

Ministério da Previdência Social
Secretaria de Previdência Social

Estudos

Cobertura Previdenciária: Diagnóstico e Propostas

Marcelo Côrtes Neri

Ministério da Previdência Social
Secretaria de Previdência Social

Cobertura Previdenciária: Diagnóstico e Propostas

Marcelo Côrtes Neri

Coleção Previdência Social

Volume 18

© 2003 Ministério da Previdência Social

Presidente da República: Luís Inácio Lula da Silva

Ministro da Previdência Social: Ricardo Berzoini

Secretário Executivo: Álvaro Sólón de França

Secretário de Previdência Social: Helmut Schwarzer

Diretor do Depto. do Regime Geral de Previdência Social: Geraldo Almir Arruda

Diretor do Depto. dos Reg. de Prev. no Serviço Público: Delúbio Gomes Pereira da Silva

Coordenador-Geral de Estudos Previdenciários: Rafael Liberal Ferreira de Santana

A **Coleção Previdência Social** é uma publicação do Ministério da Previdência Social, de responsabilidade da Secretaria de Previdência Social e organizada pela Coordenação-Geral de Estudos Previdenciários.

Edição e Distribuição:

Ministério da Previdência Social

Secretaria de Previdência Social

Esplanada dos Ministérios, Bloco F

70059-900 – Brasília-DF

Tel.: (61) 317-5690/5264 Fax: (61) 317-5195/5045

Também disponível no endereço: www.previdenciasocial.gov.br

Tiragem: 6.000 exemplares

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

Grupo 108 Comunicação

As opiniões e propostas porventura contidas nesta publicação são de responsabilidade do(s) autor(es), não refletindo, necessariamente, o ponto de vista do Ministério da Previdência Social.

É permitida a reprodução total ou parcial desta obra, desde que citada a fonte.

Neri, Marcelo Côrtes.

Cobertura previdenciária: diagnóstico e propostas. / Marcelo Côrtes Neri. –
Brasília: MPS, 2003.

324 p. : il. – (Coleção Previdência Social, Série Estudos; v.18)

ISBN 85-88219-06-9

1. Cobertura Previdenciária. 2. Contribuintes 3. Não-Contribuintes 4. Evasão Previdenciária. 5. Mercado de Trabalho. 6. Informalidade, Previdência Social 7. Exclusão Social. I. Título. II. Título: diagnóstico e propostas. III. Série.

SUMÁRIO

Apresentação	5
Introdução	7
1 – Causas e Conseqüências da Evasão Previdenciária	11
1.1 Visão Geral	11
1.2 O Círculo Vicioso da Não-Contribuição	14
2 – Perfil dos Trabalhadores Não-Contribuintes	17
2.1 Definição da População-Alvo	17
2.2 Análise Univariada	17
2.3 Análise Espacial	29
3 – Análise Multivariada dos Determinantes da Não-Contribuição	33
3.1 Introduzindo os Conceitos	33
4 – Diagnóstico sobre Causas Estruturais da Não-Contribuição Previdenciária	41
4.1 Visão Geral	41
4.2 Aspectos Trabalhistas	43
4.2.1 Encargos Trabalhistas Formais	43
4.2.2 Direitos Formais e Informais	45
4.2.3 Outros Aspectos Institucionais	49
4.2.4 Reformas Implementadas e Propostas	50
4.3 Aspectos Previdenciários	52
4.3.1 Contribuições e Benefícios da Seguridade Social	52
4.3.2 Reformas Recentes (ou em implementação)	54
5 – Propostas e Conclusões	55
5.1 Propostas de Políticas para Expansão de Cobertura	55
5.1.1 Taxionomia de Instrumento de Políticas	55
5.1.2 Políticas Nacionais	56
5.1.3 Políticas Setoriais	58
5.1.4 Políticas Regionais	60
5.1.5 Mapas	63

Bibliografia	67
---------------------------	----

Anexos Estatísticos

A – Evolução Temporal	70
B – Regressões Logísticas	74
C – Análises Espaciais	94

Apêndices

A – Aspectos Metodológicos – PNAD	125
B – Perfil Bivariado de Não-Contribuição	132
C – Perfil Multivariado de Não-Contribuição	257
D – Suspensão Temporária do Contrato de Trabalho	323

APRESENTAÇÃO

É com satisfação que apresento este volume da Coleção Previdência Social, com o trabalho elaborado pelo Professor Marcelo Côrtes Neri, da FGV/RJ, sobre a questão da cobertura previdenciária no Brasil.

O governo do Presidente Lula tem muito claro o desafio de ampliar a cobertura populacional no Regime Geral de Previdência Social. A busca da universalização da cobertura da proteção social conferida pela Previdência básica a toda a população brasileira é um objetivo programático.

A consciência do caráter agudo desse problema levou a duas iniciativas recentes.

Uma delas consiste no Programa de Educação Previdenciária - PEP, uma campanha educativa que tem como finalidade disseminar informações sobre os direitos e deveres dos cidadãos junto à Previdência. A idéia central é assegurar a proteção social dos trabalhadores por meio de sua inclusão e permanência no Regime Geral de Previdência Social - RGPS. Para isso são organizadas ações como palestras, reuniões, feiras e exposições, encontros, fóruns, seminários, divulgação na mídia, enfim, atividades que levam a Previdência para junto do cidadão e invertem a lógica tradicional de “balcões de atendimento”.

Para quais grupos ações de ampliação da cobertura devem estar voltadas? Temos, aqui, uma das importantes contribuições do Prof. Neri, que é, justamente, a de procurar delimitar públicos específicos em relação aos programas que como o PEP teriam maior impacto em termos do aumento da cobertura total.

Uma outra iniciativa foi a Proposta de Reforma Tributária (PEC nº 41/03), enviada recentemente ao Congresso Nacional. Ela abriu a possibilidade da redução da alíquota de contribuição patronal das empresas à Previdência Social, incidente sobre a folha salarial, que poderá ser substituída, total ou parcialmente, por contribuição incidente sobre receita ou faturamento, de maneira não-cumulativa.

Tal proposta tem duas claras vantagens. Primeiramente, a contribuição patronal estará desvinculada, parcial ou integralmente, do custo da formalização do trabalho, o que servirá como incentivo à formalização. Segundo, por haver previsão

de não-cumulatividade da nova contribuição, ocorreria aquilo que foi antecipado neste trabalho do Prof. Marcelo Neri: as empresas no final da cadeia produtiva se esforçarão para identificar e cobrar a formalização dos seus fornecedores de forma a contribuir apenas sobre o valor efetivamente por elas agregado. O resultado será uma maior formalização de toda a economia.

O leitor encontrará, neste trabalho, uma boa base para reflexão. Assim, ao publicá-lo, o Ministério da Previdência Social espera contribuir para o debate sobre o tema.

Brasília, setembro de 2003

Ricardo Berzoini

Ministro de Estado da Previdência Social

INTRODUÇÃO

O principal desafio da Previdência Social nos próximos anos será aumentar a cobertura do sistema. Segundo dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (PNAD-IBGE) 98, existem 38,7 milhões de trabalhadores do setor privado que não contribuem para a Previdência Social. Considerando a população ocupada privada, que é de 65,4 milhões, verifica-se que o sistema previdenciário brasileiro cobre somente 41% do total de pessoas ocupadas.

O diagnóstico apresentado neste trabalho é que a alta sonegação previdenciária decorre em larga medida de inter-relações indesejadas entre as legislações previdenciárias e trabalhistas. Dados os tipos de mecanismos embutidos na legislação, a não-contribuição/informalidade no Brasil é principalmente um fenômeno de evasão fiscal não ligado à recusa de honrar direitos trabalhistas legalmente estabelecidos. A forma como essas leis têm sido cumpridas é também um determinante crítico da informalidade no Brasil, pois os incentivos para deixar a informalidade são pequenos em relação aos direitos, e os empregados informais têm a prerrogativa de cobrar *a posteriori* seus direitos na Justiça do Trabalho. O resultado é que as firmas honram por antecipação os direitos devidos levando a uma alta efetividade dessas cláusulas no setor informal do mercado de trabalho brasileiro.

Em termos gerais, temos duas ordens de questão: a primeira ligada ao próprio caráter de repartição simples predominante no sistema de Seguridade Social. Isto é, o fato de o empregado não perceber – corretamente – ligação estreita entre contribuição presente e benefícios a serem auferidos no futuro inibe sobremaneira o incentivo à contribuição. No que tange ao terreno da legislação atuante sobre o emprego, direitos trabalhistas são independentes do caráter legal da relação de trabalho assumida. O aparato legal, da forma como foi desenhado, desincentiva a formalização do emprego e conseqüentemente a contribuição previdenciária.

Algumas medidas para aumentar a cobertura da Previdência Social já foram adotadas com a Lei nº 9.876/99. Dentre as medidas implementadas, destacam-se a extinção da escala de salário-base para contribuintes individuais, a redução da contribuição para os contribuintes individuais quando contratados por empresas, a extensão da cobertura do salário-maternidade a todas as seguradas e a redução de 50% nos juros devidos por contribuições atrasadas.

No lado da fiscalização para combater a evasão ao sistema previdenciário por parte dos empregadores em relação aos seus empregados, foi aprovada, em julho de 2002, a Lei nº 9.983/00, que trata dos crimes contra a Previdência Social. Com a lei, a Previdência Social, diante da definição de sanções criminais, passou a contar com meios mais eficazes para combater fraudes e sonegação. Para o setor rural há ainda outro projeto que prevê a dedução da contribuição do empregador rural quando a contribuição previdenciária de seus empregados for devidamente recolhida, o que incentivará a formalização no setor.

Não obstante a Previdência Social já ter preparado e implementado diversas medidas para expandir a taxa de cobertura do sistema, é preciso buscar novas alternativas para alcançar uma maior velocidade no processo.

O estudo e a proposição de medidas para expansão da cobertura do sistema de Previdência Social é ponto fundamental para a política previdenciária no Brasil. Todo o atual contingente de trabalhadores que atua na informalidade, não sendo filiado ao sistema, não terá, em sua maioria, como enfrentar os riscos sociais do trabalho no futuro, devido tanto a causas fortuitas que afetem sua capacidade laboral, como ao próprio envelhecimento. Não sendo filiados ao sistema, os informais de hoje gerarão altos custos sociais no futuro ao dependerem de seus familiares, conseqüentemente diminuindo suas rendas e piorando suas condições de vida, ou então dependendo dos programas assistenciais do governo, o que onerará os contribuintes por um motivo que, pelo menos em parte, poderia ser previamente evitado.

A fim de que a Previdência Social faça frente a estes desafios, é imprescindível que haja propostas de políticas tecnicamente viáveis para se estender a cobertura sobre o contingente de trabalhadores hoje fora do sistema.

Este trabalho traça um perfil dos não-contribuintes e estuda os determinantes de sua não-contribuição, formulando propostas de medidas para o aumento da base de cobertura do INSS.

As medidas levantadas podem ser divididas em políticas de caráter estrutural e medidas operacionais. No primeiro grupo, figuram basicamente mudanças na estrutura de incentivos para a contribuição do sistema via alterações nas legislações previdenciárias e trabalhistas. O estudo procura agregar algum valor às discussões

por meio do diagnóstico de mudanças trabalhistas desejáveis com vistas a aumentar o grau de formalização da relação entre empregadores e empregados¹.

Em termos de medidas operacionais para o aumento de cobertura, encontramos ações na área de comunicação do Ministério da Previdência Social (propaganda, abertura de novos postos, interação com a mídia etc.) e de fiscalização. Em ambos os casos, uma análise dos atributos individuais correlacionados com a não-contribuição pode ser de extrema valia na escolha do foco de medidas operacionais.

Uma particular atenção é dada à geração de dados sobre a distribuição espacial da não-contribuição, uma vez controlados os principais atributos individuais. Isto é, buscou-se comparar a extensão da não-contribuição previdenciária em diferentes áreas geográficas (macrorregiões, unidades da federação, tamanho de cidade e mesorregiões) de indivíduos de mesmas características (escolaridade, idade, sexo, setor de atividade, tempo de empresa e status migratório). A confecção de mapas e a conexão com as gerências administrativas do MPS podem propiciar o direcionamento geográfico de ações fiscalizatórias e de comunicação.

Apresentamos, no capítulo 1, uma visão esquemática das causas e conseqüências da não-contribuição previdenciária. No capítulo 2, o papel de cada atributo individual é tomado isoladamente na determinação da extensão da evasão previdenciária. Este capítulo analisa o papel de variáveis socioeconômicas como gênero, posição na família, idade, raça, *status* migratório, escolaridade, setor de atividade e tempo de trabalho. A análise da taxa de não-contribuição e da contribuição de cada grupo para o total da evasão previdenciária é feita para o total do setor privado e também para diversas posições na ocupação, aí incluindo empregados com carteira de trabalho, empregados sem carteira, autônomos, empregadores, trabalhadores domésticos e trabalhadores agrícolas. Ao final do capítulo analisamos a distribuição espacial da não-contribuição por macrorregião, unidade da federação, tamanho de cidade e mesorregiões.

No capítulo 3, aplicamos uma análise multivariada ao mesmo problema. Isto é, analisamos o papel marginal de cada atributo individual mantendo os demais

¹ O aumento da cobertura dos autônomos ou trabalhadores por conta-própria ocupará um lugar secundário em relação às ações voltadas para os empregados sem carteira de trabalho assinada.

constantes, utilizando para isso regressões logísticas. As técnicas estatísticas utilizadas são explicadas de maneira intuitiva ao longo do texto e detalhadas com maior rigor no Apêndice C.

O capítulo 4 empreende um diagnóstico da baixa arrecadação previdenciária observada no Brasil a partir da evidência empírica discutida anteriormente e de incentivos embutidos no marco regulatório tanto da Seguridade Social brasileira como da legislação trabalhista.

Por último e mais importante, o capítulo 5 apresenta, à luz da evidência empírica levantada, as nossas prescrições para consecução de um aumento da cobertura do Instituto Nacional do Seguro Social.

As principais definições usadas na PNAD e utilizadas na avaliação empírica do presente trabalho são explicadas no Apêndice A. O Apêndice B apresenta várias tabelas que ilustram o Perfil Bivariado de Não-Contribuição, e o Apêndice C, além das tabelas do Perfil Multivariado de Não-Contribuição, traz o detalhamento do modelo estatístico utilizado no presente trabalho.

O Apêndice D reproduz a proposta de Suspensão Temporária do Contrato de Trabalho do Sindicato das Indústrias da Construção Civil – SINDUSCON.

1. CAUSAS E CONSEQÜÊNCIAS DA EVASÃO PREVIDENCIÁRIA

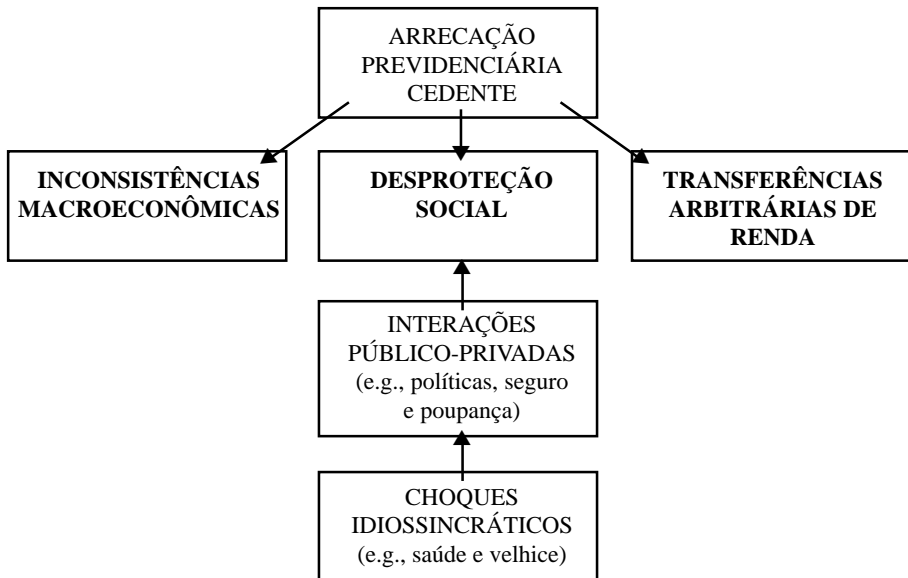
1.1. Visão Geral

O objetivo dos diagramas colocados a seguir é articular as questões da pesquisa e de políticas relacionadas ao tema de não-contribuição previdenciária no Brasil. Não buscamos aqui apresentar um arcabouço completo e conclusivo sobre a evasão previdenciária, mas uma visão aérea sobre o tema. A partir desta visão geral detalhamos as questões de cunho mais específico, objetos do presente estudo.

De maneira geral, a análise da não-contribuição pode ser dividida em conseqüências da não-contribuição, diagnóstico de suas causas e, por último e mais importante, políticas/reformas propostas para o seu combate.

O diagrama 1 evidencia as principais conseqüências da alta evasão previdenciária observada no caso brasileiro: inconsistências macroeconômicas, transferências arbitrárias de renda e a desproteção social.

Diagrama 1 – Conseqüências da Evasão Previdenciária



Em primeiro lugar, a deterioração da situação fiscal em função do *deficit* previdenciário tem ocupado uma posição central no debate brasileiro. De 1994 a 1999 houve uma expressiva piora da situação da Previdência Social e, particularmente, do INSS. Em 1999, de fato, o *deficit* primário deste – entendido como a diferença entre a arrecadação líquida e a despesa com benefícios – atingiu 0,9 % do PIB, com uma mudança de 1,1 ponto percentual do PIB em relação ao pequeno *superavit* de 0,2 % do PIB de 1994 (Tabela 1). Uma reforma da Previdência, destinada a aumentar o tempo de contribuição e diminuir o tempo de recebimento, faz-se necessária.

Tabela 1 – Resultado Primário do Governo Central (% do PIB)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Governo Central/a	3,25	0,52	0,37	-0,33	0,56	2,25
Tesouro e BC	3,09	0,52	0,45	0,00	1,36	3,18
INSS/a	0,16	0,00	-0,08	-0,33	-0,80	-0,93
Arrecadação líquida	5,01	5,04	5,22	5,12	5,18	4,87
Despesa c/ benefícios	4,85	5,04	5,30	5,45	5,98	5,80

/ a(-) = *Deficit*

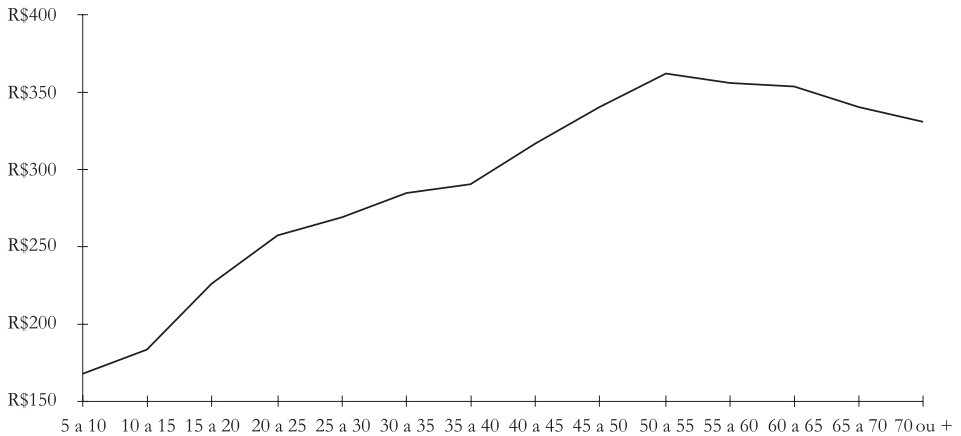
Fontes: Banco Central e Ministério da Previdência Social

A fim de entender a dinâmica recente desse *deficit*, é útil levar em consideração a evolução dos indicadores macroeconômicos e do mercado de trabalho, conforme veremos adiante.

Uma segunda consequência da evasão previdenciária crescente é gerar transferências arbitrárias de renda. Em particular, num regime de repartição simples, a informalização crescente das relações trabalhistas acompanhada numa situação de envelhecimento populacional e de aumento da cobertura dos benefícios previdenciários, como a induzida pela constituição de 1988, tende a produzir efeitos disparatados entre gerações.

A renda domiciliar *per capita*¹ média de pessoas acima de 60 anos corresponde a R\$343 contra R\$252 do conjunto da sociedade. Ou seja, os idosos brasileiros não constituem o segmento mais desprovido de poder de compra da sociedade brasileira. A menor renda domiciliar *per capita* média se encontra no grupo com até 15 anos de idade: R\$166 (Gráfico 1).

Gráfico 1 – Renda Domiciliar Per Capita por Faixas Etárias



Fonte: Microdados PNAD - IBGE

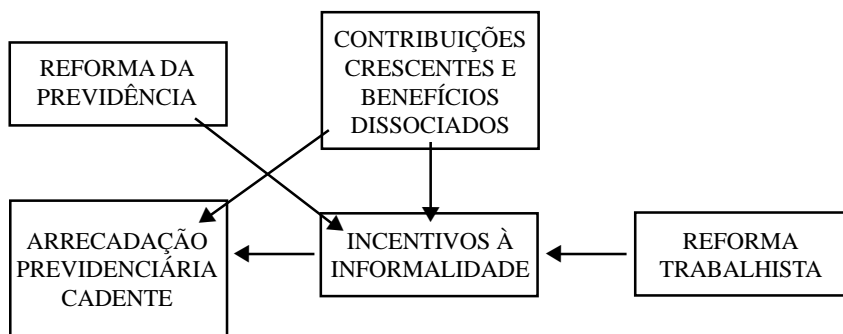
Por último, e mais importante, a não-contribuição previdenciária acaba por gerar um grupo de indivíduos desprotegidos de choques adversos como aqueles ligados à saúde, à maternidade e à própria velhice. Nestes casos, os indivíduos deveriam se proteger por conta própria de tais eventualidades, o que, em geral, não é o caso. As modalidades defensivas adotadas seriam a poupança prévia e/ou a contratação privada de diferentes modalidades de seguro (contra invalidez, contra problemas de saúde incluindo cláusulas de auxílio pós-parto etc.).

² Este conceito usado para auferir o nível de bem-estar social corresponde à soma da renda de todas as pessoas dos domicílios dividido pelo número total de moradores.

1.2. O Círculo Vicioso da Não-Contribuição

O diagrama 2 ilustra as principais causas da evasão previdenciária bem como as políticas a ela associadas.

Diagrama 2 – Causas da Evasão Previdenciária e Políticas Associadas



A Tabela 2 evidencia que mais do que a redução da população ocupada ou do rendimento real desse universo o fator mais marcante para o aumento do *deficit* previdenciário apontado no período 1994-1999 (Tabela 1) é a diminuição dos vínculos empregatícios de natureza formal em que a contribuição previdenciária é plena. Neste sentido, a análise dos determinantes da não-contribuição previdenciária passa obrigatoriamente por um efeito composição adverso associado à informalização das relações trabalhistas. Este elemento ocupa lugar de destaque na nossa análise.

Tabela 2 – Indicadores de Mercado de Trabalho – Crescimento Anual (%)

Variável	1995	1996	1997	1998	1999
PIB	4,2	2,7	3,6	-0,1	0,8
População ocupada	2,4	2,3	0,3	-0,3	0,0
População ocupada com carteira	0,6	-1,4	-0,4	-1,4	-3,0
Salário real /a	10,6	7,4	2	-0,4	-5,6

Fonte: PME/IBGE

A existência de um círculo vicioso da não-contribuição previdenciária está ilustrada no esquema apresentado anteriormente. A crescente informalidade do mercado de trabalho é provocada por encargos sociais crescentes, em larga medida dissociados de benefícios sociais a serem auferidos. O resultado tem sido a redução da arrecadação previdenciária, o que por sua vez leva a novos aumentos de alíquotas e mais informalidade. Ou seja, estamos implicitamente assumindo que estamos no trecho descendente da curva de Laffer, o que leva à situação explosiva descrita acima. Argumentamos ao longo do presente estudo que um papel central desempenhado pela agenda de reformas previdenciária e trabalhista adotada seria romper com este círculo vicioso, podendo até permitir a redução das alíquotas de contribuição previdenciária observada no caso brasileiro sem prejuízo à arrecadação. Antes de aprofundarmos na análise do diagnóstico institucional dos determinantes da evasão previdenciária é interessante levantar algumas evidências empíricas, o que é implementado nas duas próximas seções.

2. PERFIL DOS TRABALHADORES NÃO-CONTRIBUENTES

2.1. Definição da População-Alvo

Na definição da nossa subamostra de análise nos restringimos ao conjunto de indivíduos ocupados no setor privado, pois a contribuição é virtualmente total nos diversos níveis do setor público. Nos apêndices, replicamos as principais análises a este grupo de indivíduos. No corpo principal do texto, optamos por um subgrupo daqueles cuja ocupação principal está fora do setor público. Em particular, seguimos a proposta apresentada em Pinheiro (2000) conservando os indivíduos entre 15 e 59 anos cuja renda situa-se acima de um salário mínimo. Esta população restrita do setor privado constitui o público-alvo prioritário de políticas de expansão da cobertura previdenciária³ -⁴.

2.2. Análise Univariada

O objetivo da análise univariada é traçar um perfil da taxa de não-contribuição para a previdência nos vários segmentos do mercado de trabalho em relação aos

³ Os nossos resultados relativos à taxa de evasão da previdência diferem daqueles reportados em Pinheiro (2000) pelos seguintes motivos: (i) as variáveis relativas à renda de todas as fontes, posição na ocupação e setor de atividade utilizadas são construídas passo a passo; (ii) a variável que nós utilizamos para classificar os ocupados em contribuintes e não-contribuintes é a V9059 (era contribuinte para instituto de previdência nesse trabalho que tinha na semana de referência) e não a V4711 (contribuição para instituto de previdência em qualquer trabalho – para pessoas de 10 anos ou mais). A nossa metodologia é consistente com o *status* da ocupação principal que constitui o centro de nossa análise.

⁴ Segundo Pinheiro (2000): “...existe um contingente que está impossibilitado, salvo raríssimas exceções, de contribuir à Previdência Social. Basicamente, são três grupos: (i) pessoas com insuficiência de renda, isto é, pessoas ocupadas mas que não auferem renda ou que recebem menos de 1 salário mínimo – estes são os potenciais beneficiários de programas de assistência social focalizados no combate à pobreza, e não alvo de programas previdenciários; (ii) pessoas com idade entre 10 e 14 anos (aquém da idade mínima autorizada pela legislação brasileira para o trabalho e, portanto, à filiação previdenciária) – este contingente configura-se como um problema para programas de erradicação do trabalho infantil; e (iii) pessoas com mais de 60 anos – nesta faixa etária cerca de 82% da população ocupada não contribui para a Previdência e é muito difícil que venham a contribuir dada a dificuldade para a população idosa de preencher as condições de elegibilidade relacionadas com a carência e tempo mínimo de contribuição.”

principais atributos pessoais e econômicos dos indivíduos. Isto é, desconsideramos possíveis e prováveis inter-relações das “variáveis explicativas”. Exemplificando: desconsideramos o fato de que indivíduos mais educados tendem a ocupar posições profissionais superiores. A análise multivariada empreendida na próxima seção procurará dar conta dessas inter-relações por meio de regressões logísticas de diversas variáveis explicativas tomadas conjuntamente. A análise será centrada na população ocupada restrita do setor privado, por ser o universo considerado relevante em termos de contribuição para a previdência. Consideramos população ocupada restrita os ocupados no setor privado da economia, excluindo aqueles que não têm nenhuma fonte de renda, aqueles que ganham menos de 1 salário mínimo e aqueles com menos de 15 ou mais de 59 anos de idade. Nos apêndices encontrados ao final do trabalho o leitor encontrará as mesmas tabelas para a população ocupada no setor privado sem restrições.

Taxa de Não-Contribuição para a Previdência na População Ocupada Restrita do Setor Privado

A tabela 3 apresenta uma análise da taxa de não-contribuição por características socioeconômicas da população ocupada restrita no setor privado da economia (sexo, raça, idade, escolaridade, *status* de imigração, posição na ocupação, tempo no emprego e setor de atividade). Os números pequenos ao lado das estatísticas correspondem aos erros padrões estimados ao nível de significância de 95%.

Entre os ocupados restritos do setor privado, 43% não contribuem para a previdência social. As maiores taxas de não-contribuição são dos trabalhadores por conta própria (78,5%) e dos empregados sem carteira assinada (92%). No outro extremo, encontram-se os trabalhadores com carteira assinada, que apresentam uma taxa zero de não-contribuição, e os empregadores (36%). O grupo intermediário é constituído pelos empregados agrícolas e empregados domésticos, cujas taxas de não-contribuição são, respectivamente, 55% e 61% (cerca de 30% acima da média).

No universo analisado, a taxa de não-contribuição dos ocupados homens é superior à das mulheres. Cerca de 44% dos homens não contribuem para a previdência, enquanto entre as mulheres esta estatística corresponde a 42%. Desagregando os ocupados por posição na ocupação, observamos que esta desigualdade só não se

sustenta para os empregados domésticos, onde a taxa de evasão das mulheres é 62,5% contra 49% dos homens.

A taxa de não-contribuição por faixa de idade tem o formato de U. Nas faixas iniciais até 20 anos esta estatística corresponde a 59%. O ponto mínimo se dá na faixa de idade entre 20 e 30 anos, 39%, aumentando uniformemente a partir deste ponto até alcançar 54% entre 55 e 60 anos de idade. De uma forma geral, o mesmo comportamento é observado por posição na ocupação, com exceção dos empregados agrícolas e empregados domésticos, porque não existe uma tendência definida por idade.

Em relação à educação, observamos que há uma relação inversa: quanto maior o nível educacional, menor é a taxa de não-contribuição. Entre os ocupados com menos de 4 anos de estudo completos a taxa de evasão é, em média, 60%, enquanto no nível educacional acima de 12 anos completos de estudo, esta estatística corresponde a 23%. O mesmo comportamento é válido quando desagregamos por posição na ocupação, com exceção novamente dos empregados domésticos, cuja taxa de evasão é maior entre os ocupados com maior nível de escolaridade (66%, 12 anos de estudo ou mais, contra 62%, em média, dos demais níveis educacionais). No entanto, este resultado não é significativo ao nível de 95% considerando o erro padrão de 6,6%.

A agricultura e a construção civil são os setores de atividade que possuem as maiores taxa de evasão da previdência (68% e 66%, respectivamente). Isso pode ser explicado pelo fato de esses setores concentrarem grande parte dos empregados sem carteira e contas-próprias que, como vimos, têm as maiores taxas de não-contribuição. Por outro lado, na indústria, o setor que concentra em maior parte empregados formais, a não-contribuição é baixa (29% e 25%, respectivamente). O setor serviços está em uma posição intermediária, cuja taxa de evasão é 42%.

A não-contribuição para a previdência também tem uma relação negativa com o tempo de empresa do trabalhador. Quanto maior o tempo de empresa, menor é a taxa de evasão da previdência. Este comportamento é observado entre os empregadores, os contas-próprias, os empregados sem carteira e os empregados domésticos. A única exceção são os empregados agrícolas, cuja taxa de não-contribuição dos que têm mais de 5 anos de empresa (54%) é maior do que os que têm de 1 a 5 anos de empresa (52%). No entanto, de uma forma geral, os ocupados com menos de 1 ano de empresa têm maior taxa de não-contribuição que os demais.

Geograficamente, a não-contribuição é maior na Região Norte, onde 64% da população ocupada, segundo o nosso universo, não contribui para a previdência. Em seguida, em ordem de não-contribuição vêm as Regiões Nordeste e Centro-Oeste, 58% e 56%, respectivamente. As Regiões Sul e Sudeste possuem as menores taxas de evasão para a previdência (38% e 37%, respectivamente). Este resultado é verdadeiro para todas as posições na ocupação analisadas.

**Tabela 3 – Taxa de Não-Contribuição para a Previdência
População Ocupada Restrita* no Setor Privado
BRASIL – 1998**

	Total	Empre- gador	Conta própria	Sem carteira	Empre- gados agrícolas	Empre- gados domésticos						
Total	43,4	0,16	36,8	0,60	78,5	0,18	92,3	0,11	55,3	0,54	61,4	0,44
Sexo												
Homens	44,2	0,20	38,4	0,70	78,0	0,01	92,6	0,12	55,4	0,03	48,8	0,11
Mulheres	41,8	0,28	31,7	1,15	80,1	0,02	91,6	0,22	54,7	0,09	62,5	0,03
Posição na família												
Chefe	43,7	0,22	38,4	0,71	77,2	0,24	90,3	0,21	51,7	0,69	58,7	0,82
Cônjuge	44,7	0,40	30,3	1,30	80,3	0,39	89,5	0,42	53,5	2,15	63,4	0,70
Filhos	41,9	0,35	35,8	2,19	82,7	0,45	95,4	0,11	64,6	0,98	67,7	0,99
Outro parente	43,1	0,84	45,6	5,77	80,8	1,11	94,6	0,31	66,4	2,63	62,6	2,14
Agregado	47,0	2,32	42,4	21,41	88,0	2,26	91,0	1,40	80,6	3,69	60,9	5,50
Pensionista	30,4	2,73	16,3	10,09	92,9	2,39	89,1	2,98	42,3	15,94	30,8	12,05
Emp. doméstico	51,0	1,80	-	-	-	-	100,0	0,00	-	-	51,2	1,53
Parente emp. dom.	19,7	15,50	-	-	-	-	-	-	-	-	43,0	33,97
Idade												
0 a 5 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 a 10 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 15 anos	69,1	1,94	-	-	100,0	0,00	96,1	0,33	82,8	2,20	91,3	1,07
15 a 20 anos	50,1	0,52	58,2	6,26	90,9	0,44	96,4	0,10	67,0	1,22	71,4	0,93
20 a 25 anos	39,3	0,40	46,8	2,71	86,8	0,44	95,5	0,15	54,1	1,43	63,1	1,13
25 a 30 anos	39,5	0,40	42,5	1,98	83,8	0,43	92,2	0,30	52,3	1,47	61,3	1,21
30 a 35 anos	41,0	0,41	33,8	1,45	79,5	0,47	91,6	0,36	50,3	1,49	61,9	1,20
35 a 40 anos	42,6	0,43	33,0	1,36	78,6	0,48	88,2	0,54	51,8	1,65	58,7	1,30
40 a 45 anos	43,7	0,48	34,7	1,46	75,5	0,55	87,3	0,66	55,4	1,80	59,7	1,42
45 a 50 anos	45,2	0,57	32,7	1,52	72,5	0,64	83,6	0,99	55,3	2,04	55,9	1,69
50 a 55 anos	50,2	0,70	38,3	2,00	72,9	0,71	85,0	1,11	55,7	2,25	52,9	2,11
55 a 60 anos	54,0	0,95	47,9	2,49	74,9	0,78	88,2	1,14	54,9	2,55	57,8	2,53

(Continua)

(Continuação)

	Total	Empre- gador	Conta própria	Sem carteira	Empre- gados agrícolas	Empre- gados domésticos
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-
65 a 70 anos	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	-	-	-	-	-	-
Escolaridade						
0 anos	63,3	83,3	1,98	93,5	0,17	97,4
0 a 4 anos	56,7	66,9	2,03	86,5	0,29	95,9
4 a 8 anos	49,5	52,1	1,39	81,5	0,28	94,6
8 a 12 anos	34,5	34,6	0,93	73,2	0,43	90,8
mais de 12 anos	23,4	18,9	0,74	52,8	1,08	79,5
0 anos	63,3	83,3	1,98	93,5	0,17	97,4
0 a 4 anos	56,7	66,9	2,03	86,5	0,29	95,9
4 a 8 anos	49,5	52,1	1,39	81,5	0,28	94,6
8 a 12 anos	34,5	34,6	0,93	73,2	0,43	90,8
mais de 12 anos	23,4	18,9	0,74	52,8	1,08	79,5
62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0
54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6
53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6
48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1
34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2
61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6
60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6
62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3
66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63
Cor						
Indígena	52,8	42,9	18,15	90,9	1,89	94,6
Branca	38,8	31,0	0,64	72,8	0,30	90,0
Preta	50,6	60,0	1,24	87,9	0,17	95,4
Amarela	36,7	26,5	4,00	53,3	3,84	84,3
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81
72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7
59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4
63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1
85,8	85,8	85,8	85,8	85,8	85,8	85,8
5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21
Imigração						
Menos de 4 anos	48,2	51,4	3,62	86,3	0,74	93,0
5 a 9 anos	41,6	43,3	3,45	83,2	0,87	89,4
Mais de 10 anos	43,5	39,1	1,24	78,3	0,43	91,0
Não imigrou	43,9	35,5	0,90	78,8	0,27	92,9
50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3
52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6
59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6
62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6
60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4
0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Sector de atividade						
Agricultura	68,4	71,7	1,46	91,9	0,18	-
Indústria	25,0	31,7	1,40	84,5	0,51	91,3
Construção	65,7	52,8	2,49	86,4	0,36	96,1
Sector público	29,3	36,3	3,32	54,3	1,91	82,5
Serviço	42,3	30,3	0,69	73,5	0,28	92,2
54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3
74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9
2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4
0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Posição na ocupação						
Desempregado	-	-	-	-	-	-
Inativo	-	-	-	-	-	-
Empreg. com carteira	0,0	0,00	-	-	-	-
Empreg. sem carteira	92,3	0,12	-	-	-	92,3

Conta-própria	78,5	0,22	-	-	78,5	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empregador	36,8	0,63	36,8	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pública	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empreg. agrícola	55,3	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,3	0,54	-	-	-	-
Empreg. doméstico	61,4	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,4
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa																			
Até 1 ano	50,7	0,33	54,1	2,13	86,1	0,35	94,8	0,11	60,7	1,01	74,7	0,60							
1 a 3 anos	39,4	0,30	39,1	1,41	82,1	0,36	92,7	0,20	52,9	1,15	60,4	0,81							
3 a 5 anos	38,3	0,43	36,7	1,65	78,2	0,54	88,9	0,49	51,5	1,62	55,5	1,31							
Acima de 5 anos	43,7	0,28	33,6	0,75	75,2	0,28	86,1	0,48	53,9	0,88	50,5	0,99							
Densidade Populacional																			
Rural	61,1	0,46	66,5	1,86	91,1	0,19	96,9	0,17	54,1	0,69	58,5	1,33							
Urbano	45,1	0,25	35,8	0,84	77,4	0,29	94,1	0,12	56,5	0,91	63,9	0,64							
Metropolitano	35,1	0,23	30,7	0,85	73,4	0,37	88,6	0,24	65,1	3,61	59,1	0,69							
Região																			
Centro-Oeste	56,3	0,46	52,6	1,68	88,6	0,34	95,7	0,17	65,4	1,13	72,8	0,97							
Nordeste	57,6	0,34	57,0	1,34	90,8	0,15	95,5	0,12	60,2	0,92	65,9	0,82							
Norte	64,1	0,65	68,6	2,57	90,7	0,35	96,3	0,20	87,0	1,64	83,7	1,08							
Sudeste	37,0	0,25	28,5	0,86	71,5	0,42	90,4	0,23	50,6	0,95	58,1	0,75							
Sul	38,0	0,35	27,7	1,11	72,6	0,52	90,3	0,34	49,5	1,56	57,4	1,11							

Fonte: PNAD - IBGE

Os números pequenos correspondem ao erro padrão ao nível de significância de 95%.

*Excluído trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

A tabela 4 apresenta a contribuição de cada grupo para a taxa de não-contribuição total. Ou seja, consideramos o produto da taxa de não-contribuição de cada grupo (vide tabela anterior) pelo seu respectivo peso na população total. Neste caso, nem sempre os grupos que possuem as maiores taxas de evasão são os que mais contribuem para a taxa de evasão total. Isso se dá porque os grupos com maior taxa de não-contribuição são, muitas vezes, minoritários.

A principal inversão neste caso é observada por faixas de idade. As faixas de idade extremas, apesar de possuírem as maiores taxas de não-contribuição para a previdência, têm a menor densidade de ocupados privados segundo o universo considerado. Desta forma, a contribuição para a taxa de não-contribuição total é maior nos grupos intermediários de idade do que nos extremos. A contribuição para evasão total da previdência para os ocupados entre 10 e 15 e entre 55 e 60 anos é 0,9% e 3,9%, respectivamente, enquanto para os grupos intermediários (entre 20 e 40 anos) esta estatística corresponde a 14% em média.

A importância desta análise é que as políticas que objetivem reduzir a taxa de não-contribuição total devem ser direcionadas não só aos grupos com maior taxa de não-contribuição individual, mas para aqueles que exercem maiores impactos na taxa agregada. Os gráficos 2 e 3 ilustram a diferença entre a taxa de não-contribuição por faixa de idade e a contribuição de cada faixa de idade para a taxa de não-contribuição total no âmbito da população ocupada restrita no setor privado.

Gráfico 2 – Taxa de Não-Contribuição por Faixas de Idade

Universo: População Ocupada *Restrita* no Setor Privado

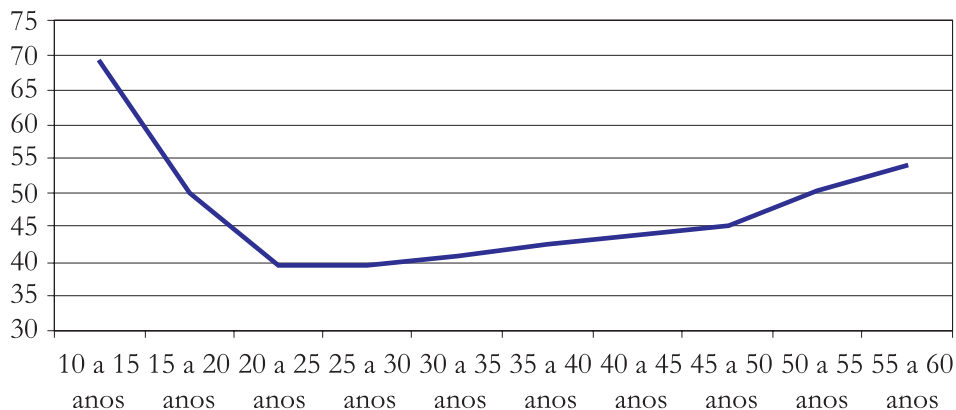
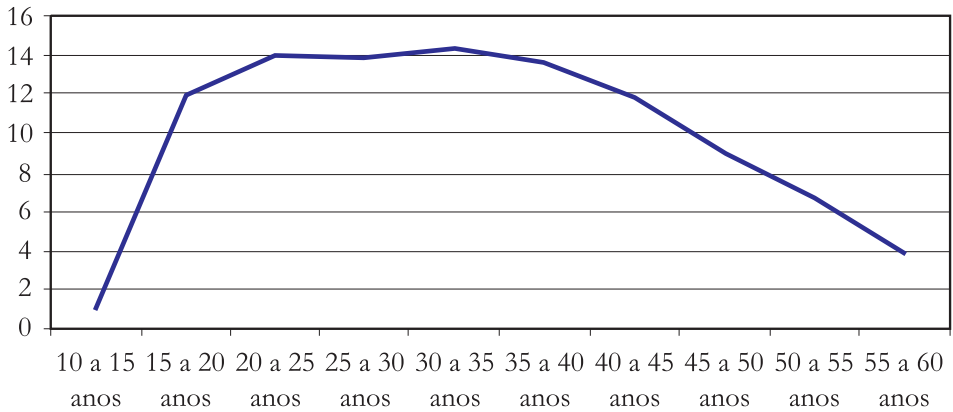


Gráfico 3 – Contribuição de Cada Faixa de Idade para a Taxa de Não-Contribuição Total

Universo: População Ocupada *Restrita* no Setor Privado



De acordo com a tabela 4, os grupos que mais contribuem para a taxa de evasão total da previdência entre a população ocupada restrita no setor privado são: os homens, os chefes de família, os ocupados com nível de escolaridade de 4 a 8 anos, de cor branca, os não-imigrantes, os trabalhadores do setor serviços, os informais (sem carteira e conta-própria), os trabalhadores com mais de 5 anos de empresa, da área urbana e da Região Sudeste do País.

Tabela 4 – Participação (%) na Taxa de Não-Contribuição Total da Previdência Populacional Ocupada Restrita* no Setor Privado
BRASIL – 1998

	Ocupado	Empre- gador	Conta própria	Sem carteira	Empre- gados agrícolas	Empre- gados domésticos
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sexo						
Homens	68,5	79,8	75,6	73,0	90,9	6,2
Mulheres	31,5	20,2	24,4	27,0	9,1	93,8
Posição na família						
Chefe	56,5	75,8	68,0	43,8	63,8	30,5
Cônjuge	16,8	14,4	16,7	11,0	5,7	42,5
Filhos	21,6	8,2	12,7	38,1	26,3	15,7
Outro parente	3,6	1,5	2,2	6,0	3,3	3,9
Agregado	0,5	0,1	0,3	0,8	0,9	0,6
Pensionista	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1
Emp. doméstico	0,8	-	-	0,0	-	6,7
Parente emp. dom.	0,0	-	-	-	-	0,0
Idade						
0 a 5 anos	-	-	-	-	-	-
5 a 10 anos	-	-	-	-	-	-
10 a 15 anos	0,9	-	0,0	0,0	0,0	0,0
15 a 20 anos	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20 a 25 anos	14,0	0,0	0,1	1,9	0,9	0,9
25 a 30 anos	13,8	1,1	3,6	23,1	12,5	11,6
30 a 35 anos	14,3	5,5	8,5	20,6	14,0	14,6
35 a 40 anos	13,6	9,6	12,7	13,6	14,1	13,6
40 a 45 anos	11,8	16,1	14,9	11,3	15,4	14,0

45 a 50 anos	9,0	16,8	15,1	9,1	12,1	13,2
50 a 55 anos	6,7	17,3	14,2	6,9	10,8	10,3
55 a 60 anos	3,9	19,0	12,3	5,0	7,3	8,4
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-
65 a 70 anos	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	-	-	-	-	-	-
Escolaridade						
0 anos	10,9	5,3	11,1	7,0	26,6	11,5
0 a 4 anos	17,2	12,5	17,7	12,0	31,3	20,9
4 a 8 anos	38,2	29,3	37,8	37,9	34,3	47,6
8 a 12 anos	28,1	37,4	27,6	36,1	7,3	19,4
mais de 12 anos	5,6	15,6	5,7	6,9	0,4	0,6
Cor						
Indígena	0,3	0,1	0,3	0,3	0,7	0,3
Branca	53,5	64,8	55,7	54,0	43,3	45,3
Preta	45,6	33,3	43,4	45,1	55,9	54,3
Amarela	0,6	1,7	0,6	0,7	0,1	0,1
Imigração						
Menos de 4 Anos	4,7	3,9	3,8	5,7	3,2	6,9
5 a 9 Anos	3,7	3,8	3,6	4,0	2,7	4,4
Mais de 10 Anos	18,8	24,0	20,8	15,3	14,7	20,6
Não imigrou	47,5	43,5	46,4	50,8	55,0	39,9
Sector de atividade agricultura	15,6	21,5	15,9	-	90,5	-
Indústria	10,8	14,7	7,6	20,1	6,0	-
Construção	14,5	9,4	18,6	18,5	-	-
Sector público	2,2	3,0	1,6	3,3	3,5	-
Serviço	56,9	51,3	56,3	58,2	-	100,0
Tempo de empresa						
Até 1 ano	27,8	12,2	14,2	47,1	31,2	35,2
1 a 3 anos	25,7	20,9	22,7	29,2	23,8	32,0
3 a 5 anos	11,7	13,4	12,8	9,6	10,8	12,9
Acima de 5 anos	34,8	53,5	50,3	14,1	34,2	19,9

(Continua)

(Continuação)

	Ocupado	Empre- gador	Conta própria	Sem carteira	Empre- gados agrícolas	Empre- gados domésticos
Densidade populacional	Rural	15,7	19,5	7,6	55,8	9,7
	Urbano	53,1	52,1	57,4	42,0	51,8
	Metropolitano	29,4	28,4	35,0	2,1	38,5
Região	Centro	14,3	9,0	10,7	19,0	11,9
	Nordeste	23,6	27,1	21,5	21,0	15,6
	Norte	5,2	5,7	5,4	2,8	4,5
	Sudeste	44,6	38,3	48,0	42,8	53,2
	Sul	15,7	15,3	14,3	14,4	14,7

Fonte: PNAD – IBGE

*Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2.3. Análise Espacial

A análise espacial revela as regiões mais problemáticas em termos de não-contribuição para a previdência. Estas áreas devem desempenhar um papel de destaque no desenho de políticas georeferenciadas que visem reduzir a evasão da previdência social.

A tabela 5 apresenta a taxa de não-contribuição por unidade da federação, tamanho de cidade e região metropolitana. De acordo com esta tabela, a taxa de não-contribuição entre os ocupados privados restritos é maior nos estados do Maranhão (76%), Pará (71%), Roraima (71%) e Tocantins (71%). Cabe ressaltar que a PNAD não abrange a área rural da Região Norte. Assim, resultados relativos aos estados da Região Norte só se referem à área urbana. Conforme o esperado, os principais estados das Regiões Sul e Sudeste apresentam as menores taxas de não-contribuição: São Paulo (35%), Rio Grande do Sul (35%), Santa Catarina (36%) e Rio de Janeiro (36%).

A classificação das áreas por tamanho de cidade é feita por meio dos seguintes critérios: a área rural tradicional (até 20 mil habitantes); a área urbana é subdividida em urbana pequena (de 20 a 50 mil habitantes), urbana média (de 50 a 200 mil habitantes) e urbana grande (mais de 200 mil habitantes até a população da região metropolitana); por fim, a região metropolitana é subdividida em núcleo capital e periferia. A análise da evasão da previdência revela que a taxa de não-contribuição é menor na capital metropolitana, 34,7%, aumentando uniformemente à medida que nos deslocamos para a periferia e áreas com menor densidade populacional, alcançando 61% na área rural, onde a taxa de evasão previdenciária é maior.

Este comportamento, a grosso modo, também é observado entre as diferentes posições na ocupação, com exceção dos empregados agrícolas, onde as áreas urbanas grandes e médias apresentam as menores taxas de contribuição (48% em média), e dos empregados domésticos, onde uma das menores taxas de não-contribuição é encontrada na região rural (58%).

Por fim, a distribuição da taxa de não-contribuição da população ocupada restrita no setor privado por região metropolitana mostra que entre as regiões metropolitanas do Brasil, Belém é aquela com a maior taxa de evasão previdenciária (57%), seguida por Fortaleza (49%) e Distrito Federal (42%). As regiões metropolitanas com as menores taxas de não-contribuição são: Porto Alegre (31%), Belo Horizonte (32%) e São Paulo (33%).

**Tabela 5 – Taxa de Não-Contribuição para a Previdência
População Ocupada Restrita* no Setor Privado
BRASIL – 1998**

	Total	Empre- gador	Conta própria	Sem carteira	Empre- gados agrícolas	Empre- gados domésticos					
Total	43,4	36,8	0,60	78,5	0,18	92,3	0,11	55,3	0,54	61,4	0,44
Unidade de Federação											
Acre	56,4	42,9	12,39	88,7	2,20	84,6	3,65	60,0	21,03	80,0	6,39
Alagoas	53,5	1,78	51,9	8,52	89,9	0,94	95,6	0,64	50,0	3,18	4,58
Amazonas	60,0	1,56	60,0	9,05	89,4	0,93	95,4	0,61	80,0	8,38	1,85
Amapá	65,8	3,58	100,0	0,00	87,7	2,36	97,0	0,91	0,0	0,00	3,37
Bahia	58,9	0,60	56,4	2,50	90,8	0,29	94,8	0,26	66,5	1,41	1,66
Ceará	57,8	0,76	62,1	2,76	92,9	0,28	95,6	0,25	78,3	1,93	1,30
Distrito Federal	42,9	0,97	46,6	3,87	83,4	1,17	92,1	0,68	35,3	5,98	2,37
Espírito Santo	51,8	1,27	54,0	4,44	84,4	1,19	96,6	0,39	77,0	2,14	3,19
Goiás	59,8	0,72	50,2	2,72	88,9	0,53	96,7	0,21	75,9	1,39	1,17
Maranhão	76,1	1,35	66,7	6,57	95,6	0,24	94,2	0,71	80,8	2,72	1,55
Minas Gerais	41,3	0,45	37,6	1,65	74,3	0,65	92,7	0,31	54,6	1,28	1,27
Mato Grosso do Sul	51,6	1,16	46,0	4,16	86,5	0,98	97,4	0,27	49,5	2,65	2,90
Mato Grosso	59,0	1,10	64,1	3,64	91,0	0,64	94,4	0,54	61,0	2,83	2,57
Pará	70,7	0,78	81,1	2,22	95,0	0,25	98,0	0,14	93,4	1,05	1,52
Paraíba	52,8	1,63	41,1	6,07	87,8	0,83	94,7	0,63	63,6	3,34	4,01
Pernambuco	50,9	0,72	62,3	2,45	87,2	0,47	96,2	0,21	42,5	2,54	1,77
Piauí	61,6	2,00	57,7	7,76	87,2	0,83	97,7	0,33	62,5	4,62	1,12
Paraná	42,6	0,61	35,3	2,16	76,0	0,84	94,1	0,35	52,0	2,19	1,58
Rio de Janeiro	36,0	0,51	27,0	1,90	71,1	0,84	87,5	0,65	55,0	3,25	1,47
Rio Grande do Norte	58,7	1,53	51,1	6,79	93,8	0,54	97,7	0,27	50,6	3,89	3,71
Rondônia	52,3	1,91	46,0	7,79	80,2	2,10	95,4	0,72	81,0	5,71	4,58
Roraima	70,7	3,66	57,1	18,15	88,9	2,80	96,8	1,06	100,0	0,00	3,85

Rio Grande do Sul	35,0	0,47	21,6	1,31	69,3	0,77	86,5	0,66	41,9	2,76	46,8	1,58
Santa Catarina	36,0	0,88	26,7	2,79	73,8	1,30	89,8	1,00	55,0	3,56	60,8	3,21
Sergipe	48,9	1,64	33,3	5,72	87,0	0,98	94,4	0,74	62,2	3,22	55,9	3,99
São Paulo	34,7	0,38	22,7	1,19	69,4	0,74	90,1	0,38	42,3	1,79	59,7	1,31
Tocantins	70,2	1,44	59,5	5,73	93,2	0,63	97,2	0,35	74,8	2,55	85,6	2,12
Tamanho de cidade												
Capital metropolitana	34,7	0,29	30,9	1,00	72,0	0,47	87,0	0,34	54,0	7,10	57,4	0,89
Periferia metropolitana	35,6	0,37	30,3	1,62	75,4	0,58	91,3	0,31	67,9	4,17	61,4	1,10
Urbano grande	40,5	0,37	32,5	1,29	76,7	0,49	92,7	0,24	48,6	3,29	62,8	1,04
Urbano médio	43,1	0,43	32,2	1,38	74,2	0,58	94,6	0,19	48,4	1,72	59,7	1,17
Urbano pequeno	56,0	0,50	45,5	1,74	82,3	0,43	95,9	0,16	62,5	1,09	73,9	0,99
Rural	61,1	0,46	66,5	1,86	91,1	0,19	96,9	0,17	54,1	0,69	58,5	1,33
Região metropolitana												
Salvador	38,0	0,79	37,9	3,35	78,0	1,02	91,0	0,61	66,6	12,58	53,1	2,18
Fortaleza	48,6	0,86	57,7	3,52	89,7	0,53	94,4	0,36	48,1	6,48	77,4	1,58
Distrito Federal	42,9	0,97	46,6	3,87	83,4	1,17	92,1	0,68	35,3	5,98	58,8	2,37
Belo Horizonte	32,5	0,60	44,7	2,72	73,9	1,11	88,2	0,71	39,3	7,90	46,1	1,88
Belém	57,1	1,20	50,6	4,95	90,8	0,62	96,6	0,34	75,0	16,45	72,6	2,42
Recife	41,2	0,81	48,5	3,20	84,7	0,73	92,9	0,46	33,3	6,10	53,7	2,07
Curitiba	34,1	0,77	32,8	2,93	71,3	1,43	91,7	0,68	37,5	10,54	62,7	2,48
Rio de Janeiro	34,7	0,60	24,6	2,10	71,5	1,00	86,5	0,87	75,0	8,92	63,2	1,80
Porto Alegre	31,4	0,57	24,1	1,83	65,4	1,11	85,2	0,86	53,3	8,62	39,7	1,94
São Paulo	33,0	0,54	24,6	1,84	70,8	1,05	87,8	0,62	75,0	6,71	61,9	1,99
Não Especificado	48,3	0,23	39,6	0,81	80,7	0,21	94,4	0,11	55,3	0,55	63,3	0,59

Fonte: PNAD – IBGE

*Excluído trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

3. ANÁLISE MULTIVARIADA DOS DETERMINANTES DA NÃO-CONTRIBUIÇÃO

A análise multivariada visa proporcionar um experimento melhor controlado que a análise univariada. O objetivo é captar o padrão de correlações parciais entre as variáveis de interesse e as variáveis explicativas, em vez do padrão de correlações brutas da análise anterior. Por outras palavras, na análise multivariada captamos as relações de cada variável, mantendo as demais variáveis constantes. Como na análise univariada, esta também será centrada na população ocupada restrita no setor privado. Nos apêndices, o leitor encontrará a mesma análise desagregada pelas posições na ocupação. Também estão no apêndice as tabelas relativas à população ocupada no setor privado total, sem restrição de idade ou renda.

3.1. Introduzindo os Conceitos

Ilustrando inicialmente a importância desta técnica em termos de um exemplo específico simples envolvendo variáveis discretas e portanto regressões logísticas: a análise univariada da não-contribuição para a previdência revela que a população de homens (mulheres) que não contribuem para a previdência está sobre-representada (sub-representada) em relação ao conjunto total da população. Um efeito semelhante ocorre com o atributo individual escolaridade: a proporção de pessoas com baixa (alta) escolaridade que não contribuem para a previdência é superior (inferior) àquela encontrada no conjunto total da população. A questão que se consegue endereçar na análise multivariada quanto à maior taxa de não-contribuição é explicada pelo gênero ou pela segmentação do mercado por outros atributos positivamente correlacionados com o nível de escolaridade.

Os coeficientes da regressão logística (Tabela 6) não nos conferem uma medida adequada para auferir a magnitude dos efeitos envolvidos. A fim de conferir uma estatística intuitivamente interpretável, apresentamos nos gráficos o conceito de razão de chances condicional e não-condicional. Se a razão for acima de um, significa que o atributo da variável impacta positivamente a variável endógena, ou seja, o coeficiente é positivo. E se o coeficiente for negativo, a razão de chances será menor que a unidade (o valor é sempre positivo, pois estamos trabalhando com razão das

razões de probabilidade de um determinado evento ocorrer em relação ao seu complemento).

Mais do que constituir uma maneira indireta de expressar os coeficientes das variáveis na regressão logística, a razão de chances condicional nos confere uma maneira intuitiva de interpretar o valor das variáveis envolvidas. Por exemplo, a razão de chances de homens e mulheres cujos demais atributos das variáveis embutidos na regressão ser exatamente iguais (isto é, comparamos homens e mulheres com as mesmas características: posição na família, idade, escolaridade, raça, *status* imigratório, posição na ocupação, setor de atividade, tempo de empresa, densidade populacional e região) é 1,08. Ou seja, as mulheres têm 8% mais chance de não contribuir para a previdência do que os homens.

Tabela 6 – Modelo Logístico: Análise dos Parâmetros Estimados
Não Contribui para a Previdência
População Ocupada Restrita no Setor Privado
BRASIL – 1998

	Sexo	Estimativa	Estatística t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
	Mulher	0,0765	85,00 **	1,0795	0,9051	0,42	0,0002	33,5
Posição na família	Cônjuge	0,3064	255,33 **	1,3585	1,0408	0,45	0,0003	16,8
	Filhos	0,0866	78,73 **	1,0905	0,9313	0,42	0,0002	21,6
	Outro parente	0,0257	13,53 **	1,0260	0,9769	0,43	0,0006	3,7
	Agregado	0,2030	40,60 **	1,2251	1,1448	0,47	0,0016	0,5
	Pensionista	-0,2560	-34,59 **	0,7741	0,5629	0,30	0,0024	0,3
	Emp. doméstico	-0,0361	-8,60 **	0,9645	1,3414	0,51	0,0014	0,9
	Parente emp. doméstico	-1,0043	-10,96 **	0,3663	0,3162	0,20	0,0252	0,0
Idade	Menos de 15 anos	0,9266	185,32 **	2,5259	2,7100	0,69	0,0011	0,5
	15 a 20 anos	0,2353	130,72 **	1,2653	1,2166	0,50	0,0003	10,2
	20 a 25 anos	-0,1648	-103,00 **	0,8481	0,7840	0,39	0,0003	15,9
	25 a 30 anos	-0,1821	-121,40 **	0,8335	0,7906	0,39	0,0003	15,6
	30 a 35 anos	-0,1082	-72,13 **	0,8974	0,8443	0,41	0,0003	15,2
	35 a 40 anos	-0,0483	-32,20 **	0,9528	0,8988	0,43	0,0003	14,0
	40 a 45 anos	-0,0174	-11,60 **	0,9828	0,9434	0,44	0,0003	11,5
50 a 55 anos	0,1346	74,78 **	1,1441	1,2239	0,50	0,0005	5,7	
55 a 60 anos	0,2212	96,17 **	1,2476	1,4259	0,54	0,0006	3,0	
Escolaridade	0 anos	1,1515	639,72 **	3,1629	5,6382	0,63	0,0003	7,5
	0-4 anos	1,0199	637,44 **	2,7729	4,2851	0,57	0,0003	13,0
	4-8 anos	0,9389	670,64 **	2,5572	3,2101	0,50	0,0002	33,9
	8-12 anos	0,4292	330,15 **	1,5360	1,7241	0,34	0,0002	35,8
Cor	Indígena	0,3994	60,52 **	1,4909	1,7655	0,53	0,0021	0,3
	Amarela	0,2631	61,19 **	1,3010	0,9145	0,37	0,0015	0,5
	Preta	0,0693	86,63 **	1,0718	1,6133	0,51	0,0002	43,3

(Continua)

(Continuação)

	Estimativa	Estatística t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
			Condi- cional	Não con- dicional			
Imigração							
Menos de 4 anos	0,0766	42,56 **	1,0796	1,1926	0,93	0,0001	0,0
Entre 5 a 9 anos	-0,1291	-71,72 **	0,8789	0,9097	0,42	0,0006	3,9
Mais de 10 anos	-0,0744	-74,40 **	0,9283	0,9844	0,43	0,0003	17,8
Sector de atividade							
Agricultura	1,4759	922,44 **	4,3750	6,4981	0,68	0,0003	8,9
Construção	1,6419	1.172,79 **	5,1650	5,7569	0,66	0,0003	9,9
Sector público	0,3801	172,77 **	1,4624	1,2473	0,29	0,0007	3,4
Serviço	0,8192	819,20 **	2,2687	2,2008	0,42	0,0002	60,3
Tempo de empresa							
Até 1 ano	0,3622	362,20 **	1,4365	1,3240	0,51	0,0002	25,0
1 a 3 anos	-0,0432	-48,00 **	0,9577	0,8364	0,39	0,0002	28,0
3 a 5 anos	-0,0791	-71,91 **	0,9239	0,7971	0,38	0,0003	13,1
Densidade populacional							
Rural	0,4541	324,36 **	1,5748	2,9059	0,61	0,0003	11,6
Urbano	0,2149	268,63 **	1,2397	1,5170	0,45	0,0002	44,1
Região							
Centro-Oeste	0,5328	409,85 **	1,7037	2,1905	0,56	0,0004	12,9
Nordeste	0,6679	667,90 **	1,9501	2,3130	0,58	0,0002	22,4
Norte	1,0726	564,53 **	2,9230	3,0341	0,64	0,0005	5,5
Sul	-0,0480	-48,00 **	0,9531	1,0424	0,38	0,0003	20,3
Número de Observações: 40232169; Log Likelihood: -24448612,85; Pearson Chi-Square:			DF	Value	Value/DF		
			45000	21625785	479,11		

Fonte: Microdados PNAD – IBGE

Elaboração: CPS/IBRE/FGV

Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 90% ** Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, Região Sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	17.517.228	43,5
Contribui	22.714.941	56,5

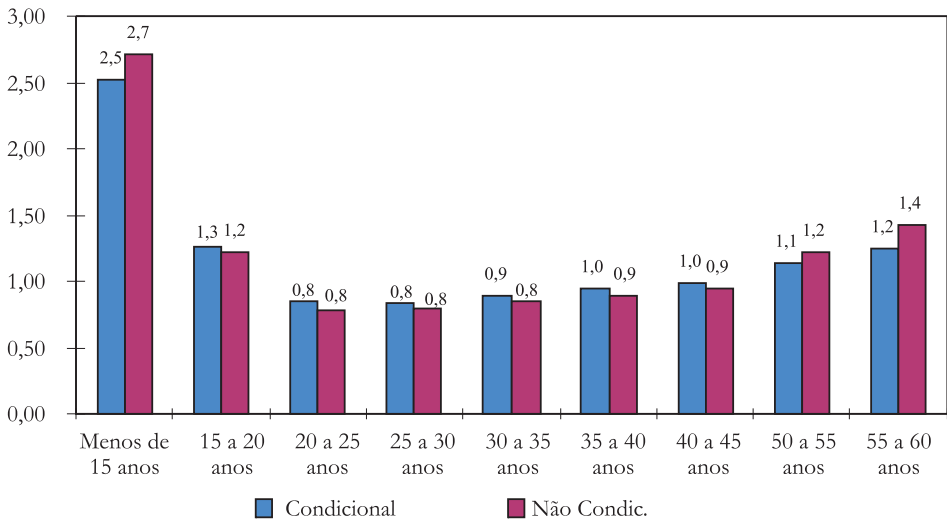
Fonte: Microdados PNAD-IBGE

Elaboração: CPS/IBRE/FGV

Por outro lado, a razão de chances não-condicional, construída a partir da análise univariada, não levando em conta demais atributos das variáveis, é de 0,91. Ou seja, quando relaxamos a hipótese de atributos iguais, a relação se inverte, a probabilidade de evasão das mulheres é menor 9% do que dos homens.

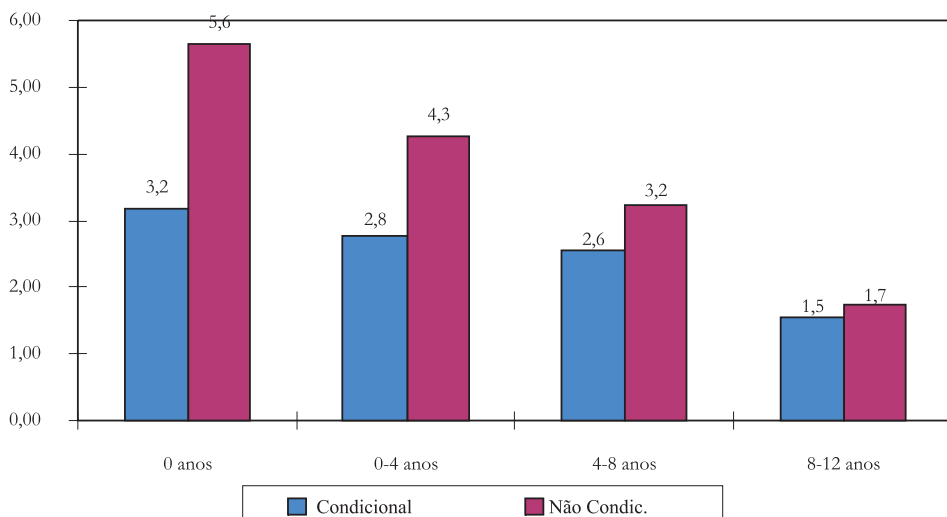
O gráfico 4 apresenta as razões de chances condicionais e não-condicionais por grupos de idade. A faixa de idade de 45 a 50 anos é a variável omitida, ou seja, a variável base. Observamos que não há muita diferença entre as razões de chances condicionais e não-condicionais. Nesse sentido, a não-contribuição dos ocupados restritos por faixa etária independe dos outros atributos considerados. Como já era de se esperar, a probabilidade de não-contribuição para a previdência dos ocupados de 20 a 45 anos de idade é inferior à da faixa etária tomada como base (45 a 50 anos). Em contrapartida, nas faixas etárias extremas a probabilidade de não-contribuição é maior.

Gráfico 4 – Razão de Chances Condicional e Não-Condicional por Faixas de Idade



Os gráficos 5 a 8 apresentam as mesmas estatísticas por anos de estudo completos, setor de atividade, tempo de empresa e região.

**Gráfico 5 – Razão de Chances Condicional e Não-Condiciona
por Anos de Estudo Completos**



**Gráfico 6 – Razão de Chances Condicional e Não-Condiciona
por Setor de Atividade**

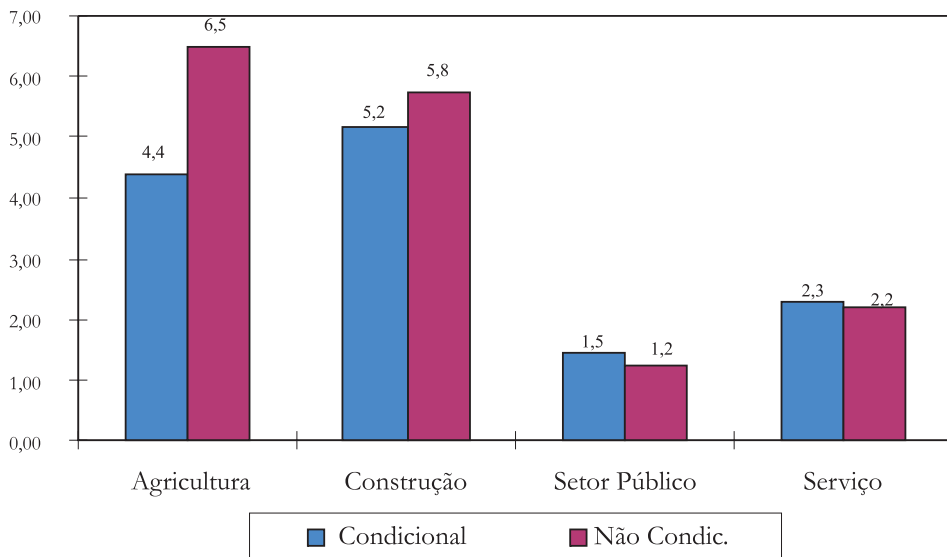


Gráfico 7 – Razão de Chances Condicional e Não-Condional por Tempo de Empresa

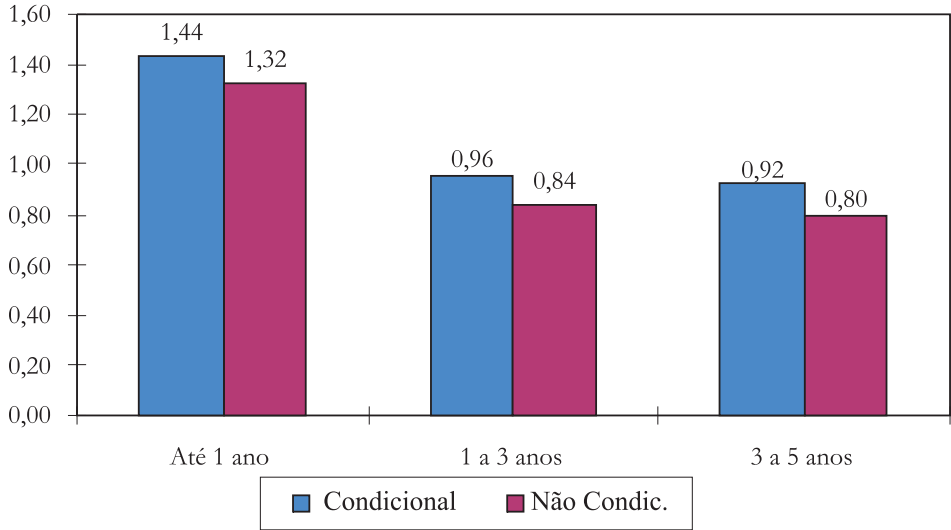
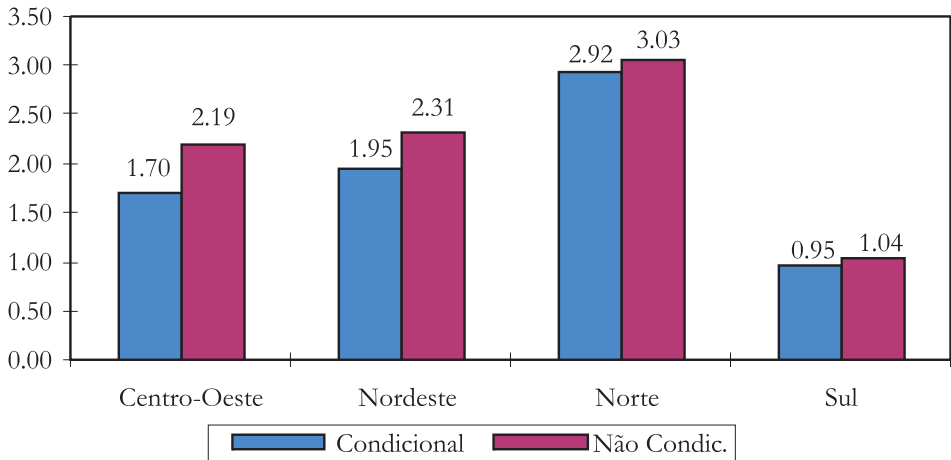


Gráfico 8 – Razão de Chances Condicional e Não-Condional por Macrorregião



Conforme o esperado, a probabilidade dos ocupados de baixa educação não contribuir para a previdência, controlado ou não controlado por outros atributos, é superior aos demais. Dado que a variável omitida é a educação acima de 12 anos de estudo, as razões de chances relacionadas aos demais níveis são maiores que 1 e decrescem à medida que caminhamos do menor (5.6 e 3.2) para o maior nível educacional (1.7 e 1.5). Observamos também que a razão de chances não-condicionada aos demais atributos é sempre superior à condicionada e a diferença entre as duas é maior quanto menor o nível educacional.

Mais uma vez sem surpresas, os ocupados nos setores agrícola, de construção civil e serviços têm maior probabilidade de não contribuir para a previdência do que o setor industrial. A chance do setor agrícola não contribuir para a previdência é 4 vezes a do setor industrial, considerando os mesmos atributos (razão de chances condicional), e 6,5 vezes sem esta restrição (não-condicional). Os ocupados com menos de 1 ano de empresa, cuja razão de chances condicional e não condicional é, respectivamente, 1,44 e 1,32, têm maior probabilidade de não contribuir para a previdência do que os ocupados com 5 anos ou mais de empresa. E por fim, a probabilidade dos ocupados das Regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste não contribuírem para a previdência é maior do que a dos ocupados da Região Sudeste. A chance de não-contribuição da Região Norte é cerca de três vezes maior do que a da Região Sudeste. A probabilidade de não-contribuição da Região Sul quando condicionada a outros atributos iguais é 5% menor que a da Região Sudeste. Por outro lado, quando relaxamos a hipótese de atributos iguais, a relação se inverte e a probabilidade de não contribuição da Região Sul fica 4% maior.

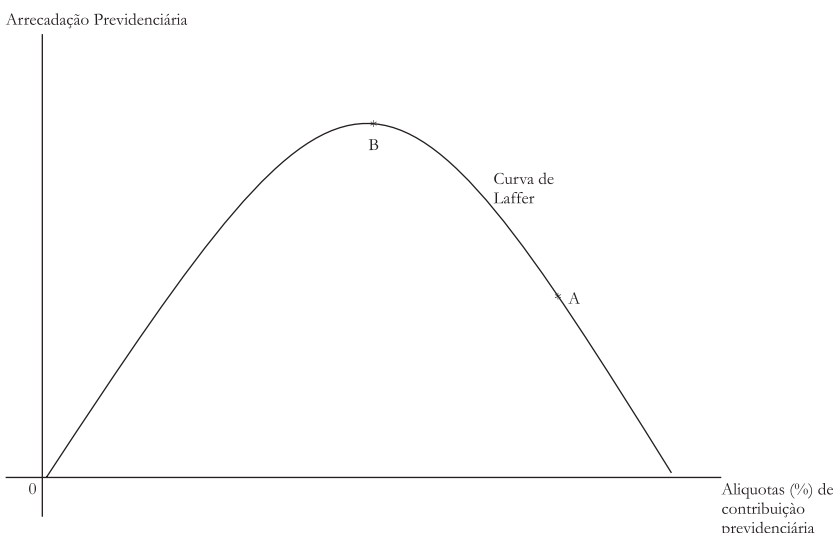
4. DIAGNÓSTICO DAS CAUSAS ESTRUTURAIS DA NÃO-CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

4.1. Visão Geral

Ao longo das últimas décadas, observamos um aumento das alíquotas de contribuição previdenciária tanto de empresas como de trabalhadores. A alíquota de empregados que percebiam entre um e três salários mínimos sobe de 3% nos anos trinta para os atuais 8%. Esta inflação de alíquotas é ainda maior no caso dos empregadores cujas alíquotas passam dos mesmos 3% para os atuais 20%, no mesmo intervalo de tempo.

O comportamento do mercado de trabalho brasileiro revela como traço marcante dos últimos anos uma crescente informalização das relações de trabalho. A proporção de contas-próprias na força de trabalho apresenta uma tendência positiva desde 1986, atingindo hoje o equivalente a 23%. Similarmente, o aumento da participação dos empregados sem carteira tem subido desde 1989, atingindo hoje o nível de 11%.

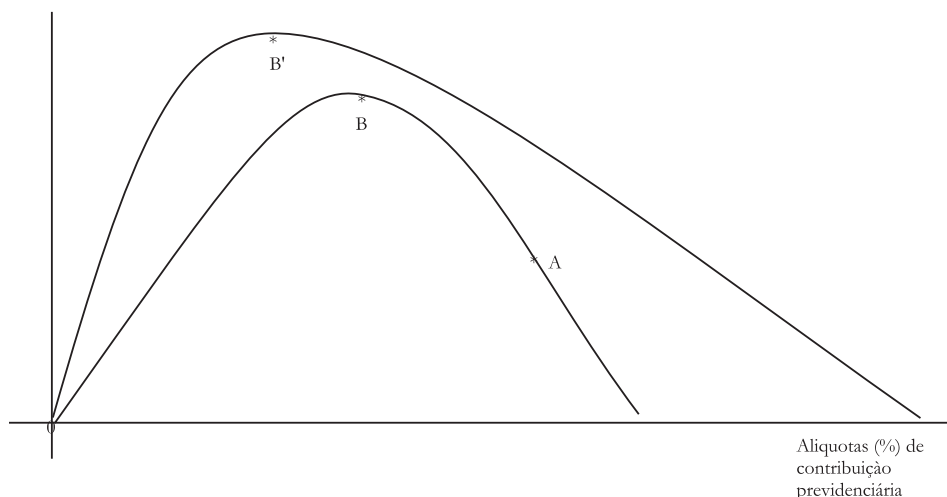
Pode-se pleitear a existência de uma relação de causalidade entre os dois fatos estilizados apontados, isto é, o aumento de alíquotas observado levou a uma crescente informalização das relações de trabalho. O impacto final dos vários níveis de alíquotas sobre a arrecadação tributária é captado pela chamada Curva de Laffer. A idéia é que quanto maior a alíquota, menor a base de arrecadação. É freqüente os livros textos de Finanças Públicas apresentarem uma curva de Laffer em forma de sino, conforme o gráfico abaixo ilustra.



A hipótese subjacente à curva acima é que o módulo da elasticidade da arrecadação em relação às alíquotas sobe monotonicamente com as alíquotas. No ponto em que a elasticidade é unitária temos o ponto máximo de arrecadação observada. Este seria o ponto de um monopolista cujo único objetivo seria a maximização de receitas tributárias. Num regime de repartição simples, em que a contribuição e benefícios estão em larga medida dissociados, o arcabouço simples acima colocado pode ser útil em termos analíticos. Na verdade, como veremos mais à frente, acreditamos que as causas por trás do problema da evasão previdenciária no Brasil é de ordem algo mais complexa do que altas alíquotas, envolvendo uma série de outros fatores. Entretanto, pode-se argumentar que estes outros elementos estão embutidos no formato da Curva de Laffer especificada acima. Argumentamos que, em termos de contribuições, os objetivos da Reforma da Previdência seriam: 1) deslocar a curva de Laffer para cima, de forma que a todos os níveis de alíquotas a arrecadação fosse maior. 2) deslocar o nível de alíquotas previdenciárias cobradas para níveis mais baixos e próximos da prática internacional. A idéia seria deslocar o ponto de arrecadação máxima de B para B', como o gráfico a seguir sugere.

Se a hipótese de estar havendo um excesso nas alíquotas estiver correta, no sentido de o País estar no trecho descendente da curva de Laffer, seria possível pensar em baixar as alíquotas e aumentar simultaneamente a arrecadação previdenciária, sem ampliar outras medidas de ajuste estrutural. Nesse caso a curva ficaria inalterada e a arrecadação aumentaria.

Arrecadação Previdenciária



Os impactos diretos das reformas sobre as contribuições previdenciárias poderiam ser captados em termos conceituais a partir de deslocamentos da Curva de Laffer. A discussão emana da escolha de questões genéricas, como a escolha entre regimes de capitalização e repartição, para questões mais específicas, como, por exemplo, a adoção do fator previdenciário, a taxação dos inativos, mudanças da idade mínima da aposentadoria, universalização da previdência rural. Exploramos também alguns problemas de incentivos nas relações entre as legislações trabalhista e previdenciária relacionados a estas medidas (como informalidade e provimento de seguro social).

4.2. Aspectos Trabalhistas

4.2.1. Os encargos incidentes sobre a folha de pagamento dos empregados formais

Em primeiro lugar, é preciso atentar para o fato de que as contribuições previdenciárias, apesar de constituírem o principal encargo trabalhista, não são o único incidente sobre a folha de pagamento das empresas. A Constituição de 1988 e a CLT estipulam um conjunto de normas mínimas de fácil compreensão, as quais qualquer contrato individual deve seguir. Tais regras não deixam muito espaço para negociações entre empregadores e trabalhadores. O resultado é um conjunto rígido de regras básicas, que reduzem a flexibilidade dos contratos trabalhistas frente a mudanças no ambiente econômico. Além dos custos impostos por esta inflexibilidade, existem custos não salariais mais diretos e óbvios devido aos encargos sobre a folha de pagamento e aos benefícios obrigatórios exigidos pela lei.

Tabela 7 – Custos Mensais Trabalhistas, Salariais e Não Salariais

Considerando 44 horas semanais trabalhadas normalmente

Componente	Per- centual	Total
Salário básico		100,0
Bônus anual	8,3	108,3
Férias	11,3	119,6
Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8	127,6
Outros benefícios obrigatórios*	10	137,6
Pagamento total (salário básico +benefícios obrigatórios)		137,6
SESI, SENAI, SEBRAE (associação de empregadores)	3,1	140,7
INSS** + Seguro Acidente + Educação + INCRA	24,7	165,4

(*) Existem benefícios que não podem ser calculados para todos os trabalhadores, uma vez que dependem do sexo, tipo de trabalho realizado, setor econômico, etc. Estes incluem salário-família, licença-maternidade, vale-transporte, etc.

(**) Os trabalhadores contribuem com 8%, 9% ou 10% do salário para a previdência social, dependendo da faixa salarial.

A tabela 7 mostra a composição do custo trabalhista no Brasil. O custo trabalhista pode ser decomposto em quatro partes:

- o salário básico contratual (60% do custo total = 100/165,4);
- benefícios obrigatórios que incluem o bônus de um salário mensal por ano (*décimo terceiro salário*), a contribuição do FGTS, férias e outros benefícios (23% do custo total = 37,6/165,4);
- contribuições para o sistema oficial de qualificação de mão-de-obra (SENAI e SENAC), para o financiamento de uma instituição que auxilia as pequenas empresas (SEBRAE) e a contribuição paga pelas empresas para financiar o serviço de assistência ao trabalhador (SESI ou SESC – 2% do custo total = 3,1/165,4);
- contribuição para o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), para o fundo de serviços educacionais (*salário-educação*) e para o seguro obrigatório

pago em caso de acidentes no trabalho para todas as empresas e proporcional à folha de pagamento (14,8% do custo total = 24,5/165,4).

Além dessas contribuições baseadas em custos sobre folha de pagamento, os empregadores também têm encargos sobre a sua receita para pagar a taxa adicional do INSS (*Cofins*), aumentada em 1999 de 1 para 2%, o PIS/PASEP e as contribuições concernentes ao *Fundo de Amparo aos Trabalhadores* (FAT), o qual fornece provisão para o salário-desemprego, para a assistência aos trabalhadores que procuram emprego e dirige programas de trabalho tais como treinamentos e esquemas de suporte à microempresa. Estas taxas relativas à mão-de-obra podem aumentar em 2 a 3% os impostos do empregador.⁵

4.2.2. Os direitos trabalhistas devidos aos empregados formais e aos informais

A experiência brasileira revela que a história econômica e legal de um país é determinante crucial de que tipos de leis trabalhistas influenciam salários e empregos, e quais não são efetivas. Períodos longos de alta inflação, a baixa instrução da força de trabalho e os vieses na execução da legislação, originados ao longo da história socioeconômica do país são todos relevantes na determinação do alcance das leis trabalhistas. Em contraste com pensamento convencional, esses fatores parecem afetar os resultados do mercado de trabalho até mesmo no setor de emprego considerado como informal. Seguindo prática comum no Brasil, distinguimos emprego formal do informal observando se o contrato de trabalho foi aprovado pelo Ministério do Trabalho ou não. Isto é, separamos os grupos de trabalhadores com carteira de trabalho assinada dos sem carteira. Como vimos, os trabalhadores privados com carteira são, de acordo com as estimativas calculadas a partir da PNAD, cobertos pela previdência social (i.e. são com previdência), enquanto a grande maioria (cerca de 95%) dos sem carteira são não-contribuintes da previdência (i.e. são sem previdência).

Examinamos o grau de aderência às leis trabalhistas nos setores formal e informal, e quantificamos os chamados “pontos de pressão” ou soluções de canto impostos por cláusulas da legislação relativas a salário mínimo, jornada-padrão trabalhada e práticas diversas de pagamento conforme ilustrado no quadro abaixo.

⁵ As taxas do PIS/PASEP correspondem a 0.65% dos custos pessoais das empresas do setor privado e 1% da folha de salário dos estabelecimentos não lucrativos, mas são de 1% das receitas das empresas estatais.

Algumas Normas de acordo com as Leis de Trabalho e Seguridade Social

Indicador	Setor de ocupação	
	Formal: com carteira assinada	Informal: sem carteira assinada
Encargos sobre a folha de pagamento % de trabalhadores cuja empresa...		
Paga contribuições relativas ao INSS	94,5	4,5
Paga contribuições relativas ao FGTS	95,0	5,0
Regulamentos salariais % de trabalhadores com...		
Período de pagamento de exatamente um mês	83,0	79,0
Pagamento igual a exatamente um salário mínimo	7,0	14,0
Reajuste salarial = aumento do salário mínimo		
- março de 1990 a janeiro de 1994	6,9	10,3
- setembro de 1994 a maio de 1995	12,0	21,5
Restrição de horas (% de trabalhadores)		
Jornada idêntica a jornada-padrão legal		
1987 (antes da Constituição)	32,0	25,0
1990 (depois da Constituição)	20,0	8,0

A comparação dos direitos concedidos aos empregados com e aos sem carteira revela que o salário mínimo é uma referência mais forte para os ilegais do que para os legalizados: dados da PNAD98 – IBGE indicam que 13,1% dos empregados sem carteira percebem exatamente um salário mínimo contra 5,3% dos com carteira. Um efeito característico da política de pisos salariais é deslocar a massa da distribuição de salários com níveis inferiores aos do mínimo, concentrando-a no valor exato assumido pelo mínimo. Neste sentido, a proporção de indivíduos recebendo exatamente um mínimo – hoje R\$ 240 – constitui uma medida natural da efetividade da lei.

As semelhanças entre os empregados com e os sem carteira, já conhecidas no caso do mínimo, são também observadas no caso da jornada de trabalho. A Constituição de 88, ao determinar a redução do teto da jornada de trabalho de 48 para 44 horas semanais, representa um experimento privilegiado na avaliação dos impactos imediatos de mudanças na legislação horária. Isto é, comparamos a extensão

da labuta diária antes da Constituição (a.C.) com aquela observada logo depois da entrada em vigor da Constituição (d.C.).

A proporção de empregados formais, cuja jornada se situava exatamente no antigo limite legal, cai de 32% a.C. para 15% d.C. Em compensação, a importância relativa do novo teto horário cresce de 3% para 20%. Finalmente, 25% dos empregados sem carteira tinham jornada de 48 semanais a.C. contra 19% d.C. Em contrapartida, a nova carga horária, que atingia 3% a.C., passa a 8% d.C.

Embora os empregados sem carteira ganhem menos e trabalhem mais em excesso que os empregados com carteira, os efeitos do salário mínimo e da jornada máxima de trabalho sobre os empregados informais podem ser reconhecidos nos limites da legislação. Mas não é só: 83% dos trabalhadores formais e 79% dos informais recebem salário mensalmente, prazo máximo permitido pela lei. A legislação determina ainda que o pagamento seja feito pelas empresas até o quinto dia útil do mês seguinte ao trabalhado. Pois 19,71% dos empregados formais e 11,18% dos informais recebem salário exatamente nessa data. Finalmente, a proporção de reajustes nominais de exatos 100% concedidos em dezembro, usado como *proxy* do pagamento do 13º salário na data-limite, é de 4,4% no caso dos empregados informais, confirmando a influência de práticas de pagamento legais sobre os empregados ilegais.

As semelhanças entre segmentos legais e ilegais são justificadas pela possibilidade de ambos os tipos de trabalhadores garantirem seus direitos recorrendo à Justiça do Trabalho. Nesse sentido, os empregados sem carteira constituem potenciais empregados com carteira. A ameaça legal força as empresas a garantirem os direitos trabalhistas individuais por antecipação.

Nesta perspectiva, o grande prejudicado das ligações informais existentes entre firmas e trabalhadores é o governo, pois os encargos trabalhistas devidos são ignorados: apenas 7,7% dos empregados informais do País contribuem para o INSS. Entre aqueles com carteira, a contribuição atinge a totalidade dos trabalhadores.

Por outras palavras, os trabalhadores sem carteira assinada diferem dos registrados mais nos encargos sociais e menos nos direitos trabalhistas. Empresas e trabalhadores estão barateando custos fiscais com a informalidade. Desde 1989 o número de empregos formais caiu 21,6%, enquanto as vagas ilegais aumentaram 27,6%. Pelo menos dois tipos de fatores explicam a ilegalidade crescente das relações

trabalhistas: i) o fato de o empregado não perceber – corretamente – ligação entre contribuição presente e benefícios a serem auferidos no futuro; (ii) os direitos trabalhistas são independentes do caráter legal da relação de trabalho assumida. O aparato legal, da forma como foi desenhado, desincentiva a formalização do emprego.

Os resultados são que a efetividade dessas cláusulas no setor informal do mercado de trabalho brasileiro é surpreendentemente alta. Dados os tipos de mecanismos embutidos na legislação, a informalidade no Brasil é principalmente um fenômeno fiscal, e não ligado à recusa de honrar direitos trabalhistas legalmente estabelecidos. A forma como essas leis têm sido cumpridas é também um determinante crítico da informalidade no Brasil, pois os incentivos para permanecer informal são pequenos pelo lado dos direitos, e os empregados informais têm a prerrogativa de cobrar *a posteriori* seus direitos na Justiça do Trabalho. O resultado é que as firmas honram por antecipação os direitos devidos. Por outro lado, a informalidade modifica de maneira substancial as relações financeiras de firmas e de trabalhadores com o governo, pois a alíquota de contribuição de encargos é alta. Concluímos que a informalidade e a evasão previdenciária vão permanecer altas no Brasil enquanto as leis trabalhistas continuarem ambíguas e inexístirem programas de seguridade social equilibrados com relações estreitas entre a magnitude dos benefícios e de contribuições percebidas.

4.2.3. A questão do contrato temporário de trabalho

O alto risco ocupacional do setor da construção civil deve-se em parte à natureza intermitente das atividades exercidas no setor. Nesse sentido, a busca de uma institucionalidade específica se apresenta necessária. A tendência atual é a incorporação da possibilidade de suspensão temporária de contrato de trabalho. Esta possibilidade foi proposta pelo Sindicato da Indústria da Construção Civil – SINDUSCON de São Paulo como uma forma de reduzir os custos associados à mudança de status do trabalhador. Uma apresentação desta questão é empreendida no Apêndice D.

O término de uma obra, se não é sincronizado com o início de outra, implica a manutenção de um vínculo trabalhista ocioso ou o desligamento do trabalhador da construção civil. De acordo com a lei atual, ambas alternativas são custosas. O resultado

final da lei atual é criar incentivo à informalização das relações de trabalho. Como vimos, a construção civil é o setor com maior participação de relações informais de trabalho (isto é, trabalhadores sem carteira assinada e trabalhadores por conta própria).

Em suma, a natureza intermitente da construção civil cria um incentivo à informalização das relações de trabalho como forma de as empresas economizarem em encargos trabalhistas. A principal proposta em voga para lidar com esse problema é a introdução da possibilidade de suspensão temporária de contrato.

4.2.4. Outros aspectos trabalhistas institucionais

Abaixo expomos algumas razões legais que afetariam o risco ocupacional e conseqüentemente a contribuição previdenciária de todos os setores de atividade.

- a) A legislação trabalhista brasileira faz com que quanto maior o tempo de permanência de um trabalhador num emprego, maior é o custo, para a empresa, de demiti-lo. A legislação torna o custo de demissão do setor formal superior ao do setor informal, tornando o setor informal mais flexível, isto é, as firmas se ajustam mais rapidamente às flutuações econômicas seja na hora de contratar seja na hora de demitir. Desta maneira, o trabalhador informal deveria, a princípio, entrar no desemprego com mais freqüência do que o trabalhador formal. O custo previsto pela lei, para demitir trabalhadores do setor formal no Brasil, possui dois componentes: o aviso prévio e a multa do FGTS. Durante o mês do aviso prévio é permitido ao trabalhador, de acordo com a lei, tirar 2 horas por dia para procurar um novo trabalho. Isto implica um custo de no mínimo 25% do salário mensal do trabalhador. O custo é freqüentemente maior desde que a firma pague o mês do aviso prévio e demita-o imediatamente. Portanto, o custo atual fica entre 25% a 100% do salário mensal.

Logo, o custo total da demissão fica em torno de 25% a 100% do salário mensal mais os 40% do FGTS. O custo depende do número de meses que o trabalhador tenha trabalhado para a empresa. A tabela 8 mostra os custos da firma, em números de salários mensais, de acordo com o número de anos do contrato de trabalho e sob a hipótese de que todo o custo do aviso prévio é assumido pela firma.

Esta tabela mostra que se, por exemplo, o trabalhador ficou 1 ano na firma, o custo de demitir é, no máximo, 1,41 salários mensais. O custo de demitir um trabalhador que trabalhou durante 5 anos é, no máximo, 3,19 salários mensais, e assim por diante.

**Tabela 8 – Custo total de demissão um trabalhador formal -
em quantidade de salários**

Período contratual	1 ano	2 anos	3 anos	4 anos	5 anos	10 anos	15 anos	20 anos
Multa do FGTS	0,41	0,84	1,27	1,72	2,19	4,72	7,66	11,07
Aviso prévio	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Total	1,41	1,84	2,27	2,72	3,19	5,72	8,66	12,07

- b) O seguro-desemprego pode induzir o trabalhador formal a provocar a sua demissão, assim como também pode afetar a duração de seu desemprego. Alguns estudos sobre o impacto da legislação trabalhista mostram que a multa e o resgate do FGTS incentivam os trabalhadores do setor formal a forçarem a demissão ou chegarem a um acordo com a firma, abrindo mão da multa, para receber o saldo do FGTS (ver Gonzaga 1996). Além disto, este saldo junto com o seguro-desemprego fazem com que a duração média do desemprego do trabalhador do setor formal seja maior do que a do setor informal, pois o trabalhador informal sem estes direitos fica com uma utilidade de reserva menor, sendo obrigado a aceitar qualquer proposta de emprego o mais rapidamente possível.
- c) Geralmente, os meses iniciais são períodos de experiência em que os vínculos entre trabalhador e empresa são muito frágeis, pois estão numa fase de conhecimento mútuo ou de experiência. Em outras palavras, no período de experiência o “casamento” (*matching*) entre trabalhadores e firmas é testado. A própria legislação trabalhista prevê um período de três meses de experiência, isentos de custos de demissão para as firmas.

4.2.5. Recentes Reformas Trabalhistas Implementadas e Propostas

São enormes os desafios enfrentados pelo Brasil na área da legislação

trabalhista. O conjunto de leis que constituem o código trabalhista tem suas bases nas normas formuladas na década de 40, com uma legislação adicional – algumas vezes ultrapassada ou inconsistente – incluída ao longo dos anos em resposta tanto às preocupações genuínas do mercado de trabalho quanto a argumentos políticos míopes. Hoje, a regulação do mercado de trabalho é uma tarefa desalentadora para o Ministério do Trabalho e Emprego pelos seguintes motivos:

- o excesso de leis tem trazido incertezas sobre que regulações aplicar e sob quais circunstâncias, as quais resultam freqüentemente em disputas entre empregadores e empregados⁶;
- estas disputas são resolvidas pela justiça do trabalho, que ganhou ao longo do tempo a reputação de ter um forte viés pró-trabalho. De acordo com a lei brasileira, os tribunais de trabalho têm poder para estabelecer políticas: tais tribunais de trabalho – julgando um caso particular – são autorizados a formular políticas em áreas onde a lei é ambígua na opinião da corte;
- nenhum contrato de emprego é estritamente legal a menos que seja aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego, o que leva o Ministério ter que legar e validar contratos especiais para condições de trabalho específicas, sem os quais os empregadores estariam vulneráveis a caros processos.⁷;
- tais intervenções, apesar de bem intencionadas, podem levar a futuras ambigüidades, exacerbando assim o problema da incerteza sobre os custos trabalhistas totais através de imposição aos empregadores de um dispendioso consumo de tempo durante os casos que demoram na corte;
- barganhas coletivas entre os trabalhadores e os empregadores pode ser um instrumento para a formulação de contratos mais definitivos, mas as

⁶ Por exemplo, um trabalhador que trabalhou em horário parcial durante a semana ao longo do ano é autorizado a receber uma quantia proporcional às férias e o bônus de Natal (do 13º salário) de um trabalhador que trabalhou horário integral o ano todo sob uma parte da lei mas benefícios cheios de acordo com a outra parte.

⁷ Por exemplo, o Ministério do Trabalho e Emprego tem sido, recentemente, requisitado a fornecer um contrato especial para trabalhadores empregados por fazendeiros durante períodos curtos de colheita.

regras de acordos coletivos no Brasil e a prática que eles têm gerado são freqüentemente impassíveis às condições específicas de trabalho;

- as taxas de contribuições sobre a folha de pagamento e o desenho dos programas que eles financiam favorecem a evasão e a informalidade.

Essas preocupações vêm constituindo a agenda do Ministério do Trabalho e Emprego nos últimos anos. Muitas propostas estão sendo discutidas no sentido de reduzir a incerteza dos custos trabalhistas para os empregadores, criar relações trabalhistas mais duráveis e reduzir os incentivos à informalidade. Entretanto, ainda não foi proposta pelo novo Governo uma agenda mais compreensiva de mudanças que possa ser aqui analisada.

Os cinco principais objetivos da agenda de reforma do governo são:

- reduzir as incertezas dos custos trabalhistas para os empregadores;
- criar condições para relacionamentos empregado-empregador mais duráveis, para que então tanto os empregadores quanto os empregados decidam voluntariamente permanecer juntos porque o contrato pode ser mudado sem fricções em resposta a mudanças de trabalho e condições de mercado;
- criar ambiente para acordos coletivos mais representativos;
- reformar as instituições de implementação para garantir melhores execuções dos contratos;
- e finalmente e mais importante, reduzir os incentivos de se tornar informal.

4.3. Aspectos Previdenciários

4.3.1. Contribuições e Benefícios da Seguridade Social

O benefício principal oferecido pelo sistema de seguridade social no Brasil é a aposentadoria proporcional ao salário do trabalhador. O sistema é fraco com respeito

aos incentivos dados para que empresas e trabalhadores contribuam. Principais pontos fracos:

- a pensão era proporcional aos salários dos últimos 36 meses antecedentes à aposentadoria do trabalhador. Conseqüentemente, o incentivo para reportar corretamente os salários ao longo da vida era pequeno. O período de referência passará gradativamente a corresponder a todo o período contributivo a partir de julho de 1994, de acordo com a nova lei, melhorando de certa forma a situação. É possível mostrar que a antiga lei prejudicava o pobre uma vez que o perfil renda-idade deles é menos inclinado;
- o fator de proporcionalidade (taxa de substituição) para as pensões do INSS era alto, ficando entre 70% (reduzido) e 100% do salário de referência, induzindo a aposentadoria precoce uma vez que para o programa do INSS o indivíduo não precisa esperar ter uma idade mínima de aposentadoria se este já tiver o número mínimo de anos de serviço (geralmente 30 anos para mulheres e 35 anos para homens, cinco anos menos para pensões reduzidas, e para profissões especiais como professores).
- de acordo com o antigo programa de idade do INSS, qualquer trabalhador está qualificado a receber pensão depois dos 65 anos de idade (no caso dos homens) ou 60 anos de idade (no caso das mulheres) após ter contribuído por apenas 15 anos. Isto também reduz os incentivos para contribuição;
- até a Constituição de 1988, a saúde pública era restrita aos trabalhadores que contribuíam para a seguridade social. Desde então, tornou-se um direito universal de todos os cidadãos brasileiros, novamente reduzindo os incentivos de contribuição. Esta mudança deve ser percebida como uma conquista social, o efeito redutor dos incentivos à contribuição é apenas um efeito colateral e não justifica a retirada do acesso universal à saúde. Até porque a redução da taxa de contribuição observada foi mais intensa entre os segmentos de renda mais alta, o que indica que outros

efeitos podem estar dominando este efeito e aquele mencionado no item anterior.

4.3.2.Recentes Reformas Previdenciárias Implementadas (ou em implementação)

Algumas medidas para aumentar a cobertura da Previdência Social já foram adotadas com a Lei n.º 9.876/99. Dentre as medidas implementadas destacam-se:

- a extinção da escala de salário-base para contribuintes individuais;
- redução da contribuição para os contribuintes individuais quando contratados por empresas;
- extensão da cobertura do salário-maternidade a todas as seguradas;
- redução de 50% nos juros devidos por contribuições atrasadas.

A fim de combater a evasão ao sistema previdenciário dos empregadores em relação aos seus empregados foi aprovada a Lei nº 9.983/00, que trata dos crimes contra a Previdência Social. Com esta lei, a Previdência Social, diante da definição de sanções criminais, possui meios mais eficazes para combater fraudes e sonegação.

5. PROPOSTAS E CONCLUSÕES

5.1. Propostas de Políticas para Expansão da Cobertura Previdenciária

5.1.1. Taxionomia de Instrumentos de Políticas

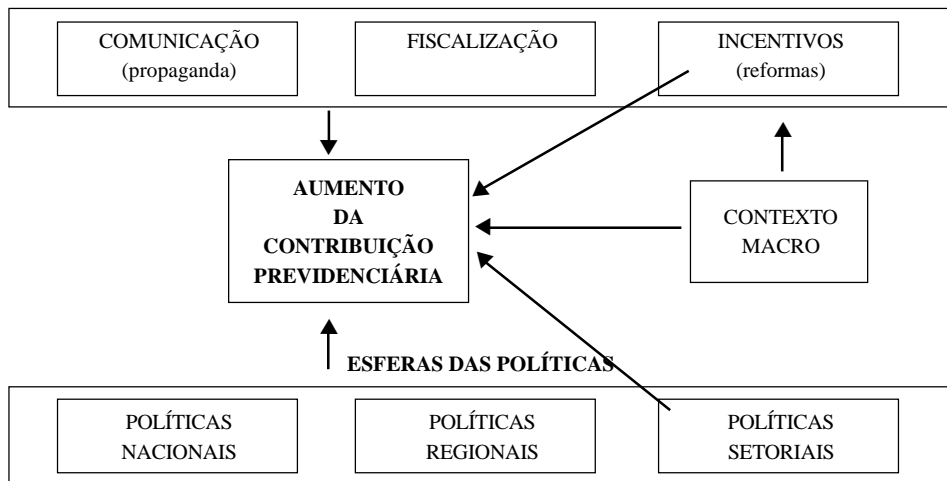
A formulação de propostas de medidas de aumento da base de cobertura do INSS constitui o objetivo principal deste trabalho. Esta seção busca construir uma ligação entre resultados empíricos e medidas operacionais e estruturais de expansão de cobertura.

No grupo de medidas estruturais figuram basicamente mudanças no sistema de incentivos para a contribuição do sistema via alterações nas legislações previdenciárias e trabalhistas. Entre as medidas operacionais, encontramos ações na área de comunicação do MPS (propaganda, abertura de novos postos fixos, envio de postos ambulantes, interação com a mídia etc.) e, em menor extensão, políticas de fiscalização. Em ambos os casos, uma análise dos fatores correlacionados com a não-contribuição pode ser de extrema valia na escolha do foco de medidas operacionais.

A análise empírica aqui explorada corresponde a variantes daquelas empreendidas nas seções 2 e 3. Na definição da nossa subamostra de análise nos restringimos ao conjunto de indivíduos ocupados no setor privado conservando apenas os indivíduos entre 15 e 59 anos cuja renda se situa acima de um salário mínimo. Conforme argumentamos anteriormente, esta população restrita do setor privado constitui o público-alvo prioritário de políticas de expansão da cobertura previdenciária.

A principal diferença da análise aqui empreendida em relação à anterior é o pragmatismo em termos de prescrições de políticas. Outra diferença se refere à base de dados utilizada, lançamos mão aqui dos microdados da PNAD/99.

POLÍTICAS PREVIDENCIÁRIAS



5.1.2. Políticas Nacionais

Em termos de políticas nacionais (por exemplo, relativas à comunicação, à fiscalização ou à regulação), as altas razões de chance condicionais de não-contribuição dos cônjuges (1,32) e a participação de 16,7% no conjunto de ocupados na população restrita do setor privado os torna um público interessante para políticas de comunicação do tipo “proteja você também a sua família”. Neste caso deve-se levar em consideração a já provável contribuição dos chefes dos respectivos domicílios como fator dificultador para a incorporação desse segmento à previdência social (dadas as generosas regras de pensões brasileiras).

Por outro lado, ações nacionais que buscam conferir um caráter “politicamente correto” à cobertura previdenciária ligadas a atributos como gênero, imigração e raça, não parecem atrativas, dada a relativa proximidade da unidade das razões de chance condicionadas (todas abaixo de 1,05)⁸.

⁸ Embora mulheres e afro-brasileiros possuam participações na população alvo superiores a 30%.

Uma surpresa no atributo tempo de empresa: a razão de chances condicionada não cai continuamente com o tempo de empresa para o conjunto de ocupados⁹. No primeiro ano ela é mais baixa, mas tende a subir depois do primeiro ano completo de relação com a empresa. Este resultado deve ser explicado pela maior probabilidade de ocorrência de acordos espúrios entre firmas e trabalhadores na medida em que um nível de conhecimento mínimo é estabelecido. Este fator dominaria a busca de maior segurança na medida em que aumenta a senioridade do trabalhador no seu respectivo posto de trabalho. O acúmulo de capital humano específico levaria a maior demanda por seguro social, se este for um bem de luxo. O fato deste resultado não ser observado com contas-próprias e empregadores é consistente com esta interpretação. Este resultado inspiraria mudanças nos incentivos implícitos na legislação trabalhista brasileira, conforme argumentado anteriormente.

Os principais atributos individuais explicativos da não-contribuição previdenciária são aqueles relativos à aquisição de capital humano geral como aqueles ligados a anos completos de estudo e à experiência, aqui captado pelo quesito idade.

No caso de escolaridade, a razão de chances relativa ao grupo com pelo menos ensino médio completo é acima de 3,3 para todos os demais grupos educacionais. Existem duas linhas básicas de políticas aqui. De um lado, aumentar a conscientização dos mais pobres, com campanhas educativas, da importância de se contratar seguro social por meio da previdência social. O fato de, segundo a Constituição de 1988, existir uma pensão mínima de um salário mínimo mesmo para aqueles que nunca contribuíram para a previdência é um incentivo fundamental neste caso. Se o objetivo é aumentar a contribuição previdenciária, deveria se condicionar o acesso a benefícios (ou o valor dos benefícios) a algum esquema mínimo de contribuição anterior.

No caso dos grupos jovens a razão de chances condicional cai monotonicamente de 3,9 no grupo de 15 a 20 anos até o grupo base de comparação de 45 a 50 anos quando ela é unitária (é importante notar que no grupo de 20 a 25 anos ela já é 1,71). A alta incidência dos empregos sem carteira é um reflexo disto. O estabelecimento de salários mínimos diferenciados para os jovens e adolescentes,

⁹ Este tipo de resultado é robusto para regressões separadas para os diferentes setores de atividade.

como nos EUA, pode contribuir indiretamente para o aumento da taxa de contribuição¹⁰. Similarmente, campanhas de conscientização entre jovens sobre a importância da contribuição de previdência também. Por exemplo, a incorporação da questão no currículo escolar, a adoção de sorteios entre contribuintes ou outras atividades voltadas para o público jovem poderiam ser testadas¹¹. Entretanto, nada substitui a adoção de incentivos “corretos”. Por exemplo, políticas que estabelecem ligações mais estreitas entre contribuições *durante todo o ciclo de vida ativa* e benefícios percebidos¹².

Finalmente, a adoção de modalidades de loterias entre os contribuintes poderia ser uma maneira de aproximar a previdência social de alguns segmentos da sociedade. A idéia seria promover periodicamente sorteios entre os contribuintes que estão em dia por intermédio de agências oficiais como a Caixa Econômica Federal, que já administra a loteria federal. Isto pode aumentar não só os incentivos à adesão ao INSS, mas funcionar como uma forma eficaz de publicidade. Podem-se criar modalidades específicas destes concursos para segmentos como mulheres, contas-próprias, trabalhadores rurais etc.

5.1.3. Políticas Setoriais

A análise temporal da taxa de não-contribuição na nossa população-alvo por setor de atividade para o período 1993-1999, apresentada na tabela “A” do Anexo, demonstra: queda na agricultura (68,9% para 66,2%), uma virtual estabilidade na indústria (26% para 25,7%) e crescimento na construção civil (53% para 67,5%), no setor serviços (36,2% para 42,6%) e nos ocupados (privados) em atividades do setor público (20,1% para 29,9%).

As tabelas encontradas imediatamente ao final do texto apresentam regressões logísticas separadas para cada setor de atividade e posição na ocupação, a análise

¹⁰ 23.1% dos ocupados entre 15 e 20 anos são sem carteira contra 11.1% de todas as faixas etárias. Outro problema do mercado de trabalho juvenil minimizado pelo salário mínimo diferenciado para jovens é o desemprego.

¹¹ Isto é, ações implantadas de maneira localizada e posteriormente avaliadas.

¹² A Lei nº 9.876/99 que instituiu o fator previdenciário aponta nesta direção.

multivariada (e a bivariada também) aqui desenvolvida continuará se baseando na regressão para população ocupada restrita **total** do setor privado discutida acima.

Entre todos os atributos analisados, pertencer ao setor da construção civil é aquele que apresentava, em 1999, a maior taxa de não-contribuição na população ocupada restrita do setor privado. A razão de chances condicionada é de 5,4 contra 3,8 da agricultura e é também a mais alta arbitrada¹³. A adoção de suspensão temporária de contrato de trabalho que prevê a manutenção da contribuição durante o período de *layoff* se mostra especialmente indicada neste caso, dada a natureza intermitente das atividades exercidas no setor. Uma análise mais detalhada desta questão é empreendida no apêndice D.

A cobertura crescente deste setor é a melhor notícia no âmbito setorial de contribuição previdenciária observada nos últimos anos. Apesar da melhora, o MPS está estudando algumas alterações na legislação previdenciária, especificamente sobre a arrecadação do setor agrícola. Uma possibilidade seria substituir a contribuição (cota patronal) sobre folha de salários de alguns ramos econômicos por contribuição sobre faturamento. Além disso, pensa-se em permitir que a empresa abata de sua contribuição aquela já feita pelo empregado.

Apesar da razão de chances condicionada do setor serviços ser menos da metade daquela observada na construção (2,3 dos serviços em relação à indústria), a participação desse setor na ocupação privada restrita (que é alta e crescente, atingindo 58,5 em 1999) é mais de seis vezes superior à da construção (9,2% no mesmo ano). Como consequência, a contribuição relativa dos serviços para a taxa de não-contribuição agregada em 1999 (isto é, a participação na população vezes a taxa) perfazia 56,5%. Entretanto, a alta heterogeneidade do setor impõe dificuldades na confecção de políticas. Esta dificuldade sugere um nível maior de segmentação da análise. A existência de novas bases de dados específicas sobre pequenos empresários se mostra especialmente indicada neste caso.

A nossa proposta adicional é que se mude a base de incidência do imposto segundo o qual será feita a dedução de faturamento para valor adicionado. Esta modalidade de incidência possui como vantagens a não-cumulatividade e, em particular,

¹³ Embora a agricultura apresente menores taxas no universo não restrito.

o incentivo a que empresas na fase final da cadeia produtiva identifiquem os seus fornecedores a fim de reduzir a própria base de arrecadação. Visa-se, desta forma, estimular a formalização de trabalhadores, atentando para calibrar as alíquotas de forma a não haver mudanças da contribuição agregada¹⁴.

O potencial de aumento da contribuição dos ocupados (privados) do setor público se mostra baixo tanto em indicadores condicionados como não-condicionados, entretanto cabe ressaltar a possibilidade do setor público, nos seus diversos níveis, impor normas mais rígidas quanto à contratação de serviços terceirizados.

5.1.4. Políticas Regionais

Uma particular atenção deve ser dada à distribuição espacial da não contribuição, uma vez controlados os principais atributos individuais. Isto é, buscamos comparar a extensão da não-contribuição previdenciária em diferentes áreas geográficas (macrorregiões, unidades da federação e mesorregiões) e atributos geográficos (tamanho de cidade) de indivíduos de mesmas características (escolaridade, idade, sexo, setor de atividade, tempo de empresa e *status* imigratório). Esta análise tem melhores condições de identificar e guiar focos de ação espaciais do que a análise não controlada.

Por exemplo, compare duas regiões onde todos os atributos individuais, com exceção da distribuição de escolaridade, sejam iguais, inclusive a taxa de contribuição previdenciária. O potencial de implementação de políticas bem sucedidas na região mais educada é superior à da região menos educada, pois a baixa escolaridade inibe o sucesso de políticas. A decisão mais proveitosa em termos de alocação de esforços no sentido de expansão do sistema é estender para a área mais educada. O objetivo da análise dos coeficientes das variáveis *dummies* espaciais numa regressão multivariada é justamente identificar áreas com potencial de expansão de cobertura de sistema.

¹⁴ Por exemplo: hoje o empregado que ganha R\$1000 paga 11% sobre este valor e a empresa 20%. Na proposta, o empregado pagaria os mesmos valores e a empresa não pagaria 20%, mas sim uma porcentagem do seu respectivo valor adicionado podendo abater deste valor aquele já pago pelo empregado.

A análise espacial controlada revela as regiões relativamente mais problemáticas em termos de não-contribuição para a previdência social. Estas áreas devem desempenhar um papel de destaque no desenho de políticas georeferenciadas que visem reduzir a evasão da previdência social.

Primeiramente, na análise das variáveis espaciais da nossa regressão básica, observamos que as razões de chances condicionadas nas áreas rural e urbana (não metropolitana), tomando como base as metrópoles, são respectivamente 1,45 e 1,16, ou seja, existiria potencial de expansão. Entretanto, há que se considerar os maiores custos operacionais para a expansão em áreas menos densamente povoadas.

No que tange às macrorregiões observamos que as razões de chances condicionais em ordem decrescente são: Norte (2,87), Nordeste (1,92), Centro-Oeste (1,70), Sudeste (1, pois é a base) e Sul (0,9). Mais uma vez é importante lembrar que estamos levando em conta a escolaridade, gênero etc das populações nesta comparação. A análise sugere a conveniência do direcionamento de esforços de expansão do sistema para a Região Nordeste dados a sua alta taxa de não-contribuição condicionada e seu alto peso na população alvo (17,7%, última coluna da tabela).

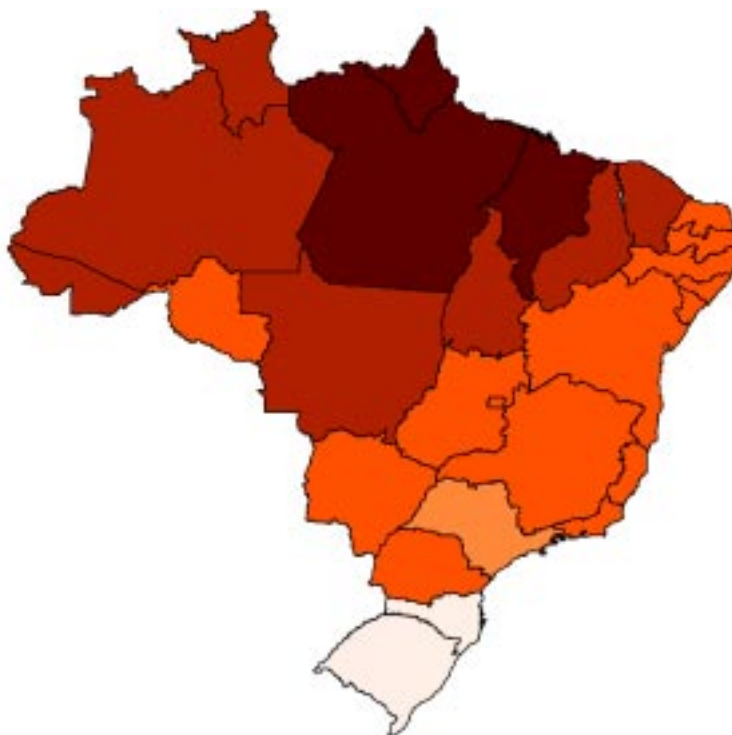
Apresentamos ao final do texto uma série de regressões logísticas com variantes das *dummies* de atributos espaciais. A ênfase da análise aqui recai sobre as variáveis espaciais, mas cabe notar a robustez dos coeficientes estimados para os atributos controlados no conjunto de regressões apresentados. A nossa opção foi utilizar dados conjuntos de 1996, 1997, 1998 e 1999 para aumentar os graus de liberdade da estimativa, pois abordaremos células geográficas bastante específicas.

Em primeiro lugar, abrimos a trilogia tradicional de urbana, rural e metropolitana em seis tipos diferenciados: área rural (até 20 mil habitantes); a área urbana é subdividida em urbana pequena (20 a 50 mil habitantes), urbana média (de 50 a 200 mil habitantes) e urbana grande (mais de 200 mil habitantes até a população da região metropolitana); por fim, a região metropolitana é subdividida em núcleo (isto é, capital) e periferia.

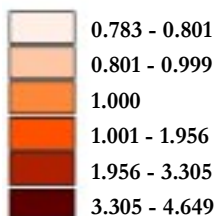
Em segundo lugar, apresentamos interações entre variáveis relativas, entre tamanho de cidade e regiões e entre tamanho de cidade e unidade da federação, de forma a permitir inferências sobre diferenciais das taxas de não-contribuição por densidade demográfica dentre cada unidade geográfica.

Finalmente, abrimos a análise geográfica não só por unidades da federação, mas também por mesorregiões - de forma que os quatro mapas com informações sobre as razões de chance condicionadas e não condicionadas são apresentados para a análise do leitor a seguir.

Não Contribui para a Previdência Razão de Chances Condicional População Ocupada *Restrita* no Setor Privado

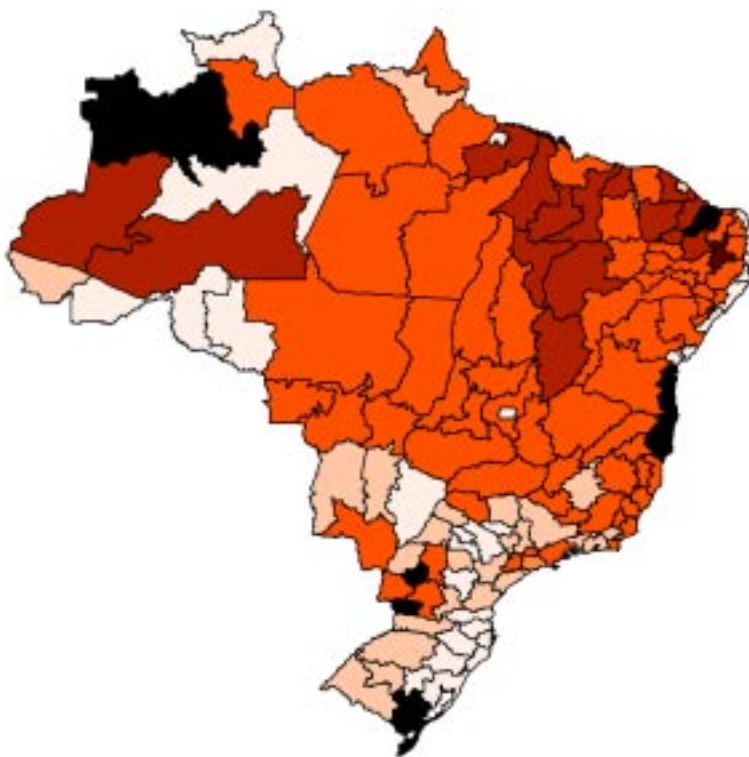


Razão de Chances - Não contribui

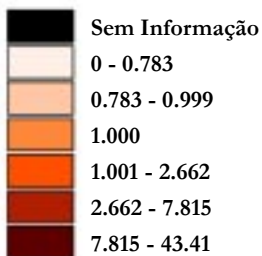


Fonte: PNAD 96, 97, 98 e 99 / IBGE – Elaboração: FGV/IBRE/CPS

Não Contribui para a Previdência Razão de Chances Condicional População Ocupada *Restrita* no Setor Privado

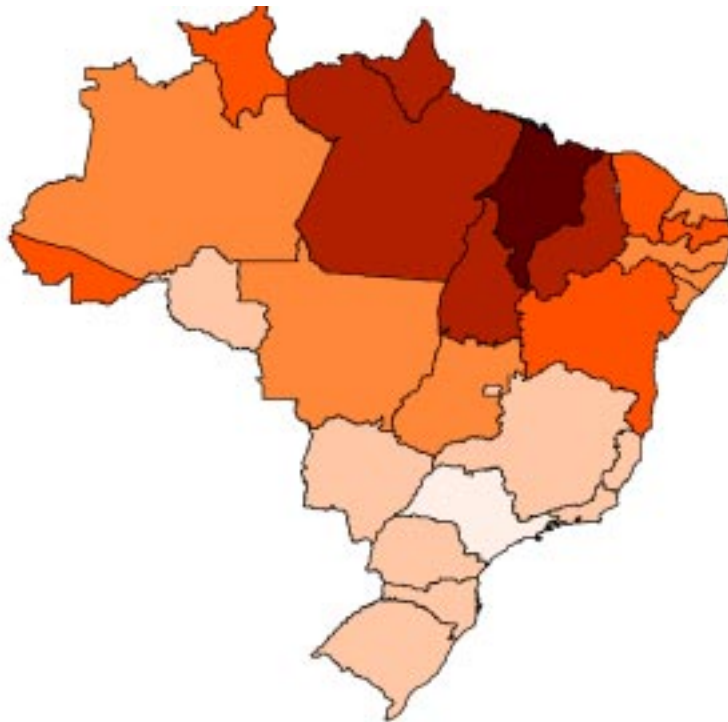


Razão de Chances - Não contribui

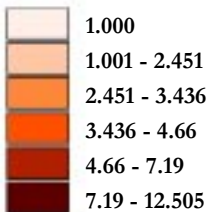


Fonte: PNAD 96, 97, 98 e 99 / IBGE – Elaboração: FGV/IBRE/CPS

Não Contribui para a Previdência Razão de Chances Não Condicional População Ocupada *Restrita* no Setor Privado

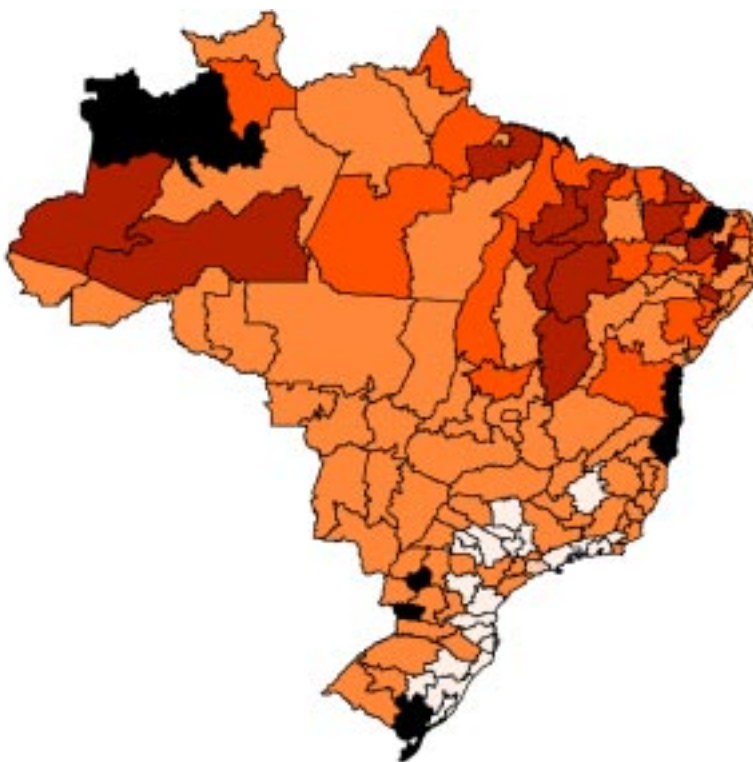


Razão de Chances - Não contribui

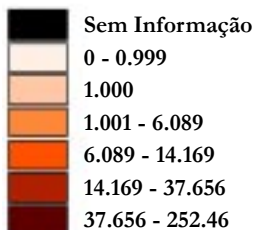


Fonte: PNAD 96, 97, 98 e 99 / IBGE – Elaboração: FGV/IBRE/CPS

Não Contribui para a Previdência Razão de Chances Não Condicional População Ocupada *Restrita* no Setor Privado



Razão de Chances - Não contribui



Fonte: PNAD 96, 97, 98 e 99 / IBGE – Elaboração: FGV/IBRE/CPS

BIBLIOGRAFIA

- AGRESTI, Alan. **An Introduction to Categorical Data Analysis**. New York: Wiley Series in Probability and Statistics, 1996.
- ALÉM, Ana Cláudia; GIAMBIAGI, Fábio. A Despesa Previdenciária no Brasil: evolução, diagnóstico e perspectivas. **Revista de Economia Política**, v.19, n.1, jan./mar. 1999.
- AMADEO, Edward et al. **Institutions, the labor market and the informal sector in Brazil**. Washington: Inter-American Development Bank, 1992.
- AMADEO, E.; GILL, Indermit; NERI, Marcelo. Pressure Points in Brazilian Labor Legislation. In: GILL, Indermit; MONTENEGRO. **Labor Markets in Latin America**. No prelo, 2000.
- AMADEO, Edward; NERI, Marcelo. Política Macroeconómica y Pobreza en Brasil. In: _____. **Política Macroeconómica y Pobreza en América Latina Y El Caribe**. Madrid: Mundi Prensa, 1999.
- BON, R.; MINAMI, K. **Structural and Organizational Changes in the Housebuilding Industry in the United States and Japan**. Laboratory of Architecture and Planning, School of Architecture and Planning, Massachusetts Institute of Technology, 1986.
- BRASIL. Ministério da Previdência Social. **Anuário Estatístico da Previdência Social**- vários anos.
- BRASIL. Ministério do Trabalho. Relatório da Força-Tarefa sobre Políticas de Emprego: diagnóstico e recomendações. Brasília: MTB, ago. 1998.
- CAMARANO, A. (org.). Textos diversos em **Muito Além dos 60: Os Novos Idosos Brasileiros**. Brasília: IPEA, 1999.
- CAMARGO, J. M.; NERI, Marcelo; CORTES, Maurício. Economic Reforms and Employment. In: CAMARGO, José Márcio. **Brazil in the 1990: an economy in transition**. Chile: Macmillan, 2000. (Série St. Antony's College, CEPAL, no prelo).

CARD, D. E.; KRUEGER, A. **Myth and Measurement: the new economics of the minimum wage.** Princeton: Princeton University Press, 1995.

DOBSON, Annette J. **Introduction to Statistical Modelling.** New York: Chapman and Hall.

FOGUEL, Miguel; GILL, Indermit; MENDONÇA, Rosane; PAES, Ricardo de Barros. Brazil: Sustaining the Real Plan through Public Employment Reform. In: Gill and Montenegro (eds.). **Stabilization, Fiscal Adjustment and Beyond: quantifying labor policy challenges in Argentina, Brazil, and Chile.** [S.l.]: World Bank, 1998.

GILL, I.; NERI, M.; MOREIRA, A. et al. Brazil: Critical Unemployment Issues. Mimeo, 1998.

GILL, Indermit; NERI, Marcelo. Pressure Points in Brazilian Labor Legislation. In: Gill and Montenegro (eds.). **Stabilization, Fiscal Adjustment and Beyond: quantifying labor policy challenges in Argentina, Brazil, and Chile.** [S.l.]: World Bank, 2000.

GILLION, C. et al. **Social Security Pensions: development and reform.** Geneva: OIT, 2000.

HASEGAWA, F. et al. **Built by Japan: competitive strategies of the Japanese Construction Industry.** Wiley, 1988.

LAL, D. **The Political Economy of Economic Liberalization.** The World Bank Economic Review, n. 1, 1987.

NERI, Marcelo. Gastos Sociales Básicos en Brazil y la Iniciativa de 20/20. In: _____. **Servicios Sociales Básicos en América Latina y el Caribe: análisis desde la perspectiva de la iniciativa 20/20.** Santiago do Chile: Editorial Celta, 1999.

OLIVEIRA, Francisco. **Sistemas de Seguridad Social en la Región: problemas y alternativas de solución.** Washington: Banco Interamericano de Desarrollo-BID, 1994.

OLIVEIRA, Francisco; BELTRÃO, Kaizô; GUERRA, Mônica Ferreira. Reforma da Previdência. In:____. **A Economia Brasileira em Perspectiva**. Rio de Janeiro: IPEA, 1998.

ORNÉLAS, Waldeck. **O Novo Modelo Previdenciário Brasileiro: Uma Fase de Transição**. Rio de Janeiro: [s.n.], 1999. Trabalho apresentado no XI Fórum Nacional.

PINHEIRO, Vinícius. **Reforma da Previdência e Federalismo: o caso brasileiro**. Brasília: [s.n.], 1999. Trabalho apresentado no XI Seminário Regional de Política Fiscal.

_____. **Aspectos Sociais da Previdência no Brasil: o desafio de aumentar a cobertura**. Curitiba: [s.n.], 2000. Trabalho apresentado no Congresso Internacional de Técnicas Atuariais e Gerenciamento Financeiro, Curitiba- PR, maio de 2000.

VELLOSO, Raul. **Orçamentos em Aberto**. Trabalho apresentado no XI Fórum Nacional, Rio de Janeiro, maio de 1999.

_____. Uma Proposta para Acelerar o Ajuste Fiscal. In: Reis Velloso, João Paulo dos (editor). **Brasil – Desafios de um País em Transformação, Fórum Nacional**. S.l.: José Olympio Editora, 1997. Agresti, Alan , “*An Introduction to Categorical Data Analysis*”, New York :Wiley Series in Probability and Statistics, 1996.

ANEXOS ESTATÍSTICOS

A – Evolução Temporal da Taxa de Não-Contribuição – 1992 A

Tabela A1

POPULAÇÃO OCUPADA RESTRITA * NO SETOR PRIVADO

	92	93	96	97	98	99
Total	32.350.143	33.216.773	39.525.693	40.407.049	39.861.841	39.980.933
Setor de atividade						
Agricultura	4.024.876	4.068.533	4.437.597	4.481.821	3.951.703	4.194.927
Indústria	7.223.614	7.406.168	7.702.443	7.757.971	7.462.199	7.434.337
Construção	2.991.938	3.045.754	3.523.054	3.793.193	3.832.035	3.676.360
Setor Público	904.903	848.723	1.102.718	1.187.256	1.278.487	1.306.421
Serviço	17.204.812	17.847.595	22.759.881	23.186.808	23.337.417	23.368.888
Posição na ocupação						
Empreg. com carteira	14.626.094	14.692.597	15.665.726	15.932.156	16.113.386	15.762.049
Empreg. sem carteira	3.707.291	3.964.447	5.757.428	5.738.671	5.691.902	5.726.544
Conta-própria	7.960.967	8.356.844	9.901.023	10.116.451	9.999.732	10.144.521
Empregador	2.013.040	1.973.307	2.114.260	2.380.747	2.364.136	2.438.235
Empreg. agrícola	2.347.174	2.325.993	2.844.695	2.843.095	2.536.660	2.674.493
Empreg. doméstico	1.695.370	1.900.013	3.237.775	3.393.138	3.149.004	3.231.876
Ignorado	207	3.572	4.786	2.791	7.021	3.215

Fonte: PNAD - IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

Tabela A2

POPULAÇÃO OCUPADA RESTRITA * NO SETOR PRIVADO
Composição Vertical (%)

	92	93	96	97	98	99
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sector de atividade						
Agricultura	12,4	12,2	11,2	11,1	9,9	10,5
Indústria	22,3	22,3	19,5	19,2	18,7	18,6
Construção	9,2	9,2	8,9	9,4	9,6	9,2
Sector público	2,8	2,6	2,8	2,9	3,2	3,3
Serviço	53,2	53,7	57,6	57,4	58,5	58,5
Posição na ocupação						
Empreg. com carteira	45,2	44,2	39,6	39,4	40,4	39,4
Empreg. sem carteira	11,5	11,9	14,6	14,2	14,3	14,3
Conta-própria	24,6	25,2	25,0	25,0	25,1	25,4
Empregador	6,2	5,9	5,3	5,9	5,9	6,1
Empreg. agrícola	7,3	7,0	7,2	7,0	6,4	6,7
Empreg. doméstico	5,2	5,7	8,2	8,4	7,9	8,1
Ignorado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fonte: PNAD - IBGE

Elaboração : CPS\IBRE\FGV

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

Tabela A3

TAXA DE NÃO-CONTRIBUIÇÃO POR ANO
População Ocupada Restrita* no Setor Privado

	92	93	96	97	98	99
Total	37,5	38,6	44,8	44,8	43,4	43,8
Setor de atividade						
Agricultura	68,9	68,2	69,2	70,6	68,4	66,2
Indústria	19,0	20,5	26,0	25,7	25,0	25,8
Construção	53,0	54,0	64,2	64,5	65,7	67,5
Setor público	20,1	21,6	28,0	28,2	29,3	29,9
Serviço	36,2	37,6	44,2	43,8	42,3	42,6
Posição na ocupação						
Empreg. com carteira	1,1	1,2	3,1	2,2	0,0	0,0
Empreg. sem carteira	91,6	91,8	92,2	92,6	92,3	93,0
Conta-própria	71,2	71,7	74,7	76,4	78,5	78,2
Empregador	30,8	31,3	31,7	35,1	36,8	37,9
Empreg. agrícola	55,3	53,2	57,8	58,0	55,3	52,6
Empreg. doméstico	58,8	61,3	67,4	65,5	61,4	59,3
Ignorado	100,0	59,4	69,6	70,7	73,5	65,0

Fonte: PNAD - IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

Tabela A4

CONTRIBUIÇÃO PARA A TAXA DE NÃO-CONTRIBUIÇÃO POR ANO
População Ocupada Restrita* no Setor Privado

	92	93	96	97	98	99
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Setor de atividade						
Agricultura	22,9	21,6	17,4	17,5	15,6	15,8
Indústria	11,3	11,8	11,3	11,0	10,8	11,0
Construção	13,1	12,8	12,8	13,5	14,5	14,2
Sector público	1,5	1,4	1,7	1,9	2,2	2,2
Serviço	51,3	52,3	56,8	56,1	56,9	56,8
Posição na ocupação						
Empreg. com carteira	1,3	1,4	2,8	1,9	0,0	0,0
Empreg. sem carteira	28,0	28,4	30,0	29,3	30,3	30,4
Conta-própria	46,7	46,7	41,8	42,7	45,3	45,3
Empregador	5,1	4,8	3,8	4,6	5,0	5,3
Empreg. agrícola	10,7	9,6	9,3	9,1	8,1	8,0
Empreg. doméstico	8,2	9,1	12,3	12,3	11,2	11,0
Ignorado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fonte: PNAD - IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

B – Regressões Logísticas - 1999

Tabela B1

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999
Não Contribui para a Previdência
OCUPADOS

Universo: população ocupada restrita no setor privado

	Estimativa	Estatística	t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,0480	53,33	**	1,0492	0,8662	0,41	0,0028	32,9
Posição na família								
Cônjuge	0,2784	232,00	**	1,3210	0,9890	0,44	0,0039	16,7
Filhos	0,0541	49,18	**	1,0556	0,8821	0,41	0,0035	21,8
Outro parente	0,0709	37,32	**	1,0735	1,0321	0,45	0,0085	3,5
Agregado	0,3517	67,63	**	1,4215	1,3225	0,51	0,0241	0,4
Pensionista	-0,1082	-14,24	**	0,8974	0,6394	0,34	0,0300	0,2
Idade								
15 a 20 anos	0,1993	110,72	**	1,2205	1,1345	0,49	0,0052	10,0
20 a 25 anos	-0,1742	-108,88	**	0,8401	0,7809	0,40	0,0040	15,5
25 a 30 anos	-0,1697	-113,13	**	0,8439	0,7951	0,40	0,0040	15,2
30 a 35 anos	-0,1305	-87,00	**	0,8777	0,8226	0,41	0,0041	15,1
35 a 40 anos	-0,1309	-87,27	**	0,8773	0,8390	0,42	0,0043	14,0
40 a 45 anos	-0,0497	-33,13	**	0,9515	0,9270	0,44	0,0048	11,7
50 a 55 anos	0,1674	93,00	**	1,1822	1,2647	0,52	0,0068	6,0
55 a 60 anos	0,2255	102,50	**	1,2529	1,4335	0,55	0,0092	3,3
Escolaridade								
0 anos	1,2796	673,47	**	3,5952	6,3191	0,66	0,0055	7,2
0-4 anos	1,1345	709,06	**	3,1096	4,7454	0,59	0,0045	12,6
4-8 anos	0,9711	693,64	**	2,6408	3,2606	0,50	0,0029	32,8
8-12 anos	0,4581	352,38	**	1,5811	1,7599	0,35	0,0024	37,0

Cor	Índigena	0,8366	91,93	**	2,3085	3,1185	0,67	0,0357	0,1
	Amarela	-0,0059	-1,23		0,9941	0,7083	0,31	0,0219	0,6
	Preta	0,0593	74,13	**	1,0611	1,6341	0,51	0,0025	39,0
Imigração	Menos de 4 anos	-0,0359	-19,94	**	0,9647	1,3555	0,47	0,0079	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,0247	13,72	**	1,0250	1,3071	0,46	0,0083	3,8
	Mais de 10 anos	-0,1017	-101,70	**	0,9033	1,1966	0,44	0,0038	19,2
Setor de atividade	Agricultura	1,3239	882,60	**	3,7580	5,7459	0,67	0,0048	10,6
	Construção	1,6929	1.128,60	**	5,4352	5,9774	0,67	0,0047	9,2
	Serviço	0,8175	817,50	**	2,2648	2,1373	0,43	0,0021	58,4
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,4262	426,20	**	1,5314	1,3716	0,52	0,0034	22,7
	1 a 3 anos	-0,0114	-12,67	**	0,9887	0,8594	0,40	0,0030	27,7
	3 a 5 anos	-0,1529	-139,00	**	0,8582	0,7527	0,37	0,0041	14,1
Densidade populacional	Rural	0,3745	288,08	**	1,4543	2,6634	0,60	0,0045	13,0
	Urbano	0,1520	190,00	**	1,1642	1,4094	0,45	0,0025	51,1
Região	Centro-Oeste	0,5311	408,54	**	1,7008	2,0920	0,56	0,0045	8,3
	Nordeste	0,6573	657,30	**	1,9296	2,2677	0,58	0,0034	17,7
	Norte	1,0544	554,95	**	2,8703	2,9692	0,65	0,0065	3,6
	Sul	-0,0999	-99,90	**	0,9049	0,9574	0,37	0,0034	18,1

Número de observações : 40501950 ; Log Likelihood : -24648102.47 ; Pearson Chi-Square : 45000 Value 21513997 Value/DF 479,72

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90% **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitana, Região Sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	17.755.684	43,8
Contribui	22.746.266	56,2

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

Tabela B2

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999
Não Contribui para a Previdência
EMPREGADOR

Universo: população ocupada restrita no setor privado

	Estimativa	Estatística t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)	
			Condi- cional	Não con- diconal				
Sexo								
Mulher	-0,0230	-4,11	**	0,9773	0,6677	0,31	0,0116	22,5
Posição na família								
Cônjuge	0,1454	23,84	**	1,1565	0,6903	0,31	0,0134	17,2
Filhos	-0,0454	-7,09	**	0,9556	0,9881	0,39	0,0231	7,6
Outro parente	0,9462	61,44	**	2,5759	2,4029	0,61	0,0626	0,9
Agregado	-1,1332	-24,85	**	0,3220	0,5886	0,27	0,1230	0,1
Pensionista	0,9540	25,37	**	2,5961	1,9954	0,56	0,1610	0,1
Idade								
15 a 20 anos	1,3799	74,99	**	3,9745	3,9387	0,69	0,0620	0,7
20 a 25 anos	0,7825	97,81	**	2,1869	1,9021	0,52	0,0189	5,6
25 a 30 anos	0,4172	67,29	**	1,5177	1,3816	0,44	0,0187	12,1
30 a 35 anos	0,1912	33,54	**	1,2107	0,9642	0,36	0,0148	16,9
35 a 40 anos	0,0318	5,68	**	1,0323	0,8863	0,34	0,0140	18,2
40 a 45 anos	-0,0578	-10,32	**	0,9438	0,8143	0,32	0,0138	17,5
50 a 55 anos	0,0184	2,88	**	1,0186	1,0883	0,39	0,0202	9,9
55 a 60 anos	-0,1316	-16,87	**	0,8767	1,2442	0,42	0,0275	5,5
Escolaridade								
0 anos	1,8235	162,81	**	6,1935	14,5156	0,77	0,0300	2,5
0-4 anos	1,8222	256,65	**	6,1855	10,0912	0,70	0,0212	6,6
4-8 anos	1,3539	294,33	**	3,8725	4,8624	0,53	0,0137	23,9
8-12 anos	0,6552	159,80	**	1,9255	2,2311	0,34	0,0094	39,3

Cor	Índigena	19,7626	0,03	—	—	1,00	0,0000	0,0
	Amarela	-0,0014	-0,12	0,9986	0,7184	0,25	0,0443	1,9
	Preta	0,5149	128,73	1,6735	3,4533	0,61	0,0125	21,2
Imigração	Menos de 4 anos	-0,0567	-6,44	0,9449	1,0844	0,40	0,0342	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,2449	28,48	1,2775	1,2365	0,44	0,0345	3,3
	Mais de 10 anos	-0,0107	-2,55	0,9894	1,0617	0,40	0,0134	21,2
Sector de atividade	Agricultura	1,4440	225,63	4,2376	4,7546	0,69	0,0174	11,7
	Construção	1,1298	168,63	3,0950	3,7477	0,64	0,0218	7,3
	Sector público	-0,0710	-7,72	0,9315	0,9476	0,31	0,0293	3,4
	Serviço	-0,0397	-9,02	0,9611	0,9230	0,30	0,0071	61,9
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,8048	136,41	2,2362	1,8821	0,51	0,0232	7,3
	1 a 3 anos	0,4445	105,83	1,5597	1,3078	0,42	0,0149	18,3
	3 a 5 anos	0,2278	47,46	1,2558	1,0478	0,36	0,0167	13,1
Densidade populacional	Rural	0,2939	45,92	1,3416	4,5742	0,68	0,0193	9,8
	Urbano	-0,2318	-64,39	0,7931	1,1921	0,36	0,0084	61,3
Região	Centro-Oeste	0,7749	143,50	2,1704	2,8564	0,54	0,0172	9,8
	Nordeste	0,9307	211,52	2,5363	3,3393	0,58	0,0139	17,5
	Norte	1,3630	168,27	3,9079	4,4281	0,65	0,0263	3,6
	Sul	-0,2094	-49,86	0,8111	0,8702	0,27	0,0110	20,9
Número de observações : 2478452 ; Log Likelihood : -1309098,776 ; Pearson Chi-Square :		DF	Value	Value/DF				
		4253	1907204	448,44				

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, sector industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	934.123	37,7
Contribui	1.544.329	62,3

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

Tabela B3
MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999
Não Contribui para a Previdência
CONTA-PRÓPRIA

Universo: população ocupada restrita no setor privado

	Estimativa	Estatística	t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,4892	174,71	**	1,6310	1,0585	0,79	0,0044	23,7
Posição na família								
Cônjuge	0,1288	41,55	**	1,1375	1,0991	0,79	0,0053	16,6
Filhos	0,2241	70,03	**	1,2512	1,4763	0,83	0,0054	11,6
Outro parente	0,1920	30,48	**	1,2117	1,4471	0,83	0,0122	2,3
Agregado	0,9376	47,84	**	2,5538	2,4306	0,89	0,0234	0,3
Pensionista	0,9382	23,51	**	2,5554	3,5835	0,92	0,0262	0,1
Idade								
15 a 20 anos	1,6846	183,11	**	5,3903	7,7459	0,96	0,0031	3,3
20 a 25 anos	0,7938	180,41	**	2,2118	2,5285	0,88	0,0040	8,1
25 a 30 anos	0,5349	152,83	**	1,7073	1,8237	0,84	0,0050	12,5
30 a 35 anos	0,2753	88,81	**	1,3169	1,2770	0,78	0,0057	15,1
35 a 40 anos	0,1557	51,90	**	1,1685	1,0896	0,75	0,0060	16,6
40 a 45 anos	0,1482	49,40	**	1,1597	1,1363	0,76	0,0061	15,4
50 a 55 anos	-0,0707	-21,42	**	0,9317	0,9925	0,74	0,0081	10,3
55 a 60 anos	0,0297	7,24	**	1,0301	1,2037	0,77	0,0099	5,7
Escolaridade								
0 anos	1,9400	380,39	**	6,9588	15,3119	0,94	0,0026	9,6
0-4 anos	1,6138	448,28	**	5,0219	7,8680	0,88	0,0034	16,1
4-8 anos	1,2770	440,34	**	3,5859	4,7153	0,82	0,0033	35,4
8-12 anos	0,7506	278,00	**	2,1183	2,7736	0,73	0,0047	30,3

Cor	Indígena	0,8281	30,67	**	2,2890	4,7990	0,92	0,0202	0,2
	Amarela	-0,1970	-22,64	**	0,8212	0,4867	0,55	0,0462	0,6
	Preta	0,4616	219,81	**	1,5866	2,9915	0,88	0,0021	39,2
Imigração	Menos de 4 anos	0,5248	93,71	**	1,6901	1,7873	0,87	0,0080	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,3846	73,96	**	1,4690	1,4902	0,84	0,0091	3,5
	Mais de 10 anos	0,0844	38,36	**	1,0881	0,9447	0,77	0,0051	21,3
Sector de atividade	Agricultura	0,6163	120,84	**	1,8521	1,9042	0,91	0,0032	14,4
	Construção	0,4613	107,28	**	1,5861	1,3654	0,87	0,0036	16,2
	Serviço	-0,3594	-99,83	**	0,6981	0,5559	0,74	0,0033	59,4
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,8630	278,39	**	2,3703	2,0590	0,86	0,0043	12,3
	1 a 3 anos	0,5220	226,96	**	1,6854	1,4295	0,81	0,0044	20,6
	3 a 5 anos	0,3437	132,19	**	1,4102	1,1737	0,78	0,0060	13,8
Densidade populacional	Rural	0,2749	72,34	**	1,3164	3,3128	0,90	0,0030	17,6
	Urbano	-0,1516	-79,79	**	0,8593	1,2502	0,77	0,0034	51,7
Região	Centro-Oeste	0,9515	243,97	**	2,5896	3,1631	0,88	0,0040	7,7
	Nordeste	1,1407	407,39	**	3,1290	4,6123	0,92	0,0019	24,1
	Norte	1,4749	254,29	**	4,3706	5,4415	0,93	0,0032	5,0
	Sul	-0,0060	-2,73	**	0,9940	1,0443	0,71	0,0060	18,1
Número de observações : 10289214 ; Log Likelihood : -4435957,422 ; Pearson Chi-Square :					DF	Value	Value/DF		
					15000	6588710	446,93		

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrante, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	8.054.055	78,3
Contribui	2.235	159 21,7

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

Tabela B4

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999
 Não Contribui para a Previdência
SEM CARTEIRA

Universo: população ocupada restrita no setor privado

	Estimativa	Estatística t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
			Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo							
Mulher	0,2565	54,57 **	1,2924	0,9170	0,93	0,0023	27,7
Posição na família							
Cônjuge	0,0666	11,29 **	1,0689	0,9155	0,91	0,0042	12,0
Filhos	0,2871	53,17 **	1,3326	2,0817	0,96	0,0012	35,3
Outro parente	0,3976	39,76 **	1,4882	2,3150	0,96	0,0027	5,5
Agregado	-0,9359	-61,17 **	0,3922	0,5396	0,85	0,0250	0,7
Pensionista	1,6448	25,74 **	5,1800	5,7828	0,98	0,0053	0,3
Idade							
15 a 20 anos	1,1443	123,04 **	3,1402	5,0461	0,98	0,0008	1,6
20 a 25 anos	0,7640	96,71 **	2,1468	4,0531	0,97	0,0011	21,2
25 a 30 anos	0,5870	77,24 **	1,7986	2,1351	0,95	0,0020	20,8
30 a 35 anos	0,2479	33,50 **	1,2813	1,6251	0,94	0,0028	15,2
35 a 40 anos	0,0418	5,65 **	1,0427	1,1327	0,91	0,0044	12,5
40 a 45 anos	-0,0944	-12,42 **	0,9099	0,8946	0,89	0,0061	9,6
50 a 55 anos	0,2363	25,41 **	1,2666	0,7289	0,87	0,0099	7,5
55 a 60 anos	0,1543	13,08 **	1,1668	0,9171	0,89	0,0119	4,0
Escolaridade							
0 anos	2,4226	179,45 **	11,2751	13,5691	0,98	0,0013	5,9
0-4 anos	2,0733	235,60 **	7,9510	9,1363	0,97	0,0014	11,5
4-8 anos	1,4873	275,43 **	4,4251	5,3150	0,95	0,0013	34,8
8-12 anos	0,8767	186,53 **	2,4030	3,1275	0,92	0,0020	39,1

Cor	Índigena	1,3791	19,45	**	3,9713	6,0387	0,98	0,0054	0,2
	Amarela	-0,3328	-19,24	**	0,7169	0,3153	0,77	0,0540	0,4
	Preta	0,0906	22,10	**	1,0948	2,0039	0,95	0,0011	42,9
Imigração	Menos de 4 anos	-0,1167	-14,59	**	0,8899	0,8755	0,93	0,0051	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,2449	24,99	**	1,2775	1,0805	0,94	0,0049	4,0
	Mais de 10 anos	0,0661	13,22	**	1,0683	0,8320	0,92	0,0032	15,9
Sector de atividade	Agricultura	-	-		1,0000	-	-	-	0,0
	Construção	0,2552	34,96	**	1,2907	1,5628	0,97	0,0014	16,7
	Serviço	-0,2244	-45,80	**	0,7990	0,6513	0,92	0,0016	59,1
Tempo de empresa	Até 1 ano	1,0773	229,21	**	2,9367	3,7059	0,96	0,0011	44,3
	1 a 3 anos	0,8063	167,98	**	2,2396	2,6139	0,94	0,0018	30,2
	3 a 5 anos	0,3696	62,64	**	1,4472	1,6070	0,90	0,0048	9,6
Densidade populacional	Rural	0,2487	30,70	**	1,2824	2,0734	0,95	0,0027	7,6
	Urbano	0,2388	64,54	**	1,2697	1,5247	0,94	0,0014	55,0
Região	Centro-Oeste	0,6011	79,09	**	1,8241	2,0510	0,96	0,0017	10,1
	Nordeste	0,6689	115,33	**	1,9521	2,0613	0,96	0,0013	19,0
	Norte	0,6925	61,28	**	1,9987	2,3292	0,96	0,0023	4,6
	Sul	-0,3855	-85,67	**	0,6801	0,7066	0,89	0,0040	15,0
Número de observações : 5787254 ; Log Likelihood : -1246949,799 ; Pearson Chi-Square :					DF	Value	Value/DF		
					9980	4587943	459,71		

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitana, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	5.382.779	93,0
Contribui	404.475	7,0

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

Tabela B5

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999
 Não Contribui para a Previdência
EMPREGADO AGRÍCOLA

Universo: população ocupada restrita no setor privado

	Estimativa	Estatística t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
			Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo							
Mulher	0,0572	8,54 **	1,0589	0,8797	0,50	0,0234	9,5
Posição na família							
Cônjuge	0,0480	5,85 **	1,0492	0,9171	0,48	0,0280	6,3
Filhos	0,3035	77,82 **	1,3546	1,4856	0,60	0,0140	21,4
Outro parente	0,1324	17,42 **	1,1416	1,2662	0,56	0,0377	3,1
Agregado	1,9812	76,20 **	7,2514	7,4613	0,88	0,0349	0,6
Pensionista	-0,4054	-14,03 **	0,6667	0,5698	0,37	0,1443	0,2
Idade							
15 a 20 anos	0,2777	41,45 **	1,3201	1,3765	0,62	0,0183	12,1
20 a 25 anos	-0,0272	-4,69 **	0,9732	0,9859	0,54	0,0166	16,3
25 a 30 anos	-0,1357	-23,81 **	0,8731	0,8500	0,50	0,0167	15,8
30 a 35 anos	-0,1894	-33,23 **	0,8275	0,7985	0,49	0,0174	14,6
35 a 40 anos	-0,2199	-37,91 **	0,8026	0,7802	0,48	0,0185	12,8
40 a 45 anos	-0,0290	-4,83 **	0,9714	0,9072	0,52	0,0210	10,4
50 a 55 anos	-0,0793	-11,49 **	0,9238	0,9739	0,54	0,0273	5,9
55 a 60 anos	0,1157	14,28 **	1,1227	1,1462	0,58	0,0347	3,6
Escolaridade							
0 anos	0,7978	53,91 **	2,2207	2,4806	0,63	0,0128	23,0
0-4 anos	0,4396	29,90 **	1,5521	1,6912	0,54	0,0122	29,9
4-8 anos	0,2799	19,17 **	1,3230	1,4369	0,49	0,0111	37,2
8-12 anos	-0,1097	-7,26 **	0,8961	1,0331	0,41	0,0217	9,2

Cor	Índígena	17,03	**	1,7570	886,4914	0,68	0,1293	0,2
	Amarela	8,21	**	1,2400	576,8512	0,47	0,1544	0,2
	Preta	12,67	**	1,0348	553,6948	0,57	0,0089	51,7
Imigração	Menos de 4 anos	-0,3104	**	0,7332	0,8168	0,52	0,0288	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,2384	**	0,7879	0,8368	0,52	0,0338	3,6
	Mais de 10 anos	-0,3726	**	0,6889	0,8117	0,51	0,0166	15,3
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,2529	**	1,2878	1,3498	0,59	0,0121	28,9
	1 a 3 anos	-0,1090	**	0,8967	0,9476	0,51	0,0134	25,1
	3 a 5 anos	-0,2769	**	0,7581	0,7477	0,45	0,0186	13,0
Densidade populacional	Rural	-0,5292	**	0,5891	0,7196	0,51	0,0088	56,0
	Urbano	-0,4794	**	0,6192	0,8189	0,55	0,0105	42,4
Região	Centro-Oeste	0,7108	**	2,0356	1,7433	0,63	0,0126	15,7
	Nordeste	0,2475	**	1,2808	1,5316	0,60	0,0147	18,9
	Norte	2,4270	**	11,3249	11,8182	0,92	0,0124	1,8
	Sul	-0,3798	**	0,6840	0,6777	0,40	0,0166	16,2
Número de observações : 2715193 ; Log Likelihood : -1756600,191 ; Pearson Chi-Square :				DF	Value	Value/DF		
				3780	1977103	523,04		

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	1.437.108	52,9
Contribui	1.278.085	47,1

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

Tabela B6

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999
Não Contribui para a Previdência
EMPREGADO DOMÉSTICO

Universo: população ocupada restrita no setor privado

	Estimativa	Estatística	t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,6082	135,16	**	1,8371	1,7189	0,61	0,0056	91,6
Posição na família								
Cônjuge	0,0269	8,97	**	1,0273	1,1103	0,60	0,0087	40,8
Filhos	0,0395	8,98	**	1,0403	1,4149	0,66	0,0140	13,7
Outro parente	0,0055	0,85		1,0055	1,3322	0,65	0,0254	4,1
Agregado	0,1363	8,07	**	1,1460	1,5441	0,68	0,0631	0,6
Pensionista	-1,0598	-27,82	**	0,3465	0,3581	0,33	0,1155	0,1
Idade								
15 a 20 anos	0,7428	121,77	**	2,1018	2,4575	0,73	0,0132	10,8
20 a 25 anos	0,2564	49,31	**	1,2923	1,4247	0,61	0,0146	16,0
25 a 30 anos	0,1101	21,17	**	1,1164	1,2158	0,57	0,0150	13,3
30 a 35 anos	0,3098	61,96	**	1,3632	1,4838	0,62	0,0138	15,4
35 a 40 anos	0,0151	3,02	**	1,0152	1,1113	0,55	0,0148	14,6
40 a 45 anos	0,1364	26,23	**	1,1461	1,2573	0,58	0,0163	11,9
50 a 55 anos	0,0672	10,67	**	1,0695	1,1063	0,55	0,0246	5,5
55 a 60 anos	0,1976	26,35	**	1,2185	1,1875	0,56	0,0330	3,3
Escolaridade								
0 anos	0,4766	31,15	**	1,6106	1,4941	0,65	0,0159	10,1
0-4 anos	0,2679	17,86	**	1,3072	1,2062	0,60	0,0126	18,9
4-8 anos	0,1051	7,05	**	1,1108	1,1253	0,58	0,0080	47,6
8-12 anos	0,1149	7,66	**	1,1218	1,2053	0,60	0,0115	22,8

Cor										
Indígena	0,2661	8,87	**	1,3049	1,5196	0,67	0,1055	0,2		
Amarela	1,6379	35,45	**	5,1444	3,7697	0,83	0,0863	0,1		
Preta	0,1040	41,60	**	1,1096	1,2161	0,62	0,0072	51,3		
Imigração										
Menos de 4 anos	-0,2935	-53,36	**	0,7456	0,8734	0,58	0,0218	0,0		
Entre 5 a 9 anos	-0,1332	-23,79	**	0,8753	0,8866	0,58	0,0242	5,3		
Mais de 10 anos	0,1258	37,00	**	1,1341	0,9784	0,60	0,0123	22,6		
Tempo de empresa										
Até 1 ano	0,9201	262,89	**	2,5095	2,6835	0,73	0,0081	28,5		
1 a 3 anos	0,2661	83,16	**	1,3049	1,3405	0,58	0,0097	33,2		
3 a 5 anos	0,0362	9,53	**	1,0369	1,0376	0,51	0,0152	14,3		
Densidade populacional										
Rural	-0,0016	-0,37		0,9984	1,0364	0,57	0,0183	9,9		
Urbano	0,1331	51,19	**	1,1424	1,2881	0,62	0,0084	48,6		
Região										
Centro-Oeste	0,7056	153,39	**	2,0251	2,1986	0,73	0,0117	9,4		
Nordeste	0,5055	129,62	**	1,6578	1,4868	0,65	0,0117	13,6		
Norte	1,6198	168,73	**	5,0521	5,4320	0,87	0,0114	3,2		
Sul	0,0379	11,15	**	1,0386	1,0236	0,56	0,0131	15,8		
Número de observações : 3275388 ; Log Likelihood : -2066280.806 ; Pearson Chi-Square :										
				DF	Value	Value/DF				
				5700	2497732	438,20				

*Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	1.945.528	59,4
Contribui	1.329.860	40,6

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

Tabela B7

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999
 Não Contribui para a Previdência
AGRICULTURA

Universo: população ocupada restrita no setor privado

	Estimativa	Estatística t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
			Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo							
Mulher	0,0807	14,16 **	1,0840	0,7473	0,60	0,0191	7,9
Posição na família							
Cônjuge	-0,1669	-23,51 **	0,8463	0,6090	0,56	0,0248	4,8
Filhos	0,2872	77,62 **	1,3327	0,9722	0,67	0,0122	15,6
Outro parente	0,1762	24,14 **	1,1927	0,8248	0,63	0,0342	2,2
Agregado	1,6861	65,35 **	5,3984	4,1079	0,89	0,0309	0,4
Pensionista	-0,1280	-4,72 **	0,8799	0,3605	0,43	0,1445	0,1
Idade							
15 a 20 anos	-0,1981	-33,02 **	0,8203	0,7054	0,64	0,0178	7,7
20 a 25 anos	-0,3777	-77,08 **	0,6854	0,6178	0,61	0,0140	11,8
25 a 30 anos	-0,4221	-91,76 **	0,6557	0,6189	0,61	0,0140	13,0
30 a 35 anos	-0,3836	-85,24 **	0,6814	0,6484	0,62	0,0135	13,6
35 a 40 anos	-0,3555	-79,00 **	0,7008	0,6730	0,63	0,0134	13,7
40 a 45 anos	-0,1036	-22,52 **	0,9016	0,8686	0,69	0,0131	12,4
50 a 55 anos	0,0750	14,71 **	1,0779	1,1640	0,75	0,0129	9,7
55 a 60 anos	0,1787	31,35 **	1,1957	1,2385	0,76	0,0150	6,9
Escolaridade							
0 anos	0,7565	94,56 **	2,1308	3,4520	0,76	0,0082	22,2
0-4 anos	0,5530	71,82 **	1,7385	2,2597	0,68	0,0088	28,2
4-8 anos	0,5273	69,38 **	1,6944	1,8512	0,63	0,0082	37,0
8-12 anos	0,3515	43,94 **	1,4212	1,5200	0,59	0,0159	10,7

Cor	Índigena	0,8736	24,54	**	2,3955	3,2038	0,85	0,0636	0,2
	Amarela	-0,1389	-9,45	**	0,8703	0,7108	0,56	0,0840	0,5
	Preta	-0,1220	-50,83	**	0,8851	1,2430	0,69	0,0066	45,7
Imigração	Menos de 4 anos	-0,4778	-80,98	**	0,6201	0,5065	0,57	0,0270	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,5161	-78,20	**	0,5968	0,5681	0,59	0,0297	2,7
	Mais de 10 anos	-0,5282	-160,06	**	0,5897	0,6721	0,63	0,0121	15,4
Tempo de empresa	Até 1 ano	-0,3268	-102,13	**	0,7212	0,6001	0,62	0,0119	17,9
	1 a 3 anos	-0,5069	-168,97	**	0,6024	0,5169	0,58	0,0120	18,7
	3 a 5 anos	-0,5083	-141,19	**	0,6015	0,5060	0,58	0,0158	10,9
Densidade populacional	Rural	-0,2119	-23,81	**	0,8090	1,2176	0,69	0,0057	64,1
	Urbano	-0,5004	-55,60	**	0,6063	0,8702	0,62	0,0087	34,4
Região	Centro-Oeste	0,7680	219,43	**	2,1555	1,7637	0,70	0,0097	13,6
	Nordeste	1,0033	304,03	**	2,7273	3,2299	0,81	0,0067	25,3
	Norte	2,8695	199,27	**	17,6282	12,9919	0,95	0,0064	2,3
	Sul	0,0851	29,34	**	1,0888	1,1700	0,61	0,0117	20,6
Número de observações : 4291035 ; Log Likelihood : -2506416.677 ; Pearson Chi-Square :									
*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.									
Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.									
2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.									
		Número de pessoas		%					
Não contribui		2.856.376		66,6					
Contribui		1.434.659		33,4					
Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.									
Elaboração: CPS\IBRE\FGV									

Tabela B8

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999
 Não Contribui para a Previdência
CONSTRUÇÃO

Universo: população ocupada restrita no setor privado

	Estimativa	Estatística	t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	-1,5601	-148,58	**	0,2101	0,1478	0,24	0,0299	1,7
Posição na família								
Cônjuge	0,1492	21,94	**	1,1609	0,7442	0,58	0,0271	3,3
Filhos	0,3540	93,16	**	1,4248	1,7766	0,77	0,0088	19,0
Outro parente	0,3472	54,25	**	1,4151	1,5317	0,74	0,0201	4,2
Agregado	-0,2021	-13,04	**	0,8170	0,7070	0,57	0,0780	0,5
Pensionista	0,3986	12,01	**	1,4897	1,1623	0,68	0,1276	0,1
Idade								
15 a 20 anos	1,3695	198,48	**	3,9334	3,4702	0,84	0,0096	8,6
20 a 25 anos	0,5415	102,17	**	1,7186	1,5322	0,70	0,0114	13,7
25 a 30 anos	0,5142	104,94	**	1,6723	1,5125	0,70	0,0114	15,0
30 a 35 anos	0,3050	63,54	**	1,3566	1,2640	0,66	0,0125	15,0
35 a 40 anos	0,1936	40,33	**	1,2136	1,1763	0,65	0,0129	14,4
40 a 45 anos	0,0479	10,19	**	1,0491	1,0611	0,62	0,0137	13,6
50 a 55 anos	0,0602	10,56	**	1,0620	1,1138	0,63	0,0200	6,5
55 a 60 anos	-0,0862	-12,49	**	0,9174	1,0719	0,62	0,0272	3,6
Escolaridade								
0 anos	1,7919	229,73	**	6,0008	6,8117	0,72	0,0127	11,5
0-4 anos	1,7668	238,76	**	5,8521	6,7158	0,72	0,0092	22,2
4-8 anos	1,5699	218,04	**	4,8062	5,9149	0,69	0,0069	43,9
8-12 anos	1,1914	163,21	**	3,2917	4,2030	0,62	0,0116	19,3

Cor	Indígena	1,0545	23,86	**	2,8705	3,9852	0,88	0,0586	0,1
	Amarela	-1,2645	-39,64	**	0,2824	0,1495	0,21	0,0985	0,2
	Preta	0,0566	22,64	**	1,0582	1,3428	0,71	0,0060	51,0
Imigração	Menos de 4 anos	-0,2551	-47,24	**	0,7748	0,7097	0,62	0,0230	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,2134	32,33	**	1,2379	1,2462	0,74	0,0203	3,9
	Mais de 10 anos	-0,0660	-20,00	**	0,9361	0,8016	0,65	0,0111	21,8
Tempo de empresa	Até 1 ano	-0,5562	-173,81	**	0,5734	0,7906	0,66	0,0093	25,0
	1 a 3 anos	-0,6137	-191,78	**	0,5413	0,7091	0,63	0,0105	23,7
	3 a 5 anos	-0,3410	-87,44	**	0,7111	0,8823	0,68	0,0135	12,1
Densidade populacional	Rural	0,1089	25,33	**	1,1151	1,4411	0,70	0,0142	10,5
	Urbano	0,1725	66,35	**	1,1883	1,4448	0,70	0,0064	58,0
Região	Centro-Oeste	0,4654	94,98	**	1,5927	1,8282	0,78	0,0103	8,4
	Nordeste	0,0879	25,85	**	1,0919	1,2425	0,71	0,0092	19,1
	Norte	0,7192	93,40	**	2,0528	2,3028	0,82	0,0145	3,5
	Sul	-0,3195	-99,84	**	0,7265	0,7662	0,60	0,0116	17,7
Número de observações : 3718626 ; Log Likelihood : -2175202,272 ; Pearson Chi-Square :					DF	Value	Value/DF		
					5255	2380789	453,05		

*Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	2.507.822	67,4
Contribui	1.210.804	32,6

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

Tabela B9

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999
 Não Contribui para a Previdência
INDÚSTRIA

Universo: população ocupada restrita no setor privado

	Estimativa	Estatística	t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- dicional			
Sexo								
Mulher	-0,0894	-34,38	**	0,9145	0,9322	0,25	0,0057	25,9
Posição na família								
Cônjuge	0,5227	158,39	**	1,6866	1,2289	0,29	0,0085	13,8
Filhos	0,1100	39,29	**	1,1163	1,0878	0,26	0,0061	26,1
Outro parente	0,1424	27,92	**	1,1530	1,1878	0,28	0,0167	3,3
Agregado	0,7648	50,99	**	2,1486	1,7803	0,37	0,0604	0,3
Pensionista	-0,2059	-9,07	**	0,8139	0,6183	0,17	0,0445	0,2
Idade								
15 a 20 anos	-0,0238	-4,96	**	0,9765	1,2098	0,32	0,0099	12,3
20 a 25 anos	-0,4446	-103,40	**	0,6411	0,7622	0,23	0,0068	17,8
25 a 30 anos	-0,4238	-103,37	**	0,6546	0,7264	0,22	0,0066	16,7
30 a 35 anos	-0,3861	-94,17	**	0,6797	0,7241	0,22	0,0069	15,4
35 a 40 anos	-0,2803	-66,74	**	0,7556	0,7947	0,24	0,0079	13,2
40 a 45 anos	-0,2300	-53,49	**	0,7945	0,8394	0,25	0,0091	10,7
50 a 55 anos	0,2239	43,90	**	1,2509	1,3790	0,35	0,0173	4,3
55 a 60 anos	0,2341	35,47	**	1,2638	1,4543	0,37	0,0257	2,1
Escolaridade								
0 anos	1,3854	271,65	**	3,9964	6,5179	0,51	0,0163	5,7
0-4 anos	1,1146	242,30	**	3,0483	4,5234	0,42	0,0118	10,0
4-8 anos	0,7165	174,76	**	2,0473	2,5225	0,28	0,0054	34,1
8-12 anos	0,2088	50,93	**	1,2322	1,4696	0,19	0,0038	41,3

Cor	Indígena	0,8916	48,72	**	2,4390	4,7913	0,57	0,0851	0,2
	Amarela	0,0993	6,53	**	1,1044	0,8618	0,19	0,0446	0,4
	Preta	0,0455	21,67	**	1,0466	1,8129	0,33	0,0055	36,0
Imigração	Menos de 4 anos	-0,0538	-11,21	**	0,9476	1,2163	0,31	0,0178	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,3105	-62,10	**	0,7331	0,8211	0,24	0,0150	3,6
	Mais de 10 anos	-0,2378	-88,07	**	0,7884	0,8255	0,24	0,0071	17,7
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,8230	329,20	**	2,2773	2,0650	0,38	0,0074	24,0
	1 a anos	0,0430	17,20	**	1,0439	0,9790	0,23	0,0051	28,4
	3 a 5 anos	-0,3039	-94,97	**	0,7379	0,6979	0,17	0,0060	14,0
Densidade populacional	Rural	0,3479	108,72	**	1,4161	2,1802	0,37	0,0119	10,1
	Urbano	0,0858	40,86	**	1,0896	1,3166	0,26	0,0044	55,0
Região	Centro-Oeste	0,9692	242,30	**	2,6358	2,9823	0,44	0,0145	4,5
	Nordeste	0,9334	359,00	**	2,5431	3,2455	0,46	0,0088	14,4
	Norte	1,1998	260,83	**	3,3195	3,7162	0,49	0,0183	3,2
	Sul	-0,3556	-142,24	**	0,7008	0,8265	0,18	0,0044	23,0
Número de observações : 7507697 ; Log Likelihood : -3781451.796 ; Pearson Chi-Square :					DF	Value	Value/DF		
					8947	4509452	504,02		

*Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 90% ; **Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imígru, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitana, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	1.932.008	25,7
Contribui	5.575.689	74,3

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

Tabela B10

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999
 Não Contribui para a Previdência
SERVIÇOS

Universo: população ocupada restrita no setor privado

	Estimativa	Estatística t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
			Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo							
Mulher	0,1141	103,73 **	1,1209	1,1799	0,45	0,0031	44,6
Posição na família							
Cônjuge	0,2451	188,54 **	1,2777	1,2642	0,47	0,0045	21,9
Filhos	-0,0317	-22,64 **	0,9688	0,9332	0,40	0,0044	21,8
Outro parente	-0,0162	-6,75 **	0,9839	1,1047	0,44	0,0105	3,8
Agregado	0,2269	35,45 **	1,2547	1,3061	0,48	0,0298	0,5
Pensionista	-0,1608	-17,67 **	0,8515	0,7608	0,35	0,0372	0,2
Idade							
15 a 20 anos	0,1783	77,52 **	1,1952	1,2854	0,50	0,0068	10,0
20 a 25 anos	-0,1984	-99,20 **	0,8200	0,8565	0,40	0,0051	15,6
25 a 30 anos	-0,1805	-95,00 **	0,8349	0,8527	0,40	0,0051	15,2
30 a 35 anos	-0,1141	-60,05 **	0,8922	0,8985	0,41	0,0052	15,2
35 a 40 anos	-0,1165	-61,32 **	0,8900	0,8897	0,41	0,0054	14,3
40 a 45 anos	-0,0338	-17,79 **	0,9668	0,9637	0,43	0,0061	11,6
50 a 55 anos	0,1571	68,30 **	1,1701	1,2001	0,48	0,0089	5,8
55 a 60 anos	0,2310	79,66 **	1,2599	1,2907	0,50	0,0126	3,0
Escolaridade							
0 anos	1,2689	507,56 **	3,5569	4,7243	0,61	0,0093	4,4
0-4 anos	1,1374	568,70 **	3,1186	3,8301	0,56	0,0068	9,5
4-8 anos	0,9782	611,38 **	2,6597	3,0617	0,50	0,0038	30,8
8-12 anos	0,4395	293,00 **	1,5519	1,7883	0,37	0,0030	42,5

Cor	Indígena	71,54	**	2,3764	3,1712	0,67	0,0476	0,1
	Amarela	-10,26	**	0,9432	0,6786	0,30	0,0254	0,7
	Preta	97,00	**	1,1019	1,5588	0,49	0,0033	37,2
Imigração	Menos de 4 anos	0,0717	**	1,0743	-0,9111	0,48	0,0100	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,1341	**	1,1435	-0,8844	0,47	0,0105	4,0
	Mais de 10 anos	-0,0012		0,9988	-0,7853	0,44	0,0048	20,0
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,6310	**	1,8795	1,8269	0,53	0,0043	22,7
	1 a 3 anos	0,1749	**	1,1911	1,1282	0,41	0,0038	29,7
	3 a 5 anos	0,0092	**	1,0092	0,9521	0,37	0,0052	15,1
Densidade populacional	Rural	0,3386	**	1,4030	1,8566	0,53	0,0092	5,5
	Urbano	0,1682	**	1,1832	1,3247	0,45	0,0032	52,2
Região	Centro-Oeste	0,4372	**	1,5484	1,7700	0,52	0,0059	8,6
	Nordeste	0,6191	**	1,8573	1,9767	0,54	0,0044	17,3
	Norte	0,9654	**	2,6258	2,9084	0,64	0,0080	4,0
	Sul	-0,0688	**	0,9335	0,1343	0,07	0,0014	79,5

Número de observações : 23654139 ; Log Likelihood : -15046660,97 ; Pearson Chi-Square :

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	10.064.446	42,5
Contribui	13.589.693	57,5

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

C – Análises Espaciais
REGRESSÕES LOGÍSTICAS COM VARIÁVEIS REGIONAIS
 TABELA C1 : REGRESSÃO LOGÍSTICA COM TAMANHO DE CIDADE E
 MACRORREGIÃO SEM INTERAÇÃO
MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS
 Não Contribui para a Previdência - 1996/97/98/99
OCUPADOS

Universo: população ocupada restrita no setor privado

Sexo	Mulher	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances			Erro padrão	Pop. total (%)
					Condi- cional	Não con- condicional	Prop.		
		0,2771	554,20 **	0,1017	1,3193	1,1100	0,53	0,0019	34,68
Posição na família	Cônjuge	0,3872	645,33 **	0,1122	1,4729	1,2682	0,55	0,0027	17,40
	Filhos	0,1350	270,00 **	0,0895	1,1445	1,0794	0,51	0,0023	23,17
	Outro parente	0,1535	170,56 **	0,0910	1,1659	1,1531	0,53	0,0057	3,75
	Agregado	0,3532	141,28 **	0,1089	1,4236	1,3981	0,58	0,0056	0,46
	Pensionista	-0,1459	-39,43 **	0,0691	0,8642	0,5485	0,35	0,0185	0,21
	Emp. doméstico	0,1296	68,21 **	0,0890	1,1384	1,8736	0,64	0,0117	0,84
	Parente emp. doméstico	-0,8476	-34,18 **	0,0355	0,4284	0,0000	0,00	0,0000	0,01
Idade	15 a 20 anos	0,3824	424,89 **	0,1118	1,4658	4,0911	0,82	0,0110	1,09
	20 a 25 anos	-0,1324	-165,50 **	0,0699	0,8760	1,4302	0,61	0,0035	11,84
	25 a 30 anos	-0,1485	-212,14 **	0,0689	0,8620	0,8033	0,47	0,0027	15,08
	30 a 35 anos	-0,0898	-128,29 **	0,0728	0,9141	0,7903	0,46	0,0027	14,75
	35 a 40 anos	-0,1031	-147,29 **	0,0719	0,9020	0,8216	0,47	0,0028	14,65
	40 a 45 anos	-0,0520	-65,00 **	0,0754	0,9493	0,8242	0,47	0,0029	13,30
Escolaridade	50 a 55 anos	0,1511	167,89 **	0,0908	1,1631	1,2803	0,58	0,0048	6,00
	55 a 60 anos	0,3150	286,36 **	0,1053	1,3703	1,6866	0,65	0,0063	3,67
	0 anos	1,4662	1.629,11 **	0,2711	4,3327	10,5382	0,77	0,0035	10,62
	0-4 anos	1,2325	1.540,63 **	0,2275	3,4298	6,5405	0,67	0,0031	15,29
4-8 anos	1,0108	1.444,00 **	0,1909	2,7478	3,8864	0,55	0,0020	33,63	
8-12 anos	0,4433	633,29 **	0,1180	1,5578	1,9066	0,38	0,0016	31,72	

Cor	Indígena	0,5371	127,88	**	0,1281	1,7110	2,5274	0,66	0,0277	0,17
	Amarela	0,1785	74,38	**	0,0931	1,1954	0,7682	0,38	0,0154	0,49
	Preta	0,0991	247,75	**	0,0866	1,1042	1,9690	0,61	0,0017	42,31
Imigração	Menos de 4 anos	-0,0479	-53,22	**	0,0756	0,9532	0,9622	0,52	0,0055	4,12
	Entre 5 a 9 anos	-0,1123	-124,78	**	0,0713	0,8938	0,8061	0,48	0,0056	3,72
	Mais de 10 anos	-0,1198	-239,60	**	0,0708	0,8871	0,8118	0,48	0,0026	18,04
Setor de atividade	Agricultura	1,4853	2.121,86	**	0,2749	4,4163	8,4923	0,79	0,0032	14,38
	Construção	1,5957	2.279,57	**	0,2974	4,9318	4,6806	0,67	0,0039	8,61
	Setor público	0,3595	326,82	**	0,1095	1,4326	1,0076	0,31	0,0046	2,76
	Serviço	0,8559	1.711,80	**	0,1681	2,3535	2,1508	0,49	0,0014	56,46
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,4043	808,60	**	0,1140	1,4983	1,3230	0,58	0,0023	25,13
	1 a 3 anos	-0,0400	-80,00	**	0,0762	0,9608	0,8016	0,46	0,0020	27,04
	3 a 5 anos	-0,0847	-141,17	**	0,0731	0,9188	0,7668	0,45	0,0029	12,50
Tamanho de cidade	Periferia	0,1591	265,17	**	0,0914	1,1725	1,0801	0,40	0,0025	13,35
	Urbana grande	0,1110	222,00	**	0,0875	1,1174	1,2868	0,44	0,0025	20,42
	Urbana média	0,2627	437,83	**	0,1004	1,3004	1,5886	0,49	0,0030	16,28
	Urbana pequena	0,7155	1.192,50	**	0,1494	2,0452	2,9681	0,65	0,0036	13,28
	Rural	0,7754	1.107,71	**	0,1571	2,1715	4,6774	0,74	0,0030	16,59
Região	Centro-Oeste	0,9029	1.805,80	**	0,1748	2,4667	2,2935	0,62	0,0033	7,91
	Nordeste	1,1771	1.177,10	**	0,2179	3,2450	3,5502	0,71	0,0021	22,92
	Norte	-0,0686	-137,20	**	0,0742	0,9337	3,2015	0,69	0,0049	3,56
	Sul	0,5759	822,71	**	0,1325	1,7787	1,0833	0,43	0,0023	17,14
Número de observações : 160636847 ; Log Likelihood : -97209601,49 ; Pearson Chi-Square :										
DF 140000 Value 69733413 Value/DF 497,417										

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrante, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	70.968.483	44,2
Contribui	89.668.364	55,8

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

TABELA C2 : REGRESSÃO LOGÍSTICA COM TAMANHO DE CIDADE E
 UNIDADE DA FEDERAÇÃO SEM INTERAÇÃO
MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS
 Não Contribui para a Previdência - 1996/97/98/99
OCUPADOS

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,1265	253,00 **	0,0985	1,1348	1,1100	0,53	0,0019	34,68
Posição na família								
Cônjuge	0,3110	518,33 **	0,1161	1,3648	1,2682	0,55	0,0027	17,40
Filhos	0,0894	149,00 **	0,0952	1,0935	1,0794	0,51	0,0023	23,17
Outro parente	0,1011	101,10 **	0,0962	1,1064	1,1531	0,53	0,0057	3,75
Agregado	0,3220	123,85 **	0,1172	1,3799	1,3981	0,58	0,0056	0,46
Pensionista	-0,0801	-21,65 **	0,0816	0,9230	0,5485	0,35	0,0185	0,21
Emp. doméstico	0,1544	77,20 **	0,1010	1,1670	1,8736	0,64	0,0117	0,84
Parente emp. doméstico	-0,7937	-29,62 **	0,0417	0,4522	0,0000	0,00	0,0000	0,01
Idade								
15 a 20 anos	0,2625	291,67 **	0,1112	1,3002	4,0911	0,82	0,0110	1,09
20 a 25 anos	-0,1365	-170,63 **	0,0775	0,8724	1,4302	0,61	0,0035	11,84
25 a 30 anos	-0,1410	-176,25 **	0,0771	0,8685	0,8033	0,47	0,0027	15,08
30 a 35 anos	-0,0815	-101,88 **	0,0815	0,9217	0,7903	0,46	0,0027	14,75
35 a 40 anos	-0,0860	-107,50 **	0,0812	0,9176	0,8216	0,47	0,0028	14,65
40 a 45 anos	-0,0397	-49,63 **	0,0847	0,9611	0,8242	0,47	0,0029	13,30
50 a 55 anos	0,1383	153,67 **	0,0995	1,1483	1,2803	0,58	0,0048	6,00
55 a 60 anos	0,2368	215,27 **	0,1087	1,2672	1,6866	0,65	0,0063	3,67

Escolaridade	0 anos	1,2220	1.357,78	**	0,2462	3,3940	10,5382	0,77	0,0035	10,62
	0-4 anos	1,0829	1.353,63	**	0,2213	2,9532	6,5405	0,67	0,0031	15,29
	4-8 anos	0,9444	1.349,14	**	0,1984	2,5713	3,8864	0,55	0,0020	33,63
	8-12 anos	0,4350	621,43	**	0,1295	1,5450	1,9066	0,38	0,0016	31,72
Cor	Indígena	0,5293	120,30	**	0,1405	1,6977	2,5274	0,66	0,0277	0,17
	Amarela	0,1288	51,52	**	0,0987	1,1375	0,7682	0,38	0,0154	0,49
	Preta	0,0170	42,50	**	0,0892	1,0171	1,9690	0,61	0,0017	42,31
Imigração	Menos de 4 anos	-0,0165	-18,33	**	0,0865	0,9836	0,9622	0,52	0,0055	4,12
	Entre 5 a 9 anos	-0,0773	-85,89	**	0,0818	0,9256	0,8061	0,48	0,0056	3,72
	Mais de 10 anos	-0,0903	-180,60	**	0,0808	0,9137	0,8118	0,48	0,0026	18,04
Setor de atividade	Agricultura	1,3664	1.708,00	**	0,2740	3,9212	8,4923	0,79	0,0032	14,38
	Construção	1,6322	2.331,71	**	0,3299	5,1151	4,6806	0,67	0,0039	8,61
	Setor público	0,4048	368,00	**	0,1261	1,4990	1,0076	0,31	0,0046	2,76
	Serviço	0,8473	1.694,60	**	0,1834	2,3333	2,1508	0,49	0,0014	56,46
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,4012	802,40	**	0,1257	1,4936	1,3230	0,58	0,0023	25,13
	1 a 3 anos	-0,0258	-51,60	**	0,0858	0,9745	0,8016	0,46	0,0020	27,04
	3 a 5 anos	-0,0735	-122,50	**	0,0821	0,9291	0,7668	0,45	0,0029	12,50
Tamanho de cidade	Periferia	0,1351	225,17	**	0,0992	1,1447	1,0801	0,40	0,0025	13,35
	Urbana grande	0,0493	82,17	**	0,0918	1,0505	1,2868	0,44	0,0025	20,42
	Urbana média	0,1621	270,17	**	0,1017	1,1760	1,5886	0,49	0,0030	16,28
	Urbana pequena Rural	0,5331 0,5040	761,57 630,00	** **	0,1409 0,1374	1,7042 1,6553	2,9681 4,6774	0,65 0,74	0,0036 0,0030	13,28 16,59

(Continua)

(Continuação)

Unidade de Federação	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Acre	1,0403	236,43 **	0,2141	2,8301	3,7088	0,68	0,0256	0,15
Alagoas	0,4460	262,35 **	0,1307	1,5621	2,8190	0,62	0,0118	1,23
Amazonas	1,0412	578,44 **	0,2142	2,8326	2,8175	0,62	0,0110	0,93
Amapá	1,4935	317,77 **	0,3000	4,4527	5,1062	0,75	0,0260	0,15
Bahia	0,6948	868,50 **	0,1617	2,0033	4,0607	0,70	0,0038	6,61
Ceará	0,9173	833,91 **	0,1941	2,5025	4,6599	0,73	0,0045	3,52
Distrito Federal	0,2799	174,94 **	0,1130	1,3230	1,3786	0,45	0,0065	1,15
Espírito Santo	0,4249	326,85 **	0,1283	1,5294	2,2174	0,56	0,0088	1,89
Goiás	0,7653	765,30 **	0,1714	2,1496	3,0298	0,64	0,0055	3,28
Maranhão	1,4975	935,94 **	0,3008	4,4705	12,5051	0,88	0,0077	2,71
Minas Gerais	0,0548	91,33 **	0,0923	1,0563	1,7067	0,50	0,0030	11,41
Mato Grosso do Sul	0,3589	239,27 **	0,1211	1,4318	2,2706	0,57	0,0084	1,33
Mato Grosso	0,8499	607,07 **	0,1838	2,3394	3,3789	0,66	0,0082	1,59
Pará	1,4397	959,80 **	0,2888	4,2194	5,2738	0,75	0,0060	1,72
Paraíba	0,6714	419,63 **	0,1585	1,9570	3,8883	0,69	0,0101	1,55
Pernambuco	0,5229	522,90 **	0,1397	1,6869	2,9476	0,63	0,0046	3,86
Piauí	0,9897	471,29 **	0,2057	2,6904	7,1904	0,81	0,0105	1,23
Paraná	0,2077	259,63 **	0,1059	1,2308	1,6496	0,49	0,0040	6,33
Rio de Janeiro	0,0637	91,00 **	0,0930	1,0658	1,1089	0,39	0,0033	9,35
Rio Grande do Norte	0,6799	424,94 **	0,1596	1,9737	3,4359	0,67	0,0107	1,35
Rondônia	0,7653	332,74 **	0,1714	2,1496	2,4514	0,59	0,0144	0,51
Roraima	1,3536	237,47 **	0,2715	3,8713	4,0479	0,70	0,0325	0,09
Rio Grande do Sul	-0,1753	-250,43 **	0,0747	0,8392	1,1632	0,40	0,0031	7,13
Santa Catarina	-0,1894	-189,40 **	0,0738	0,8275	1,0527	0,38	0,0054	3,67
Sergipe	0,4575	217,86 **	0,1320	1,5801	3,1681	0,65	0,0107	0,85
Tocantins	1,1557	412,75 **	0,2341	3,1762	7,0676	0,80	0,0104	0,56

Número de observações : 160636847 ; Log Likelihood : -96716687.01 ; Pearson Chi-Square :

DF	Value	Value/DF
200000	95577178	484,021

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	70.968.483	44,2
Contribui	89.668.364	55,8

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

TABELA C3 : REGRESSÃO LOGÍSTICA COM MESORREGIÃO

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS
Não Contribui para a Previdência - 1996/97/98/99
OCUPADOS

	Sexo	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)	
					Condi- cional	Não con- condicional				
Universo: população ocupada restrita no setor privado										
	Mulher	0,1381	276,20	**	0,1126	1,1481	1,1100	0,53	0,0019	34,68
Posição na família	Cônjuge	0,3232	538,67	**	0,1325	1,3815	1,2682	0,55	0,0027	17,40
	Filhos	0,0983	163,83	**	0,1087	1,1033	1,0794	0,51	0,0023	23,17
	Outro parente	0,1084	108,40	**	0,1097	1,1145	1,1531	0,53	0,0057	3,75
	Agregado	0,3377	129,88	**	0,1342	1,4017	1,3981	0,58	0,0056	0,46
	Pensionista	-0,0635	-17,16	**	0,0940	0,9385	0,5485	0,35	0,0185	0,21
	Emp. doméstico	0,2021	101,05	**	0,1192	1,2240	1,8736	0,64	0,0117	0,84
	Parente emp. doméstico	-0,7117	-26,96	**	0,0515	0,4908	0,0000	0,00	0,0000	0,01
Idade	15 a 20 anos	0,2570	285,56	**	0,1251	1,2930	4,6037	0,82	0,0110	1,09
	20 a 25 anos	-0,1407	-175,88	**	0,0876	0,8687	1,6094	0,61	0,0035	11,84
	25 a 30 anos	-0,1429	-178,63	**	0,0874	0,8668	0,9040	0,47	0,0027	15,08
	30 a 35 anos	-0,0843	-105,38	**	0,0922	0,9192	0,7903	0,46	0,0027	14,75
	35 a 40 anos	-0,0842	-105,25	**	0,0922	0,9192	0,8216	0,47	0,0028	14,65
	40 a 45 anos	-0,0358	-44,75	**	0,0904	0,9648	0,8242	0,47	0,0029	13,30
50 a 55 anos	0,1402	155,78	**	0,1128	1,1505	1,2803	0,58	0,0048	6,00	
55 a 60 anos	0,2393	217,55	**	0,1231	1,2704	1,6866	0,65	0,0063	3,67	
Escolaridade	0 anos	1,1775	1.308,33	**	0,2641	3,2462	10,5382	0,77	0,0035	10,62
	0-4 anos	1,0697	1.337,13	**	0,2437	2,9145	6,5405	0,67	0,0031	15,29
	4-8 anos	0,9517	1.359,57	**	0,2226	2,5901	3,8864	0,55	0,0020	33,63
	8-12 anos	0,4379	625,57	**	0,1462	1,5494	1,9066	0,38	0,0016	31,72

Cor	Indígena	0,5164	117,36	**	0,1563	1,6760	2,5274	0,66	0,0277	0,17
	Amarela	0,0764	30,56	**	0,1066	1,0794	0,7682	0,38	0,0154	0,49
	Preta	0,0150	37,50	**	0,1009	1,0151	1,9690	0,61	0,0017	42,31
Imigração	Menos de 4 anos	-0,0345	-38,33	**	0,0965	0,9661	0,9622	0,52	0,0055	4,12
	Entre 5 a 9 anos	-0,0931	-103,44	**	0,0915	0,9111	0,8061	0,48	0,0056	3,72
	Mais de 10 anos	-0,1091	-218,20	**	0,0902	0,8966	0,8118	0,48	0,0026	18,04
Setor de atividade	Agricultura	1,3643	1.705,38	**	0,3020	3,9130	8,4923	0,79	0,0032	14,38
	Construção	1,6551	2.364,43	**	0,3665	5,2336	4,6806	0,67	0,0039	8,61
	Setor público	0,4035	366,82	**	0,1420	1,4971	1,0076	0,31	0,0046	2,76
	Serviço	0,8415	1.683,00	**	0,2041	2,3198	2,1508	0,49	0,0014	56,46
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,4223	844,60	**	0,1443	1,5255	1,3230	0,58	0,0023	25,13
	1 a 3 anos	-0,0105	-21,00	**	0,0986	0,9896	0,8016	0,46	0,0020	27,04
	3 a 5 anos	-0,0627	-104,50	**	0,0941	0,9392	0,7668	0,45	0,0029	12,50
Meso região	Madeira-Guapore	-0,7631	-71,99	**	0,0490	0,4662	1,7088	0,54	0,0252	0,16
	Leste Rondoniense	-0,7298	-71,55	**	0,0506	0,4820	2,2182	0,61	0,0176	0,35
	Vale do Juruá	-0,1791	-12,10	**	0,0846	0,8360	4,7138	0,77	0,0569	0,03
	Vale do Acre	-0,5251	-47,74	**	0,0614	0,5915	2,8314	0,66	0,0288	0,12
	Norte Amazonense	1,3587	62,33	**	0,3008	3,8911	24,6283	0,94	0,0360	0,03
	Centro Amazonense	-0,5670	-56,70	**	0,0590	0,5672	2,0657	0,59	0,0114	0,85
	Sul Amazonense	1,7686	86,27	**	0,3932	5,8626	37,6560	0,96	0,0231	0,05
	Norte de Roraima	-0,2327	-20,23	**	0,0805	0,7924	2,8894	0,67	0,0362	0,07
	Sul de Roraima	0,7793	30,32	**	0,1942	2,1799	14,1687	0,91	0,0668	0,01
	Baixo Amazonas	0,0131	1,22	**	0,1007	1,0132	5,3984	0,79	0,0228	0,21
	Marajó	0,1599	13,55	**	0,1148	1,1734	7,1804	0,83	0,0290	0,11
	Metropolitana de Belem	-0,5280	-52,80	**	0,0612	0,5898	2,5754	0,64	0,0085	0,68
	Nordeste Paraense	1,1228	95,97	**	0,2536	3,0734	19,2390	0,93	0,0146	0,23
	Sudoeste Paraense	0,2658	21,97	**	0,1260	1,3045	6,7299	0,82	0,0344	0,08
	Sudeste Paraense	-0,0048	-0,47	**	0,0991	0,9952	5,3355	0,79	0,0165	0,39
	Norte do Amapá	0,5569	24,00	**	0,1617	1,7453	10,1152	0,88	0,0753	0,01
	Sul do Amapá	-0,1053	-9,57	**	0,0905	0,9001	3,7759	0,72	0,0290	0,12
	Ocidental do Tocantins	0,7319	88,18	**	0,1869	2,0790	6,5420	0,82	0,0133	0,44
	Oriental do Tocantins	0,3837	40,82	**	0,1396	1,4677	4,3799	0,75	0,0185	0,12
	Norte Maranhense	0,5337	76,24	**	0,1586	1,7052	7,0367	0,83	0,0133	1,14

(Continua)

(Continuação)

	Razão de chances				Erro padrão	Pop. total (%)		
	Estimativa	Estatística t	PRED	Condi- cional			Não con- condicional	Prop.
Oeste Maranhense	0,9989	134,99 **	0,2309	2,7153	9,1492	0,86	0,0180	0,53
Centro Maranhense	1,5904	187,11 **	0,3516	4,9057	32,6307	0,96	0,0104	0,61
Leste Maranhense	0,9684	112,60 **	0,2255	2,6337	15,8474	0,92	0,0196	0,31
Sul Maranhense	1,3021	111,29 **	0,2890	3,6770	18,5594	0,93	0,0326	0,10
Norte Piauiense	0,7596	89,36 **	0,1911	2,1374	11,9709	0,89	0,0181	0,28
Centro-Norte Piauiense	0,0290	4,03 **	0,1022	1,0294	3,2543	0,69	0,0170	0,55
Sudoeste Piauiense	0,9461	90,10 **	0,2216	2,5756	25,1049	0,95	0,0162	0,20
Sudeste Piauiense	0,7245	78,75 **	0,1858	2,0637	11,2171	0,89	0,0235	0,17
Noroeste Cearense	0,5482	70,28 **	0,1606	1,7301	10,2568	0,88	0,0151	0,44
Norte Cearense	0,8420	102,68 **	0,2042	2,3210	15,0295	0,91	0,0142	0,38
Metropolitana de Fortaleza	-0,1624	-24,24 **	0,0859	0,8501	1,8315	0,56	0,0060	1,68
Sertoões Cearenses	0,5352	59,47 **	0,1588	1,7078	17,4386	0,92	0,0163	0,26
Jaguaripe	1,0268	112,84 **	0,2359	2,7921	11,1589	0,89	0,0233	0,18
Centro-Sul Cearense	1,0754	112,02 **	0,2447	2,9312	21,7389	0,94	0,0156	0,24
Sul Cearense	0,5517	71,65 **	0,1610	1,7362	5,9826	0,81	0,0204	0,32
Oeste Potiguar	0,0516	6,70 **	0,1043	1,0530	2,8935	0,67	0,0259	0,23
Central Potiguar	0,5790	73,29 **	0,1648	1,7843	6,0317	0,81	0,0231	0,25
Agreste Potiguar	0,6584	68,58 **	0,1760	1,9317	9,2168	0,87	0,0295	0,12
Leste Potiguar	-0,2246	-32,09 **	0,0811	0,7988	2,0441	0,59	0,0141	0,75
Sertão Paraíba	1,2249	128,94 **	0,2734	3,4038	20,6460	0,94	0,0160	0,23
Borborema	3,4965	109,27 **	0,7849	32,9998	252,4600	0,99	0,0078	0,10
Agreste Paraíba	0,2157	29,96 **	0,1206	1,2407	4,3582	0,75	0,0170	0,52
Mata Paraíba	-0,3898	-55,69 **	0,0696	0,6772	1,5964	0,53	0,0143	0,69
Sertão Pernambucano	0,5342	67,62 **	0,1587	1,7061	8,8102	0,86	0,0178	0,35
São Francisco Pernambucano	0,0867	11,26 **	0,1076	1,0906	3,6431	0,72	0,0251	0,25
Agreste Pernambucano	0,4222	60,31 **	0,1443	1,5253	5,7205	0,80	0,0127	0,85
Mata Pernambucana	-0,5184	-74,06 **	0,0618	0,5955	2,3546	0,62	0,0157	0,64
Metropolitana de Recife	-0,4922	-73,46 **	0,0633	0,6113	1,4316	0,50	0,0055	1,77
Sertão Alagoano	0,8779	79,09 **	0,2101	2,4058	15,6120	0,92	0,0285	0,10
Agreste Alagoano	0,5560	67,80 **	0,1616	1,7437	4,7271	0,77	0,0308	0,17
Leste Alagoano	-0,4178	-60,55 **	0,0679	0,6585	1,8648	0,57	0,0130	0,96
Sertão Sergipano	0,7402	52,50 **	0,1881	2,0964	9,6454	0,87	0,0397	0,04

Agreste Sergipano	0,3795	45,72	**	0,1391	1,4616	7,5167	0,84	0,0186	0,22
Leste Sergipano	-0,4144	-58,37	**	0,0681	0,6607	1,8500	0,56	0,0124	0,59
Extremo Oeste Baiano	1,6815	160,14	**	0,3727	5,3736	25,2851	0,95	0,0173	0,19
Vale Sao-Franciscano da Bahia	0,2741	37,55	**	0,1269	1,3153	5,0148	0,78	0,0182	0,48
Centro Norte Baiano	0,4680	66,86	**	0,1500	1,5968	6,0893	0,81	0,0126	0,93
Nordeste Baiano	0,4774	65,40	**	0,1512	1,6119	8,8231	0,86	0,0133	0,69
Metropolitana de Salvador	-0,5647	-84,28	**	0,0591	0,5685	1,3837	0,49	0,0052	2,09
Centro Sul Baiano	0,3430	49,00	**	0,1348	1,4092	6,9014	0,83	0,0115	1,05
Sul Baiano	0,0523	7,58	**	0,1043	1,0537	3,7930	0,73	0,0120	1,18
Noroeste de Minas	0,5245	134,49	**	0,1574	1,6896	2,9847	0,68	0,0280	0,21
Norte de Minas	0,7011	269,65	**	0,1822	2,0160	4,3543	0,75	0,0149	0,71
Jequitinhonha	0,2885	80,14	**	0,1286	1,3344	4,6725	0,77	0,0212	0,34
Vale do Mucuri	0,5212	124,10	**	0,1569	1,6840	2,6422	0,65	0,0296	0,19
Triangulo Mineiro/ Alto Paranaíba	0,2247	124,83	**	0,1216	1,2519	1,2286	0,46	0,0103	1,20
Central Mineira	0,2006	57,31	**	0,1190	1,2221	1,6285	0,53	0,0247	0,24
Metropolitana de Belo Horizonte	-0,2351	-235,10	**	0,0804	0,7905	0,8748	0,38	0,0037	3,71
Vale do Rio Doce	0,5709	259,50	**	0,1636	1,7699	2,9821	0,68	0,0140	0,84
Oeste de Minas	0,1473	66,95	**	0,1135	1,1587	1,4305	0,50	0,0144	0,67
Sul/Sudoeste de Minas	-0,1293	-76,06	**	0,0885	0,8787	1,3029	0,48	0,0097	1,43
Campo das Vertentes	-0,0544	-15,11	**	0,0948	0,9471	1,2940	0,47	0,0230	0,25
Zona da Mata	0,0570	33,53	**	0,1048	1,0587	1,5551	0,52	0,0096	1,57
Noroeste Espirito-Santense	0,7990	170,00	**	0,1973	2,2233	3,6666	0,72	0,0306	0,16
Litoral Norte Espirito-Santense	0,1530	43,71	**	0,1141	1,1653	1,5768	0,52	0,0232	0,25
Central Espirito-Santense	0,4245	223,42	**	0,1446	1,5288	1,5639	0,52	0,0111	1,09
Sul Espirito-Santense	0,6370	212,33	**	0,1729	1,8908	2,6314	0,65	0,0204	0,37
Noroeste Fluminense	0,2231	48,50	**	0,1214	1,2499	1,8069	0,56	0,0282	0,14
Norte Fluminense	0,1822	70,08	**	0,1171	1,1999	1,4035	0,49	0,0146	0,46
Centro Fluminense	-0,0163	-4,66	**	0,0981	0,9838	0,9673	0,40	0,0180	0,24
Baixadas	0,3764	125,47	**	0,1387	1,4570	2,0718	0,59	0,0185	0,33
Sul Fluminense	-0,1430	-62,17	**	0,0874	0,8668	0,9080	0,39	0,0103	0,69
Metropolitana do Rio de Janeiro	-0,0574	-71,75	**	0,0945	0,9442	0,8571	0,37	0,0037	7,46
Sao Jose do Rio Preto	0,2381	132,28	**	0,1230	1,2688	1,3877	0,49	0,0139	1,12
Ribeirao Preto	-0,1884	-110,82	**	0,0839	0,8283	0,7333	0,34	0,0098	1,38
Aracatuba	-0,0456	-16,29	**	0,0955	0,9554	1,1628	0,45	0,0217	0,41
Bauru	-0,5571	-242,22	**	0,0596	0,5729	0,6751	0,32	0,0134	0,68

(Continua)

(Continuação)

	Razão de chances				Estimativa	Estatística t	PRED	Condi- cional	Não con- condicional	Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
	Condi- cional	Não con- condicional	Prop.	Erro padrão								
Araquara	-0,4326	-173,04	**	0,0669	0,6488	0,5987	0,29	0,0137	0,57			
Praticaba	-0,1694	-84,70	**	0,0854	0,8442	0,8140	0,36	0,0127	0,91			
Campinas	-0,1199	-85,64	**	0,0893	0,8870	0,7438	0,34	0,0071	2,64			
Presidente Prudente	-0,1009	-37,37	**	0,0909	0,9040	1,3198	0,48	0,0215	0,45			
Marília	-0,5658	-161,66	**	0,0591	0,5679	0,7174	0,33	0,0218	0,27			
Assis	-0,4284	-147,72	**	0,0672	0,6516	0,8822	0,38	0,0201	0,39			
Itapetininga	-0,1713	-47,58	**	0,0852	0,8426	1,1158	0,44	0,0282	0,24			
Macro Metropolitana Paulista	0,0626	39,13	**	0,1053	1,0646	1,0547	0,42	0,0106	1,61			
Vale do Paraíba Paulista	0,0769	45,24	**	0,1067	1,0799	0,9428	0,40	0,0110	1,37			
Litoral Sul Paulista	-0,1554	-33,06	**	0,0865	0,8561	1,4030	0,49	0,0416	0,12			
Noroeste Paranaense	-0,1165	-15,96	**	0,0896	0,8900	1,4350	0,50	0,0194	0,42			
Centro Ocidental Paranaense	-0,1285	-16,91	**	0,0886	0,8794	1,9573	0,58	0,0256	0,27			
Norte Central Paranaense	0,0222	3,22	**	0,1016	1,0224	1,3097	0,48	0,0108	1,27			
Norte Pioneiro Paranaense	-0,0729	-9,85	**	0,0932	0,9297	2,4683	0,63	0,0232	0,34			
Centro Oriental Paranaense	-0,3920	-53,70	**	0,0695	0,6757	0,9831	0,41	0,0179	0,38			
Oeste Paranaense	0,4732	67,60	**	0,1507	1,6051	2,1264	0,60	0,0152	0,78			
Sudoeste Paranaense	-0,0755	-9,93	**	0,0930	0,9273	1,8043	0,56	0,0256	0,26			
Centro-Sul Paranaense	0,1127	15,23	**	0,1101	1,1193	2,1983	0,61	0,0229	0,35			
Sudeste Paranaense	-0,2490	-30,74	**	0,0793	0,7796	1,7881	0,56	0,0333	0,15			
Metropolitana de Curitiba	-0,2346	-34,50	**	0,0804	0,7909	0,9732	0,40	0,0051	2,04			
Oeste Catarinense	-0,1917	-27,00	**	0,0836	0,8256	1,5575	0,52	0,0155	0,65			
Norte Catarinense	-0,5355	-75,42	**	0,0608	0,5854	0,6197	0,30	0,0104	0,70			
Serrana	-0,3786	-51,86	**	0,0704	0,6848	1,1421	0,44	0,0193	0,35			
Vale do Itajaí	-0,5381	-76,87	**	0,0606	0,5839	0,6820	0,32	0,0091	1,01			
Grande Florianópolis	-0,3013	-42,44	**	0,0756	0,7399	0,8600	0,37	0,0139	0,54			
Sul Catarinense	-0,3732	-51,12	**	0,0707	0,6885	0,9123	0,39	0,0168	0,39			
Noroeste Rio-Grandense	-0,1854	-26,87	**	0,0841	0,8308	1,6439	0,53	0,0107	1,37			
Nordeste Rio-Grandense	-0,8086	-113,89	**	0,0469	0,4455	0,5902	0,29	0,0104	0,66			
Centro Ocidental												
Rio-Grandense	-0,2479	-33,50	**	0,0794	0,7804	1,3172	0,48	0,0210	0,32			
Centro Oriental												
Rio-Grandense	-0,7559	-106,46	**	0,0494	0,4696	0,8672	0,38	0,0116	0,78			

Metropolitana de Porto Alegre	-0,5303	**	-77,99	**	0,0611	0,5884	0,7598	0,35	0,0035	3,12
Sudoeste Rio-Grandense	-0,2048	**	-28,05	**	0,0826	0,8148	1,2903	0,47	0,0185	0,41
Sudeste Rio-Grandense	-0,0928	**	-12,89	**	0,0915	0,9114	1,4398	0,50	0,0183	0,44
Pantanal Sul Mato-Grossense	-0,1753	**	-16,86	**	0,0849	0,8392	1,8400	0,56	0,0422	0,05
Centro Norte de Mato Grosso do Sul	-0,1584	**	-20,05	**	0,0862	0,8535	1,3964	0,49	0,0119	0,58
Leste de Mato Grosso do Sul	-0,6642	**	-78,14	**	0,0538	0,5147	1,5174	0,51	0,0217	0,18
Sudoeste de Mato Grosso do Sul	0,0595	**	7,44	**	0,1050	1,0613	3,0997	0,68	0,0140	0,50
Norte Mato-Grossense	0,8305	**	95,46	**	0,2023	2,2945	5,3695	0,79	0,0207	0,22
Nordeste Mato-Grossense	0,5079	**	61,19	**	0,1552	1,6618	4,6900	0,77	0,0181	0,30
Sudoeste Mato-Grossense	0,3391	**	40,37	**	0,1343	1,4037	2,9996	0,68	0,0216	0,23
Centro-Sul Mato-Grossense	0,1759	**	22,27	**	0,1165	1,1923	1,8866	0,57	0,0129	0,61
Sudeste Mato-Grossense	0,1630	**	19,40	**	0,1151	1,1770	2,5422	0,64	0,0224	0,21
Noroeste Goiano	0,8861	**	12,97	**	0,1106	1,1252	3,8836	0,73	0,0266	0,14
Norte Goiano	0,2398	**	97,37	**	0,2115	2,4257	7,3767	0,84	0,0202	0,19
Centro Goiano	0,2801	**	31,14	**	0,1232	1,2710	2,2563	0,61	0,0074	1,79
Leste Goiano	0,0618	**	34,58	**	0,1276	1,3233	2,5881	0,64	0,0165	0,37
Sul Goiano	-0,4092	**	7,82	**	0,1052	1,0637	2,4795	0,63	0,0112	0,79
Distrito Federal	-0,4092	**	-53,14	**	0,0684	0,6642	1,1543	0,45	0,0066	1,12

Número de observações : 160636847 ; Log Likelihood : -95740486.92 ; Pearson Chi-Square :

DF 230000 Value 114322655 Value/DF 496,100

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	70.968.483	44,2
Contribui	89.668.364	55,8

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE
Elaboração: CPS/IBRE/FGV

TABELA C4 : REGRESSÃO LOGÍSTICA COM TAMANHO DE CIDADE E MACRORREGIÃO COM INTERAÇÃO

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS
Não Contribui para a Previdência - 1996/97/98/99
OCUPADOS

Universo: população ocupada restrita no setor privado

	Sexo	Estimativa	Estatística t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
	Mulher	0,1266	253,20 **	1,1350	0,9376	0,43	0,0014	32,70
Posição na família	Cônjuge	0,3105	517,50 **	1,3641	1,0651	0,46	0,0020	16,23
	Filhos	0,0907	151,17 **	1,0949	0,9645	0,43	0,0017	22,62
	Outro parente	0,0990	99,00 **	1,1041	1,0554	0,45	0,0042	3,69
	Agregado	0,3238	124,54 **	1,3824	1,3226	0,51	0,0042	0,45
	Pensionista	-0,1123	-30,35 **	0,8938	0,6409	0,33	0,0147	0,23
	Emp. doméstico	0,1818	90,90 **	1,1994	1,5668	0,55	0,0084	0,75
	Parente emp. doméstico	-0,8271	-30,75 **	0,4373	0,4580	0,26	0,0899	0,00
Idade	15 a 20 anos	0,2640	293,33 **	1,3021	2,6731	0,69	0,0090	0,67
	20 a 25 anos	-0,1289	-161,13 **	0,8791	1,2595	0,51	0,0025	10,75
	25 a 30 anos	-0,1335	-166,88 **	0,8750	0,8248	0,41	0,0020	15,53
	30 a 35 anos	-0,0726	-90,75 **	0,9300	0,8236	0,41	0,0020	15,30
	35 a 40 anos	-0,0786	-98,25 **	0,9244	0,8579	0,42	0,0021	15,18
	40 a 45 anos	-0,0347	-43,38 **	0,9659	0,8672	0,42	0,0022	13,79
50 a 55 anos	0,1386	154,00 **	1,1487	1,2292	0,51	0,0035	5,71	
55 a 60 anos	0,2367	215,18 **	1,2671	1,4263	0,54	0,0047	3,16	

Escolaridade	0 anos	1,1973	1.330,33	**	3,3112	6,3384	0,65	0,0027	7,91
	0-4 anos	1,0840	1.355,00	**	2,9565	4,7189	0,58	0,0022	13,52
	4-8 anos	0,9466	1.352,29	**	2,5769	3,2900	0,49	0,0014	33,99
	8-12 anos	0,4475	639,29	**	1,5644	1,7910	0,35	0,0013	34,70
Cor	Indígena	0,5069	115,20	**	1,6601	2,2446	0,59	0,0194	0,16
	Amarela	0,1126	45,04	**	1,1192	0,8075	0,34	0,0118	0,53
	Preta	0,0497	124,25	**	1,0510	1,6465	0,52	0,0013	39,13
Imigração	Menos de 4 anos	0,0021	2,33	**	1,0021	1,1374	0,48	0,0039	4,34
	Entre 5 a 9 anos	-0,0643	-71,44	**	0,9377	0,9648	0,44	0,0041	3,96
	Mais de 10 anos	-0,0850	-170,00	**	0,9185	0,9579	0,44	0,0019	19,00
Setor de atividade	Agricultura	1,3822	1.727,75	**	3,9837	6,3518	0,69	0,0023	10,64
	Construção	1,6456	2.350,86	**	5,1841	5,5155	0,65	0,0024	9,29
	Setor público	0,4123	374,82	**	1,5103	1,1781	0,29	0,0038	3,06
	Serviço	0,8539	1.707,80	**	2,3488	2,2074	0,43	0,0010	58,02
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,4057	811,40	**	1,5004	1,3775	0,52	0,0016	24,60
	1 a 3 anos	-0,0235	-47,00	**	0,9768	0,8614	0,40	0,0015	27,82
	3 a 5 anos	-0,0734	-122,33	**	0,9292	0,8179	0,39	0,0022	12,87
Rural	Região Sul	0,5073	422,75	**	1,6608	2,5392	0,55	0,0050	3,04
	Região Centro-Oeste	0,8649	540,56	**	2,3748	4,3994	0,68	0,0050	1,40
	Região Nordeste	1,3080	1.090,00	**	3,6988	6,2811	0,75	0,0033	3,89
	Região Sudeste	0,3345	334,50	**	1,3972	2,4284	0,54	0,0043	4,43
Periferia	Região Sul	-0,0801	-61,62	**	0,9230	1,0051	0,33	0,0033	2,39
	Região Norte	1,0719	159,99	**	2,9209	3,3756	0,62	0,0174	0,06
	Região Nordeste	0,4731	315,40	**	1,6050	1,8381	0,47	0,0046	1,45
	Região Sudeste	0,0919	131,29	**	1,0963	1,1826	0,37	0,0027	10,68

(Continua)

(Continuação)

	Razão de chances					Pop. total (%)
	Estimativa	Estatística t	Condi- cional	Não con- condicional	Prop.	
Urbano grande						
Região Sul	0,0624	56,73 **	1,0644	1,0859	0,35	0,0045
Região Norte	0,9000	600,00 **	2,4596	2,6764	0,57	0,0061
Região Centro-Oeste	0,5746	522,36 **	1,7764	2,0632	0,50	0,0043
Região Nordeste	0,6248	624,80 **	1,8679	2,1022	0,51	0,0045
Região Sudeste	0,0027	3,86 **	1,0027	1,0590	0,34	0,0027
Urbano médio						
Região Sul	-0,0257	-25,70 **	0,9746	1,0776	0,34	0,0044
Região Norte	1,3888	730,95 **	4,0100	4,6671	0,69	0,0064
Região Centro-Oeste	0,8590	572,67 **	2,3608	3,0148	0,59	0,0056
Região Nordeste	0,9549	795,75 **	2,5984	3,1395	0,60	0,0054
Região Sudeste	0,0181	22,63 **	1,0183	1,2236	0,37	0,0032
Urbano pequeno						
Região Sul	0,0931	84,64 **	1,0976	1,2528	0,38	0,0050
Região Norte	2,2908	715,88 **	9,8828	11,7833	0,85	0,0052
Região Centro-Oeste	1,3638	852,38 **	3,9110	5,1551	0,72	0,0046
Região Nordeste	1,4560	1.120,00 **	4,2888	5,6400	0,73	0,0043
Região Sudeste	0,4176	417,60 **	1,5183	2,0176	0,50	0,0047
Zona metropolitana						
Região Sul	-0,0075	-5,77 **	0,9925	0,9890	0,32	0,0035
Região Norte	0,9860	428,70 **	2,6805	2,8165	0,58	0,0063
Região Centro-Oeste	0,2275	133,82 **	1,2555	1,5073	0,42	0,0052
Região Nordeste	0,3452	345,20 **	1,4123	1,5543	0,43	0,0029
			DF	Value	Value/DF	
			140000	69724686	497,433	

Número de observações : 160636847 ; Log Likelihood : -96866872.14 ; Pearson Chi-Square :

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	70.968.483	44,2
Contribui	89.668.364	55,8

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

TABELA C5 : REGRESSÃO LOGÍSTICA COM TAMANHO DE CIDADE E UNIDADE DA FEDERAÇÃO COM INTERAÇÃO
MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS
 Não Contribui para a Previdência - 1996/97/98/99
OCUPADOS

	Sexo	Mulher	Estimativa	Estatística t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
					Condi- cional	Não con- condicional			
Posição na família									
			0,1350	270,00 **	1,1445	1,1638	0,56	0,0012	35,37
		Cônjuge	0,3200	533,33 **	1,3771	1,3311	0,58	0,0017	17,82
		Filhos	0,0928	154,67 **	1,0972	1,1122	0,54	0,0016	23,34
		Outro parente	0,1064	106,40 **	1,1123	1,1754	0,55	0,0038	3,76
		Agregado	0,3217	123,73 **	1,3795	1,3995	0,59	0,0037	0,46
		Pensionista	-0,0815	-22,03 **	0,9217	0,5252	0,35	0,0148	0,20
		Emp. doméstico	0,1907	95,35 **	1,2101	1,9186	0,67	0,0065	0,85
		Parente emp. doméstico	-0,7838	-29,14 **	0,4567	0,5461	0,36	0,0944	0,01
Idade									
		15 a 20 anos	0,2582	286,89 **	1,2946	1,4715	0,64	0,0065	12,16
		20 a 25 anos	-0,1379	-172,38 **	0,8712	0,8033	0,49	0,0022	14,97
		25 a 30 anos	-0,1437	-179,63 **	0,8661	0,7824	0,48	0,0019	14,57
		30 a 35 anos	-0,0824	-103,00 **	0,9209	0,8137	0,49	0,0020	14,48
		35 a 40 anos	-0,0844	-105,50 **	0,9191	0,8189	0,49	0,0020	13,17
		40 a 45 anos	-0,0380	-47,50 **	0,9627	0,8751	0,51	0,0021	11,01
		50 a 55 anos	0,1397	155,22 **	1,1499	1,2987	0,61	0,0030	6,10
		55 a 60 anos	0,2389	217,18 **	1,2699	1,7590	0,68	0,0035	3,83
Escolaridade									
		0 anos	1,1897	1.321,89 **	3,2861	11,7159	0,79	0,0015	11,30
		0-4 anos	1,0719	1.339,88 **	2,9209	7,1440	0,70	0,0016	15,82
		4-8 anos	0,9513	1.359,00 **	2,5891	4,0998	0,57	0,0013	33,58
		8-12 anos	0,4460	637,14 **	1,5621	1,9679	0,39	0,0013	30,93

Cor	Índígena	0,5449	123,84	**	1,7244	2,5433	0,68	0,0154	0,17
	Amarela	0,0920	36,80	**	1,0964	0,7596	0,39	0,0119	0,47
	Preta	0,0129	32,25	**	1,0130	2,0544	0,63	0,0010	43,27
Imigração	Menos de 4 anos	-0,0111	-12,33	**	0,9890	0,9140	0,54	0,0037	4,05
	Entre 5 a 9 anos	-0,0700	-77,78	**	0,9324	0,7683	0,49	0,0039	3,65
	Mais de 10 anos	-0,0867	-173,40	**	0,9170	0,7745	0,49	0,0018	17,72
Setor de atividade	Agricultura	1,3708	1.713,50	**	3,9385	8,9209	0,81	0,0013	15,42
	Construção	1,6612	2.373,14	**	5,2656	4,4712	0,68	0,0022	8,41
	Setor público	0,4161	378,27	**	1,5160	0,9732	0,32	0,0039	2,67
	Serviço	0,8560	01.712,00	**	2,3537	2,1466	0,51	0,0010	56,10
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,4190	838,00	**	1,5204	1,3167	0,61	0,0014	25,34
	1 a 3 anos	-0,0132	-26,40	**	0,9869	0,7908	0,48	0,0015	26,81
	3 a 5 anos	-0,0659	-109,83	**	0,9362	0,7579	0,47	0,0021	12,38
Rural	Alagoas	0,4741	158,03	**	1,6066	4,3828	0,70	0,0176	0,45
	Bahia	1,4509	725,45	**	4,2670	18,3202	0,91	0,0013	2,32
	Ceará	1,9018	463,85	**	6,6979	47,4471	0,96	0,0009	1,08
	Distrito Federal	0,1458	32,40	**	1,1570	1,9210	0,51	0,0052	0,12
	Espírito Santo	1,2791	387,61	**	3,5934	8,7447	0,82	0,0016	0,43
	Goiás	1,0867	417,96	**	2,9645	7,1984	0,79	0,0016	0,57
	Maranhão	1,7241	718,38	**	5,6075	22,9749	0,92	0,0035	1,72
	Minas Gerais	0,4728	315,20	**	1,6045	5,0047	0,73	0,0043	2,34
	Mato Grosso do Sul	-0,1556	-43,22	**	0,8559	2,4576	0,57	0,0073	0,21
	Mato Grosso	1,2855	401,72	**	3,6165	7,3805	0,80	0,0094	0,37
	Paraíba	1,3941	290,44	**	4,0313	25,6037	0,93	0,0030	0,49
	Pernambuco	0,6123	226,78	**	1,8447	9,1095	0,83	0,0047	0,80
	Piauí	1,7826	302,14	**	5,9453	47,5295	0,96	0,0011	0,52
	Paraná	0,6246	328,74	**	1,8675	4,3431	0,70	0,0042	1,12
	Rio de Janeiro	0,3301	126,96	**	1,3911	3,0862	0,62	0,0129	0,44
	Rio Grande do Norte	0,9473	305,58	**	2,5787	5,9526	0,76	0,0079	0,45
	Rio Grande do Sul	0,4463	262,53	**	1,5625	3,5530	0,65	0,0103	1,36
	Santa Catarina	0,2696	134,80	**	1,3094	2,4318	0,56	0,0080	0,86
	Sergipe	1,2950	208,87	**	3,6510	19,8865	0,91	0,0035	0,25
	Tocantins	1,2476	239,92	**	3,4820	11,3181	0,86	0,0037	0,19
	São Paulo	-0,0999	-66,60	**	0,9049	1,6629	0,47	0,0105	1,58

(Continua)

(Continuação)

Periferia	Estimativa	Estatística t	Razão de chances			Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
			Condi- cional	Não con- condicional				
Bahia	0,4669	137,32 **	1,5950	2,5925	0,58	0,0115	0,24	
Ceará	0,6667	222,23 **	1,9478	3,3348	0,64	0,0062	0,35	
Minas Gerais	-0,1678	-98,71 **	0,8455	1,2215	0,39	0,0087	1,07	
Pará	0,10274	153,34 **	2,7938	3,8565	0,67	0,0110	0,06	
Pernambuco	0,3275	172,37 **	1,3875	2,1855	0,54	0,0131	0,89	
Paraná	0,0161	7,67 **	1,0162	1,3423	0,42	0,0079	0,68	
Rio de Janeiro	0,0738	67,09 **	1,0766	1,3669	0,42	0,0100	3,10	
Rio Grande do Sul	-0,2338	-146,13 **	0,7915	0,9800	0,34	0,0077	1,44	
São Paulo	0,0546	54,60 **	1,0561	1,1329	0,38	0,0050	5,14	
Urbano grande								
Acre	0,8769	159,44 **	2,4034	3,0706	0,62	0,0161	0,09	
Alagoas	0,4999	199,96 **	1,6486	2,2949	0,55	0,0053	0,46	
Amazônia	0,6727	320,33 **	1,9595	2,1330	0,53	0,0068	0,64	
Amapá	1,2192	206,64 **	3,3845	4,6165	0,71	0,0039	0,08	
Bahia	0,6491	341,63 **	1,9138	3,4108	0,64	0,0038	0,92	
Ceará	0,8530	208,05 **	2,3467	3,8750	0,67	0,0040	0,20	
Espírito Santo	0,1791	99,50 **	1,1961	1,5947	0,46	0,0216	0,90	
Goiás	0,5753	383,53 **	1,7777	2,2268	0,54	0,0123	1,30	
Maranhão	1,1159	371,97 **	3,0523	4,5862	0,71	0,0069	0,37	
Minas Gerais	-0,0887	-59,13 **	0,9151	1,2552	0,40	0,0218	1,56	
Mato Grosso do Sul	0,3984	181,09 **	1,4894	2,0045	0,52	0,0087	0,58	
Mato Grosso	0,5241	238,23 **	1,6889	2,1160	0,53	0,0179	0,54	
Pará	1,3675	369,59 **	3,9255	5,9792	0,76	0,0060	0,25	
Paraíba	0,3888	162,00 **	1,4752	2,0497	0,52	0,0055	0,50	
Pernambuco	0,8062	268,73 **	2,2394	3,3900	0,64	0,0153	0,33	
Piauí	0,5434	194,07 **	1,7219	3,0916	0,62	0,0061	0,43	
Paraná	0,2369	148,06 **	1,2673	1,4951	0,44	0,0082	1,22	
Rio de Janeiro	-0,0178	-10,47 **	0,9824	1,3379	0,42	0,0087	1,06	
Rio Grande do Norte	0,4738	197,42 **	1,6061	2,4017	0,56	0,0136	0,52	
Rondônia	0,6438	160,95 **	1,9037	2,3118	0,55	0,0112	0,15	
Roraima	1,1745	192,54 **	3,2365	3,9246	0,68	0,0123	0,07	
Rio Grande do Sul	-0,2174	-108,70 **	0,8046	1,0212	0,35	0,0112	0,79	

Santa Catarina	-0,1418	-83,41	**	0,8678	0,9674	0,34	0,0070	1,08
Sergipe	0,1150	38,33	**	1,1219	1,7167	0,48	0,0067	0,33
São Paulo	-0,0951	-105,67	**	0,9093	0,9848	0,34	0,0099	5,59
Urbano médio								
Acre	1,3544	122,02	**	3,8744	6,2282	0,79	0,0114	0,03
Alagoas	0,5795	137,98	**	1,7851	3,5022	0,65	0,0211	0,18
Amazônia	1,6456	310,49	**	5,1841	6,5136	0,78	0,0065	0,12
Amapá	1,6352	172,13	**	5,1305	6,6888	0,78	0,0056	0,04
Bahia	0,8379	380,86	**	2,3115	4,4430	0,70	0,0091	0,76
Ceará	1,3864	330,10	**	4,0004	8,9944	0,83	0,0025	0,27
Espírito Santo	0,3395	94,31	**	1,4042	1,8490	0,50	0,0362	0,20
Goiás	0,7576	398,74	**	2,1332	3,2290	0,63	0,0183	0,81
Maranhão	1,7083	379,62	**	5,5196	12,8182	0,87	0,0086	0,32
Minas Gerais	0,0197	16,42	**	1,0199	1,6167	0,46	0,0335	2,91
Mato Grosso do Sul	0,3991	84,91	**	1,4905	2,2925	0,55	0,0095	0,12
Mato Grosso	1,0818	292,38	**	2,9500	3,8873	0,67	0,0135	0,20
Pará	1,7019	607,82	**	5,4844	8,8589	0,83	0,0101	0,56
Paraná	0,7371	245,70	**	2,0899	3,4465	0,65	0,0064	0,36
Pernambuco	0,7940	345,22	**	2,2122	4,5694	0,71	0,0148	0,71
Piauí	1,6360	251,69	**	5,1346	11,7881	0,86	0,0023	0,14
Paraná	0,2480	145,88	**	1,2815	1,8267	0,49	0,0185	1,10
Rio de Janeiro	0,0542	22,58	**	1,0557	1,4733	0,44	0,0144	0,50
Rio Grande do Norte	0,9400	151,61	**	2,5600	5,4679	0,74	0,0071	0,10
Roraima	0,6956	224,39	**	2,0049	2,6017	0,58	0,0130	0,27
Rio Grande do Sul	-0,2431	-143,00	**	0,7842	1,1614	0,38	0,0089	1,28
Santa Catarina	-0,2976	-156,63	**	0,7426	0,8802	0,32	0,0189	0,93
Sergipe	0,6627	161,63	**	1,9400	3,6263	0,66	0,0074	0,19
Tocantins	1,0468	261,70	**	2,8485	4,7108	0,71	0,0079	0,20
São Paulo	-0,1171	-117,10	**	0,8895	1,1622	0,38	0,0240	3,89
Urbano pequeno								
Acre	1,3391	125,15	**	3,8156	8,0749	0,81	0,0079	0,04
Alagoas	0,8909	185,60	**	2,4373	6,0293	0,76	0,0054	0,19
Amazonia	3,2611	346,93	**	26,0782	38,9057	0,95	0,0015	0,14
Amapá	2,3796	113,31	**	10,8006	14,1995	0,88	0,0059	0,01
Bahia	1,3122	656,10	**	3,7143	8,8047	0,82	0,0070	1,26
Ceará	1,8354	483,00	**	6,2676	18,9357	0,91	0,0017	0,58
Espírito Santo	0,7489	241,58	**	2,1147	3,3837	0,64	0,0312	0,32

(Continua)

(Continuação)

	Razão de chances					Pop. total (%)	
	Estimativa	Estatística t	Condi- cional	Não con- condicional	Prop.		Erro padrão
Goiás	1,4101	522,26 **	4,0964	7,0827	0,79	0,0127	0,56
Maranhão	2,4934	566,68 **	12,1024	29,7542	0,94	0,0040	0,58
Minas Gerais	0,6007	429,07 **	1,8234	3,5052	0,65	0,0540	1,97
Mato Grosso do Sul	0,9587	330,59 **	2,6083	4,6680	0,71	0,0061	0,40
Mato Grosso	1,3596	503,56 **	3,8946	5,4614	0,74	0,0080	0,45
Pará	2,3385	519,67 **	10,3657	17,7668	0,90	0,0048	0,35
Paraná	1,1515	274,17 **	3,1629	7,8288	0,81	0,0053	0,27
Pernambuco	1,0726	335,19 **	2,9230	8,0735	0,81	0,0081	0,48
Piauí	1,8162	307,83 **	6,1484	23,3715	0,93	0,0016	0,29
Paraná	0,4083	226,83 **	1,5043	2,7309	0,59	0,0096	1,07
Rio de Janeiro	0,1525	42,36 **	1,1647	1,9342	0,51	0,0098	0,21
Rio Grande do Norte	1,2956	359,89 **	3,6532	7,0848	0,79	0,0078	0,33
Rondônia	1,4713	226,35 **	4,3549	5,7983	0,76	0,0113	0,08
Roraima	2,5814	108,46 **	13,2156	21,0782	0,92	0,0034	0,01
Rio Grande do Sul	-0,2273	-133,71 **	0,7967	1,3042	0,41	0,0144	1,24
Santa Catarina	-0,0769	-36,62 **	0,9260	1,1229	0,37	0,0078	0,72
Sergipe	0,8344	146,39 **	2,3034	6,5425	0,78	0,0105	0,14
Tocantins	1,9908	349,26 **	7,3214	16,5798	0,90	0,0051	0,20
São Paulo	0,1032	73,71 **	1,1087	1,7350	0,48	0,0241	1,79
Zona metropolitana							
Bahia	0,0922	61,47 **	1,0966	1,6497	0,47	0,0849	1,47
Ceará	0,5497	343,56 **	1,7327	2,3945	0,56	0,0332	1,29
Distrito Federal	0,1799	105,82 **	1,1971	1,5241	0,45	0,0631	0,96
Minas Gerais	-0,1859	-123,93 **	0,8304	1,0707	0,36	0,0745	1,52
Pará	0,9402	391,75 **	2,5605	3,2400	0,63	0,0631	0,51
Pernambuco	0,2593	129,65 **	1,2960	1,9249	0,51	0,0362	0,79
Paraná	0,0033	1,94 *	1,0033	1,0741	0,36	0,0039	1,02
Rio de Janeiro	-0,1148	-104,36 **	0,8915	0,9836	0,34	0,0040	3,72
Rio Grande do Sul	-0,1658	-87,26 **	0,8472	0,9492	0,34	0,0047	0,90

Número de observações : 160636847 ; Log Likelihood : -96071123.4 ; Pearson Chi-Square : 200000

113352784 574,3598
96071123 -

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitana, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	70.968.483	44,2
Contribui	89.668.364	55,8

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

TABELA C6 : REGRESSÃO LOGÍSTICA COM TAMANHO DE CIDADE E MACRORREGIÃO COM INTERAÇÃO E MESORREGIÃO SEM INTERAÇÃO
MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS
 Não Contribui para a Previdência - 1996/97/98/99
OCUPADOS

	Sexo	Estimativa	Estatística t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Universo: população ocupada restrita no setor privado								
	Mulher	0,1392	278,40 **	1,1494	1,1100	0,53	0,0013	34,68
Posição na família	Cônjuge	0,3265	544,17 **	1,3861	1,2682	0,55	0,0018	17,40
	Filhos	0,0982	163,67 **	1,1032	1,0794	0,51	0,0016	23,17
	Outro parente	0,1106	110,60 **	1,1169	1,1531	0,53	0,0039	3,75
	Agregado	0,3410	131,15 **	1,4064	1,3981	0,58	0,0038	0,46
	Pensionista	-0,0638	-16,79 **	0,9382	0,5485	0,35	0,0148	0,21
	Emp. doméstico	0,2099	104,95 **	1,2336	1,8736	0,64	0,0069	0,84
	Parente emp. doméstico	-0,7006	-26,54 **	0,4963	0,5524	0,35	0,0949	0,01
Idade	15 a 20 anos	0,2576	286,22 **	1,2938	4,0911	0,82	0,0045	1,09
	20 a 25 anos	-0,1394	-174,25 **	0,8699	1,4302	0,61	0,0022	11,84
	25 a 30 anos	-0,1421	-177,63 **	0,8675	0,8033	0,47	0,0020	15,08
	30 a 35 anos	-0,0827	-103,38 **	0,9206	0,7903	0,46	0,0020	14,75
	35 a 40 anos	-0,0825	-103,13 **	0,9208	0,8216	0,47	0,0020	14,65
	40 a 45 anos	-0,0354	-44,25 **	0,9652	0,8242	0,47	0,0021	13,30
50 a 55 anos	0,1398	155,33 **	1,1500	1,2803	0,58	0,0031	6,00	
55 a 60 anos	0,2393	217,55 **	1,2704	1,6866	0,65	0,0038	3,67	
Escolaridade	0 anos	1,1770	1.177,00 **	3,2446	10,5382	0,77	0,0017	10,62
	0-4 anos	1,0695	1.336,88 **	2,9139	6,5405	0,67	0,0018	15,29

4-8 anos	0,9501	1.357,29	**	2,5860	3,8864	0,55	0,0013	33,63
8-12 anos	0,4376	625,14	**	1,5490	1,9066	0,38	0,0013	31,72
Cor								
Indígena	0,5119	204,76	**	1,6685	2,5274	0,66	0,0163	0,17
Amarela	0,0757	30,28	**	1,0786	0,7682	0,38	0,0119	0,49
Preta	0,0140	35,00	**	1,0141	1,9690	0,61	0,0011	42,31
Imigração								
Menos de 4 anos	-0,0303	-33,67	**	0,9702	0,9622	0,52	0,0037	4,12
Entre 5 a 9 anos	-0,0889	-98,78	**	0,9149	0,8061	0,48	0,0040	3,72
Mais de 10 anos	-0,1071	-214,20	**	0,8984	0,8118	0,48	0,0019	18,04
Sector de atividade								
Agricultura	1,3604	1.700,50	**	3,8978	8,4923	0,79	0,0014	14,38
Construção	1,6587	2.369,57	**	5,2525	4,6806	0,67	0,0023	8,61
Setor público	0,4027	366,09	**	1,4959	1,0076	0,31	0,0038	2,76
Serviço	0,8424	1.684,80	**	2,3219	2,1508	0,49	0,0010	56,46
Tempo de empresa								
Até 1 ano	0,4278	855,60	**	1,5339	1,3230	0,58	0,0015	25,13
1 a 3 anos	-0,0069	-13,80	**	0,9931	0,8016	0,46	0,0015	27,04
3 a 5 anos	-0,0599	-99,83	**	0,9419	0,7668	0,45	0,0022	12,50
Rural								
Região Sul	0,8136	33,48	**	2,2560	3,2211	0,63	0,0043	3,27
Região Centro-Oeste	0,3713	13,26	**	1,4496	5,2134	0,73	0,0041	1,45
Região Nordeste	1,5046	64,30	**	4,5024	13,9061	0,88	0,0013	7,16
Região Sudeste	0,2194	156,71	**	1,2453	3,1314	0,62	0,0037	4,72
Periferia								
Região Sul	0,3856	15,80	**	1,4705	1,0572	0,35	0,0033	2,18
Região Norte	0,0888	12,69	**	1,0929	3,7404	0,66	0,0157	0,06
Região Nordeste	1,4309	60,63	**	4,1825	2,2804	0,54	0,0042	1,47
Região Sudeste	0,0936	133,71	**	1,0981	1,2087	0,39	0,0027	9,64
Urbano grande								
Região Sul	0,2762	11,37	**	1,3181	1,1463	0,37	0,0046	3,19
Região Norte	0,3052	47,69	**	1,3569	2,8126	0,59	0,0058	1,32
Região Centro-Oeste	0,0074	0,26		1,0074	2,1165	0,52	0,0041	2,49
Região Nordeste	0,9582	40,95	**	2,6070	2,6432	0,58	0,0040	4,01
Região Sudeste	-0,0717	-59,75	**	0,9308	1,1004	0,36	0,0028	9,42

(continua)

(Continuação)

	Estimativa	Estatística t	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
			Condi- cional	Não con- condicional			
Urbano médio							
Região Sul	0,2564	10,55 **	1,2923	1,2007	0,38	0,0045	3,36
Região Norte	0,8675	129,48 **	2,3810	5,4325	0,74	0,0054	1,01
Região Centro-Oeste	0,3285	11,69 **	1,3889	3,2886	0,63	0,0051	1,34
Região Nordeste	1,2939	55,06 **	3,6470	4,5502	0,70	0,0041	2,87
Região Sudeste	-0,0279	-21,46 **	0,9725	1,3304	0,41	0,0032	7,70
Urbano pequeno							
Região Sul	0,3587	14,76 **	1,4315	1,5485	0,45	0,0049	3,05
Região Norte	1,5020	200,27 **	4,4907	14,4803	0,88	0,0037	0,60
Região Centro-Oeste	0,8242	29,33 **	2,2801	5,9911	0,76	0,0038	1,58
Região Nordeste	1,5846	67,43 **	4,8773	9,3731	0,83	0,0025	3,77
Região Sudeste	0,2644	176,27 **	1,3026	2,3825	0,55	0,0043	4,28
Zona metropolitana							
Região Sul	0,4114	16,86 **	1,5089	1,0078	0,34	0,0035	1,99
Região Centro-Oeste	0,4110	14,47 **	1,5083	1,5158	0,44	0,0052	1,00
Região Nordeste	1,2619	53,47 **	3,5321	1,8324	0,49	0,0028	3,55
Mesoregião							
Madeira-Guapore	0,3613	48,17 **	1,4352	2,1690	0,54	0,0170	0,16
Leste Rondoniense	-0,1207	-16,53 **	0,8863	2,8156	0,61	0,0110	0,35
Vale do Juruá	0,5010	38,84 **	1,6504	5,9831	0,77	0,0275	0,03
Vale do Acre	0,4521	55,81 **	1,5716	3,5938	0,66	0,0167	0,12
Norte Amazonense	1,6885	80,79 **	5,4114	31,2602	0,94	0,0085	0,03
Centro Amazonense	0,4630	70,15 **	1,5888	2,6219	0,59	0,0073	0,85
Sul Amazonense	2,0983	107,61 **	8,1523	47,7959	0,96	0,0044	0,05
Norte de Roraima	0,8923	101,40 **	2,4407	3,6675	0,67	0,0209	0,07
Sul de Roraima	1,1051	44,38 **	3,0195	17,9841	0,91	0,0194	0,01
Baixo Amazonas	0,8961	116,38 **	2,4500	6,8520	0,79	0,0104	0,21
Marajó	0,6147	64,71 **	1,8491	9,1139	0,83	0,0118	0,11
Metropolitana de Belém	0,9504	396,00 **	2,5867	3,2690	0,64	0,0051	0,68
Nordeste Paraense	1,6500	177,42 **	5,2070	24,4196	0,93	0,0038	0,23
Sudoeste Paraense	0,8914	90,96 **	2,4385	8,5422	0,82	0,0144	0,08

Sudeste Paraense	0,7516	104,39	**	2,1204	6,7723	0,79	0,0076	0,39
Norte do Amapá	0,8862	39,74	**	2,4259	12,8390	0,88	0,0266	0,01
Sul do Amapá	0,8935	111,69	**	2,4437	4,7927	0,72	0,0153	0,12
Ocidental do Tocantins	0,9836	34,88	**	2,6741	8,3036	0,82	0,0056	0,44
Oriental do Tocantins	0,6203	21,69	**	1,8595	5,5594	0,75	0,0103	0,12
Norte Maranhense	0,0711	3,03	**	1,0737	8,9315	0,83	0,0054	1,14
Oeste Maranhense	0,5627	23,74	**	1,7554	11,6129	0,86	0,0067	0,53
Centro Maranhense	1,0565	44,02	**	2,8763	41,4174	0,96	0,0021	0,61
Leste Maranhense	0,4345	18,10	**	1,5442	20,1147	0,92	0,0056	0,31
Sul Maranhense	0,7403	29,26	**	2,0966	23,5570	0,93	0,0087	0,10
Norte Piauiense	0,2954	12,31	**	1,3437	15,1944	0,89	0,0059	0,28
Centro-Norte Piauiense	-0,3566	-15,11	**	0,7001	4,1306	0,69	0,0094	0,55
Sudoeste Piauiense	0,3989	16,08	**	1,4902	31,8651	0,95	0,0038	0,20
Sudeste Piauiense	0,1839	7,60	**	1,2019	14,2376	0,89	0,0079	0,17
Noroeste Cearense	0,0863	3,63	**	1,0901	13,0188	0,88	0,0053	0,44
Norte Cearense	0,3041	12,72	**	1,3554	19,0765	0,91	0,0042	0,38
Metropolitana de Fortaleza	-0,7125	-30,19	**	0,4904	2,3247	0,56	0,0040	1,68
Sertoões Cearenses	-0,0072	-0,30	**	0,9928	22,1344	0,92	0,0045	0,26
Jaguaribe	0,4884	20,18	**	1,6297	14,1638	0,89	0,0079	0,18
Centro-Sul Cearense	0,5280	21,64	**	1,6955	27,5926	0,94	0,0039	0,24
Sul Cearense	0,0962	4,06	**	1,1010	7,5935	0,81	0,0090	0,32
Oeste Potiguar	-0,3890	-16,41	**	0,6777	3,6727	0,67	0,0149	0,23
Central Potiguar	0,0254	1,07	**	1,0257	7,6558	0,81	0,0101	0,25
Agreste Potiguar	0,0972	3,98	**	1,1021	11,6987	0,87	0,0108	0,12
Leste Potiguar	-0,6330	-26,94	**	0,5310	2,5946	0,59	0,0091	0,75
Sertão Paraibano	0,6664	27,31	**	1,9472	26,2067	0,94	0,0041	0,23
Borborema	2,9751	76,09	**	19,5916	320,4416	0,99	0,0006	0,10
Agreste Paraíba	-0,2338	-9,91	**	0,7915	5,5318	0,75	0,0084	0,52
Mata Paraibana	-0,8428	-35,86	**	0,4305	2,0263	0,53	0,0098	0,69
Sertão Pernambucano	-0,0148	-0,62	**	0,9853	11,1825	0,86	0,0067	0,35
São Francisco Pernambucano	-0,3039	-12,82	**	0,7379	4,6241	0,72	0,0134	0,25
Agreste Pernambucano	-0,0628	-2,67	**	0,9391	7,2609	0,80	0,0057	0,85
Mata Pernambucana	-1,0701	-45,54	**	0,3430	2,9886	0,62	0,0097	0,64
Metropolitana de Recife	-1,0649	-45,12	**	0,3448	1,8171	0,50	0,0039	1,77
Sertão Alagoano	0,3503	14,01	**	1,4195	19,8160	0,92	0,0083	0,10

(Continua)

(Continuação)

	Razão de chances				Estimativa	Estatística t	Condi- cional	Não con- condicional	Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
	Condi- cional	Não con- condicional	Prop.	Erro padrão							
Agreste Alagoano	0,1225	5,13	**	1,1303	6,0000	0,77	0,0149	0,17			
Leste Alagoano	-0,8623	-36,69	**	0,4222	2,3670	0,57	0,0086	0,96			
Sertão Sergipano	0,1880	7,09	**	1,2068	12,2427	0,87	0,0143	0,04			
Agreste Sergipano	-0,1649	-6,87	**	0,8480	9,5407	0,84	0,0074	0,22			
Leste Sergipano	-0,8422	-35,84	**	0,4308	2,3481	0,56	0,0082	0,59			
Extremo Oeste Baiano	1,1527	46,48	**	3,1667	32,0938	0,95	0,0040	0,19			
Vale São-Franciscano da Bahia-0,2087	0,0326	-8,84	**	0,8116	6,3651	0,78	0,0086	0,48			
Centro Norte Baiano	-0,0233	1,39	**	1,0331	7,7290	0,81	0,0055	0,93			
Nordeste Baiano	-1,1122	-47,33	**	0,9770	11,1990	0,86	0,0050	0,69			
Metropolitana de Salvador	-0,1338	-5,69	**	0,3288	1,7563	0,49	0,0038	2,09			
Centro Sul Baiano	-0,4422	-18,82	**	0,8748	8,7597	0,83	0,0048	1,05			
Sul Baiano	0,5639	140,98	**	0,6426	4,8143	0,73	0,0063	1,18			
Noroeste de Minas	0,7401	274,11	**	1,7575	3,7884	0,68	0,0159	0,21			
Norte de Minas	0,3462	93,57	**	2,0961	5,5268	0,75	0,0074	0,71			
Jequitinhonha	0,5270	122,56	**	1,4137	5,9307	0,77	0,0103	0,34			
Vale do Mucuri	0,2230	64,08	**	1,6938	3,3536	0,65	0,0176	0,19			
Triângulo Mineiro/ Alto Paranaíba	0,2307	117,37	**	1,2498	1,5594	0,46	0,0076	1,20			
Central Mineira	-0,2235	250,30	**	1,2595	2,0670	0,53	0,0169	0,24			
Metropolitana de Belo Horizonte	0,1701	73,96	**	0,7997	1,1104	0,38	0,0030	3,71			
Vale do Rio Doce	-0,0881	-48,94	**	1,7784	3,7851	0,68	0,0080	0,84			
Oeste de Minas	-0,0270	-7,30	**	1,1854	1,8157	0,50	0,0102	0,67			
Sul/Sudoeste de Minas	0,0846	47,00	**	0,9157	1,6537	0,48	0,0070	1,43			
Campo das Vertentes	0,8424	179,23	**	0,9734	1,6425	0,47	0,0167	0,25			
Zona da Mata	0,1890	52,50	**	1,0883	1,9739	0,52	0,0067	1,57			
Noroeste Espírito-Santense	0,4010	200,50	**	2,3219	4,6539	0,72	0,0162	0,16			
Litoral Norte											
Espírito-Santense				1,2080	2,0015	0,52	0,0160	0,25			
Central Espírito-Santense				1,4933	1,9850	0,52	0,0077	1,09			

Sul Espirito-Santense	0,6615	213,39	**	1,9377	3,3399	0,65	0,0121	0,37
Noroeste Fluminense	0,2711	57,68	**	1,3114	2,2934	0,56	0,0187	0,14
Norte Fluminense	0,1766	65,41	**	1,1932	1,7814	0,49	0,0104	0,46
Centro Fluminense	-0,0221	-6,14	**	0,9781	1,2277	0,40	0,0139	0,24
Baixas	0,4092	132,00	**	1,5056	2,6296	0,59	0,0118	0,33
Sul Fluminense	-0,1410	-61,30	**	0,8685	1,1525	0,39	0,0081	0,69
Metropolitana do Rio de Janeiro	-0,0558	-69,75	**	0,9457	1,0880	0,37	0,0029	7,46
Sao Jose do Rio Preto	0,2497	131,42	**	1,2836	1,7614	0,49	0,0099	1,12
Ribeirao Preto	-0,1900	-105,56	**	0,8270	0,9308	0,34	0,0080	1,38
Aracatuba	-0,0223	-7,69	**	0,9779	1,4759	0,45	0,0162	0,41
Bauru	-0,5507	-229,46	**	0,5765	0,8569	0,32	0,0110	0,68
Araquara	-0,4342	-167,00	**	0,6478	0,7599	0,29	0,0115	0,57
Piracicaba	-0,1619	-77,10	**	0,8505	1,0332	0,36	0,0101	0,91
Campinas	-0,1283	-80,19	**	0,8796	0,9441	0,34	0,0058	2,64
Presidente Prudente	-0,0773	-27,61	**	0,9256	1,6752	0,48	0,0155	0,45
Mariaia	-0,5729	-159,14	**	0,5639	0,9106	0,33	0,0178	0,27
Assis	-0,3824	-131,86	**	0,6822	1,1198	0,38	0,0158	0,39
Itapetininga	-0,1384	-37,41	**	0,8708	1,4163	0,44	0,0212	0,24
Macro Metropolitana Paulista	0,0726	42,71	**	1,0753	1,3388	0,42	0,0080	1,61
Vale do Paraiba Paulista	0,0852	47,33	**	1,0889	1,1967	0,40	0,0085	1,37
Litoral Sul Paulista	-0,1098	-22,88	**	0,8960	1,7808	0,49	0,0295	0,12
Noroeste Paranaense	-0,1019	-4,16	**	0,9031	1,8214	0,50	0,0137	0,42
Centro Ocidental Paranaense	-0,1046	-4,25	**	0,9007	2,4843	0,58	0,0167	0,27
Norte Central Paranaense	-0,0491	-2,01	**	0,9521	1,6623	0,48	0,0078	1,27
Norte Pioneiro Paranaense	-0,0508	-2,07	**	0,9505	3,1330	0,63	0,0141	0,34
Centro Oriental Paranaense	-0,4890	-19,96	**	0,6132	1,2479	0,41	0,0138	0,38
Oeste Paranaense	0,3855	15,80	**	1,4703	2,6990	0,60	0,0096	0,78
Sudoeste Paranaense	-0,1297	-5,29	**	0,8784	2,2902	0,56	0,0170	0,26
Centro-Sul Paranaense	0,0578	2,36	**	1,0595	2,7902	0,61	0,0144	0,35
Sudeste Paranaense	-0,2772	-11,22	**	0,7579	2,2696	0,56	0,0222	0,15
Metropolitana de Curitiba	-0,3580	-14,67	**	0,6991	1,2353	0,40	0,0040	2,04
Oeste Catarinense	-0,2919	-11,96	**	0,7468	1,9769	0,52	0,0107	0,65
Norte Catarinense	-0,6442	-26,40	**	0,5251	0,7866	0,30	0,0087	0,70
Serrana	-0,4378	-17,87	**	0,6455	1,4496	0,44	0,0144	0,35

(Continua)

(Continuação)

	Estimativa	Estatística t	Razão de chances			Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
			Condi- cional	Não con- condicional				
Vale do Itajaí	-0,5539	-22,70	**	0,5747	0,8657	0,32	0,0075	1,01
Grande Florianópolis	-0,3889	-15,94	**	0,6778	1,0916	0,37	0,0110	0,54
Sul Catarinense	-0,4692	-19,15	**	0,6255	1,1579	0,39	0,0132	0,39
Noroeste Rio-Grandense	-0,2101	-8,61	**	0,8105	2,0865	0,53	0,0073	1,37
Nordeste Rio-Grandense	-0,8819	-36,14	**	0,4140	0,7492	0,29	0,0087	0,66
Centro Ocidental								
Rio-Grandense	-0,3476	-14,19	**	0,7064	1,6719	0,48	0,0152	0,32
Centro Oriental								
Rio-Grandense	-0,7804	-31,98	**	0,4582	1,1007	0,38	0,0092	0,78
Metropolitana de								
Porto Alegre	-0,6137	-25,15	**	0,5413	0,9644	0,35	0,0028	3,12
Sudoeste Rio-Grandense	-0,2847	-11,62	**	0,7522	1,6377	0,47	0,0134	0,41
Sudeste Rio-Grandense	-0,1806	-7,40	**	0,8348	1,8275	0,50	0,0129	0,44
Pantanal Sul Mato-Grossense	0,1187	4,09	**	1,1260	2,3354	0,56	0,0279	0,05
Centro Norte de Mato								
Grosso do Sul	0,2497	8,85	**	1,2836	1,7724	0,49	0,0085	0,58
Leste de Mato Grosso do Sul	-0,4381	-15,48	**	0,6453	1,9260	0,51	0,0151	0,18
Sudoeste de Mato								
Grosso do Sul	0,3071	10,89	**	1,3595	3,9344	0,68	0,0079	0,50
Norte Mato-Grossense	1,0634	37,44	**	2,8962	6,8153	0,79	0,0095	0,22
Nordeste Mato-Grossense	0,7660	27,16	**	2,1511	5,9529	0,77	0,0088	0,30
Sudoeste Mato-Grossense	0,5802	20,50	**	1,7864	3,8073	0,68	0,0123	0,23
Centro-Sul Mato-Grossense	0,5752	20,40	**	1,7775	2,3947	0,57	0,0085	0,61
Sudeste Mato-Grossense	0,4792	16,93	**	1,6148	3,2267	0,64	0,0135	0,21
Noroeste Goiano	0,4031	14,14	**	1,4965	4,9294	0,73	0,0138	0,14
Norte Goiano	1,1537	40,48	**	3,1699	9,3631	0,84	0,0081	0,19
Centro Goiano	0,6343	22,57	**	1,8857	2,8638	0,61	0,0046	1,79
Leste Goiano	0,6476	22,96	**	1,9109	3,2850	0,64	0,0098	0,37
Sul Goiano	0,2993	10,65	**	1,3489	3,1471	0,63	0,0068	0,79
Distrito Federal	-0,2093	-7,37	**	0,8112	1,4651	0,45	0,0049	1,12

Número de observações : 160636847 ; Log Likelihood : -95608984.69 ; Pearson Chi-Square :	DF	Value	Value/DF
	230000	114408440	496,517

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	70.968.483	44,2
Contribui	89.668.364	55,8

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

Apêndice A – Aspectos Metodológicos – PNAD

A Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios – PNAD é uma pesquisa domiciliar anual, realizada no terceiro trimestre, que entrevista 100.000 domicílios todo ano. A sua finalidade é a produção de informações básicas para o estudo do desenvolvimento sócioeconômico do País.

Trata-se de um sistema de pesquisas por amostra de domicílios que investiga diversas características socioeconômicas, umas de caráter permanente nas pesquisas, como as características gerais da população, educação, trabalho, rendimento e habitação, e outras com periodicidade variável, como as características sobre migração, fecundidade, nupcialidade, saúde, nutrição e outros temas que são incluídos no sistema de acordo com as necessidades de informação para o País.

A PNAD abrange a totalidade do País, com exceção somente da área rural de Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará e Amapá.

Conceituação das Variáveis

Variáveis Endógenas:

Contribuição para Instituto de Previdência

Foi pesquisado se as pessoas contribuíam para instituto de previdência, **federal, estadual ou municipal**, no trabalho principal, no secundário e em pelo menos um dos demais trabalhos que tivessem na semana de referência. Investigou-se, também, se as pessoas contribuíam para instituto de previdência no trabalho principal do período de referência de 365 dias.

Variáveis Exógenas:

Idade

A investigação da idade foi feita por meio da pesquisa do dia, mês e ano de nascimento da pessoa ou da idade presumida da pessoa que não soubesse a data de nascimento. A idade foi calculada em relação à data de referência. As pessoas que não

declararam a data de nascimento nem a idade presumida foram reunidas no grupo “idade ignorada”.

Família

Considerou-se como família o conjunto de pessoas ligadas por laços de parentesco, dependência doméstica ou normas de convivência, que residissem na mesma unidade domiciliar e, também, a pessoa que morasse só em uma unidade domiciliar.

Entendeu-se por **dependência doméstica** a relação estabelecida entre a pessoa de referência e os empregados domésticos e agregados da família e por **normas de convivência** as regras estabelecidas para o convívio de pessoas que morassem juntas sem estarem ligadas por laços de parentesco ou dependência doméstica.

Definiram-se como famílias conviventes aquelas constituídas por, no mínimo, duas pessoas cada uma, que residissem na mesma unidade domiciliar.

Condição no Domicílio e na Família

Dentro de cada unidade domiciliar e de cada família as pessoas foram classificadas em função da relação com a pessoa de referência ou com o seu cônjuge, de acordo com as seguintes definições:

Pessoa de referência – Pessoa responsável pela unidade domiciliar (ou pela família) ou que assim fosse considerada pelos demais membros;

Cônjuge – Pessoa que vivia conjugalmente com a pessoa de referência da unidade domiciliar (ou da família), existindo ou não o vínculo matrimonial;

Filho – Pessoa que era filho, enteado, filho adotivo ou de criação da pessoa de referência da unidade domiciliar (ou da família) ou do seu cônjuge;

Outro parente – Pessoa que tinha qualquer outro grau de parentesco com a pessoa de referência da unidade domiciliar (ou da família) ou com o seu cônjuge;

Agregado – Pessoa que não era parente da pessoa de referência da unidade domiciliar (ou da família) nem do seu cônjuge e não pagava hospedagem nem alimentação;

Pensionista – Pessoa que não era parente da pessoa de referência da unidade domiciliar (ou da família) nem do seu cônjuge e pagava hospedagem ou alimentação;

Empregado doméstico – Pessoa que prestava serviço doméstico remunerado em dinheiro ou somente em benefícios a membro(s) da unidade domiciliar (ou da família); e

Parente do empregado doméstico – Pessoa que era parente do empregado doméstico e não prestava serviço doméstico remunerado a membro(s) da unidade domiciliar (ou da família).

Cor ou Raça

Consideraram-se cinco categorias para a pessoa se classificar quanto à característica cor ou raça: branca, preta, amarela (compreendendo-se nesta categoria a pessoa que se declarou de raça amarela), parda (incluindo-se nesta categoria a pessoa que se declarou mulata, cabocla, cafuza, mameluca ou mestiça de preto com pessoa de outra cor ou raça) e indígena (considerando-se nesta categoria a pessoa que se declarou indígena ou índia).

Características de Migração

Naturalidade em relação ao município e à Unidade da Federação – Investigou-se a naturalidade em relação ao município e à Unidade da Federação de residência da pessoa. A pessoa que nasceu fora do lugar em que a mãe residia, em decorrência dela ter estado afastada, temporariamente, para o parto, foi considerada como natural do município e da Unidade da Federação ou país estrangeiro de residência materna naquela ocasião.

Lugar de nascimento – Para as pessoas não naturais da Unidade da Federação de residência pesquisou-se a Unidade da Federação ou país estrangeiro de nascimento.

Tempo de residência na Unidade da Federação – Para as pessoas não naturais do Estado de residência e para as naturais que já moraram em outra Unidade da Federação ou país estrangeiro investigou-se o tempo ininterrupto de moradia na Unidade da Federação de residência, contado até a data de referência.

Tempo de residência no município – Para as pessoas não naturais do município de residência e para as naturais que já moraram em outro município ou país estrangeiro investigou-se o tempo ininterrupto de moradia no município de residência, contado até a data de referência.

Características de Instrução

Anos de Estudo – A classificação segundo os anos de estudo foi obtida em função da série e do grau que a pessoa estava freqüentando ou havia freqüentado, considerando a última série concluída com aprovação. A correspondência foi feita de forma que cada série concluída com aprovação correspondeu a 1 ano de estudo. A contagem dos anos de estudo teve início em 1 ano, a partir da primeira série concluída com aprovação de curso de primeiro grau ou elementar; em 5 anos de estudo, a partir da primeira série concluída com aprovação de curso de médio primeiro ciclo; em 9 anos de estudo, a partir da primeira série concluída com aprovação de curso de segundo grau ou de médio segundo ciclo; em 12 anos de estudo, a partir da primeira série concluída com aprovação de curso superior. As pessoas que não declararam a série e o grau ou com informações incompletas ou que não permitissem a sua classificação foram reunidas no grupo de anos de estudo “não determinados ou sem declaração”.

Características de Trabalho e Rendimento

Pessoas ocupadas – Foram classificadas como ocupadas no período de referência especificado (semana de referência ou período de referência de 365 dias ou de menos de 4 anos) as pessoas que tinham trabalho durante todo ou parte desse período. Incluíram-se, ainda, como ocupadas as pessoas que não exerceram o trabalho remunerado que tinham no período especificado por motivo de férias, licença, greve etc.

Ocupação – Definiu-se ocupação como sendo o cargo, função, profissão ou ofício exercido pela pessoa.

As ocupações foram consideradas específicas quando típicas, única e exclusivamente, de cada um dos grupos constituídos e não passíveis de outras classificações.

Posição na ocupação – Foram definidas oito categorias de posição na ocupação:

Empregado – Pessoa que trabalhava para um empregador (pessoa física ou jurídica), geralmente obrigando-se ao cumprimento de uma jornada de trabalho e recebendo em contrapartida uma remuneração em dinheiro, mercadorias, produtos ou benefícios (moradia, comida, roupas etc.). Nesta categoria incluiu-se a pessoa que prestava o serviço militar obrigatório e, também, o sacerdote, o ministro de igreja, o pastor, o rabino, o frade, a freira e outros clérigos;

Trabalhador doméstico – Pessoa que trabalhava prestando serviço doméstico remunerado em dinheiro ou benefícios, em uma ou mais unidades domiciliares;

Conta-própria – Pessoa que trabalhava explorando o seu próprio empreendimento, sozinha ou com sócio, sem ter empregado e contando, ou não, com a ajuda de trabalhador não remunerado;

Empregador – Pessoa que trabalhava explorando o seu próprio empreendimento, com pelo menos um empregado;

Trabalhador não remunerado membro da unidade domiciliar – Pessoa que trabalhava sem remuneração, durante pelo menos uma hora na semana, em ajuda a membro da unidade domiciliar que era: empregado na produção de bens primários (que compreende as atividades da agricultura, silvicultura, pecuária, extração vegetal ou mineral, caça, pesca e piscicultura), conta-própria ou empregador;

Outro trabalhador não remunerado – Pessoa que trabalhava sem remuneração, durante pelo menos uma hora na semana, como aprendiz ou estagiário ou em ajuda a instituição religiosa, beneficente ou de cooperativismo.

As categorias **trabalhador não remunerado membro da unidade domiciliar** e **outro trabalhador não remunerado** foram reunidas em uma única, que recebeu a denominação de **não remunerado**.

Categoria do emprego – Os empregados, quanto à categoria do emprego, foram classificados em: com carteira de trabalho assinada; militares e funcionários públicos estatutários; e outro.

A categoria dos militares e funcionários públicos estatutários foi constituída pelos militares do Exército, Marinha de Guerra e Aeronáutica, inclusive as pessoas que estavam prestando o serviço militar obrigatório, e pelos empregados regidos pelo Estatuto dos Funcionários Públicos (federal, estaduais e municipais ou de autarquias).

Os trabalhadores domésticos, quanto à categoria do emprego, foram classificados em: com carteira de trabalho assinada e sem carteira de trabalho assinada.

Número de pessoas ocupadas no trabalho – Em relação ao trabalho principal da semana de referência investigaram-se:

- a) o número de trabalhadores não remunerados membros da unidade domiciliar ocupados, no mês de referência, nesse trabalho, para as pessoas que eram empregadas, temporárias ou permanentes, em empreendimento do ramo que compreende a agricultura, silvicultura, pecuária, extração vegetal, pesca e piscicultura ou empregadas temporárias nos serviços auxiliares deste ramo;
- b) o número de pessoas ocupadas, no mês de referência, nesse trabalho, para as pessoas que eram empregadas no setor privado (exceto para os empregados, permanentes e temporários, em empreendimento do ramo que compreende a agricultura, silvicultura, pecuária, extração vegetal, pesca e piscicultura e para os empregados temporários nos serviços auxiliares deste ramo);
- c) o número de trabalhadores não remunerados ocupados, no mês de referência, nesse trabalho, para as pessoas que eram conta-própria em empreendimento do ramo que compreende a agricultura, silvicultura, pecuária, extração vegetal, pesca e piscicultura;
- d) o número de sócios e de trabalhadores não remunerados ocupados, no mês de referência, nesse trabalho, para as pessoas que eram conta-própria (exceto para os conta-própria em empreendimento do ramo que compreende a agricultura, silvicultura, pecuária, extração vegetal, pesca e piscicultura);

- e) o número de empregados permanentes, de empregados temporários e de trabalhadores não remunerados ocupados, no mês de referência, nesse trabalho, para as pessoas que eram empregadoras em empreendimento do ramo que compreende a agricultura, silvicultura, pecuária, extração vegetal, pesca e piscicultura; ou
- f) o número de empregados, de sócios e de trabalhadores não remunerados ocupados, no mês de referência, nesse trabalho, para as pessoas que eram empregadoras (exceto para os empregadores em empreendimento do ramo que compreende a agricultura, silvicultura, pecuária, extração vegetal, pesca e piscicultura).

Os apêndices B e C, a seguir, visam oferecer ao leitor uma série de evidências complementares sobre os determinantes da não-contribuição previdenciária. Entre eles temos variáveis sóciodemográficas (gênero, posição na família, idade, raça, *status* migratório, escolaridade, setor de atividade e tempo de trabalho) e espaciais (como macrorregião, unidade da federação, tamanho de cidade e mesoregiões). A análise da taxa de não-contribuição e da contribuição de cada grupo para o total da evasão previdenciária é feita para o total do setor privado, para o setor privado restrito e para diversas posições na ocupação, aí incluindo empregados com carteira de trabalho, empregados sem carteira, autônomos, empregadores, trabalhadores domésticos e trabalhadores agrícolas. Empreendemos análises bivariadas, multivariadas e mapas da extensão da não-contribuição previdenciária no País.

Apêndice B – Perfil Bivariado de Não Contribuição

1.1 – PERFIL SEGUNDO AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÔMICAS PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998 POPULAÇÃO TOTAL (NÍVEL) - BRASIL

	População total	PIA (15 a 65 anos)	Desempregados	Inativos	Ocupados
Total	37.566.509	33.380.622	-	-	37.564.423
Sexo					
Homens	22.449.818	19.671.046	-	-	22.447.994
Mulheres	15.116.691	13.709.576	-	-	15.116.429
Posição na família					
Chefe	16.332.518	14.940.551	-	-	16.331.019
Cônjuge	8.489.181	8.209.547	-	-	8.488.919
Filhos	10.827.255	8.584.457	-	-	10.826.930
Outro parente	1.439.425	1.206.350	-	-	1.439.425
Agregado	186.871	168.444	-	-	186.871
Pensionista	38.299	35.264	-	-	38.299
Emp. doméstico	252.603	235.858	-	-	252.603
Parente emp. dom.	357	151	-	-	357
Idade					
Menos de 15 anos	3.320.210	905.508	-	-	3.318.124
15 a 20 anos	5.277.669	5.277.669	-	-	5.277.669
20 a 25 anos	4.213.210	4.213.210	-	-	4.213.210
25 a 30 anos	3.961.272	3.961.272	-	-	3.961.272
30 a 35 anos	4.044.930	4.044.930	-	-	4.044.930
35 a 40 anos	3.758.952	3.758.952	-	-	3.758.952
40 a 45 anos	3.283.375	3.283.375	-	-	3.283.375
45 a 50 anos	2.694.541	2.694.541	-	-	2.694.541
50 a 55 anos	2.186.802	2.186.802	-	-	2.186.802
55 a 60 anos	1.754.237	1.754.237	-	-	1.754.237
60 a 65 anos	1.300.126	1.300.126	-	-	1.300.126
65 a 70 anos	901.275	-	-	-	901.275
Mais de 70 anos	869.910	-	-	-	869.910
Escolaridade					
0 anos	7.218.287	6.008.468	-	-	7.217.962
0 a 4 anos	8.856.891	7.267.652	-	-	8.855.793
4 a 8 anos	13.093.017	11.849.963	-	-	13.092.755
8 a 12 anos	7.127.578	7.031.962	-	-	7.127.177
mais de 12 anos	1.270.736	1.222.577	-	-	1.270.736

Cor	Indígena	112.009	94.545	-	112.009
	Branca	17.760.080	15.889.556	-	17.759.417
	Preta	19.518.339	17.233.033	-	19.516.916
	Amarela	174.271	161.678	-	174.271
Imigração	Menos de 4 anos	1.261.725	1.183.394	-	1.261.725
	5 a 9 Anos	1.038.633	969.880	-	1.038.633
	Mais de 10 anos	5.765.134	5.261.336	-	5.765.134
	Não imigrou	20.773.330	18.080.431	-	20.771.244
Sector de atividade	Agricultura	14.013.497	11.425.766	-	14.012.281
	Indústria	3.331.324	3.029.961	-	3.330.716
	Construção	3.243.380	3.143.256	-	3.243.380
	Setor público	512.364	495.551	-	512.364
	Serviço	16.465.944	15.286.088	-	16.465.682
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	7.071.395	6.699.297	-	7.070.994
	Conta-própria	13.482.915	12.531.614	-	13.482.058
	Empregador	1.119.885	1.019.087	-	1.119.885
	Pública	-	-	-	-
	Não-remunerados	9.159.189	6.781.519	-	9.159.189
	Empreg. agrícola	3.062.302	2.870.907	-	3.061.736
	Empreg. doméstico	3.664.595	3.471.970	-	3.664.333
	Ignorado	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	8.968.994	8.066.313	-	8.968.331
	1 a 3 anos	8.971.399	7.655.793	-	8.971.399
	3 a 5 anos	4.358.893	3.847.588	-	4.358.893
	Acima de 5 anos	15.267.223	13.810.928	-	15.265.800
Densidade populacional	Rural	13.556.908	11.263.016	-	13.556.017
	Urbano	16.632.652	15.199.371	-	16.631.926
	Metropolitano	7.376.949	6.918.235	-	7.376.480
Região	Centro-Oeste	3.247.746	2.970.987	-	3.247.746
	Nordeste	14.267.159	12.252.081	-	14.265.736
	Norte	1.567.207	1.418.243	-	1.566.806
	Sudeste	12.512.987	11.485.240	-	12.512.987
	Sul	5.971.410	5.254.071	-	5.971.148

Fonte: PNAD - IBGE. Elaboração : CPS\IBRE\FGV

(Continua)

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO TOTAL (COMPOSIÇÃO VERTICAL %) - BRASIL

	População total	PIA (15 a 65 anos)	Desempregados	Inativos	Ocupados
Total	100,00	100,00	-	-	100,00
Sexo					
Homens	59,76	58,93	-	-	59,76
Mulheres	40,24	41,07	-	-	40,24
Posição na família					
Chefe	43,48	44,76	-	-	43,47
Cônjuge	22,60	24,59	-	-	22,60
Filhos	28,82	25,72	-	-	28,82
Outro parente	3,83	3,61	-	-	3,83
Agregado	0,50	0,50	-	-	0,50
Pensionista	0,10	0,11	-	-	0,10
Emp. doméstico	0,67	0,71	-	-	0,67
Parente emp. dom.	0,00	0,00	-	-	0,00
Idade					
10 a 15 anos	8,84	2,71	-	-	8,83
15 a 20 anos	14,05	15,81	-	-	14,05
20 a 25 anos	11,22	12,62	-	-	11,22
25 a 30 anos	10,54	11,87	-	-	10,55
30 a 35 anos	10,77	12,12	-	-	10,77
35 a 40 anos	10,01	11,26	-	-	10,01
40 a 45 anos	8,74	9,84	-	-	8,74
45 a 50 anos	7,17	8,07	-	-	7,17
50 a 55 anos	5,82	6,55	-	-	5,82
55 a 60 anos	4,67	5,26	-	-	4,67
60 a 65 anos	3,46	3,89	-	-	3,46
65 a 70 anos	2,40	-	-	-	2,40
Mais de 70 anos	2,32	-	-	-	2,32
Escolaridade					
0 anos	19,21	18,00	-	-	19,21
0 a 4 anos	23,58	21,77	-	-	23,57
4 a 8 anos	34,85	35,50	-	-	34,85
8 a 12 anos	18,97	21,07	-	-	18,97
mais de 12 anos	3,38	3,66	-	-	3,38

Cor	Indígena	0,30	0,28	-	-	0,30
	Branca	47,28	47,60	-	-	47,28
	Preta	51,96	51,63	-	-	51,96
	Amarela	0,46	0,48	-	-	0,46
Imigração	Menos de 4 anos	3,36	3,55	-	-	3,36
	5 a 9 anos	2,76	2,91	-	-	2,76
	Mais de 10 anos	15,35	15,76	-	-	15,35
	Não imigrou	55,30	54,16	-	-	55,29
Sector de atividade	Agricultura	37,30	34,23	-	-	37,30
	Indústria	8,87	9,08	-	-	8,87
	Construção	8,63	9,42	-	-	8,63
	Setor público	1,36	1,48	-	-	1,36
	Serviço	43,83	45,79	-	-	43,83
Posição na ocupação	Desempregado	0,00	0,00	-	-	-
	Inativo	0,00	0,00	-	-	-
	Empreg. com carteira	0,00	0,00	-	-	0,00
	Empreg. sem carteira	18,82	20,07	-	-	18,82
	Conta-própria	35,89	37,54	-	-	35,89
	Empregador	2,98	3,05	-	-	2,98
	Pública	0,00	0,00	-	-	0,00
	Não-remunerados	24,38	20,32	-	-	24,38
	Empreg. agrícola	8,15	8,60	-	-	8,15
	Empreg. doméstico	9,75	10,40	-	-	9,75
	Ignorado	0,00	0,00	-	-	0,00
Tempo de empresa	Até 1 ano	23,87	24,16	-	-	23,87
	1 a 3 anos	23,88	22,93	-	-	23,88
	3 a 5 anos	11,60	11,53	-	-	11,60
	Acima de 5 anos	40,64	41,37	-	-	40,64
Densidade populacional	Rural	36,09	33,74	-	-	36,09
	Urbano	44,28	45,53	-	-	44,28
	Metropolitano	19,64	20,73	-	-	19,64
Região	Centro-Oeste	8,65	8,90	-	-	8,65
	Nordeste	37,98	36,70	-	-	37,98
	Norte	4,17	4,25	-	-	4,17
	Sudeste	33,31	34,41	-	-	33,31
	Sul	15,90	15,74	-	-	15,90

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
ANOS DE ESTUDO (NÍVEL) - BRASIL

	População total	PIA (15 a 65 anos)	Desempregados	Inativos	Ocupados
Total	4,85	5,12	-	-	4,85
Sexo					
Homens	4,52	4,78	-	-	4,52
Mulheres	5,34	5,60	-	-	5,34
Posição na família					
Chefe	4,36	4,54	-	-	4,36
Cônjuge	5,01	5,11	-	-	5,01
Filhos	5,44	6,09	-	-	5,44
Outro parente	4,90	5,35	-	-	4,90
Agregado	4,89	5,04	-	-	4,89
Pensionista	7,46	7,56	-	-	7,46
Emp. doméstico	4,46	4,66	-	-	4,46
Parente emp. dom.	5,96	10,00	-	-	5,96
Idade					
Menos de 15 anos	3,35	4,48	-	-	3,35
15 a 20 anos	5,94	5,94	-	-	5,94
20 a 25 anos	6,22	6,22	-	-	6,22
25 a 30 anos	5,74	5,74	-	-	5,74
30 a 35 anos	5,62	5,62	-	-	5,62
35 a 40 anos	5,27	5,27	-	-	5,27
40 a 45 anos	4,83	4,83	-	-	4,83
45 a 50 anos	4,09	4,09	-	-	4,09
50 a 55 anos	3,53	3,53	-	-	3,53
55 a 60 anos	3,28	3,28	-	-	3,28
60 a 65 anos	2,76	2,76	-	-	2,76
65 a 70 anos	2,55	-	-	-	2,55
Mais de 70 anos	2,16	-	-	-	2,16
Escolaridade					
0 anos	-	-	-	-	-
0 a 4 anos	2,15	2,19	-	-	2,15
4 a 8 anos	4,91	4,92	-	-	4,91
8 a 12 anos	9,46	9,46	-	-	9,46
mais de 12 anos	24,62	24,65	-	-	24,62

Cor	Indígena	4,21	4,57	-	4,21
	Branca	5,98	6,26	-	5,98
	Preta	3,77	4,01	-	3,77
	Amarela	9,77	10,21	-	9,77
Imigração	Menos de 4 anos	5,59	5,77	-	5,59
	5 a 9 anos	5,68	5,85	-	5,68
	Mais de 10 anos	4,84	5,02	-	4,84
	Não imigrou	4,77	5,08	-	4,77
Setor de atividade	Agricultura	2,76	2,92	-	2,76
	Indústria	5,10	5,36	-	5,10
	Construção	4,53	4,56	-	4,53
	Setor público	8,64	8,64	-	8,54
	Serviço	6,52	6,72	-	6,52
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	6,75	6,89	-	6,75
	Conta-própria	4,96	5,15	-	4,96
	Empregador	7,55	7,90	-	7,55
	Pública	-	-	-	-
	Não-remunerados	3,79	4,24	-	3,79
	Empreg. agrícola	2,43	2,47	-	2,43
	Empreg. doméstico	4,58	4,66	-	4,58
	Ignorado	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	5,70	5,98	-	5,70
	1 a 3 anos	5,53	6,03	-	5,53
	3 a 5 anos	5,05	5,33	-	5,05
	Acima de 5 anos	3,89	4,05	-	3,89
Densidade populacional	Rural	2,84	3,01	-	2,84
	Urbano	5,53	5,77	-	5,53
	Metropolitano	6,98	7,11	-	6,98
Região	Centro-Oeste	4,94	5,13	-	4,94
	Nordeste	3,32	3,58	-	3,32
	Norte	5,14	5,39	-	5,14
	Sudeste	6,17	6,39	-	6,17
	Sul	5,59	5,83	-	5,59
	-	-	-	-	-

RENDA (NÍVEL) - BRASIL

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998

	População total	PIA (15 a 65 anos)	Desempregados	Inativos	Ocupados
Total	228,48	245,92	-	-	228,49
Sexo					
Homens	288,98	313,66	-	-	288,99
Mulheres	139,25	149,39	-	-	139,25
Posição na família					
Chefe	353,60	366,03	-	-	353,62
Cônjuge	141,61	144,71	-	-	141,61
Filhos	121,12	147,78	-	-	121,12
Outro parente	161,18	182,16	-	-	161,18
Agregado	189,70	202,71	-	-	189,70
Pensionista	430,53	433,85	-	-	430,53
Emp. doméstico	119,49	122,88	-	-	119,49
Parente emp. dom.	63,45	150,00	-	-	63,45
Idade					
Menos de 15 anos	27,22	51,01	-	-	27,16
15 a 20 anos	109,59	109,59	-	-	109,59
20 a 25 anos	203,07	203,07	-	-	203,07
25 a 30 anos	264,72	264,72	-	-	264,72
30 a 35 anos	292,44	292,44	-	-	292,44
35 a 40 anos	308,65	308,65	-	-	308,65
40 a 45 anos	326,63	326,63	-	-	326,63
45 a 50 anos	318,10	318,10	-	-	318,10
50 a 55 anos	287,23	287,23	-	-	287,23
55 a 60 anos	267,42	267,42	-	-	267,42
60 a 65 anos	246,67	246,67	-	-	246,67
65 a 70 anos	211,65	-	-	-	211,65
Mais de 70 anos	165,70	-	-	-	165,70
Escolaridade					
0 anos	108,34	117,05	-	-	108,34
0 a 4 anos	134,83	153,61	-	-	134,84
4 a 8 anos	209,57	221,79	-	-	209,57
8 a 12 anos	362,75	361,37	-	-	362,76
mais de 12 anos	1.020,28	1.010,99	-	-	1.020,28

Cor	Indígena	183,77	211,73	-	183,77
	Branca	298,24	316,99	-	298,25
	Preta	161,08	175,94	-	161,08
	Amarela	693,94	733,42	-	693,94
Imigração	Menos de 4 anos	325,45	342,63	-	325,45
	5 a 9 anos	319,86	337,59	-	319,86
	Mais de 10 anos	334,64	345,83	-	334,64
	Não imigrou	180,35	198,88	-	180,36
Setor de atividade	Agricultura	97,11	106,03	-	97,11
	Indústria	261,08	280,18	-	261,10
	Construção	317,14	320,72	-	317,14
	Setor público	557,70	554,74	-	557,70
	Serviço	305,61	317,90	-	305,61
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	286,46	294,61	-	286,46
	Conta-própria	330,32	339,21	-	330,34
	Empregador	1.099,73	1.113,10	-	1.099,73
	Pública	-	-	-	-
	Não-remunerados	-	-	-	-
	Empreg. agrícola	140,38	143,80	-	140,39
	Empreg. doméstico	138,00	141,12	-	137,99
	Ignorado	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	200,61	218,40	-	200,61
	1 a 3 anos	221,34	254,35	-	221,34
	3 a 5 anos	245,00	271,98	-	245,00
	Acima de 5 anos	244,39	250,03	-	244,41
Densidade populacional	Rural	98,98	110,20	-	98,98
	Urbano	255,15	269,32	-	255,15
	Metropolitano	408,20	417,12	-	408,22
Região	Centro-Oeste	278,96	294,88	-	278,96
	Nordeste	125,43	138,47	-	125,43
	Norte	258,08	276,28	-	258,09
	Sudeste	330,37	343,72	-	330,37
	Sul	225,61	246,21	-	225,61

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (NÍVEL) - BRASIL

	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	1.019.087	12.531.614	-	6.699.297	2.870.907	3.471.970	6.781.519
Sexo							
Homens	816.682	8.876.700	-	4.820.966	2.545.548	182.014	2.424.020
Mulheres	202.405	3.654.914	-	1.878.331	325.359	3.289.956	4.357.499
Posição na família							
Chefe	788.291	8.217.635	-	2.695.054	1.648.075	947.621	640.619
Cônjuge	138.559	2.388.289	-	741.169	201.782	1.418.729	3.319.907
Filhos	76.856	1.581.567	-	2.756.915	870.744	698.016	2.598.499
Outro parente	13.972	298.177	-	436.762	116.671	147.676	193.092
Agregado	785	32.845	-	52.823	31.441	23.059	27.491
Pensionista	624	13.101	-	16.363	2.194	1.071	1.911
Emp. doméstico	-	-	-	211	-	235.647	-
Parente emp. dom.	-	-	-	-	-	151	-
Idade							
Menos de 15 anos	-	59.386	-	225.101	78.334	92.914	449.773
15 a 20 anos	14.782	590.713	-	1.839.484	536.013	668.774	1.626.339
20 a 25 anos	69.128	1.111.381	-	1.340.964	401.197	506.040	784.251
25 a 30 anos	117.075	1.551.919	-	860.299	365.283	450.550	615.033
30 a 35 anos	147.598	1.771.365	-	714.543	346.263	446.981	617.352
35 a 40 anos	156.318	1.782.396	-	575.650	291.151	403.076	549.828
40 a 45 anos	146.701	1.632.718	-	424.492	252.530	337.789	488.317
45 a 50 anos	125.614	1.382.533	-	285.685	201.429	241.755	456.412
50 a 55 anos	94.228	1.115.229	-	204.043	165.018	153.374	454.910
55 a 60 anos	88.100	897.545	-	134.952	133.981	112.864	386.795
60 a 65 anos	59.543	636.429	-	94.084	99.708	57.853	352.509
Escolaridade							
0 anos	71.746	2.408.054	-	566.323	1.033.487	501.601	1.426.677
0 a 4 anos	144.448	2.716.177	-	915.098	915.054	780.560	1.794.467
4 a 8 anos	291.982	4.221.606	-	2.570.699	773.777	1.584.250	2.406.369
8 a 12 anos	357.103	2.663.038	-	2.245.138	140.407	590.479	1.033.277
mais de 12 anos	153.808	522.739	-	402.039	8.182	15.080	120.729
Cor							
Indígena	1.189	32.507	-	18.042	13.754	8.900	20.153
Branca	644.033	6.141.023	-	3.425.996	1.028.437	1.450.981	3.195.830

Preta	356.387	6.303.458	-	3.216.495	1.824.427	2.004.688	5.524.606
Amaréla	17.478	54.046	-	38.764	4.289	7.401	39.700
Imigração							
Menos de 4 anos	37.506	380.861	-	345.329	77.940	198.665	142.844
5 a 9 anos	35.031	373.890	-	248.169	56.541	136.012	120.237
Mais de 10 anos	242.773	2.340.144	-	963.578	345.714	618.217	750.128
Não imigrou	453.585	6.333.113	-	3.557.100	1.758.741	1.531.890	4.444.014
Sector de atividade							
Agricultura	272.731	3.270.825	-	-	2.666.959	-	5.215.251
Indústria	139.409	1.136.735	-	1.357.026	131.055	-	265.736
Construção	88.993	1.639.926	-	1.206.289	-	-	204.671
Sector Público	29.197	154.766	-	202.042	72.893	-	36.653
Serviço	488.757	6.329.362	-	3.933.940	-	3.471.970	1.059.208
Posição na ocupação							
Desempregado	-	-	-	-	-	-	-
Inativo	-	-	-	-	-	-	-
Empreg. com carteira	-	-	-	-	-	-	-
Empreg. sem carteira	-	-	-	6.699.297	-	-	-
Conta-própria	-	12.531.614	-	-	-	-	-
Empregador	1.019.087	-	-	-	-	-	-
Pública	-	-	-	-	-	-	-
Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	-
Empreg. agrícola	-	-	-	-	2.870.907	-	6.781.519
Empreg. doméstico	-	-	-	-	-	3.471.970	-
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa							
Até 1 ano	122.672	1.725.922	-	3.196.084	822.696	1.334.466	863.111
1 a 3 anos	198.446	2.582.913	-	1.936.619	638.040	1.088.925	1.210.352
3 a 5 anos	129.222	1.477.820	-	643.289	305.882	396.747	893.266
Acima de 5 anos	568.747	6.744.959	-	923.305	1.104.289	651.832	3.814.790
Densidade populacional							
Rural	194.142	3.730.391	-	593.873	1.826.273	466.514	4.451.243
Urbano	557.144	5.884.792	-	3.934.648	1.003.655	1.979.493	1.836.974
Metropolitano	267.801	2.916.431	-	2.170.776	40.979	1.025.963	493.302
Região							
Centro-Oeste	135.999	953.054	-	666.697	355.751	383.871	475.615
Nordeste	296.183	4.964.546	-	1.825.191	1.136.008	863.304	3.166.849
Norte	53.416	625.143	-	356.525	61.244	153.602	168.313
Sudeste	387.012	4.136.770	-	2.941.368	970.268	1.539.981	1.503.613
Sul	0146.477	1.852.101	-	909.516	347.636	531.212	1.467.129

Fonte: PNAD - IBGE, Elaboração: CPS\IBRE\FGV

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO VERTICAL %) - BRASIL

	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,00	100,00	-	100,00	100,00	100,00	100,00
Sexo							
Homens	80,14	70,83	-	71,96	88,67	5,24	35,74
Mulheres	19,86	29,17	-	28,04	11,33	94,76	64,26
Posição na família							
Chefe	77,35	65,58	-	40,23	57,41	27,29	9,45
Cônjuge	13,60	19,06	-	11,06	7,03	40,86	48,96
Filhos	7,54	12,62	-	41,15	30,33	20,10	38,32
Outro parente	1,37	2,38	-	6,52	4,06	4,25	2,85
Agregado	0,08	0,26	-	0,79	1,10	0,66	0,41
Pensionista	0,06	0,10	-	0,24	0,08	0,03	0,03
Emp. doméstico	0,00	0,00	-	0,00	0,00	6,79	0,00
Parente emp. dom.	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Idade							
Menos de 15 anos	0,00	0,47	-	3,36	2,73	2,68	6,63
15 a 20 anos	1,45	4,71	-	27,46	18,67	19,26	23,98
20 a 25 anos	6,78	8,87	-	20,02	13,97	14,58	11,56
25 a 30 anos	11,49	12,38	-	12,84	12,72	12,98	9,07
30 a 35 anos	14,48	14,14	-	10,67	12,06	12,87	9,10
35 a 40 anos	15,34	14,22	-	8,59	10,14	11,61	8,11
40 a 45 anos	14,40	13,03	-	6,34	8,80	9,73	7,20
45 a 50 anos	12,53	11,03	-	4,26	7,02	6,96	6,73
50 a 55 anos	9,25	8,90	-	3,05	5,75	4,42	6,71
55 a 60 anos	8,64	7,16	-	2,01	4,67	3,25	5,70
60 a 65 anos	5,84	5,08	-	1,40	3,47	1,67	5,20
Escolaridade							
0 anos	7,04	19,22	-	8,45	36,00	14,45	21,04
0 a 4 anos	14,17	21,67	-	13,66	31,87	22,48	26,46
4 a 8 anos	28,65	33,69	-	38,37	26,95	45,63	35,48
8 a 12 anos	35,04	21,25	-	33,51	4,89	17,01	15,24
mais de 12 anos	15,09	4,17	-	6,00	0,28	0,43	1,78
Cor							
Indígena	0,12	0,26	-	0,27	0,48	0,26	0,30
Branca	63,20	49,00	-	51,14	35,82	41,79	47,13

	Preta	34,97	50,30	-	48,01	63,55	57,74	51,97
	Amarela	1,72	0,43	-	0,58	0,15	0,21	0,59
Imigração	Menos de 4 anos	3,68	3,04	-	5,15	2,71	5,72	2,11
	5 a 9 anos	3,44	2,98	-	3,70	1,97	3,92	1,77
	Mais de 10 anos	23,82	18,67	-	14,38	12,04	17,81	11,06
	Não imigrou	44,51	50,54	-	53,10	61,26	44,12	65,53
Sector de atividade	Agricultura	26,76	26,10	-	0,00	92,90	0,00	76,90
	Indústria	13,68	9,07	-	20,26	4,56	0,00	3,92
	Construção	8,73	13,09	-	18,01	0,00	0,00	3,02
	Sector público	2,87	1,24	-	3,02	2,54	0,00	0,54
	Serviço	47,96	50,51	-	58,72	0,00	100,00	15,62
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	-	-	-	100,00	-	-	-
	Conta-própria	100,00	100,00	-	-	-	-	-
	Empregador	-	-	-	-	-	-	-
	Pública	-	-	-	-	-	-	-
	Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	100,00
	Empreg. agrícola	-	-	-	-	100,00	-	-
	Empreg. doméstico	-	-	-	-	-	100,00	-
	Ignorado	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	12,04	13,77	-	47,71	28,66	38,44	12,73
	1 a 3 anos	19,47	20,61	-	28,91	22,22	31,36	17,85
	3 a 5 anos	12,68	11,79	-	9,60	10,65	11,43	13,17
	Acima de 5 anos	55,81	53,82	-	13,78	38,46	18,77	56,25
Densidade populacional	Rural	19,05	29,77	-	8,86	63,61	13,44	65,64
	Urbano	54,67	46,96	-	58,73	34,96	57,01	27,09
	Metropolitano	26,28	23,27	-	32,40	1,43	29,55	7,27
Região	Centro-Oeste	13,35	7,61	-	9,95	12,39	11,06	7,01
	Nordeste	29,06	39,62	-	27,24	39,57	24,86	46,70
	Norte	5,24	4,99	-	5,32	2,13	4,42	2,48
	Sudeste	37,98	33,01	-	43,91	33,80	44,35	22,17
	Sul	14,37	14,78	-	13,58	12,11	15,30	21,63

Fonte: PNAD - IBGE. Elaboração : CPS\IBRE\FGV

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO HORIZONTAL %) - BRASIL

	Occupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,0	3,05	37,54	0,00	20,07	8,60	10,40	20,32
Sexo								
Homens	100,0	4,15	45,13	0,00	24,51	12,94	0,93	12,32
Mulheres	100,0	1,48	26,66	0,00	13,70	2,37	24,00	31,78
Posição na família								
Chefe	100,0	5,28	55,00	0,00	18,04	11,03	6,34	4,29
Cônjuge	100,0	1,69	29,09	0,00	9,03	2,46	17,28	40,44
Filhos	100,0	0,90	18,42	0,00	32,12	10,14	8,13	30,27
Outro parente	100,0	1,16	24,72	0,00	36,21	9,67	12,24	16,01
Agregado	100,0	0,47	19,50	0,00	31,56	18,67	13,69	16,32
Pensionista	100,0	1,77	37,15	0,00	46,40	6,22	3,04	5,42
Emp. doméstico	100,0	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	99,91	0,00
Parente emp. dom.	100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Idade								
Menos de 15 anos	100,0	0,00	6,56	0,00	24,86	8,65	10,26	49,67
15 a 20 anos	100,0	0,28	11,19	0,00	34,85	10,16	12,67	30,82
20 a 25 anos	100,0	1,64	26,38	0,00	31,83	9,52	12,01	18,61
25 a 30 anos	100,0	2,96	39,18	0,00	21,72	9,22	11,37	15,53
30 a 35 anos	100,0	3,65	43,79	0,00	17,67	8,56	11,05	15,26
35 a 40 anos	100,0	4,16	47,42	0,00	15,31	7,75	10,72	14,63
40 a 45 anos	100,0	4,47	49,73	0,00	12,93	7,69	10,29	14,87
45 a 50 anos	100,0	4,66	51,31	0,00	10,60	7,48	8,97	16,94
50 a 55 anos	100,0	4,31	51,00	0,00	9,33	7,55	7,01	20,80
55 a 60 anos	100,0	5,02	51,16	0,00	7,69	7,64	6,43	22,05
60 a 65 anos	100,0	4,58	48,95	0,00	7,24	7,67	4,45	27,11
Escolaridade								
0 anos	100,0	1,19	40,08	0,00	9,43	17,20	8,35	23,74
0 a 4 anos	100,0	1,99	37,37	0,00	12,59	12,59	10,74	24,69
4 a 8 anos	100,0	2,46	35,63	0,00	21,69	6,53	13,37	20,31
8 a 12 anos	100,0	5,08	37,87	0,00	31,93	2,00	8,40	14,69
mais de 12 anos	100,0	12,58	42,76	0,00	32,88	0,67	1,23	9,87
Cor								
Indígena	100,0	1,26	34,38	0,00	19,08	14,55	9,41	21,32
Branca	100,0	4,05	38,65	0,00	21,56	6,47	9,13	20,11

	Preta	100,0	2,07	36,58	0,00	18,66	10,59	11,63	20,45
	Amarela	100,0	10,81	33,43	0,00	23,98	2,65	4,58	24,55
Imigração	Menos de 4 anos	100,0	3,17	32,18	0,00	29,18	6,59	16,79	12,07
	5 a 9 anos	100,0	3,61	38,55	0,00	25,59	5,83	14,02	12,40
	Mais de 10 anos	100,0	4,61	44,48	0,00	18,31	6,57	11,75	14,26
	Não imigrou	100,0	2,51	35,03	0,00	19,67	9,73	8,47	24,58
Setor de atividade	Agricultura	100,0	2,39	28,63	0,00	0,00	23,34	0,00	45,64
	Indústria	100,0	4,60	37,52	0,00	44,79	4,33	0,00	8,77
	Construção	100,0	2,83	52,17	0,00	38,38	0,00	0,00	6,51
	Setor público	100,0	5,89	31,23	0,00	40,77	14,71	0,00	7,40
	Serviço	100,0	3,20	41,41	0,00	25,74	0,00	22,71	6,93
Posição na ocupação	Desempregado	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	Inativo	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	100,0	-	-	-	100,00	-	-	-
	Conta-própria	100,0	-	100,00	-	-	-	-	-
	Empregador	100,0	100,00	-	-	-	-	-	-
	Pública	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	Não-remunerados	100,0	-	-	-	-	-	-	100,00
	Empreg. agrícola	100,0	-	-	-	-	-	100,00	-
	Empreg. doméstico	100,0	-	-	-	-	-	-	100,00
	Ignorado	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	100,0	1,52	21,40	0,00	39,62	10,20	16,54	10,70
	1 a 3 anos	100,0	2,59	33,74	0,00	25,30	8,33	14,22	15,81
	3 a 5 anos	100,0	3,36	38,41	0,00	16,72	7,95	10,31	23,22
	Acima de 5 anos	100,0	4,12	48,84	0,00	6,69	8,00	4,72	27,62
Densidade populacional	Rural	100,0	1,72	33,12	0,00	5,27	16,21	4,14	39,52
	Urbano	100,0	3,67	38,72	0,00	25,89	6,60	13,02	12,09
	Metropolitano	100,0	3,87	42,16	0,00	31,38	0,59	14,83	7,13
Região	Centro-Oeste	100,0	4,58	32,08	0,00	22,44	11,97	12,92	16,01
	Nordeste	100,0	2,42	40,52	0,00	14,90	9,27	7,05	25,85
	Norte	100,0	3,77	44,08	0,00	25,14	4,32	10,83	11,87
	Sudeste	100,0	3,37	36,02	0,00	25,61	8,45	13,41	13,09
	Sul	100,0	2,79	35,25	0,00	17,31	6,62	10,11	27,92

Fonte: PNAD - IBGE

ANOS DE ESTUDO (NÍVEL)
PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998

	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	7,90	5,15	-	6,89	2,47	4,66	4,24
Sexo							
Homens	7,36	4,58	-	6,13	2,45	3,45	4,51
Mulheres	10,08	6,54	-	8,86	2,59	4,73	4,09
Posição na família							
Chefe	7,17	4,44	-	6,00	2,04	4,02	3,70
Cônjuge	10,85	6,52	-	7,88	2,38	4,36	3,73
Filhos	10,00	6,75	-	7,49	3,32	6,09	5,03
Outro parente	8,46	5,25	-	6,93	2,50	4,88	3,79
Agregado	11,00	6,20	-	6,28	1,69	4,38	5,49
Pensionista	4,79	6,54	-	8,99	4,28	6,03	7,97
Emp. doméstico	-	-	-	8,00	-	4,65	-
Parente emp. dom.	-	-	-	-	-	10,00	-
Idade							
Menos de 15 anos	-	4,18	-	5,53	3,22	4,79	4,16
15 a 20 anos	13,65	5,87	-	7,25	3,44	5,76	5,32
20 a 25 anos	9,91	6,41	-	7,61	3,24	5,40	5,30
25 a 30 anos	8,49	6,11	-	7,18	2,80	4,93	4,59
30 a 35 anos	8,65	5,98	-	7,01	2,27	4,62	4,88
35 a 40 anos	8,07	5,61	-	6,47	2,36	4,70	4,06
40 a 45 anos	7,78	5,21	-	5,95	1,90	4,13	3,68
45 a 50 anos	7,17	4,40	-	5,83	1,41	3,15	2,91
50 a 55 anos	6,66	3,73	-	5,55	1,15	3,01	2,51
55 a 60 anos	7,44	3,50	-	4,92	1,04	2,15	2,34
60 a 65 anos	5,16	2,72	-	5,50	1,05	1,85	2,31
Escolaridade							
0 anos	-	-	-	-	-	-	-
0 a 4 anos	2,18	2,16	-	2,29	2,13	2,28	2,15
4 a 8 anos	4,80	4,81	-	5,25	4,67	4,97	4,80
8 a 12 anos	9,87	9,55	-	9,52	8,91	8,97	9,35
mais de 12 anos	18,27	24,73	-	22,96	33,02	81,33	30,38
Cor							
Indígena	7,55	3,99	-	6,51	2,75	10,74	2,13
Branca	8,80	6,39	-	7,83	3,23	5,13	5,33

	Preta	5,98	3,91	-	5,83	2,03	4,30	3,21
	Amarela	13,90	10,17	-	11,91	4,28	4,61	8,67
Imigração								
	Menos de 4 anos	8,76	5,54	-	6,86	2,83	4,49	6,34
	5 a 9 anos	7,68	5,66	-	6,86	2,88	4,96	6,19
	Mais de 10 anos	7,59	5,22	-	6,22	2,32	4,03	4,10
	Não imigrou	7,93	5,05	-	7,25	2,52	5,11	4,11
Sector de atividade								
	Agricultura	5,67	2,42	-	-	2,45	-	3,32
	Indústria	8,35	4,40	-	6,12	2,65	-	5,31
	Construção	5,20	4,46	-	4,43	-	-	5,78
	Sector público	9,31	9,92	-	8,64	2,65	-	14,62
	Serviço	9,42	6,76	-	7,83	-	4,66	7,82
Posição na ocupação								
	Desempregado	-	-	-	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	-	-	-	6,89	-	-	-
	Conta-própria	-	5,15	-	-	-	-	-
	Empregador	7,90	-	-	-	-	-	-
	Pública	-	-	-	-	-	-	-
	Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	4,24
	Empreg. agrícola	-	-	-	-	2,47	-	-
	Empreg. doméstico	-	-	-	-	-	4,66	-
	Ignorado	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa								
	Até 1 ano	8,54	6,56	-	6,91	2,66	5,02	5,68
	1 a 3 anos	9,12	6,47	-	7,36	2,71	4,79	5,30
	3 a 5 anos	8,22	5,77	-	6,69	2,95	4,51	4,36
	Acima de 5 anos	7,26	4,15	-	5,98	2,06	3,79	3,54
Densidade populacional								
	Rural	4,92	2,67	-	4,44	2,27	3,94	3,24
	Urbano	8,00	5,70	-	6,80	2,79	4,67	5,93
	Metropolitano	9,84	7,22	-	7,73	3,55	4,97	6,92
Região								
	Centro-Oeste	7,18	5,41	-	6,50	2,92	4,54	4,21
	Nordeste	6,41	3,46	-	5,71	1,52	3,54	3,04
	Norte	7,06	5,19	-	6,06	2,60	4,82	5,72
	Sudeste	9,26	6,70	-	7,71	3,07	5,19	5,58
	Sul	8,29	6,07	-	7,23	3,41	4,98	5,29

Fonte: PNAD - IBGE. Elaboração : CPS\IBRE\FGV

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
RENDA (NÍVEL) - BRASIL

	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	1.113,10	339,21	-	294,61	143,81	141,12	-
Sexo							
Homens	1.129,78	378,56	-	313,04	147,34	171,67	-
Mulheres	1.044,04	244,16	-	247,39	116,22	139,44	-
Posição na família							
Chefe	1.153,84	376,01	-	396,69	159,41	162,54	-
Cônjuge	997,70	252,36	-	304,02	116,45	146,62	-
Filhos	886,73	294,36	-	203,47	122,93	110,71	-
Outro parente	1.202,11	244,73	-	222,28	128,97	128,28	-
Agregado	790,32	432,54	-	249,63	116,17	113,05	-
Pensionista	1.040,38	490,23	-	435,34	404,59	202,10	-
Emp. doméstico	-	-	-	200,00	-	122,81	-
Parente emp. dom.	-	-	-	-	-	150,00	-
Idade							
Menos de 15 anos	-	86,53	-	115,31	92,24	85,77	-
15 a 20 anos	647,60	191,88	-	175,87	122,08	102,14	-
20 a 25 anos	908,82	288,65	-	261,53	145,51	129,25	-
25 a 30 anos	947,85	343,76	-	336,27	151,63	142,88	-
30 a 35 anos	1.034,69	364,87	-	370,34	153,27	159,28	-
35 a 40 anos	1.137,84	367,28	-	386,77	150,71	164,94	-
40 a 45 anos	1.282,27	377,90	-	411,45	164,60	165,59	-
45 a 50 anos	1.091,37	367,78	-	525,46	143,57	162,98	-
50 a 55 anos	1.084,25	345,13	-	459,90	147,64	165,72	-
55 a 60 anos	1.288,85	312,26	-	338,87	141,92	146,96	-
60 a 65 anos	1.354,50	292,21	-	365,64	156,84	156,88	-
Escolaridade							
0 anos	483,16	157,30	-	191,54	119,82	123,52	-
0 a 4 anos	659,62	224,62	-	204,95	139,70	131,89	-
4 a 8 anos	857,05	329,71	-	248,26	167,39	144,60	-
8 a 12 anos	1.277,14	473,73	-	318,04	201,59	158,61	-
mais de 12 anos	1.959,80	1.167,30	-	815,02	432,61	154,34	-
Cor							
Indígena	437,72	264,62	-	391,80	170,78	166,00	-
Branca	1.238,41	437,21	-	347,70	168,10	151,65	-

	Preta	818,66	240,10	-	230,78	129,93	133,20	-
	Amaréla	2.427,38	765,29	-	846,85	142,69	190,38	-
Imigração	Menos de 4 anos	1.455,88	467,21	-	378,13	184,11	150,51	-
	5 a 9 anos	1.108,32	454,30	-	354,84	193,11	161,46	-
	Mais de 10 anos	1.328,19	416,69	-	377,07	178,17	172,88	-
	Não imigrou	963,78	292,65	-	254,76	130,63	126,82	-
Sector de atividade	Agricultura	1.005,94	179,13	-	-	139,36	-	-
	Indústria	1.017,54	243,63	-	299,86	194,81	-	-
	Construção	700,99	389,64	-	255,09	-	-	-
	Sector público	1.411,40	847,34	-	438,28	215,10	-	-
	Serviço	1.257,30	411,18	-	297,54	-	141,12	-
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	-	-	-	294,61	-	-	-
	Conta-própria	-	339,21	-	-	-	-	-
	Empregador	1.113,10	-	-	-	-	-	-
	Pública	-	-	-	-	-	-	-
	Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. agrícola	-	-	-	-	143,81	-	-
	Empreg. doméstico	-	-	-	-	-	141,12	-
	Ignorado	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	1.083,11	313,09	-	255,73	145,62	123,56	-
	1 a 3 anos	1.090,52	357,02	-	294,53	148,39	140,47	-
	3 a 5 anos	1.279,84	379,17	-	336,04	142,93	164,42	-
	Acima de 5 anos	1.088,93	330,18	-	400,11	140,04	164,17	-
Densidade populacional	Rural	803,58	185,22	-	200,46	129,53	110,21	-
	Urbano	1.064,43	354,15	-	258,47	166,64	125,10	-
	Metropolitano	1.446,70	505,27	-	387,31	220,78	186,42	-
Região	Centro-Oeste	1.256,51	411,64	-	290,28	199,73	133,09	-
	Nordeste	757,38	188,62	-	190,80	102,89	100,40	-
	Norte	1.049,42	339,50	-	262,87	193,13	122,73	-
	Sudeste	1.318,62	480,60	-	359,13	161,10	168,21	-
	Sul	1.171,09	386,13	-	310,35	163,62	140,25	-

Fonte: PNAD - IBGE. Elaboração : CPS\IBRE\FGV

TAXA DE NÃO-CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA População Ocupada no Setor Privado - Brasil 1998

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados									
Total	61,0	0,13	38,3	0,61	83,7	0,15	0,0	0,00	93,4	0,10	70,2	0,46	72,6	0,37	98,5	0,02	
Sexo																	
Homens	58,4	0,14	39,8	0,70	82,6	0,01	0,0	0,00	93,5	0,11	69,9	0,03	57,4	0,11	99,1	0,00	
Mulheres	65,1	0,14	33,2	1,18	86,6	0,01	0,0	0,00	93,0	0,19	73,1	0,07	73,7	0,02	98,2	0,00	
Posição na família																	
Chefe	54,7	0,19	40,1	0,72	82,2	0,20	0,0	0,00	90,9	0,20	64,9	0,63	67,6	0,74	98,2	0,09	
Cônjuge	68,5	0,26	30,8	1,31	86,4	0,29	0,0	0,00	90,9	0,37	72,2	1,74	73,6	0,59	97,8	0,05	
Filhos	66,7	0,24	36,7	2,21	87,4	0,35	0,0	0,00	96,3	0,09	79,8	0,69	82,0	0,67	99,5	0,01	
Outro parente	62,0	0,65	44,0	5,73	86,4	0,84	0,0	0,00	95,8	0,24	82,9	1,67	75,5	1,69	98,4	0,16	
Agregado	63,8	1,76	42,4	21,41	91,7	1,62	0,0	0,00	92,5	1,18	91,0	1,93	75,2	4,30	100,0	0,00	
Pensionista	34,8	2,83	16,3	10,09	93,5	2,21	0,0	0,00	89,3	2,93	55,3	16,15	30,8	12,05	100,0	0,00	
Emp. doméstico	64,7	1,37	-	-	-	-	0,0	0,00	100,0	0,00	-	-	63,9	1,42	-	-	
Parente emp. dom.	36,7	20,36	-	-	-	-	0,0	0,00	-	-	-	-	43,0	33,97	-	-	
Idade																	
Menos de 15 anos	96,4	0,08	-	-	99,5	0,09	0,0	0,00	97,7	0,20	93,7	0,92	96,3	0,48	99,8	0,02	
15 a 20 anos	71,1	0,32	59,0	6,23	94,9	0,26	0,0	0,00	97,3	0,08	81,6	0,83	85,5	0,57	99,5	0,02	
20 a 25 anos	52,3	0,37	47,1	2,71	90,5	0,33	0,0	0,00	95,8	0,14	68,0	1,25	74,3	0,93	98,8	0,06	
25 a 30 anos	51,3	0,38	43,9	1,99	87,6	0,34	0,0	0,00	93,1	0,27	65,9	1,33	70,8	1,05	98,7	0,07	
30 a 35 anos	52,6	0,38	34,7	1,47	84,1	0,39	0,0	0,00	92,3	0,33	63,5	1,39	71,1	1,05	98,1	0,11	
35 a 40 anos	53,3	0,39	33,7	1,37	82,4	0,41	0,0	0,00	89,1	0,50	65,4	1,49	67,3	1,18	97,4	0,15	
40 a 45 anos	54,8	0,43	35,5	1,48	80,5	0,46	0,0	0,00	88,3	0,62	66,7	1,62	67,5	1,29	97,9	0,13	
45 a 50 anos	57,6	0,48	33,8	1,54	78,7	0,54	0,0	0,00	84,6	0,94	70,0	1,73	64,3	1,57	96,4	0,22	
50 a 55 anos	63,9	0,53	37,5	1,98	79,1	0,59	0,0	0,00	85,9	1,06	69,8	1,92	64,0	1,95	98,0	0,13	
55 a 60 anos	70,4	0,57	49,2	2,49	82,6	0,60	0,0	0,00	89,5	1,04	72,2	2,07	68,1	2,25	97,6	0,16	
60 a 65 anos	78,2	0,57	49,7	3,05	86,8	0,57	0,0	0,00	91,0	1,09	81,2	1,96	76,1	2,70	98,7	0,09	
65 a 70 anos	87,5	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mais de 70 anos	91,9	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Escolaridade																	
0 anos	85,0	0,19	84,5	1,86	96,5	0,09	0,0	0,00	98,2	0,09	79,5	0,63	77,2	0,89	99,6	0,02	
0 a 4 anos	77,9	0,22	67,9	2,00	90,9	0,21	0,0	0,00	96,5	0,14	70,0	0,81	73,9	0,76	99,3	0,02	

4 a 8 anos	64,5	0,21	52,2	1,39	84,5	0,25	0,0	0,00	95,3	0,11	64,0	0,94	71,3	0,56	98,5	0,04
8 a 12 anos	42,5	0,25	34,8	0,93	75,5	0,41	0,0	0,00	91,7	0,20	55,5	2,25	70,9	0,93	96,9	0,13
mais de 12 anos	27,2	0,39	19,7	0,76	54,2	1,07	0,0	0,00	79,6	0,95	45,2	7,49	68,4	6,39	88,0	1,24
Cor																
Indígena	68,5	2,19	42,9	18,15	92,3	1,62	0,0	0,00	95,4	1,31	96,3	1,21	78,5	6,37	100,0	0,00
Branca	53,3	0,19	31,8	0,65	77,0	0,27	0,0	0,00	91,0	0,18	63,6	0,84	69,3	0,63	97,5	0,06
Preta	70,4	0,16	62,6	1,21	91,9	0,12	0,0	0,00	96,2	0,08	74,5	0,53	75,2	0,45	99,5	0,01
Amarela	46,9	2,00	26,7	4,02	55,4	3,82	0,0	0,00	84,2	2,99	58,4	12,72	88,6	4,32	89,0	2,50
Imigração																
Menos de 4 anos	58,6	0,68	52,2	3,62	88,4	0,64	0,0	0,00	93,9	0,39	62,1	2,79	70,6	1,60	98,6	0,15
5 a 9 anos	52,5	0,74	43,2	3,44	86,5	0,73	0,0	0,00	90,4	0,68	56,3	3,22	65,6	2,07	98,1	0,22
Mais de 10 anos	55,5	0,33	39,3	1,24	81,2	0,38	0,0	0,00	91,3	0,33	63,6	1,37	68,5	0,98	97,9	0,10
Não imigrou	65,0	0,17	38,1	0,93	85,2	0,20	0,0	0,00	94,2	0,12	75,8	0,54	76,8	0,53	98,8	0,02
Sector de atividade																
agricultura	90,6	0,10	75,5	1,33	95,6	0,10	-	-	-	-	70,0	0,48	-	-	99,4	0,01
Indústria	36,4	0,33	31,7	1,40	90,1	0,35	0,0	0,00	92,8	0,23	80,9	1,68	-	-	97,4	0,21
Construção	69,9	0,40	52,8	2,49	87,0	0,35	0,0	0,00	96,5	0,13	-	-	-	-	99,5	0,05
Sector público	34,6	0,76	36,1	3,31	55,8	1,90	0,0	0,00	83,8	1,11	61,7	3,09	-	-	97,0	0,61
Serviço	53,3	0,18	30,3	0,69	77,9	0,25	0,0	0,00	93,2	0,13	-	-	72,6	0,37	94,6	0,21
Tempo de empresa																
Até 1 ano	64,7	0,25	56,1	2,11	89,4	0,28	0,0	0,00	95,7	0,09	73,1	0,83	84,5	0,42	98,9	0,05
1 a 3 anos	55,6	0,26	39,8	1,42	85,6	0,30	0,0	0,00	93,7	0,17	66,8	1,02	71,5	0,69	98,3	0,07
3 a 5 anos	56,0	0,38	37,6	1,67	82,8	0,45	0,0	0,00	90,5	0,42	66,9	1,44	64,5	1,21	98,5	0,07
Acima de 5 anos	64,1	0,20	35,5	0,77	81,9	0,22	0,0	0,00	87,4	0,44	71,3	0,72	61,2	0,94	98,5	0,03
Densidade populacional																
Rural	86,5	0,13	71,8	1,69	95,2	0,11	0,0	0,00	97,6	0,13	72,0	0,56	76,6	0,98	99,4	0,01
Urbano	58,4	0,21	36,8	0,85	81,8	0,25	0,0	0,00	95,1	0,10	67,3	0,82	76,4	0,50	97,2	0,09
Metropolitano	42,2	0,22	30,5	0,85	75,7	0,35	0,0	0,00	89,4	0,23	70,7	3,29	64,9	0,65	95,4	0,22
Região																
Centro-Oeste	67,9	0,34	53,3	1,68	90,4	0,29	0,0	0,00	96,2	0,15	71,1	1,02	81,0	0,75	99,5	0,03
Nordeste	81,5	0,15	60,7	1,30	95,2	0,08	0,0	0,00	96,8	0,09	83,4	0,53	83,2	0,51	99,6	0,01
Norte	74,8	0,45	67,9	2,60	92,9	0,27	0,0	0,00	96,7	0,18	91,2	1,16	89,2	0,76	98,7	0,11
Sudeste	47,1	0,23	29,3	0,87	73,9	0,39	0,0	0,00	91,1	0,22	61,0	0,91	66,0	0,70	96,8	0,12
Sul	55,8	0,31	28,3	1,12	76,4	0,47	0,0	0,00	91,2	0,31	61,2	1,48	69,5	0,96	97,5	0,09

Fonte: PNAD - IBGE. Elaboração: CPS\IBRE\FGV

TAXA DE CONTRIBUIÇÃO DA NÃO -CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA População Ocupada no Setor Privado - BRASIL - 1998

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sexo								
Homens	59,8	80,1	70,8	0,0	72,0	88,7	5,2	35,7
Mulheres	40,2	19,9	29,2	0,0	28,0	11,3	94,8	64,3
Posição na família								
Chefe	43,5	77,3	65,6	0,0	40,2	57,4	27,3	9,4
Cônjuge	22,6	13,6	19,1	0,0	11,1	7,0	40,9	49,0
Filhos	28,8	7,6	12,6	0,0	41,2	30,3	20,1	38,3
Outro parente	3,8	1,4	2,4	0,0	6,5	4,1	4,3	2,8
Agregado	0,5	0,1	0,3	0,0	0,8	1,1	0,7	0,4
Pensionista	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0
Emp. doméstico	0,7	-	-	0,0	0,0	-	6,8	-
Parente emp. dom.	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-
Idade								
Menos de 15 anos	8,8	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15 a 20 anos	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20 a 25 anos	11,2	0,0	0,4	0,0	3,3	2,0	2,1	6,6
25 a 30 anos	10,5	1,1	4,4	0,0	26,3	15,1	15,9	23,8
30 a 35 anos	10,8	5,0	8,2	0,0	19,3	13,0	14,0	11,5
35 a 40 anos	10,0	8,8	11,7	0,0	12,3	12,6	12,3	9,0
40 a 45 anos	8,7	14,8	13,5	0,0	10,2	12,7	12,2	9,1
45 a 50 anos	7,2	15,4	13,6	0,0	8,2	10,9	11,1	8,0
50 a 55 anos	5,8	15,2	12,8	0,0	6,2	9,2	9,2	7,2
55 a 60 anos	4,7	17,9	11,6	0,0	4,5	7,2	7,4	6,8
60 a 65 anos	3,5	12,2	9,8	0,0	3,2	6,7	5,2	6,8
65 a 70 anos	2,4	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	2,3	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	19,2	7,0	19,2	0,0	8,5	36,0	14,4	21,0
0 a 4 anos	23,6	14,2	21,7	0,0	13,7	31,9	22,5	26,5

4 a 8 anos	34,9	28,6	33,7	0,0	38,4	27,0	45,6	35,5
8 a 12 anos	19,0	35,0	21,3	0,0	33,5	4,9	17,0	15,2
mais de 12 anos	3,4	15,1	4,2	0,0	6,0	0,3	0,4	1,8
Cor								
Indígena	0,3	0,1	0,3	0,0	0,3	0,5	0,3	0,3
Branca	47,3	63,2	49,0	0,0	51,1	35,8	41,8	47,1
Preta	52,0	35,0	50,3	0,0	48,0	63,5	57,7	52,0
Amarela	0,5	1,7	0,4	0,0	0,6	0,1	0,2	0,6
Imigração								
Menos de 4 anos	3,4	3,7	3,0	0,0	5,2	2,7	5,7	2,1
5 a 9 anos	2,8	3,4	3,0	0,0	3,7	2,0	3,9	1,8
Mais de 10 anos	15,3	23,8	18,7	0,0	14,4	12,0	17,8	11,1
Não imigrou	55,3	44,5	50,5	0,0	53,1	61,3	44,1	65,5
Sector de atividade								
Agricultura	37,3	26,8	26,1	-	-	92,9	-	76,9
Indústria	8,9	13,7	9,1	0,0	20,3	4,6	-	3,9
Construção	8,6	8,7	13,1	0,0	18,0	-	-	3,0
Sector público	1,4	2,9	1,2	0,0	3,0	2,5	-	0,5
Serviço	43,8	48,0	50,5	0,0	58,7	-	100,0	15,6
Tempo de empresa								
Até 1 ano	23,9	12,0	13,8	0,0	47,7	28,7	38,4	12,7
1 a 3 anos	23,9	19,5	20,6	0,0	28,9	22,2	31,4	17,8
3 a 5 anos	11,6	12,7	11,8	0,0	9,6	10,7	11,4	13,2
Acima de 5 anos	40,6	55,8	53,8	0,0	13,8	38,5	18,8	56,3
Densidade populacional								
Rural	36,1	19,0	29,8	0,0	8,9	63,6	13,4	65,6
Urbano	44,3	54,7	47,0	0,0	58,7	35,0	57,0	27,1
Metropolitano	19,6	26,3	23,3	0,0	32,4	1,4	29,5	7,3
Região								
Centro-Oeste	8,6	13,3	7,6	0,0	10,0	12,4	11,1	7,0
Nordeste	38,0	29,1	39,6	0,0	27,2	39,6	24,9	46,7
Norte	4,2	5,2	5,0	0,0	5,3	2,1	4,4	2,5
Sudeste	33,3	38,0	33,0	0,0	43,9	33,8	44,4	22,2
Sul	15,9	14,4	14,8	0,0	13,6	12,1	15,3	21,6

Fonte: PNAD - IBGE. Elaboração : CPS\IBRE\FGV

PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (NÍVEL)

	Ocupados**	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	17.317.817	870.254	7.849.702	-	5.254.678	1.403.027	1.934.994	-
Sexo								
Homens	11.865.701	694.860	5.935.451	-	3.834.846	1.275.147	120.814	-
Mulheres	5.452.116	175.394	1.914.251	-	1.419.832	127.880	1.814.180	-
Posição na família								
Chefe	9.788.629	660.024	5.341.175	-	2.299.833	894.436	589.905	-
Cônjuge	2.913.965	125.190	1.307.387	-	578.342	79.297	823.170	-
Filhos	3.742.810	70.902	996.565	-	2.000.536	369.288	304.192	-
Outro parente	621.420	12.729	170.955	-	316.713	45.819	75.204	-
Agregado	89.568	785	21.658	-	43.054	12.885	11.186	-
Pensionista	30.948	624	11.962	-	15.989	1.302	1.071	-
Emp. doméstico	130.326	-	-	-	211	-	130.115	-
Parente emp. dom.	151	-	-	-	-	-	151	-
Idade								
0 a 5 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
5 a 10 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 15 anos	158.090	-	10.824	-	101.840	20.385	25.041	-
15 a 20 anos	2.071.155	13.507	302.597	-	1.267.710	225.393	261.450	-
20 a 25 anos	2.424.259	65.956	730.799	-	1.127.913	210.373	288.969	-
25 a 30 anos	2.395.235	107.932	1.064.972	-	748.026	199.622	273.570	-
30 a 35 anos	2.469.478	136.521	1.231.456	-	622.603	196.238	281.832	-
35 a 40 anos	2.362.642	147.198	1.282.763	-	503.551	159.267	269.330	-
40 a 45 anos	2.035.570	136.442	1.150.858	-	371.453	150.274	225.715	-
45 a 50 anos	1.558.191	112.871	931.548	-	251.490	103.452	157.717	-
50 a 55 anos	1.165.866	88.184	724.626	-	178.575	83.410	91.071	-
55 a 60 anos	677.331	61.643	419.259	-	81.517	54.613	60.299	-
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
65 a 70 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	1.882.145	45.757	873.617	-	366.215	373.736	222.240	-
0 a 4 anos	2.975.811	108.819	1.388.027	-	632.673	439.749	404.695	-

4 a 8 anos	6.621.111	254.700	2.970.251	-	1.992.546	481.716	921.151
8 a 12 anos	4.870.106	325.479	2.166.751	-	1.898.842	102.532	374.515
mais de 12 anos	9.688.644	135.499	451.056	-	364.402	5.294	12.393
Cor							
Indígena	55.475	1.189	22.785	-	15.275	9.745	6.481
Branca	9.260.099	563.917	4.373.619	-	2.836.068	608.145	876.160
Preta	7.903.957	290.100	3.408.568	-	2.368.756	783.731	1.049.830
Amarela	97.706	15.048	44.150	-	34.579	1.406	2.523
Imigração							
Menos de 4 anos	805.614	33.813	294.410	-	297.518	45.526	134.098
5 a 9 anos	644.717	33.086	279.869	-	210.026	37.290	84.446
Mais de 10 anos	3.251.181	208.730	1.632.107	-	803.487	206.811	399.264
Não imigrou	8.233.528	378.447	3.638.491	-	2.669.851	772.240	772.511
Setor de atividade							
Agricultura	2.701.517	187.409	1.244.892	-	-	1.269.216	-
Indústria	1.862.222	128.192	595.413	-	1.053.740	84.877	-
Construção	2.517.174	82.124	1.458.202	-	974.004	-	-
Setor público	374.828	25.882	128.861	-	171.151	48.934	-
Serviço	9.862.076	446.647	4.422.334	-	3.055.783	-	1.934.994
Tempo de empresa							
Até 1 ano	4.813.793	106.028	1.113.124	-	2.476.110	437.353	680.349
1 a 3 anos	4.458.570	182.167	1.785.382	-	1.536.053	334.564	619.906
3 a 5 anos	2.025.523	116.188	1.004.747	-	501.923	151.604	249.699
Acima de 5 anos	6.019.931	465.871	3.946.449	-	740.592	479.506	385.040
Densidade populacional							
Rural	3.035.407	137.038	1.529.456	-	398.580	782.953	186.800
Urbano	9.197.882	495.494	4.089.810	-	3.018.012	589.928	1.003.039
Metropolitano	5.084.528	237.722	2.230.436	-	1.838.086	30.146	745.155
Região							
Centro-Oeste	1.894.489	124.134	708.441	-	563.717	267.005	231.192
Nordeste	4.082.087	230.166	2.126.716	-	1.129.498	294.344	301.363
Norte	904.796	49.546	444.051	-	283.952	39.520	87.727
Sudeste	7.717.678	333.372	3.225.578	-	2.524.125	599.918	1.029.523
Sul	2.718.767	133.036	1.344.916	-	753.386	202.240	285.189

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

**Nos resultados desta coluna foram computados valores que não se encontravam em nenhuma das posições de ocupação, ou seja, dados que foram perdidos.

PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO HORIZONTAL %)

	Ocupados**	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,00	5,03	45,33	0,00	30,34	8,10	11,17	0,00
Sexo								
Homens	100,00	5,86	50,02	0,00	32,32	10,75	1,02	0,00
Mulheres	100,00	3,22	35,11	0,00	26,04	2,35	33,27	0,00
Posição na família								
Chefe	100,00	6,74	54,57	0,00	23,49	9,14	6,03	0,00
Cônjuge	100,00	4,30	44,87	0,00	19,85	2,72	28,25	0,00
Filhos	100,00	1,89	26,63	0,00	53,45	9,87	8,13	0,00
Outro parente	100,00	2,05	27,51	0,00	50,97	7,37	12,10	0,00
Agregado	100,00	0,88	24,18	0,00	48,07	14,39	12,49	0,00
Pensionista	100,00	2,02	38,65	0,00	51,66	4,21	3,46	0,00
Emp. doméstico	100,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	99,84	0,00
Parente emp. dom.	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Idade								
0 a 5 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
5 a 10 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 15 anos	100,00	0,00	6,85	0,00	64,42	12,89	15,84	0,00
15 a 20 anos	100,00	0,65	14,61	0,00	61,21	10,88	12,62	0,00
20 a 25 anos	100,00	2,72	30,15	0,00	46,53	8,68	11,92	0,00
25 a 30 anos	100,00	4,51	44,46	0,00	31,23	8,33	11,42	0,00
30 a 35 anos	100,00	5,53	49,87	0,00	25,21	7,95	11,41	0,00
35 a 40 anos	100,00	6,23	54,29	0,00	21,31	6,74	11,40	0,00
40 a 45 anos	100,00	6,70	56,54	0,00	18,25	7,38	11,09	0,00
45 a 50 anos	100,00	7,24	59,78	0,00	16,14	6,64	10,12	0,00
50 a 55 anos	100,00	7,56	62,15	0,00	15,32	7,15	7,81	0,00
55 a 60 anos	100,00	9,10	61,90	0,00	12,04	8,06	8,90	0,00
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
65 a 70 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	100,00	2,43	46,42	0,00	19,46	19,86	11,81	0,00
0 a 4 anos	100,00	3,66	46,64	0,00	21,26	14,78	13,60	0,00

4 a 8 anos	100,00	3,85	44,86	0,00	30,09	7,28	13,91	0,00
8 a 12 anos	100,00	6,68	44,49	0,00	38,99	2,11	7,69	0,00
mais de 12 anos	100,00	13,99	46,57	0,00	37,62	0,55	1,28	0,00
Cor								
Indígena	100,00	2,14	41,07	0,00	27,53	17,57	11,68	0,00
Branca	100,00	6,09	47,23	0,00	30,63	6,57	9,46	0,00
Preta	100,00	3,67	43,12	0,00	29,97	9,92	13,28	0,00
Amarela	100,00	15,40	45,19	0,00	35,39	1,44	2,58	0,00
Imigração								
Menos de 4 anos	100,00	4,20	36,54	0,00	36,93	5,65	16,65	0,00
5 a 9 anos	100,00	5,13	43,41	0,00	32,58	5,78	13,10	0,00
Mais de 10 anos	100,00	6,42	50,20	0,00	24,71	6,36	12,28	0,00
Não imigrou	100,00	4,60	44,19	0,00	32,43	9,38	9,38	0,00
Sector de atividade								
Agricultura	100,00	6,94	46,08	0,00	0,00	46,98	0,00	0,00
Indústria	100,00	6,88	31,97	0,00	56,59	4,56	0,00	0,00
Construção	100,00	3,26	57,93	0,00	38,69	0,00	0,00	0,00
Sector público	100,00	6,91	34,38	0,00	45,66	13,06	0,00	0,00
Serviço	100,00	4,53	44,84	0,00	30,99	0,00	19,62	0,00
Tempo de empresa								
Até 1 ano	100,00	2,20	23,12	0,00	51,44	9,09	14,13	0,00
1 a 3 anos	100,00	4,09	40,04	0,00	34,45	7,50	13,90	0,00
3 a 5 anos	100,00	5,74	49,60	0,00	24,78	7,48	12,33	0,00
Acima de 5 anos	100,00	7,74	65,56	0,00	12,30	7,97	6,40	0,00
Densidade populacional								
Rural	100,00	4,51	50,39	0,00	13,13	25,79	6,15	0,00
Urbano	100,00	5,39	44,46	0,00	32,81	6,41	10,91	0,00
Metropolitano	100,00	4,68	43,87	0,00	36,15	0,59	14,66	0,00
Região								
Centro-Oeste	100,00	6,55	37,39	0,00	29,76	14,09	12,20	0,00
Nordeste	100,00	5,64	52,10	0,00	27,67	7,21	7,38	0,00
Norte	100,00	5,48	49,08	0,00	31,38	4,37	9,70	0,00
Sudeste	100,00	4,32	41,79	0,00	32,71	7,77	13,34	0,00
Sul	100,00	4,89	49,47	0,00	27,71	7,44	10,49	0,00

Fonte: PNAD - IBGE.

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

**Nos resultados desta coluna foram computados valores que não se encontravam em nenhuma das posições de ocupação, ou seja, dados que foram perdidos.

PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO HORIZONTAL %)

	Ocupados**	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,00	100,00	100,00	-	100,00	100,00	100,00	-
Sexo								
Homens	68,52	79,85	75,61	-	72,98	90,89	6,24	-
Mulheres	31,48	20,15	24,39	-	27,02	9,11	93,76	-
Posição na família								
Chefe	56,52	75,84	68,04	-	43,77	63,75	30,49	-
Cônjuge	16,83	14,39	16,66	-	11,01	5,65	42,54	-
Filhos	21,61	8,15	12,70	-	38,07	26,32	15,72	-
Outro parente	3,59	1,46	2,18	-	6,03	3,27	3,89	-
Agregado	0,52	0,09	0,28	-	0,82	0,92	0,58	-
Pensionista	0,18	0,07	0,15	-	0,30	0,09	0,06	-
Emp. doméstico	0,75	0,00	0,00	-	0,00	0,00	6,72	-
Parente emp. dom.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,01	-
Idade								
0 a 5 anos	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
5 a 10 anos	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
10 a 15 anos	0,91	0,00	0,14	-	1,94	1,45	1,29	-
15 a 20 anos	11,96	1,55	3,85	-	24,13	16,06	13,51	-
20 a 25 anos	14,00	7,58	9,31	-	21,46	14,99	14,93	-
25 a 30 anos	13,83	12,40	13,57	-	14,24	14,23	14,14	-
30 a 35 anos	14,26	15,69	15,69	-	11,85	13,99	14,57	-
35 a 40 anos	13,64	16,91	16,34	-	9,58	11,35	13,92	-
40 a 45 anos	11,75	15,68	14,66	-	7,07	10,71	11,66	-
45 a 50 anos	9,00	12,97	11,87	-	4,79	7,37	8,15	-
50 a 55 anos	6,73	10,13	9,23	-	3,40	5,95	4,71	-
55 a 60 anos	3,91	7,08	5,34	-	1,55	3,89	3,12	-
60 a 65 anos	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
65 a 70 anos	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	10,87	5,26	11,13	-	6,97	26,64	11,49	-
0 a 4 anos	17,18	12,50	17,68	-	12,04	31,34	20,91	-

4 a 8 anos	38,23	29,27	37,84	-	37,92	34,33	47,60	-
8 a 12 anos	28,12	37,40	27,60	-	36,14	7,31	19,35	-
mais de 12 anos	5,59	15,57	5,75	-	6,93	0,38	0,64	-
Cor								
Indígena	0,32	0,14	0,29	-	0,29	0,69	0,33	-
Branca	53,47	64,80	55,72	-	53,97	43,35	45,28	-
Preta	45,64	33,34	43,42	-	45,08	55,86	54,25	-
Amarela	0,56	1,73	0,56	-	0,66	0,10	0,13	-
Imigração								
Menos de 4 anos	4,65	3,89	3,75	-	5,66	3,24	6,93	-
5 a 9 anos	3,72	3,80	3,57	-	4,00	2,66	4,36	-
Mais de 10 anos	18,77	23,98	20,79	-	15,29	14,74	20,63	-
Não imigrou	47,54	43,49	46,35	-	50,81	55,04	39,92	-
Setor de atividade								
Agricultura	15,60	21,53	15,86	-	0,00	90,46	0,00	-
Indústria	10,75	14,73	7,59	-	20,05	6,05	0,00	-
Construção	14,54	9,44	18,58	-	18,54	0,00	0,00	-
Setor público	2,16	2,97	1,64	-	3,26	3,49	0,00	-
Serviço	56,95	51,32	56,34	-	58,15	0,00	100,00	-
Tempo de empresa								
Até 1 ano	27,80	12,18	14,18	-	47,12	31,17	35,16	-
1 a 3 anos	25,75	20,93	22,74	-	29,23	23,85	32,04	-
3 a 5 anos	11,70	13,35	12,80	-	9,55	10,81	12,90	-
Acima de 5 anos	34,76	53,53	50,28	-	14,09	34,18	19,90	-
Densidade populacional								
Rural	17,53	15,75	19,48	-	7,59	55,80	9,65	-
Urbano	53,11	56,94	52,10	-	57,43	42,05	51,84	-
Metropolitano	29,36	27,32	28,41	-	34,98	2,15	38,51	-
Região								
Centro-Oeste	10,94	14,26	9,03	-	10,73	19,03	11,95	-
Nordeste	23,57	26,45	27,09	-	21,50	20,98	15,57	-
Norte	5,22	5,69	5,66	-	5,40	2,82	4,53	-
Sudeste	44,56	38,31	41,09	-	48,04	42,76	53,21	-
Sul	15,70	15,29	17,13	-	14,34	14,41	14,74	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

**Nos resultados desta coluna foram computados valores que não se encontravam em nenhuma das posições de ocupação, ou seja, dados que foram perdidos.

PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
ANOS DE ESTUDO (NÍVEL) - BRASIL

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	6,24	8,08	6,24	-	7,20	3,12	5,13	-
Sexo								
Homens	5,68	7,56	5,55	-	6,46	3,08	3,72	-
Mulheres	7,48	10,15	8,38	-	9,18	3,44	5,23	-
Posição na família								
Chefe	5,43	7,38	5,43	-	6,18	2,59	4,53	-
Cônjuge	7,27	10,57	8,20	-	8,42	3,32	4,88	-
Filhos	7,58	10,15	7,93	-	8,00	4,38	7,02	-
Outro parente	6,43	8,45	6,24	-	7,26	2,98	5,14	-
Agregado	6,09	11,00	7,72	-	6,69	2,26	4,64	-
Pensionista	7,71	4,79	6,25	-	9,18	5,96	6,03	-
Emp. doméstico	5,12	-	-	-	8,00	-	5,12	-
Parente emp. dom.	10,00	-	-	-	-	-	10,00	-
Idade								
0 a 5 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
5 a 10 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 15 anos	5,65	-	5,03	-	6,06	4,23	5,39	-
15 a 20 anos	7,10	14,53	7,01	-	7,67	4,25	6,50	-
20 a 25 anos	7,14	10,05	7,30	-	7,74	4,07	5,93	-
25 a 30 anos	6,77	8,67	7,13	-	7,39	3,45	5,36	-
30 a 35 anos	6,57	8,53	6,90	-	7,30	2,73	5,18	-
35 a 40 anos	6,24	8,09	6,52	-	6,78	3,01	4,80	-
40 a 45 anos	5,80	7,88	6,08	-	6,19	2,36	4,79	-
45 a 50 anos	5,09	7,49	5,16	-	5,93	1,84	3,70	-
50 a 55 anos	4,68	6,77	4,59	-	5,83	1,77	3,83	-
55 a 60 anos	4,25	5,90	4,46	-	5,17	1,37	2,52	-
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
0 a 4 anos	2,28	2,23	2,27	-	2,31	2,25	2,33	-

4 a 8 anos	4,98	4,85	4,85	4,85	-	5,25	4,68	4,98	-
8 a 12 anos	9,53	9,87	9,57	9,57	-	9,56	9,04	8,98	-
mais de 12 anos	22,70	17,29	23,62	23,62	-	21,26	37,74	84,62	-
Cor									
Indígena	6,13	7,55	4,71	4,71	-	7,27	2,65	13,41	-
Branca	7,13	8,70	7,15	7,15	-	7,99	3,86	5,48	-
Preta	5,14	6,50	5,01	5,01	-	6,17	2,54	4,80	-
Amarela	12,05	15,20	11,45	11,45	-	12,46	1,90	3,91	-
Imigração									
Menos de 4 anos	6,22	8,80	6,10	6,10	-	7,19	3,09	4,73	-
5 a 9 anos	6,14	7,66	6,32	6,32	-	6,79	3,41	4,54	-
Mais de 10 anos	5,78	7,60	5,93	5,93	-	6,43	2,81	4,50	-
Não imigrou	6,57	8,43	6,46	6,46	-	7,60	3,34	5,80	-
Sector de atividade									
Agricultura	3,53	6,30	3,52	3,52	-	-	3,13	-	-
Indústria	6,32	8,53	5,79	5,79	-	6,62	2,97	-	-
Construção	4,60	5,19	4,59	4,59	-	4,57	-	-	-
Setor público	8,75	9,23	10,46	10,46	-	8,99	3,13	-	-
Serviço	7,30	9,16	7,48	7,48	-	8,13	-	5,13	-
Tempo de empresa									
Até 1 ano	6,62	8,61	7,31	7,31	-	7,14	3,18	5,49	-
1 a 3 anos	6,91	9,23	7,23	7,23	-	7,73	3,18	5,32	-
3 a 5 anos	6,43	8,60	6,74	6,74	-	6,98	3,70	4,73	-
Acima de 5 anos	5,39	7,38	5,36	5,36	-	6,41	2,83	4,46	-
Densidade populacional									
Rural	3,81	5,29	3,76	3,76	-	5,14	2,94	4,04	-
Urbano	6,39	7,93	6,46	6,46	-	7,02	3,31	5,29	-
Metropolitano	7,43	10,01	7,54	7,54	-	7,93	3,83	5,20	-
Região									
Centro-Oeste	5,74	7,41	5,96	5,96	-	6,67	3,15	4,86	-
Nordeste	5,08	7,22	4,87	4,87	-	6,20	1,79	3,87	-
Norte	5,90	7,32	5,79	5,79	-	6,46	3,04	5,13	-
Sudeste	6,91	8,95	7,09	7,09	-	7,79	3,51	5,47	-
Sul	6,59	8,31	6,64	6,64	-	7,36	3,83	5,47	-

Fonte: PNAD - IBGE.

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
RENDA (NÍVEL) - BRASIL

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	412,88	1.145,31	469,32	-	344,41	205,11	191,38	-
Sexo								
Homens	457,16	1.170,63	494,07	-	361,74	207,37	212,87	-
Mulheres	316,53	1.044,98	392,59	-	297,62	182,60	189,94	-
Posição na família								
Chefe	488,05	1.205,20	499,33	-	434,27	215,25	207,85	-
Cônjuge	354,7	1.012,13	397,37	-	363,29	184,93	197,00	-
Filhos	291,04	805,20	417,73	-	248,95	185,55	161,44	-
Outro parente	295,1	1.270,87	361,30	-	263,21	196,67	173,78	-
Agregado	336,98	790,32	607,71	-	287,37	174,92	158,60	-
Pensionista	486,3	1.040,38	526,19	-	443,77	610,30	202,10	-
Emp. doméstico	164,09	-	-	-	200,00	-	164,03	-
Parente emp. dom.	150	-	-	-	-	-	150,00	-
Idade								
0 a 5 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
5 a 10 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 15 anos	173,02	-	242,72	-	172,71	167,49	148,63	-
15 a 20 anos	222,7	692,15	309,84	-	218,39	184,93	151,18	-
20 a 25 anos	320,27	943,52	399,10	-	292,77	204,52	170,32	-
25 a 30 anos	405,58	992,59	463,50	-	371,19	211,64	184,93	-
30 a 35 anos	446,71	1.087,82	487,01	-	409,85	209,63	206,20	-
35 a 40 anos	457,14	1.117,95	477,15	-	425,19	208,21	208,13	-
40 a 45 anos	494,52	1.337,93	498,97	-	453,77	223,21	209,60	-
45 a 50 anos	510,67	1.145,97	500,49	-	578,41	204,08	210,89	-
50 a 55 anos	498,09	1.143,71	483,65	-	510,12	212,02	226,28	-
55 a 60 anos	513,08	1.495,29	476,15	-	405,45	197,18	197,45	-
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	257,39	610,07	296,50	-	244,38	180,26	182,30	-
0 a 4 anos	292,18	688,66	343,13	-	250,23	194,71	182,93	-

4 a 8 anos	348,75	839,03	414,53	-	291,24	220,36	192,75
8 a 12 anos	486,56	1.271,04	546,21	-	352,75	248,01	203,11
mais de 12 anos	1.153,76	1.966,49	1.183,81	-	855,71	604,65	172,77
Cor							
Indígena	333,24	437,72	348,60	-	447,12	200,07	191,88
Branca	485,24	1.251,13	541,65	-	391,40	220,04	198,99
Preta	320,81	892,69	372,30	-	278,96	193,68	184,91
Amarela	1.050,27	2.105,49	860,98	-	928,42	152,98	238,87
Imigração							
Menos de 4 anos	470,78	1.495,86	572,14	-	418,68	239,17	184,59
5 a 9 anos	473,16	1.118,88	560,53	-	401,63	241,92	210,62
Maiores de 10 anos	485,5	1.298,05	512,88	-	417,28	224,46	221,48
Não imigrou	374,25	1.017,24	436,43	-	307,04	194,53	178,52
Sector de atividade							
Agricultura	322,75	1.133,75	325,71	-	-	200,09	-
Indústria	406,33	1.019,15	388,48	-	355,12	241,79	-
Construção	373,28	708,80	411,61	-	288,05	-	-
Sector público	686,84	1.374,28	965,50	-	491,75	271,78	-
Serviço	438,51	1.253,36	525,21	-	350,43	-	191,38
Tempo de empresa							
Até 1 ano	319,73	1.057,73	428,33	-	301,15	201,23	171,04
1 a 3 anos	393,85	1.118,95	470,41	-	343,81	203,75	187,01
3 a 5 anos	463,89	1.292,26	501,67	-	396,69	211,60	215,82
Acima de 5 anos	484,3	1.138,90	472,16	-	454,86	207,55	218,47
Densidade populacional							
Rural	301,21	892,90	331,89	-	255,88	191,94	171,03
Urbano	393,21	1.062,87	455,96	-	305,15	219,39	174,09
Metropolitano	515,14	1.462,63	588,07	-	428,07	267,63	219,74
Região							
Centro-Oeste	413,54	1.183,24	497,48	-	321,91	235,75	171,85
Nordeste	321,63	885,20	340,76	-	254,04	174,10	153,65
Norte	391,41	1.084,39	430,27	-	304,39	240,35	153,07
Sudeste	460,58	1.317,34	553,69	-	392,55	202,56	209,29
Sul	421,18	1.151,51	468,34	-	350,54	210,46	194,19

Fonte: PNAD - IBGE.

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

TAXA DE NÃO-CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA População Ocupada Restrita* no Setor Privado BRASIL - 1998

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados						
Total	43,4	0,16	36,8	0,60	78,5	0,18	0,0	0,00	92,3	0,11	55,3	0,54	61,4	0,44
Sexo														
Homens	44,2	0,20	38,4	0,70	78,0	0,01	0,0	0,00	92,6	0,12	55,4	0,03	48,8	0,11
Mulheres	41,8	0,28	31,7	1,15	80,1	0,02	0,0	0,00	91,6	0,22	54,7	0,09	62,5	0,03
Posição na família														
Chefe	43,7	0,22	38,4	0,71	77,2	0,24	0,0	0,00	90,3	0,21	51,7	0,69	58,7	0,82
Cônjuge	44,7	0,40	30,3	1,30	80,3	0,39	0,0	0,00	89,5	0,42	53,5	2,15	63,4	0,70
Filhos	41,9	0,35	35,8	2,19	82,7	0,45	0,0	0,00	95,4	0,11	64,6	0,98	67,7	0,99
Outro parente	43,1	0,84	45,6	5,77	80,8	1,11	0,0	0,00	94,6	0,31	66,4	2,63	62,6	2,14
Agregado	47,0	2,32	42,4	21,41	88,0	2,26	0,0	0,00	91,0	1,40	80,6	3,69	60,9	5,50
Pensionista	30,4	2,73	16,3	10,09	92,9	2,39	0,0	0,00	89,1	2,98	42,3	15,94	30,8	12,05
Emp. doméstico	51,0	1,80	-	-	-	-	0,0	0,00	100,0	0,00	-	-	51,2	1,53
Parente emp. dom.	19,7	15,50	-	-	-	-	0,0	0,00	-	-	-	-	43,0	33,97
Idade														
10 a 15 anos	69,1	1,94	-	-	100,0	0,00	0,0	0,00	96,1	0,33	82,8	2,20	91,3	1,07
15 a 20 anos	50,1	0,52	58,2	6,26	90,9	0,44	0,0	0,00	96,4	0,10	67,0	1,22	71,4	0,93
20 a 25 anos	39,3	0,40	46,8	2,71	86,8	0,44	0,0	0,00	95,5	0,15	54,1	1,43	63,1	1,13
25 a 30 anos	39,5	0,40	42,5	1,98	83,8	0,43	0,0	0,00	92,2	0,30	52,3	1,47	61,3	1,21
30 a 35 anos	41,0	0,41	33,8	1,45	79,5	0,47	0,0	0,00	91,6	0,36	50,3	1,49	61,9	1,20
35 a 40 anos	42,6	0,43	33,0	1,36	78,6	0,48	0,0	0,00	88,2	0,54	51,8	1,65	58,7	1,30
40 a 45 anos	43,7	0,48	34,7	1,46	75,5	0,55	0,0	0,00	87,3	0,66	55,4	1,80	59,7	1,42
45 a 50 anos	45,2	0,57	32,7	1,52	72,5	0,64	0,0	0,00	83,6	0,99	55,3	2,04	55,9	1,69
50 a 55 anos	50,2	0,70	38,3	2,00	72,9	0,71	0,0	0,00	85,0	1,11	55,7	2,25	52,9	2,11
55 a 60 anos	54,0	0,95	47,9	2,49	74,9	0,78	0,0	0,00	88,2	1,14	54,9	2,55	57,8	2,53
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 a 70 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade														
0 anos	63,3	0,56	83,3	1,98	93,5	0,17	0,0	0,00	97,4	0,14	62,0	0,91	63,2	1,18
0 a 4 anos	56,7	0,45	66,9	2,03	86,5	0,29	0,0	0,00	95,9	0,17	54,6	0,96	61,6	0,93
4 a 8 anos	49,5	0,29	52,1	1,39	81,5	0,28	0,0	0,00	94,6	0,13	53,6	1,01	60,6	0,66
8 a 12 anos	34,5	0,25	34,6	0,93	73,2	0,43	0,0	0,00	90,8	0,22	48,1	2,27	62,3	1,06
mais de 12 anos	23,4	0,38	18,9	0,74	52,8	1,08	0,0	0,00	79,5	0,96	34,8	6,86	66,0	6,63

Cor	Indígena	52,8	3,21	42,9	18,15	90,9	1,89	0,0	0,00	94,6	1,52	100,0	0,00	72,7	7,49
	Branca	38,8	0,21	31,0	0,64	72,8	0,30	0,0	0,00	90,0	0,20	52,0	0,90	59,4	0,71
	Preta	50,6	0,25	60,0	1,24	87,9	0,17	0,0	0,00	95,4	0,10	57,9	0,68	63,1	0,56
	Amarela	36,7	2,20	26,5	4,00	53,3	3,84	0,0	0,00	84,3	2,97	34,3	11,81	85,8	5,21
		48,2	0,80	51,4	3,62	86,3	0,74	0,0	0,00	93,0	0,44	50,1	2,97	62,7	1,80
Imigração	Menos de 4 anos	41,6	0,81	43,3	3,45	83,2	0,87	0,0	0,00	89,4	0,74	48,3	3,27	55,6	2,26
	5 a 9 anos	43,5	0,39	39,1	1,24	78,3	0,43	0,0	0,00	91,0	0,34	52,6	1,48	60,3	1,08
	Mais de 10 anos	43,9	0,24	35,5	0,90	78,8	0,27	0,0	0,00	92,9	0,14	59,6	0,71	64,4	0,68
	Não imigrou	68,4	0,48	71,7	1,46	91,9	0,18	-	-	-	-	54,3	0,56	-	-
Setor de atividade	Agricultura	25,0	0,30	31,7	1,40	84,5	0,51	0,0	0,00	91,3	0,28	74,9	2,04	-	-
	Indústria	65,7	0,48	52,8	2,49	86,4	0,36	0,0	0,00	96,1	0,14	-	-	-	-
	Construção	29,3	0,75	36,3	3,32	54,3	1,91	0,0	0,00	82,5	1,18	55,8	3,22	-	-
	Setor público	42,3	0,21	30,3	0,69	73,5	0,28	0,0	0,00	92,2	0,14	-	-	61,4	0,44
	Serviço	50,7	0,33	54,1	2,13	86,1	0,35	0,0	0,00	94,8	0,11	60,7	1,01	74,7	0,60
Tempo de empresa	Até 1 ano	39,4	0,30	39,1	1,41	82,1	0,36	0,0	0,00	92,7	0,20	52,9	1,15	60,4	0,81
	1 a 3 anos	38,3	0,43	36,7	1,65	78,2	0,54	0,0	0,00	88,9	0,49	51,5	1,62	55,5	1,31
	3 a 5 anos	43,7	0,28	33,6	0,75	75,2	0,28	0,0	0,00	86,1	0,48	53,9	0,88	50,5	0,99
	Acima de 5 anos	61,1	0,46	66,5	1,86	91,1	0,19	0,0	0,00	96,9	0,17	54,1	0,69	58,5	1,33
Densidade populacional	Rural	45,1	0,25	35,8	0,84	77,4	0,29	0,0	0,00	94,1	0,12	56,5	0,91	63,9	0,64
	Urbano	35,1	0,23	30,7	0,85	73,4	0,37	0,0	0,00	88,6	0,24	65,1	3,61	59,1	0,69
	Metropolitano	56,3	0,46	52,6	1,68	88,6	0,34	0,0	0,00	95,7	0,17	65,4	1,13	72,8	0,97
Região	Centro-Oeste	57,6	0,34	57,0	1,34	90,8	0,15	0,0	0,00	95,5	0,12	60,2	0,92	65,9	0,82
	Nordeste	64,1	0,65	68,6	2,57	90,7	0,35	0,0	0,00	96,3	0,20	87,0	1,64	83,7	1,08
	Norte	37,0	0,25	28,5	0,86	71,5	0,42	0,0	0,00	90,4	0,23	50,6	0,95	58,1	0,75
	Sudeste	38,0	0,35	27,7	1,11	72,6	0,52	0,0	0,00	90,3	0,34	49,5	1,56	57,4	1,11
	Sul														

Fonte: PNAD - IBGE.

*Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA
Renda em relação à média
BRASIL - 1998

	Ocupados (10 anos ou mais)	Ocupados Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos
Total	72,7	72,7	80,4	0,0	88,4	88,8	93,3
Sexo							
Homens	72,1	72,1	80,2	0,0	87,1	88,6	83,7
Mulheres	73,3	73,3	81,4	0,0	92,8	90,5	94,6
Posição na família							
Chefe	71,4	71,4	79,5	0,0	85,5	87,6	92,7
Cônjuge	71,5	71,5	81,6	0,0	91,6	91,7	96,3
Filhos	77,6	77,6	85,0	0,0	95,1	94,1	95,6
Outro parente	79,4	79,4	83,6	0,0	92,2	93,3	86,0
Agregado	86,7	86,7	105,2	0,0	98,7	93,0	60,9
Pensionista	89,1	89,1	97,5	0,0	98,4	174,0	95,2
Emp. doméstico	84,4	84,4	-	0,0	100,0	-	85,0
Parente emp. dom.	50,3	50,3	-	0,0	-	-	63,7
Idade							
10 a 15 anos	96,4	96,4	100,0	0,0	99,7	96,8	95,7
15 a 20 anos	88,4	88,4	90,2	0,0	99,5	96,3	95,3
20 a 25 anos	84,5	84,5	88,2	0,0	96,6	93,2	93,8
25 a 30 anos	81,1	81,1	85,6	0,0	94,9	88,4	90,4
30 a 35 anos	73,6	73,6	80,5	0,0	88,0	83,8	97,8
35 a 40 anos	68,5	68,5	79,8	0,0	87,1	85,6	95,0
40 a 45 anos	66,4	66,4	78,1	0,0	84,9	89,9	93,7
45 a 50 anos	65,6	65,6	78,5	0,0	72,8	86,7	93,5
50 a 55 anos	65,3	65,3	78,4	0,0	82,2	93,1	94,9
55 a 60 anos	71,8	71,8	79,5	0,0	87,6	87,0	89,8
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-	-
65 a 70 anos	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade							
0 anos	94,6	94,6	95,6	0,0	99,6	96,1	91,1
0 a 4 anos	90,5	90,5	92,0	0,0	96,8	90,2	92,8
4 a 8 anos	89,3	89,3	88,1	0,0	96,6	91,1	94,4

8 a 12 anos mais de 12 anos	84,3	84,3	83,4	82,7	0,0	91,9	81,6	92,9
	70,7	70,7	74,4	78,8	0,0	75,9	55,1	79,3
Cor								
Indígena	76,2	76,2	27,0	91,0	0,0	99,0	100,0	91,9
Branca	70,8	70,8	67,6	79,1	0,0	85,0	85,1	93,8
Preta	85,5	85,5	77,2	89,3	0,0	96,0	93,5	93,1
Amarela	75,5	75,5	96,3	72,0	0,0	103,4	46,6	99,9
Imigração								
Menos de 4 anos	77,2	77,2	77,5	89,1	0,0	83,9	84,8	89,6
5 a 9 anos	81,6	81,6	67,7	84,4	0,0	87,7	83,0	87,3
Mais de 10 anos	74,4	74,4	69,2	81,0	0,0	90,3	87,7	92,6
Não imigrou	69,7	69,7	61,5	78,7	0,0	87,6	90,5	95,3
Sector de atividade								
Agricultura	92,8	92,8	78,5	94,4	-	-	88,4	-
Indústria	68,1	68,1	64,3	89,1	0,0	88,9	91,5	-
Construção	79,8	79,8	46,2	94,7	0,0	85,9	-	-
Sector público	78,8	78,8	63,7	76,3	0,0	80,6	87,2	-
Serviço	73,6	73,6	69,7	78,3	0,0	90,1	-	93,3
Tempo de empresa								
Até 1 ano	85,0	85,0	82,2	87,1	0,0	94,4	95,0	94,4
1 a 3 anos	84,3	84,3	81,8	84,2	0,0	92,1	92,6	93,6
3 a 5 anos	77,6	77,6	78,0	81,1	0,0	85,4	89,3	97,7
Acima de 5 anos	62,8	62,8	59,7	77,5	0,0	77,7	82,2	94,5
Densidade populacional Rural								
Urbano	89,1	89,1	81,0	92,0	0,0	92,4	87,5	93,6
Metropolitano	76,0	76,0	70,4	81,5	0,0	93,7	90,1	96,2
	71,8	71,8	65,1	78,4	0,0	83,8	86,2	91,3
Região								
Centro-Oeste	81,3	81,3	70,7	87,2	0,0	90,7	88,2	94,4
Nordeste	81,6	81,6	64,5	89,4	0,0	93,9	93,8	97,9
Norte	84,7	84,7	73,8	88,0	0,0	96,6	87,8	96,1
Sudeste	71,4	71,4	70,6	79,6	0,0	85,9	87,2	93,3
Sul	74,8	74,8	67,6	77,9	0,0	91,6	87,4	94,7

Fonte: PNAD - IBGE

*Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

CONTRIBUIÇÃO PARA A TAXA DE NÃO-CONTRIBUIÇÃO TOTAL DA PREVIDÊNCIA
População Ocupada Restrita* no Setor Privado
BRASIL - 1998

	Ocupados (10 anos ou mais)		Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
Sexo								
Homens	68,5	68,5	79,8	75,6	0,0	73,0	90,9	6,2
Mulheres	31,5	31,5	20,2	24,4	0,0	27,0	9,1	93,8
Posição na família								
Chefe	50,5	56,5	75,8	68,0	0,0	43,8	63,8	30,5
Cônjuge	16,8	16,8	14,4	16,7	0,0	11,0	5,7	42,5
Filhos	21,6	21,6	8,2	12,7	0,0	38,1	26,3	15,7
Outro parente	3,6	3,6	1,5	2,2	0,0	6,0	3,3	3,9
Agregado	0,5	0,5	0,1	0,3	0,0	0,8	0,9	0,6
Pensionista	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,3	0,1	0,1
Emp. doméstico	0,8	0,8	-	-	0,0	0,0	-	6,7
Parente emp. dom.	0,0	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0
Idade								
10 a 15 anos	0,9	0,9	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15 a 20 anos	12,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20 a 25 anos	14,0	14,0	0,0	0,1	0,0	1,9	0,9	0,9
25 a 30 anos	13,8	13,8	1,1	3,6	0,0	23,1	12,5	11,6
30 a 35 anos	14,3	14,3	5,5	8,5	0,0	20,6	14,0	14,6
35 a 40 anos	13,6	13,6	9,6	12,7	0,0	13,6	14,1	13,6
40 a 45 anos	11,8	11,8	16,1	14,9	0,0	11,3	15,4	14,0
45 a 50 anos	9,0	9,0	16,8	15,1	0,0	9,1	12,1	13,2
50 a 55 anos	6,7	6,7	17,3	14,2	0,0	6,9	10,8	10,3
55 a 60 anos	3,9	3,9	19,0	12,3	0,0	5,0	7,3	8,4
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
65 a 70 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	10,9	10,9	5,3	11,1	0,0	7,0	26,6	11,5
0 a 4 anos	17,2	17,2	12,5	17,7	0,0	12,0	31,3	20,9
4 a 8 anos	38,2	38,2	29,3	37,8	0,0	37,9	34,3	47,6

8 a 12 anos mais de 12 anos	28,1 5,6	28,1 5,6	37,4 15,6	27,6 5,7	0,0 0,0	36,1 6,9	7,3 0,4	19,4 0,6
Cor								
Indígena	0,3	0,3	0,1	0,3	0,0	0,3	0,7	0,3
Branca	53,5	53,5	64,8	55,7	0,0	54,0	43,3	45,3
Preta	45,6	45,6	33,3	43,4	0,0	45,1	55,9	54,3
Amarela	0,6	0,6	1,7	0,6	0,0	0,7	0,1	0,1
Imigração								
Menos de 4 anos	4,7	4,7	3,9	3,8	0,0	5,7	3,2	6,9
5 a 9 anos	3,7	3,7	3,8	3,6	0,0	4,0	2,7	4,4
Mais de 10 anos	18,8	18,8	24,0	20,8	0,0	15,3	14,7	20,6
Não imigrou	47,5	47,5	43,5	46,4	0,0	50,8	55,0	39,9
Sector de atividade								
Agricultura	15,6	15,6	21,5	15,9	-	-	90,5	-
Indústria	10,8	10,8	14,7	7,6	0,0	20,1	6,0	-
Construção	14,5	14,5	9,4	18,6	0,0	18,5	-	-
Sector público	2,2	2,2	3,0	1,6	0,0	3,3	3,5	-
Serviço	56,9	56,9	51,3	56,3	0,0	58,2	-	100,0
Tempo de empresa								
Até 1 ano	27,8	27,8	12,2	14,2	0,0	47,1	31,2	35,2
1 a 3 anos	25,7	25,7	20,9	22,7	0,0	29,2	23,8	32,0
3 a 5 anos	11,7	11,7	13,4	12,8	0,0	9,6	10,8	12,9
Acima de 5 anos	34,8	34,8	53,5	50,3	0,0	14,1	34,2	19,9
Densidade populacional								
Rural	17,5	17,5	15,7	19,5	0,0	7,6	55,8	9,7
Urbano	53,1	53,1	56,9	52,1	0,0	57,4	42,0	51,8
Metropolitano	29,4	29,4	27,3	28,4	0,0	35,0	2,1	38,5
Região								
Centro-Oeste	10,9	10,9	14,3	9,0	0,0	10,7	19,0	11,9
Nordeste	23,6	23,6	26,4	27,1	0,0	21,5	21,0	15,6
Norte	5,2	5,2	5,7	5,7	0,0	5,4	2,8	4,5
Sudeste	44,6	44,6	38,3	41,1	0,0	48,0	42,8	53,2
Sul	15,7	15,7	15,3	17,1	0,0	14,3	14,4	14,7

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
POPULAÇÃO TOTAL (NÍVEL) - BRASIL

	População Total	PIA (15 a 65 anos)	Desempregados	Inativos	Ocupados
Total	36.552.941	31.566.767	-	-	36.548.390
Sexo					
Homens	21.272.990	18.021.336	-	-	21.269.796
Mulheres	15.279.951	13.545.431	-	-	15.278.594
Posição na família					
Chefe	14.368.047	13.105.761	-	-	14.366.658
Cônjuge	8.187.370	7.930.483	-	-	8.186.561
Filhos	11.938.715	8.828.474	-	-	11.937.150
Outro parente	1.397.122	1.111.019	-	-	1.396.334
Agregado	174.060	157.378	-	-	174.060
Pensionista	34.051	32.771	-	-	34.051
Emp. doméstico	452.342	399.647	-	-	452.342
Parente emp. dom.	1.234	1.234	-	-	1.234
Idade					
Menos de 15 anos	4.496.892	1.132.191	-	-	4.492.341
15 a 20 anos	5.638.986	5.638.986	-	-	5.638.986
20 a 25 anos	4.334.806	4.334.806	-	-	4.334.806
25 a 30 anos	4.006.898	4.006.898	-	-	4.006.898
30 a 35 anos	3.584.434	3.584.434	-	-	3.584.434
35 a 40 anos	3.332.592	3.332.592	-	-	3.332.592
40 a 45 anos	2.699.311	2.699.311	-	-	2.699.311
45 a 50 anos	2.215.852	2.215.852	-	-	2.215.852
50 a 55 anos	1.902.944	1.902.944	-	-	1.902.944
55 a 60 anos	1.481.261	1.481.261	-	-	1.481.261
60 a 65 anos	1.237.492	1.237.492	-	-	1.237.492
65 a 70 anos	817.888	-	-	-	817.888
Mais de 70 anos	803.585	-	-	-	803.585
Escolaridade					
0 anos	8.557.360	6.919.023	-	-	8.555.199
0 a 4 anos	9.953.385	8.055.587	-	-	9.953.167
4 a 8 anos	12.531.329	11.175.847	-	-	12.529.956
8 a 12 anos	4.798.519	4.733.524	-	-	4.797.720
mais de 12 anos	712.348	682.786	-	-	712.348

Cor	Indígena	79.170	62.041	-	79.170
	Branca	17.149.882	14.877.495	-	17.147.932
	Preta	19.177.320	16.508.331	-	19.174.719
	Amarela	141.542	114.954	-	141.542
Imigração	Menos de 4 anos	1.320.308	1.216.622	-	1.320.308
	5 a 9 anos	1.194.934	1.084.378	-	1.194.934
	Mais de 10 anos	5.250.970	4.784.970	-	5.249.594
	Não imigrou	19.880.460	16.607.354	-	19.877.509
Sector de atividade	Agricultura	15.818.224	12.792.165	-	15.816.827
	Indústria	3.373.145	2.982.984	-	3.373.145
	Construção	2.562.036	2.460.813	-	2.562.036
	Sector público	283.384	255.888	-	282.585
	Serviço	14.516.152	13.074.917	-	14.513.797
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	219.140	213.359	-	219.140
	Empreg. sem carteira	6.107.151	5.594.650	-	6.106.933
	Conta-própria	11.699.359	10.774.711	-	11.696.383
	Empregador	846.247	759.520	-	846.247
	Pública	-	-	-	-
	Não-remunerados	10.175.209	7.410.835	-	10.174.624
	Empreg. agrícola	3.729.819	3.393.508	-	3.729.819
	Empreg. doméstico	3.770.400	3.414.568	-	3.769.628
	Ignorado	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	9.524.927	8.150.228	-	9.523.921
	1 a 3 anos	8.562.003	6.920.500	-	8.560.654
	3 a 5 anos	4.263.643	3.663.368	-	4.262.844
	Acima de 5 anos	14.202.368	12.832.671	-	14.200.971
Densidade populacional	Rural	14.326.911	11.748.759	-	14.325.514
	Urbano	15.790.700	13.877.908	-	15.788.787
	Metropolitano	6.435.330	5.940.100	-	6.434.089
Região	Centro-Oeste	3.152.636	2.800.119	-	3.152.636
	Nordeste	13.780.652	11.583.853	-	13.778.850
	Norte	1.387.039	1.233.407	-	1.387.039
	Sudeste	12.151.151	10.749.159	-	12.149.564
	Sul	6.081.463	5.200.229	-	6.080.301

Fonte: PNAD - IBGE

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
POPULAÇÃO TOTAL (COMPOSIÇÃO VERTICAL %) - BRASIL

	População Total	PIA (15 a 65 anos)	Desempregados	Inativos	Ocupados
Total	100,00	100,00	-	-	100,00
Sexo					
Homens	58,20	57,09	-	-	58,20
Mulheres	41,80	42,91	-	-	41,80
Posição na família					
Chefe	39,31	41,52	-	-	39,31
Cônjuge	22,40	25,12	-	-	22,40
Filhos	32,66	27,97	-	-	32,66
Outro parente	3,82	3,52	-	-	3,82
Agregado	0,48	0,50	-	-	0,48
Pensionista	0,09	0,10	-	-	0,09
Emp. doméstico	1,24	1,27	-	-	1,24
Parente emp. dom.	0,00	0,00	-	-	0,00
Idade					
Menos de 15 anos	12,30	3,59	-	-	12,29
15 a 20 anos	15,43	17,86	-	-	15,43
20 a 25 anos	11,86	13,73	-	-	11,86
25 a 30 anos	10,96	12,69	-	-	10,96
30 a 35 anos	9,81	11,36	-	-	9,81
35 a 40 anos	9,12	10,56	-	-	9,12
40 a 45 anos	7,38	8,55	-	-	7,39
45 a 50 anos	6,06	7,02	-	-	6,06
50 a 55 anos	5,21	6,03	-	-	5,21
55 a 60 anos	4,05	4,69	-	-	4,05
60 a 65 anos	3,39	3,92	-	-	3,39
65 a 70 anos	2,24	-	-	-	2,24
Mais de 70 anos	2,20	-	-	-	2,20
Escolaridade					
0 anos	23,41	21,92	-	-	23,41
0 a 4 anos	27,23	25,52	-	-	27,23
4 a 8 anos	34,28	35,40	-	-	34,28
8 a 12 anos	13,13	15,00	-	-	13,13
mais de 12 anos	1,95	2,16	-	-	1,95

Cor	Indígena	0,22	0,22	-	0,22
	Branca	46,92	47,13	-	46,92
	Preta	52,46	52,30	-	52,46
	Amarela	0,39	0,36	-	0,39
Imigração	Menos de 4 anos	3,61	3,85	-	3,61
	5 a 9 anos	3,27	3,44	-	3,27
	Mais de 10 anos	14,37	15,16	-	14,36
	Não imigrou	54,39	52,61	-	54,39
Sector de atividade	Agricultura	43,27	40,52	-	43,28
	Indústria	9,23	9,45	-	9,23
	Construção	7,01	7,80	-	7,01
	Setor público	0,78	0,81	-	0,77
	Serviço	39,71	41,42	-	39,71
Posição na ocupação	Desempregado	0,00	0,00	-	-
	Inativo	0,00	0,00	-	-
	Empreg. com carteira	0,60	0,68	-	0,60
	Empreg. sem carteira	16,71	17,72	-	16,71
	Conta-própria	32,01	34,13	-	32,00
	Empregador	2,32	2,41	-	2,32
	Pública	0,00	0,00	-	0,00
	Não-remunerados	27,84	23,48	-	27,84
	Empreg. agrícola	10,20	10,75	-	10,21
	Empreg. doméstico	10,31	10,82	-	10,31
	Ignorado	0,00	0,00	-	0,00
Tempo de empresa	Até 1 ano	26,06	25,82	-	26,06
	1 a 3 anos	23,42	21,92	-	23,42
	3 a 5 anos	11,66	11,61	-	11,66
	Acima de 5 anos	38,85	40,65	-	38,86
Densidade populacional	Rural	39,19	37,22	-	39,20
	Urbano	43,20	43,96	-	43,20
	Metropolitano	17,61	18,82	-	17,60
Região	Centro-Oeste	8,62	8,87	-	8,63
	Nordeste	37,70	36,70	-	37,70
	Norte	03,79	3,91	-	3,80
	Sudeste	33,24	34,05	-	33,24
	Sul	16,64	16,47	-	16,64

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
ANOS DE ESTUDO (NÍVEL) - BRASIL

	População Total	PIA (15 a 65 anos)	Desempregados	Inativos	Ocupados
Total	3,95	4,20	-	-	3,95
Sexo					
Homens	3,70	3,97	-	-	3,70
Mulheres	4,29	4,51	-	-	4,29
Posição na família					
Chefe	3,53	3,69	-	-	3,53
Cônjuge	3,95	4,02	-	-	3,95
Filhos	4,43	5,08	-	-	4,43
Outro parente	4,12	4,65	-	-	4,12
Agregado	3,49	3,69	-	-	3,49
Pensionista	6,17	6,16	-	-	6,17
Emp. doméstico	3,71	3,89	-	-	3,71
Parente emp. dom.	3,43	3,43	-	-	3,43
Idade					
Menos de 15 anos	2,86	3,76	-	-	2,86
15 a 20 anos	4,82	4,82	-	-	4,82
20 a 25 anos	5,42	5,42	-	-	5,42
25 a 30 anos	5,09	5,09	-	-	5,09
30 a 35 anos	4,77	4,77	-	-	4,77
35 a 40 anos	4,14	4,14	-	-	4,14
40 a 45 anos	3,43	3,43	-	-	3,43
45 a 50 anos	3,06	3,06	-	-	3,06
50 a 55 anos	2,41	2,41	-	-	2,41
55 a 60 anos	2,27	2,27	-	-	2,27
60 a 65 anos	1,98	1,98	-	-	1,98
65 a 70 anos	1,95	-	-	-	1,95
Mais de 70 anos	1,74	-	-	-	1,74
Escolaridade					
0 anos	-	-	-	-	-
0 a 4 anos	2,14	2,17	-	-	2,14
4 a 8 anos	4,78	4,79	-	-	4,78
8 a 12 anos	9,35	9,36	-	-	9,35
mais de 12 anos	25,57	25,54	-	-	25,57

Cor	Indígena	1,93	2,31	-	1,93
	Branca	4,84	5,11	-	4,84
	Preta	3,14	3,37	-	3,14
	Amarela	6,55	7,13	-	6,55
Imigração	Menos de 4 anos	4,63	4,82	-	4,63
	5 a 9 anos	4,56	4,70	-	4,56
	Mais de 10 anos	3,90	4,03	-	3,90
	Não imigrou	3,86	4,18	-	3,86
Setor de atividade	Agricultura	2,43	2,60	-	2,43
	Indústria	4,09	4,29	-	4,09
	Construção	4,00	4,06	-	4,00
	Setor público	7,71	7,99	-	7,71
	Serviço	5,48	5,71	-	5,48
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	8,16	8,22	-	8,16
	Empreg. sem carteira	5,85	6,07	-	5,85
	Conta-própria	4,00	4,17	-	4,00
	Empregador	6,03	6,39	-	6,03
	Pública	-	-	-	-
	Não-remunerados	3,25	3,63	-	3,25
	Empreg. agrícola	2,02	2,06	-	2,02
	Empreg. doméstico	3,79	3,88	-	3,79
	Ignorado	-	-	-	-
	Tempo de empresa	Até 1 ano	4,64	4,98	-
1 a 3 anos	4,39	4,86	-	4,39	
3 a 5 anos	4,10	4,36	-	4,10	
Acima de 5 anos	3,17	3,31	-	3,17	
Densidade populacional	Rural	2,45	2,62	-	2,45
	Urbano	4,52	4,76	-	4,52
	Metropolitano	5,88	6,03	-	5,88
Região	Centro-Oeste	4,19	4,35	-	4,19
	Nordeste	2,71	2,97	-	2,71
	Norte	4,32	4,59	-	4,32
	Sudeste	4,91	5,15	-	4,91
	Sul	4,60	4,81	-	4,60

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
RENDA (NÍVEL)

	População Total	PIA (15 a 65 anos)	Desempregados	Inativos	Ocupados
Total	157,34	172,88	-	-	157,33
Sexo					
Homens	209,47	233,37	-	-	209,46
Mulheres	85,40	93,10	-	-	85,40
Posição na família					
Chefe	273,86	282,94	-	-	273,88
Cônjuge	83,45	85,55	-	-	83,45
Filhos	77,84	99,00	-	-	77,82
Outro parente	116,77	137,50	-	-	116,56
Agregado	126,86	137,00	-	-	126,86
Pensionista	243,00	240,34	-	-	243,00
Emp. doméstico	79,42	82,60	-	-	79,42
Parente emp. dom.	63,40	63,40	-	-	63,40
Idade					
Menos de 15 anos	25,43	44,70	-	-	25,27
15 a 20 anos	81,87	81,87	-	-	81,87
20 a 25 anos	145,73	145,73	-	-	145,73
25 a 30 anos	192,82	192,82	-	-	192,82
30 a 35 anos	216,49	216,49	-	-	216,49
35 a 40 anos	237,67	237,67	-	-	237,67
40 a 45 anos	217,55	217,55	-	-	217,55
45 a 50 anos	225,41	225,41	-	-	225,41
50 a 55 anos	193,29	193,29	-	-	193,29
55 a 60 anos	200,85	200,85	-	-	200,85
60 a 65 anos	182,95	182,95	-	-	182,95
65 a 70 anos	160,67	-	-	-	160,67
Mais de 70 anos	125,89	-	-	-	125,89
Escolaridade					
0 anos	90,17	99,54	-	-	90,17
0 a 4 anos	108,15	124,93	-	-	108,16
4 a 8 anos	159,46	170,18	-	-	159,44
8 a 12 anos	278,95	279,14	-	-	278,94
mais de 12 anos	794,17	788,51	-	-	794,17

Cor	Indígena	62,48	75,28	-	-	62,48
	Branca	196,11	213,16	-	-	196,11
	Preta	119,15	132,46	-	-	119,15
	Amarela	671,63	798,63	-	-	671,63
Imigração	Menos de 4 anos	204,76	218,99	-	-	204,76
	5 a 9 anos	261,96	279,62	-	-	261,96
	Mais de 10 anos	235,03	242,11	-	-	235,03
	Não imigrou	124,46	141,59	-	-	124,45
Setor de atividade	Agricultura	93,03	104,74	-	-	93,04
	Indústria	181,21	196,81	-	-	181,21
	Construção	219,35	223,89	-	-	219,35
	Setor público	386,00	408,70	-	-	386,11
	Serviço	205,65	219,04	-	-	205,65
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	355,63	360,37	-	-	355,63
	Empreg. sem carteira	206,09	217,27	-	-	206,09
	Conta-própria	258,56	266,50	-	-	258,56
	Empregador	819,43	822,41	-	-	819,43
	Pública	-	-	-	-	-
	Não-remunerados	-	-	-	-	-
	Empreg. agrícola	108,82	113,16	-	-	108,82
	Empreg. doméstico	91,56	95,90	-	-	91,55
	Ignorado	-	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	137,03	154,29	-	-	137,00
	1 a 3 anos	140,75	168,65	-	-	140,76
	3 a 5 anos	149,99	170,82	-	-	149,95
	Acima de 5 anos	183,35	187,60	-	-	183,37
Densidade populacional	Rural	88,58	100,18	-	-	88,59
	Urbano	172,53	186,73	-	-	172,52
	Metropolitano	271,85	283,06	-	-	271,86
Região	Centro-Oeste	205,32	219,61	-	-	205,32
	Nordeste	95,02	107,50	-	-	95,03
	Norte	218,53	237,95	-	-	218,53
	Sudeste	199,85	213,24	-	-	199,82
	Sul	172,46	192,08	-	-	172,48

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
POPULAÇÃO (NÍVEL) - BRASIL

	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	759.520	10.774.711	213.359	5.594.650	3.393.508	3.414.568	7.410.835
Sexo							
Homens	648.694	7.469.472	141.943	4.133.857	2.978.820	141.895	2.424.020
Mulheres	110.826	3.305.239	71.416	1.460.793	414.688	3.272.673	4.357.499
Posição na família							
Chefe	621.986	6.939.315	105.735	2.141.628	1.898.942	782.494	611.367
Cônjuge	70.224	2.119.430	22.344	544.574	235.371	1.217.674	3.720.866
Filhos	59.005	1.397.096	75.398	2.490.446	1.098.372	849.347	2.857.488
Outro parente	6.967	283.575	7.803	362.001	121.748	138.888	190.037
Agregado	545	30.643	363	39.731	36.064	20.165	29.867
Pensionista	793	4.500	1.176	16.067	1.893	7.132	1.210
Emp. doméstico	-	-	-	203	576	398.868	-
Parente emp. dom.	-	152	540	-	542	-	-
Idade							
0 a 5 anos	-	-	-	-	-	-	-
5 a 10 anos	-	-	-	-	-	-	-
Menos de 15 anos	1.139	71.219	1.805	263.301	106.777	170.052	517.898
15 a 20 anos	13.432	626.057	37.426	1.670.122	672.752	832.240	1.785.636
20 a 25 anos	65.938	1.090.508	50.807	1.118.901	523.978	549.021	934.821
25 a 30 anos	107.545	1.426.332	38.890	775.768	441.380	427.288	789.695
30 a 35 anos	105.450	1.487.501	30.014	545.079	380.497	391.541	643.521
35 a 40 anos	106.618	1.526.583	16.485	432.774	325.194	349.952	574.782
40 a 45 anos	93.750	1.266.692	16.001	270.647	263.342	263.865	524.437
45 a 50 anos	85.353	1.073.039	8.076	200.938	208.190	180.460	459.796
50 a 55 anos	72.454	911.428	7.851	140.888	205.302	120.145	444.110
55 a 60 anos	59.344	697.346	3.855	98.340	160.861	78.450	382.811
60 a 65 anos	48.497	598.006	2.149	77.892	105.235	51.554	353.328
Escolaridade							
0 anos	88.986	2.511.404	13.336	587.118	1.386.861	584.994	1.745.205
0 a 4 anos	144.736	2.767.747	20.574	1.024.163	1.098.049	909.965	2.088.945
4 a 8 anos	254.320	3.510.931	73.940	2.333.742	794.603	1.570.580	2.635.932
8 a 12 anos	196.501	1.715.540	83.347	1.433.288	107.964	341.381	854.671
mais de 12 anos	74.977	269.089	22.162	216.339	6.031	7.648	86.082

Cor	Indígena	-	20.735	211	6.993	4.789	3.878	25.435
	Branca	442.966	5.083.469	108.608	2.791.748	1.217.401	1.421.254	3.809.369
	Preta	304.838	5.635.556	103.884	2.771.411	2.169.030	1.986.618	3.534.058
	Amarela	11.716	32.800	656	24.159	2.288	1.902	41.433
Imigração	Menos de 4 anos	32.683	369.152	12.401	283.923	138.761	201.687	178.015
	5 a 9 anos	36.278	371.552	8.883	230.345	110.694	136.609	188.982
	Mais de 10 anos	170.212	1.980.540	30.527	786.395	416.618	575.672	823.628
	Não imigrrou	331.766	5.262.593	114.340	2.883.637	1.924.523	1.425.282	4.663.585
Sector de atividade	Agricultura	316.511	3.290.128	-	996.220	3.237.210	-	5.948.316
	Indústria	106.476	01.015.210	49.035	1.388.311	150.053	-	273.322
	Construção	73.851	1.203.582	23.870	996.220	-	-	159.510
	Setor público	15.797	90.895	5.901	116.314	6.245	-	20.736
	Serviço	246.885	5.174.896	134.553	3.093.805	-	3.414.568	1.008.951
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	-	-	213.359	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	-	-	-	5.594.650	-	-	-
	Conta-própria	-	10.774.711	-	-	-	-	-
	Empregador	759.520	-	-	-	-	-	-
	Pública	-	-	-	-	-	-	-
	Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	7.410.835
	Empreg. agrícola	-	-	-	-	3.393.508	-	-
	Empreg. doméstico	-	-	-	-	-	3.414.568	-
	Ignorado	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	86.381	1.687.766	75.374	2.756.476	1.112.232	1.430.637	998.309
	1 a 3 anos	140.034	2.118.449	63.925	1.573.584	686.994	994.451	1.342.008
	3 a 5 anos	85.687	1.230.738	28.366	523.400	363.178	395.193	1.036.552
	Acima de 5 anos	447.418	5.737.758	45.694	741.190	1.231.104	594.287	4.033.966
Densidade populacional	Rural	208.795	3.635.879	9.628	504.412	2.157.977	387.718	4.843.808
	Urbano	398.807	4.789.198	107.285	3.314.788	1.192.047	1.985.730	2.086.933
	Metropolitano	151.918	2.349.634	96.446	1.775.450	43.484	1.041.120	480.094
Região	Centro-Oeste	102.667	798.710	32.208	543.544	417.162	348.735	557.093
	Nordeste	242.169	4.425.913	66.684	1.523.907	1.392.834	890.802	3.039.762
	Norte	42.269	495.495	19.679	303.519	58.347	140.848	173.250
	Sudeste	263.551	3.386.465	69.580	2.502.280	1.153.648	1.536.367	1.837.268
	Sul	108.864	1.668.128	25.208	721.400	371.517	497.816	1.803.462

Fonte: PNAD - IBGE

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO VERTICAL %) - BRASIL

	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Sexo							
Homens	85,41	69,32	66,53	73,89	87,78	4,16	32,71
Mulheres	14,59	30,68	33,47	26,11	12,22	95,84	58,80
Posição na família							
Chefe	81,89	64,40	49,56	38,28	55,96	22,92	8,25
Cônjuge	9,25	19,67	10,47	9,73	6,94	35,66	50,21
Filhos	7,77	12,97	35,34	44,51	32,37	24,87	38,56
Outro parente	0,92	2,63	3,66	6,47	3,59	4,07	2,56
Agregado	0,07	0,28	0,17	0,71	1,06	0,59	0,40
Pensionista	0,10	0,04	0,55	0,29	0,06	0,21	0,02
Emp. doméstico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	11,68	0,00
Parente emp. dom.	0,00	0,00	0,25	0,00	0,02	0,00	0,00
Idade							
0 a 5 anos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10 anos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15 anos	0,15	0,66	0,85	4,71	3,15	4,98	6,99
15 a 20 anos	1,77	5,81	17,54	29,85	19,82	24,37	24,09
20 a 25 anos	8,68	10,12	23,81	20,00	15,44	16,08	12,61
25 a 30 anos	14,16	13,24	18,23	13,87	13,01	12,51	10,66
30 a 35 anos	13,88	13,81	14,07	9,74	11,21	11,47	8,68
35 a 40 anos	14,04	14,17	7,73	7,74	9,58	10,25	7,76
40 a 45 anos	12,34	11,76	7,50	4,84	7,76	7,73	7,08
45 a 50 anos	11,24	9,96	3,79	3,59	6,13	5,29	6,20
50 a 55 anos	9,54	8,46	3,68	2,52	6,05	3,52	5,99
55 a 60 anos	7,81	6,47	1,81	1,76	4,74	2,30	5,17
60 a 65 anos	6,39	5,55	1,01	1,39	3,10	1,51	4,77
Escolaridade							
0 anos	11,72	23,31	6,25	10,49	40,87	17,13	23,55
0 a 4 anos	19,06	25,69	9,64	18,31	32,36	26,65	28,19
4 a 8 anos	33,48	32,58	34,66	41,71	23,42	46,00	35,57
8 a 12 anos	25,87	15,92	39,06	25,62	3,18	10,00	11,53
mais de 12 anos	9,87	2,50	10,39	3,87	0,18	0,22	1,16

Cor	Indígena	0,00	0,19	0,10	0,12	0,14	0,11	0,34
	Branca	58,32	47,18	50,90	49,90	35,87	41,62	51,40
	Preta	40,14	52,30	48,69	49,54	63,92	58,18	47,69
	Amarela	1,54	0,30	0,31	0,43	0,07	0,06	0,56
Imigração	Menos de 4 anos	4,30	3,43	5,81	5,07	4,09	5,91	2,40
	5 a 9 anos	4,78	3,45	4,16	4,12	3,26	4,00	2,55
	Mais de 10 anos	22,41	18,38	14,31	14,06	12,28	16,86	11,11
	Não imigrrou	43,68	48,84	53,59	51,54	56,71	41,74	62,93
Sector de atividade	Agricultura	41,67	30,54	0,00	17,81	95,39	0,00	80,27
	Indústria	14,02	9,42	22,98	24,81	4,42	0,00	3,69
	Construção	9,72	11,17	11,19	17,81	0,00	0,00	2,15
	Sector público	2,08	0,84	2,77	2,08	0,18	0,00	0,28
	Serviço	32,51	48,03	63,06	55,30	0,00	100,00	13,61
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	-	-	100,00	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	-	-	-	100,00	-	-	-
	Conta-própria	-	-	-	-	-	-	-
	Empregador	100,00	-	-	-	-	-	-
	Pública	-	-	-	-	-	-	-
	Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	100,00
	Empreg. agrícola	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. doméstico	-	-	-	-	100,00	-	-
	Ignorado	-	-	-	-	-	100,00	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	11,37	15,66	35,33	49,27	32,78	41,90	13,47
	1 a 3 anos	18,44	19,66	29,96	28,13	20,24	29,12	18,11
	3 a 5 anos	11,28	11,42	13,29	9,36	10,70	11,57	13,99
	Acima de 5 anos	58,91	53,25	21,42	13,25	36,28	17,40	54,43
Densidade populacional	Rural	27,49	33,74	4,51	9,02	63,59	11,35	65,36
	Urbano	52,51	44,45	50,28	59,25	35,13	58,15	28,16
	Metropolitano	20,00	21,81	45,20	31,73	1,28	30,49	6,48
Região	Centro-Oeste	13,52	7,41	15,10	9,72	12,29	10,21	7,52
	Nordeste	31,88	41,08	31,25	27,24	41,04	26,09	41,02
	Norte	5,57	4,60	9,22	5,43	1,72	4,12	2,34
	Sudeste	34,70	31,43	32,61	44,73	34,00	44,99	24,79
	Sul	14,33	15,48	11,81	12,89	10,95	14,58	24,34

Fonte: PNAD - IBGE

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
ANOS DE ESTUDO (NÍVEL) - BRASIL

	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	6,39	4,17	8,22	6,07	2,06	3,88	3,63
Sexo							
Homens	6,04	3,76	7,27	5,21	2,09	3,24	4,51
Mulheres	8,49	5,09	10,13	8,49	1,85	3,91	4,09
Posição na família							
Chefe	5,99	3,59	7,12	5,20	1,73	3,22	3,32
Cônjuge	8,28	5,03	12,03	7,38	1,63	3,48	3,16
Filhos	8,42	5,59	9,01	6,57	2,69	4,91	4,34
Outro parente	6,16	4,86	5,21	5,85	2,44	4,83	3,29
Agregado	6,00	4,07	7,89	5,27	2,01	3,99	2,93
Pensionista	8,00	8,49	5,44	6,40	0,80	4,56	11,43
Emp. doméstico	-	-	-	6,00	2,00	3,89	-
Parente emp. dom.	-	3,00	7,00	-	-	-	-
Idade							
Menos de 15 anos	18,01	4,18	3,08	4,60	2,21	3,86	3,52
15 a 20 anos	6,75	4,86	7,24	6,10	2,82	4,62	4,40
20 a 25 anos	7,66	5,51	8,17	7,26	2,72	4,85	4,67
25 a 30 anos	7,43	5,63	8,51	6,29	2,46	4,22	4,36
30 a 35 anos	7,73	5,32	7,61	6,07	2,20	3,81	3,88
35 a 40 anos	7,07	4,32	10,21	5,71	1,82	3,52	3,44
40 a 45 anos	5,49	3,72	11,61	5,08	1,24	2,89	2,65
45 a 50 anos	5,22	3,11	7,69	5,63	0,99	2,20	2,61
50 a 55 anos	5,47	2,39	5,63	4,18	0,90	1,72	2,24
55 a 60 anos	5,61	2,33	7,76	4,19	0,74	1,59	1,87
60 a 65 anos	3,80	1,99	6,14	3,20	0,74	1,43	1,88
Escolaridade							
0 a 4 anos	-	-	-	-	-	-	-
4 a 8 anos	2,05	2,12	2,52	2,26	2,08	2,26	2,19
8 a 12 anos	4,65	4,70	5,05	5,12	4,51	4,87	4,65
mais de 12 anos	19,36	23,69	23,81	28,66	27,11	71,87	25,12
Cor							
Indígena	-	2,84	11,00	2,73	0,96	5,13	1,53
Branca	7,16	5,18	9,87	6,95	2,78	4,15	4,41

Preta	5,18	3,25	6,54	5,17	1,65	3,69	2,77
Amarela	8,99	6,62	2,50	7,93	3,53	4,81	6,92
Imigração							
Menos de 4 anos	8,22	5,42	7,80	5,57	2,39	4,12	4,20
5 a 9 anos	7,02	4,76	6,87	5,96	2,36	3,88	4,43
Mais de 10 anos	6,64	4,07	9,19	5,48	1,88	3,30	3,44
Não imigrou	6,28	4,06	8,53	6,35	2,05	4,17	3,58
Sector de atividade							
Agricultura	4,99	2,17	-	4,18	2,06	-	3,00
Indústria	6,45	3,16	8,22	5,04	1,96	-	4,40
Construção	4,04	3,81	6,37	4,18	-	-	4,80
Sector público	6,08	8,23	9,93	7,86	4,73	-	9,58
Serviço	8,90	5,65	8,48	7,06	-	3,88	6,84
Posição na ocupação							
Desempregado	-	-	-	-	-	-	-
Inativo	-	-	-	-	-	-	-
Empreg. com carteira	-	-	8,22	-	-	-	-
Empreg. sem carteira	-	-	-	6,07	-	-	-
Conta-própria	-	4,17	-	-	-	-	-
Empregador	6,39	-	-	-	-	-	-
Pública	-	-	-	-	-	-	-
Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	3,63
Empreg. agrícola	-	-	-	-	2,06	-	-
Empreg. doméstico	-	-	-	-	-	3,88	-
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa							
Até 1 ano	8,26	5,42	8,28	6,27	2,24	4,04	4,52
1 a 3 anos	8,25	5,32	7,90	6,08	2,26	4,02	4,15
3 a 5 anos	6,55	4,49	9,74	6,21	2,20	3,89	3,87
Acima de 5 anos	5,42	3,31	7,65	5,19	1,73	3,27	3,18
Densidade populacional							
Rural	4,18	2,27	5,62	4,06	1,86	3,23	2,95
Urbano	6,46	4,71	7,70	5,93	2,40	3,92	4,72
Metropolitano	9,27	6,01	9,07	6,90	2,80	4,06	5,88
Região							
Centro-Oeste	6,05	4,44	7,33	5,59	2,58	4,05	4,05
Nordeste	5,14	2,90	7,68	5,02	1,20	3,12	2,54
Norte	6,15	4,65	6,97	5,09	2,45	3,88	4,21
Sudeste	7,60	5,39	9,02	6,84	2,63	4,13	4,34
Sul	6,69	4,77	9,59	6,36	2,84	4,36	4,58

Fonte: PNAD - IBGE

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
RENDA (NÍVEL) - BRASIL

	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	822,41	266,50	360,37	217,27	113,16	95,90	-
Sexo							
Homens	829,02	307,69	419,81	233,27	117,47	153,21	-
Mulheres	783,91	174,17	240,54	172,02	82,09	93,40	-
Posição na família							
Chefe	852,78	308,90	499,09	310,58	128,45	108,04	-
Cônjuge	703,65	173,67	289,51	204,49	84,33	105,58	-
Filhos	628,44	206,38	208,31	148,11	94,77	78,51	-
Outro parente	943,42	230,48	161,29	154,57	101,76	90,83	-
Agregado	560,22	265,74	173,47	207,13	92,98	72,25	-
Pensionista	833,80	294,58	324,55	297,59	61,68	89,28	-
Emp. doméstico	-	-	-	6,30	252,10	82,40	-
Parente emp. dom.	-	126,05	67,23	-	42,02	-	-
Idade							
Menos de 15 anos	232,94	99,55	170,96	99,72	73,03	54,42	-
15 a 20 anos	507,34	160,45	167,22	136,00	93,13	72,76	-
20 a 25 anos	652,15	233,69	214,35	193,04	111,28	94,70	-
25 a 30 anos	728,33	280,58	341,88	234,99	128,46	108,38	-
30 a 35 anos	794,05	288,23	397,37	300,17	126,15	111,15	-
35 a 40 anos	812,07	293,87	341,93	392,85	131,75	118,72	-
40 a 45 anos	859,25	287,86	471,72	274,51	126,32	115,84	-
45 a 50 anos	937,24	288,26	666,86	315,75	130,01	108,11	-
50 a 55 anos	899,53	258,21	274,14	256,15	106,73	92,57	-
55 a 60 anos	918,70	253,56	2.898,16	349,01	95,14	104,86	-
60 a 65 anos	951,39	241,66	1.028,98	279,12	95,37	92,32	-
Escolaridade							
0 anos	432,26	156,95	147,05	138,88	96,27	81,99	-
0 a 4 anos	580,48	203,21	223,59	159,52	109,97	88,52	-
4 a 8 anos	824,62	280,33	222,38	187,27	135,00	99,11	-
8 a 12 anos	865,90	409,03	341,08	255,58	174,96	123,03	-
mais de 12 anos	1.639,54	816,19	1.157,70	778,53	594,42	157,58	-
Cor							
Indígena	-	104,80	490,20	135,46	219,49	108,19	-
Branca	956,12	338,00	481,46	247,53	130,88	105,44	-

Preta	619,42	199,73	236,00	167,74	102,93	89,02	-
Amarela	1.036,22	635,89	201,68	2.441,95	110,44	111,87	-
Imigração							
Menos de 4 anos	945,25	299,16	357,95	285,26	145,02	104,50	-
5 a 9 anos	779,85	368,77	452,50	439,72	162,44	113,80	-
Mais de 10 anos	980,49	321,94	723,44	267,66	147,58	119,44	-
Não imigrou	730,95	239,56	291,58	180,87	99,57	86,53	-
Sector de atividade							
Agricultura	854,15	226,40	-	175,89	112,00	-	-
Indústria	850,94	175,82	349,39	202,81	134,28	-	-
Construção	509,37	276,53	212,25	175,89	-	-	-
Sector público	918,32	536,03	380,37	328,48	216,02	-	-
Serviço	858,78	301,16	390,00	232,90	-	95,90	-
Posição na ocupação							
Desempregado	-	-	-	-	-	-	-
Inativo	-	-	-	-	-	-	-
Empreg. com carteira	-	-	360,37	-	-	-	-
Empreg. sem carteira	-	-	-	217,27	-	-	-
Conta-própria	-	266,50	-	-	-	-	-
Empregador	822,41	-	-	-	-	-	-
Pública	-	-	-	-	-	-	-
Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	-
Empreg. agrícola	-	-	-	-	113,16	-	-
Empreg. doméstico	-	-	-	-	-	95,90	-
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa							
Até 1 ano	606,29	248,59	370,97	187,25	115,81	84,42	-
1 a 3 anos	761,23	256,99	284,71	209,49	113,30	98,02	-
3 a 5 anos	820,63	278,86	304,23	239,56	121,43	98,32	-
Acima de 5 anos	882,15	272,57	483,57	329,86	108,26	118,42	-
Densidade populacional							
Rural	611,44	206,45	240,67	149,26	100,99	72,51	-
Urbano	871,02	266,96	264,17	187,25	134,72	83,48	-
Metropolitano	987,41	354,77	479,56	293,08	124,14	128,20	-
Região							
Centro-Oeste	946,71	355,68	257,13	218,70	182,43	99,03	-
Nordeste	557,78	166,42	248,99	140,57	76,98	59,25	-
Norte	1.166,07	309,84	261,31	215,86	154,71	81,39	-
Sudeste	840,04	319,61	499,45	257,90	123,21	114,13	-
Sul	1.104,61	359,20	482,86	237,67	132,44	106,65	-

Fonte: PNAD - IBGE

TAXA DE NÃO-CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA População Ocupada no Setor Privado - Brasil 1993

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	62,4	33,9	80,1	1,4	93,8	73,8	80,5	98,4
Sexo								
Homens	58,0	34,7	78,2	1,3	93,7	73,2	58,2	98,9
Mulheres	69,8	29,8	84,9	1,5	94,4	78,3	81,9	99,9
Posição na família								
Chefe	52,3	34,6	77,7	1,2	89,9	69,0	74,4	98,1
Cônjuge	73,3	25,9	84,5	1,2	92,4	76,9	81,8	97,8
Filhos	71,1	39,9	85,5	1,8	97,6	82,1	89,6	99,2
Outro parente	64,8	38,3	85,2	1,3	96,0	78,9	79,6	98,3
Agregado	67,0	13,8	87,8	0,6	92,3	84,4	78,4	97,9
Pensionista	31,5	33,7	55,7	1,8	85,3	52,0	100,0	100,0
Emp. doméstico	75,2	-	-	-	100,0	100,0	73,0	-
Parente emp. dom.	100,0	-	100,0	100,0	-	100,0	-	-
Idade								
Menos de 15 anos	95,9	100,0	100,0	1,7	99,2	85,3	96,6	99,8
15 a 20 anos	73,1	62,3	96,4	2,1	98,6	81,6	92,5	99,5
20 a 25 anos	55,3	54,0	87,1	1,7	96,1	74,8	82,2	98,9
25 a 30 anos	52,2	36,6	81,9	1,4	92,4	69,4	78,4	98,7
30 a 35 anos	51,7	30,1	78,3	1,3	90,6	70,0	76,2	96,9
35 a 40 anos	53,0	27,9	77,4	0,9	88,8	66,8	75,7	97,2
40 a 45 anos	54,0	28,6	76,2	1,1	85,9	68,4	74,4	97,5
45 a 50 anos	57,8	31,9	75,8	0,9	87,9	70,4	69,1	97,1
50 a 55 anos	63,5	34,5	77,6	1,4	86,4	77,4	67,2	97,7
55 a 60 anos	68,2	38,7	77,9	1,3	86,6	77,6	65,5	97,8
60 a 65 anos	76,7	44,2	83,6	1,5	87,9	80,9	81,2	98,3
65 a 70 anos	87,8	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	92,4	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	86,6	83,1	95,7	1,7	97,6	84,7	83,6	99,5
0 a 4 anos	77,5	60,3	87,8	1,2	96,4	73,2	80,3	98,9
4 a 8 anos	61,7	41,3	78,4	1,4	95,4	62,8	80,2	98,4
8 a 12 anos	39,1	25,8	67,5	1,4	91,0	58,6	77,5	95,8
mais de 12 anos	21,8	14,6	41,3	1,3	78,1	42,2	84,8	90,8

Cor	Índigena	90,6	-	99,0	3,3	87,0	100,0	83,4	100,0
	Branca	54,1	26,8	71,6	1,1	91,7	64,9	77,2	97,5
	Preta	72,6	58,1	90,1	1,9	96,1	79,9	83,0	99,5
	Amarela	41,8	19,3	46,5	0,7	91,0	41,2	78,9	85,5
Imigração	Menos de 4 anos	58,5	47,5	83,0	1,7	94,4	69,4	84,2	98,7
	5 a 9 anos	55,8	37,4	83,4	1,2	96,3	69,7	76,1	97,7
	Mais de 10 anos	53,9	31,9	76,2	1,0	91,6	67,4	73,5	96,5
	Não imigrou	67,9	34,9	82,5	1,7	94,5	79,5	84,6	98,8
Sector de atividade	Agricultura	90,9	72,4	94,3	-	100,0	73,7	-	99,1
	Indústria	35,3	27,7	90,3	0,9	95,1	80,5	-	97,6
	Construção	63,0	50,7	82,3	2,1	96,4	-	-	97,9
	Setor público	28,5	27,5	41,6	1,2	79,8	32,5	-	90,7
	Serviço	54,7	20,3	72,3	1,7	93,1	-	80,5	94,8
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	1,4	-	-	1,4	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	94,2	-	-	-	93,8	-	-	-
	Conta-própria	81,1	-	80,1	-	-	-	-	-
	Empregador	35,7	33,9	-	-	-	-	-	-
	Pública	-	-	-	-	-	-	-	-
	Não-remunerados	98,8	-	-	-	-	-	-	98,4
	Empreg. agrícola	75,3	-	-	-	-	73,8	-	-
	Empreg. doméstico	81,8	-	-	-	-	-	80,5	-
	Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	67,0	44,3	86,5	2,0	96,5	78,8	89,2	98,7
	1 a 3 anos	58,2	34,9	81,6	1,3	94,8	68,3	80,0	98,4
	3 a 5 anos	57,9	33,7	79,1	1,2	92,9	67,8	76,4	98,7
	Acima de 5 anos	63,8	32,2	78,1	1,0	83,9	74,7	67,7	98,2
Densidade populacional	Rural	88,5	73,0	94,0	1,3	97,5	77,0	82,3	99,1
	Urbano	60,1	31,6	76,9	1,5	94,6	69,0	84,9	97,6
	Metropolitano	40,0	22,0	70,1	1,3	91,5	65,2	72,6	94,9
Região	Centro-Oeste	73,8	48,5	88,1	4,2	96,6	80,1	91,1	99,1
	Nordeste	83,4	59,7	93,2	3,4	97,0	88,3	91,9	99,5
	Norte	75,0	57,6	91,8	5,2	97,4	93,6	93,3	99,6
	Sudeste	47,7	23,1	67,9	0,8	92,0	62,2	73,9	97,5
	Sul	58,2	26,8	73,7	0,9	90,4	63,6	75,5	97,2

Fonte: PNAD - IBGE

**OCUPADOS DO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA 1993
RENDA EM RELAÇÃO À MÉDIA**

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	50,0	58,6	73,7	73,9	89,2	76,8	87,9	-
Sexo								
Homens	52,8	56,3	75,2	77,2	88,0	76,7	89,4	-
Mulheres	48,3	74,2	71,0	66,5	94,2	80,0	88,7	-
Posição na família								
Chefe	56,9	57,6	74,9	83,1	86,3	75,4	86,6	-
Cônjuge	44,7	58,5	68,1	71,1	93,7	78,4	91,8	-
Filhos	50,9	71,7	77,0	64,8	97,2	84,1	90,9	-
Outro parente	62,6	89,9	85,4	53,5	97,2	83,1	86,3	-
Agregado	47,5	26,5	76,3	34,5	92,8	83,6	75,2	-
Pensionista	68,5	49,3	70,7	87,0	92,9	49,5	100,0	-
Emp. doméstico	79,2	-	-	-	100,0	100,0	79,0	-
Parente emp. dom.	100,0	-	100,0	100,0	-	100,0	-	-
Idade								
Menos de 15 anos	80,6	100,0	100,0	94,4	99,6	83,4	93,4	-
15 a 20 anos	66,4	68,8	90,9	71,0	99,3	85,3	92,8	-
20 a 25 anos	61,7	75,2	85,0	63,8	96,8	78,7	90,2	-
25 a 30 anos	55,5	64,7	78,2	72,7	90,0	74,2	90,1	-
30 a 35 anos	52,3	62,6	71,6	71,3	89,8	77,5	90,8	-
35 a 40 anos	50,8	53,2	71,0	54,4	91,7	75,9	91,8	-
40 a 45 anos	44,2	52,8	70,5	63,9	88,7	73,5	85,5	-
45 a 50 anos	49,9	57,7	73,1	101,7	84,9	76,4	84,8	-
50 a 55 anos	49,3	58,5	70,2	48,9	66,3	79,7	78,4	-
55 a 60 anos	55,9	64,5	70,6	55,7,4	75,2	74,6	85,3	-
60 a 65 anos	60,5	66,3	86,2	192,6	74,7	79,0	90,4	-
65 a 70 anos	71,4	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	71,9	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	81,4	90,7	94,5	59,8	98,4	87,7	88,1	-
0 a 4 anos	69,6	80,9	85,3	76,2	96,5	80,4	86,3	-
4 a 8 anos	64,0	73,9	83,5	66,0	96,1	75,4	88,1	-
8 a 12 anos	59,8	60,2	77,6	73,5	87,6	66,2	91,6	-
mais de 12 anos	56,3	73,4	63,8	83,3	82,8	49,7	84,4	-

Cor	Índigena	67,5	-	83,9	153,5	68,7	100,0	93,3	-
	Branca	47,3	61,5	71,9	85,3	85,1	73,5	87,5	-
	Preta	64,0	67,7	85,5	70,5	95,6	82,0	88,8	-
	Amarela	67,9	68,4	76,7	16,0	107,2	36,7	95,0	-
Imigração	Menos de 4 anos	54,8	66,8	63,4	68,4	91,0	77,2	90,4	-
	5 a 9 anos	65,6	58,1	83,9	92,6	89,8	76,8	89,9	-
	Mais de 10 anos	53,8	58,8	76,0	127,6	89,6	78,4	88,6	-
	Não imigrou	47,7	56,3	73,9	62,9	87,5	80,7	88,6	-
Sector de atividade	Agricultura	78,6	81,3	93,6	-	100,0	78,1	-	-
	Indústria	40,1	56,3	83,7	64,3	87,6	72,7	-	-
	Construção	69,5	47,6	90,2	51,1	96,2	-	-	-
	Sector público	53,1	50,3	52,7	60,4	77,0	32,4	-	-
	Serviço	54,5	56,6	69,4	86,8	89,6	-	87,9	-
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	73,1	-	-	73,9	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	89,2	-	-	-	89,2	-	-	-
	Conta-própria	73,9	-	73,7	-	-	-	-	-
	Empregador	59,1	58,6	-	-	-	-	-	-
	Pública	-	-	-	-	-	-	-	-
	Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. agrícola	76,7	-	-	-	-	76,8	-	-
	Empreg. doméstico	87,5	-	-	-	-	-	87,9	-
	Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	66,4	60,7	82,6	116,1	94,4	84,8	91,6	-
	1 a 3 anos	53,4	64,2	76,1	74,3	92,7	74,8	89,3	-
	3 a 5 anos	48,3	65,4	72,0	65,3	90,4	74,7	83,7	-
	Acima de 5 anos	43,8	56,9	71,6	64,5	80,6	72,8	88,3	-
Densidade populacional	Rural	75,1	74,1	92,6	70,9	94,9	78,6	82,8	-
	Urbano	54,6	69,1	73,6	61,5	90,2	77,4	89,4	-
	Metropolitano	53,3	51,6	68,5	86,2	88,3	51,6	90,4	-
Região	Centro-Oeste	65,8	62,4	83,1	64,1	94,5	85,1	94,7	-
	Nordeste	62,8	56,1	85,4	71,8	95,2	85,9	91,0	-
	Norte	72,0	79,6	85,3	65,6	96,0	82,9	94,6	-
	Sudeste	48,1	58,8	69,4	91,1	88,7	74,2	88,8	-
	Sul	52,5	66,2	78,2	113,7	82,8	74,2	89,0	-

Fonte: PNAD - IBGE

**PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
POPULAÇÃO (NÍVEL) - BRASIL**

	Ocupados**	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos remunerados	Não remunerados
Total	12.677.919	604.603	5.880.202	181.281	3.638.834	1.205.931	1.164.947	2.121
Sexo								
Homens	9.140.798	516.333	4.537.809	124.456	2.754.379	1.129.066	76.634	2.121
Mulheres	3.537.121	88.270	1.342.393	56.825	884.455	76.865	1.088.313	-
Posição na família								
Chefe	7.359.758	486.757	4.065.247	92.290	1.626.796	777.458	309.344	1.866
Cônjuge	1.833.589	60.832	890.228	18.769	339.081	45.920	478.759	-
Filhos	2.805.840	49.276	748.724	62.846	1.416.523	328.314	199.902	255
Outro parente	473.652	6.400	152.591	5.990	217.847	42.199	48.625	-
Agregado	62.613	545	19.748	363	25.168	11.464	5.325	-
Pensionista	21.396	793	3.664	1.023	13.419	-	2.497	-
Emp. doméstico	121.071	-	-	-	-	576	120.495	-
Parente emp. dom.	-	-	-	-	-	-	-	-
Idade								
Menos de 15 anos	154.087	935	17.094	1.220	97.921	17.514	19.403	-
15 a 20 anos	1.638.296	11.371	279.001	29.589	922.224	205.897	189.960	254
20 a 25 anos	1.892.032	58.679	622.777	42.699	771.165	194.804	201.076	832
25 a 30 anos	1.954.558	95.915	875.883	36.497	579.320	194.020	172.923	-
30 a 35 anos	1.819.723	92.957	961.429	26.784	415.340	157.135	165.247	831
35 a 40 anos	1.709.602	95.555	950.932	15.366	336.499	150.717	160.329	204
40 a 45 anos	1.298.952	81.986	783.416	14.172	202.011	99.097	118.270	-
45 a 50 anos	987.444	72.387	608.615	6.362	151.718	76.521	71.841	-
50 a 55 anos	765.195	54.893	490.746	6.854	101.663	69.665	41.374	-
55 a 60 anos	458.030	39.925	290.309	1.738	60.973	40.561	24.524	-
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
65 a 70 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 70 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	1.665.770	54.968	813.723	9.008	290.818	352.157	145.096	-
0 a 4 anos	2.611.209	98.619	1.286.627	16.182	543.235	388.555	277.160	831
4 a 8 anos	5.019.897	210.247	2.238.300	60.839	1.534.296	393.879	581.827	509
8 a 12 anos	2.876.239	172.736	1.317.219	75.393	1.087.381	66.373	156.560	577
mais de 12 anos	504.804	68.033	224.333	19.859	183.104	4.967	4.304	204

Cor	Indígena	11.242	-	4.123	211	2.267	2.293	2.348	-
	Branca	6.872.543	366.340	3.270.793	95.767	2.012.936	555.710	569.657	1.340
	Preta	5.740.995	231.079	2.578.927	84.647	1.607.003	646.787	591.771	781
	Amaréla	50.884	7.184	25.020	656	16.289	1.141	594	-
Imigração	Menos de 4 anos	660.647	28.571	248.609	10.724	220.429	61.737	90.577	-
	5 a 9 anos	598.474	30.889	253.581	8.455	169.805	66.203	68.760	781
	Mais de 10 anos	2.434.277	139.882	1.229.636	26.133	580.932	197.510	260.184	-
	Não imigrou	5.668.602	257.279	2.603.520	97.441	1.739.470	564.844	404.962	1.086
Sector de atividade	Agricultura	2.619.427	214.511	1.269.475	-	-	1.135.441	-	-
	Indústria	1.516.157	95.850	410.088	42.163	901.099	66.380	-	577
	Construção	1.645.466	63.487	955.881	19.387	605.371	-	-	1.340
	Sector público	183.432	12.133	76.722	5.697	84.770	4.110	-	-
	Serviço	6.713.437	218.622	3.168.036	114.034	2.047.594	-	1.164.947	204
Tempo de empresa	Até 1 ano	3.679.313	73.512	951.439	60.925	1.735.409	442.405	414.214	1.409
	1 a 3 anos	3.131.819	120.192	1.255.903	53.424	1.060.325	261.316	380.405	254
	3 a 5 anos	1.468.120	73.672	728.546	25.374	350.349	148.849	141.330	-
	Acima de 5 anos	4.398.667	337.227	2.944.314	41.558	492.751	353.361	228.998	458
Densidade populacional	Rural	2.503.152	137.894	1.358.755	8.735	244.696	659.670	93.402	-
	Urbano	6.405.973	340.032	2.842.814	87.862	2.067.265	523.891	542.955	1.154
	Metropolitano	3.768.794	126.677	1.678.633	84.684	1.326.873	22.370	528.590	967
Região	Centro-Oeste	1.480.451	88.826	551.596	30.006	397.725	276.997	135.301	-
	Nordeste	2.748.263	171.068	1.551.100	52.042	641.538	219.908	112.403	204
	Norte	673.206	39.097	339.311	17.548	210.806	30.613	35.831	-
	Sudeste	5.609.772	210.248	2.295.792	59.789	1.850.325	509.986	683.632	-
	Sul	2.166.227	95.364	1.142.403	21.896	538.440	168.427	197.780	1.917

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

**Nos resultados desta coluna foram computados valores que não se encontravam em nenhuma das posições de ocupação, ou seja, dados que foram perdidos.

TAXA DE NÃO-CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA População Ocupada no Setor Privado - Brasil 1993

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	5,48	6,99	5,30	8,64	6,62	2,78	4,34	-
Sexo								
Homens	4,96	6,61	4,77	7,58	5,77	2,77	3,54	-
Mulheres	6,83	9,22	7,09	10,97	9,28	2,80	4,40	-
Posição na família								
Chefe	4,77	6,62	4,65	7,31	5,69	2,42	3,78	-
Cônjuge	6,49	8,37	6,96	13,30	8,44	2,76	4,07	-
Filhos	6,68	9,05	6,78	9,55	7,26	3,64	5,67	-
Outro parente	5,81	6,36	5,75	5,50	6,77	2,65	4,43	-
Agregado	4,99	6,00	5,01	7,89	5,80	2,54	6,01	-
Pensionista	6,47	8,00	8,92	5,66	5,98	-	5,35	-
Emp. doméstico	4,49	-	-	-	-	2,00	4,50	-
Parente emp. dom.	-	-	-	-	-	-	-	-
Idade								
0 a 5 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
5 a 10 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 15 anos	4,84	20,41	4,61	3,60	5,15	3,46	4,08	-
15 a 20 anos	6,10	7,40	6,03	7,46	6,76	3,63	5,39	-
20 a 25 anos	6,50	8,02	6,33	8,33	7,55	3,72	4,78	-
25 a 30 anos	6,42	7,85	6,89	8,80	6,86	3,30	4,71	-
30 a 35 anos	5,91	8,06	6,23	7,95	6,42	2,60	4,33	-
35 a 40 anos	5,30	7,31	5,27	10,66	6,28	2,45	4,33	-
40 a 45 anos	4,45	5,79	4,45	12,27	5,40	1,62	3,32	-
45 a 50 anos	4,13	5,37	4,03	9,06	5,62	1,40	3,06	-
50 a 55 anos	3,47	5,89	3,21	6,06	5,18	1,18	2,51	-
55 a 60 anos	3,46	6,64	3,10	8,43	5,03	1,14	2,03	-
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
0 a 4 anos	2,26	2,19	2,24	2,35	2,31	2,21	2,31	-
4 a 8 anos	4,86	4,67	4,75	5,00	5,13	4,57	4,84	-
8 a 12 anos	9,45	9,83	9,48	9,69	9,47	8,89	8,82	-
mais de 12 anos	23,73	19,56	23,00	24,88	25,56	20,05	50,02	-

Cor	Índigena	5,00	-	6,14	11,00	5,44	1,57	5,36
	Branca	6,20	7,60	5,97	10,32	7,41	3,39	4,34
	Preta	4,60	5,92	4,42	6,79	5,61	2,25	4,33
	Amarela	8,35	10,72	7,60	2,50	8,91	5,06	8,57
Imigração	Menos de 4 anos	5,77	8,77	6,17	7,71	6,02	3,07	4,68
	5 a 9 anos	5,29	7,46	5,48	6,64	5,84	3,18	4,05
	Mais de 10 anos	4,95	7,18	4,94	9,60	5,62	2,13	3,96
	Não imigrou	5,79	6,85	5,39	8,98	7,22	2,97	4,72
Setor de atividade	Agricultura	3,19	5,95	3,10	-	-	2,77	-
	Indústria	5,29	6,73	4,43	8,77	5,56	2,70	-
	Construção	4,23	4,15	3,99	7,12	4,52	-	-
	Setor público	8,52	6,33	8,58	10,15	8,83	5,30	-
	Serviço	6,64	8,99	6,61	8,78	7,62	-	4,34
	-	-	-	-	-	-	-	-
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	8,64	-	-	8,64	-	-	-
	Empreg. sem carteira	6,62	-	-	-	6,62	-	-
	Conta-própria	5,30	-	5,30	-	-	-	-
	Empregador	6,99	-	-	-	-	-	-
	Pública	-	-	-	-	-	-	-
	Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. agrícola	2,78	-	-	-	-	-	2,78
	Empreg. doméstico	4,34	-	-	-	-	-	-
	Ignorado	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	6,03	8,83	6,47	8,87	6,76	2,79	4,47
	1 a 3 anos	6,02	8,61	6,26	8,14	6,72	2,78	4,38
	3 a 5 anos	5,56	6,61	5,51	10,43	6,65	2,84	4,62
	Acima de 5 anos	4,61	6,10	4,46	7,85	5,90	2,73	3,85
Densidade populacional	Rural	3,32	5,04	3,26	5,54	4,64	2,52	3,60
	Urbano	5,66	6,89	5,52	8,31	6,49	3,06	4,51
	Metropolitano	6,62	9,38	6,59	9,30	7,20	3,46	4,29
Região	Centro-Oeste	4,94	6,42	5,00	7,47	5,96	2,82	4,53
	Nordeste	4,68	6,07	4,31	8,25	6,06	1,73	3,91
	Norte	5,18	6,23	5,09	7,12	5,47	2,76	4,22
	Sudeste	6,04	8,15	6,09	9,44	7,08	3,06	4,31
	Sul	5,51	6,93	5,26	10,21	6,66	3,22	4,57

Fonte: PNAD - IBGE.

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
RENDA (NÍVEL) - BRASIL

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	353,70	903,15	406,28	337,65	288,61	197,99	170,08	-
Sexo								
Homens	387,43	919,51	426,90	367,23	305,36	199,13	221,86	-
Mulheres	266,54	807,42	336,56	272,89	236,47	181,19	166,44	-
Posição na família								
Chefe	423,09	941,19	440,06	423,32	372,97	213,00	176,19	-
Cônjuge	290,91	759,79	328,78	318,43	282,49	181,04	176,36	-
Filhos	239,97	703,95	326,33	233,65	205,60	168,91	164,45	-
Outro parente	255,32	943,42	357,23	175,56	205,65	169,40	151,85	-
Agregado	283,78	560,22	372,49	173,47	282,44	182,72	157,93	-
Pensionista	329,88	833,80	308,75	358,42	337,56	-	147,84	-
Emp. doméstico	147,67	-	-	-	-	252,10	147,17	-
Parente emp. dom.	-	-	-	-	-	-	-	-
Idade								
0 a 5 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
5 a 10 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 15 anos	175,42	271,54	275,44	197,20	167,83	143,39	148,49	-
15 a 20 anos	199,74	549,48	288,84	192,74	188,18	162,51	145,41	-
20 a 25 anos	280,89	714,94	355,85	235,43	245,37	190,99	154,43	-
25 a 30 anos	351,47	801,41	410,12	358,36	287,54	207,00	179,64	-
30 a 35 anos	384,74	872,68	406,73	433,95	368,65	214,30	177,93	-
35 a 40 anos	420,86	880,69	427,94	361,64	481,97	204,81	184,31	-
40 a 45 anos	405,08	957,26	417,35	523,74	340,87	227,26	185,47	-
45 a 50 anos	452,49	1.050,96	450,96	770,83	392,61	242,48	184,44	-
50 a 55 anos	415,59	1.126,88	410,10	297,96	326,24	184,99	164,32	-
55 a 60 anos	438,58	977,61	420,98	337,61	451,94	170,44	186,75	-
60 a 65 anos	-	-	-	-	-	-	-	-
Escolaridade								
0 anos	258,86	519,05	309,56	176,75	200,35	190,60	163,93	-
0 a 4 anos	286,67	671,55	335,95	248,46	232,21	188,45	168,01	-
4 a 8 anos	317,08	846,57	380,81	252,47	241,13	200,70	166,55	-
8 a 12 anos	423,33	906,31	494,96	360,95	308,81	238,06	191,36	-
mais de 12 anos	980,73	1.716,00	893,85	655,83	874,08	717,14	214,70	-

Cor	Indígena	303,16	-	354,49	490,20	293,85	559,92	149,79	-
	Branca	397,50	1.025,08	455,62	418,90	305,80	202,82	170,60	-
	Preta	290,47	710,65	341,22	246,41	234,45	193,30	169,71	-
	Amarela	1.587,67	877,17	674,96	201,68	3.509,64	175,47	163,25	-
Imigração	Menos de 4 anos	355,74	993,96	394,40	387,19	342,32	238,34	157,29	-
	5 a 9 anos	452,43	823,71	480,10	286,21	555,33	221,99	168,54	-
	Mais de 10 anos	400,88	1.050,71	439,63	402,68	319,57	224,47	183,72	-
	Não imigrou	331,32	803,42	393,50	325,94	250,29	187,70	168,98	-
Sector de atividade	Agricultura	375,83	1.018,04	427,26	-	-	197,01	-	-
	Indústria	323,19	874,91	332,80	340,78	267,50	210,00	-	-
	Construção	292,60	561,37	314,09	244,74	232,27	-	-	-
	Setor público	532,06	1.053,90	596,85	380,37	421,40	274,88	-	-
	Serviço	362,06	893,68	430,58	350,16	309,07	-	170,08	-
Posição na ocupação	Desempregado	-	-	-	-	-	-	-	-
	Inativo	-	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. com carteira	337,65	-	-	337,65	-	-	-	-
	Empreg. sem carteira	288,61	-	-	-	288,61	-	-	-
	Conta-própria	406,28	-	406,28	-	-	-	-	-
	Empregador	903,15	903,15	-	-	-	-	-	-
	Pública	-	-	-	-	-	-	-	-
	Não-remunerados	-	-	-	-	-	-	-	-
	Empreg. agrícola	197,99	-	-	-	-	197,99	-	-
	Empreg. doméstico	170,08	-	-	-	-	-	170,08	-
	Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	274,97	674,51	375,71	266,33	252,70	188,31	159,66	-
	1 a 3 anos	315,65	840,67	378,45	289,95	269,61	188,67	161,60	-
	3 a 5 anos	362,61	854,72	409,96	328,47	311,78	196,85	168,66	-
	Acima de 5 anos	443,67	985,83	427,11	509,15	439,52	217,46	203,90	-
Densidade populacional	Rural	339,43	688,26	409,97	261,77	231,00	188,58	154,96	-
	Urbano	335,61	946,17	381,77	301,16	251,57	210,42	157,83	-
	Metropolitano	393,93	1.021,58	444,78	383,34	356,96	184,11	185,34	-
Região	Centro-Oeste	359,06	977,25	444,19	265,77	266,67	232,02	158,53	-
	Nordeste	316,50	672,53	343,30	260,84	235,01	181,89	157,25	-
	Norte	387,79	1.238,80	407,42	280,01	271,54	220,49	152,98	-
	Sudeste	348,36	889,43	411,46	391,21	314,95	187,19	176,94	-
	Sul	400,47	1.140,45	462,72	518,70	284,85	191,63	164,66	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

TAXA DE NÃO CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA
População Ocupada Restrita * no Setor Privado - BRASIL 1993

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	38,9	31,0	71,6	1,3	91,9	53,2	63,5	-
Sexo								
Homens	39,4	31,8	71,1	1,3	91,8	53,9	47,3	-
Mulheres	37,7	27,3	73,4	1,3	92,4	44,6	65,1	-
Posição na família								
Chefe	38,1	31,4	69,9	1,1	88,3	50,6	59,2	-
Cônjuge	41,1	24,7	73,4	1,0	90,2	44,6	68,1	-
Filhos	39,0	36,8	77,7	1,6	96,6	61,5	70,1	-
Outro parente	41,1	38,9	79,2	1,1	94,3	59,6	62,2	-
Agregado	45,2	18,8	86,4	0,6	92,0	63,1	57,4	-
Pensionista	23,0	44,3	52,4	1,6	82,9	0,0	100,0	-
Emp. doméstico	51,7	-	-	-	-	100,0	51,6	-
Parente emp. dom.	-	-	-	-	-	-	-	-
Idade								
15 anos	58,8	100,0	100,0	1,4	98,5	54,7	79,2	-
15 a 20 anos	46,8	61,6	92,7	1,8	98,1	61,4	77,5	-
20 a 25 anos	36,6	52,4	80,6	1,5	95,0	54,9	66,6	-
25 a 30 anos	35,9	34,5	74,6	1,3	90,8	51,6	64,1	-
30 a 35 anos	36,3	28,2	71,0	1,2	88,9	50,7	62,5	-
35 a 40 anos	37,8	26,4	69,6	0,8	87,0	50,1	64,0	-
40 a 45 anos	37,4	26,8	68,1	1,0	82,8	47,3	59,6	-
45 a 50 anos	39,8	29,9	66,1	0,8	85,3	49,3	51,6	-
50 a 55 anos	43,5	29,6	68,2	1,3	84,2	57,2	47,5	-
55 a 60 anos	46,7	34,2	66,6	0,8	84,9	57,6	46,0	-
Escolaridade								
0 anos	62,1	80,1	92,1	1,4	96,0	64,5	64,0	-
0 a 4 anos	51,3	56,4	80,5	1,0	94,5	52,5	60,8	-
4 a 8 anos	41,7	39,2	72,9	1,2	94,1	47,7	64,2	-
8 a 12 anos	29,1	24,6	63,1	1,4	89,5	47,0	65,1	-
mais de 12 anos	17,5	14,5	38,9	1,3	77,8	37,6	75,9	-

Cor	Indígena	59,0	-	95,1	3,4	68,5	100,0	80,7	-
	Branca	34,1	25,0	64,9	1,0	90,0	48,3	62,1	-
	Preta	47,1	53,4	83,0	1,7	94,5	58,4	64,8	-
	Amarela	23,4	14,5	42,3	0,8	87,2	36,7	70,0	-
Imigração	Menos de 4 anos	43,1	45,2	79,0	1,6	94,0	51,8	77,0	-
	5 a 9 anos	40,3	35,6	79,2	1,2	95,6	59,9	66,0	-
	Mais de 10 anos	37,8	30,1	69,7	0,9	90,5	52,7	60,5	-
	Não imigrou	39,9	31,2	72,7	1,5	92,2	56,6	64,9	-
Sector de atividade	Agricultura	67,7	69,6	89,9	-	-	52,8	-	-
	Indústria	20,7	27,3	80,7	0,8	93,6	67,1	-	-
	Construção	54,4	48,7	80,3	1,8	94,8	-	-	-
	Sector público	21,9	23,3	39,3	1,2	77,1	24,9	-	-
	Serviço	38,2	19,7	64,5	1,5	91,1	-	63,5	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	46,6	43,1	80,8	1,8	95,3	63,0	74,3	-
	1 a 3 anos	35,4	32,8	74,0	1,2	93,3	47,6	65,2	-
	3 a 5 anos	33,8	31,5	71,3	1,2	90,9	49,2	58,1	-
	Acima de 5 anos	38,2	28,6	68,2	1,0	80,0	49,6	50,8	-
Densidade populacional Rural	Rural	61,6	68,7	88,3	1,3	96,0	53,4	56,3	-
	Urbano	40,2	29,8	69,4	1,3	92,8	52,9	66,3	-
	Metropolitano	29,9	20,9	65,1	1,2	89,9	54,9	62,2	-
Região	Centro-Oeste	59,3	47,4	85,5	4,2	95,8	73,9	84,4	-
	Nordeste	54,6	53,9	85,9	3,0	95,0	61,0	69,4	-
	Norte	62,4	56,9	89,8	5,2	96,9	90,4	82,8	-
	Sudeste	31,4	20,9	61,8	0,7	90,7	44,6	60,0	-
	Sul	35,2	25,7	68,5	0,8	88,4	47,6	60,0	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

POPULAÇÃO OCUPADA NO SETOR PRIVADO RESTRITA*
Renda em Relação à Média - Brasil 1993

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	37,1	34,4	33,6	40,1	29,9	43,5	49,2	-
Sexo								
Homens	36,4	33,4	34,3	39,5	28,7	43,0	51,6	-
Mulheres	38,9	39,8	31,1	42,0	37,1	48,5	49,4	-
Posição na família								
Chefe	36,7	33,9	34,8	40,7	31,3	43,5	48,2	-
Cônjuge	36,1	34,7	29,0	43,0	40,2	46,7	51,2	-
Filhos	40,1	39,8	32,8	40,9	36,1	44,7	50,6	-
Outro parente	43,5	44,3	39,1	35,7	41,4	44,2	46,7	-
Agregado	33,9	16,9	25,3	25,9	32,2	46,6	43,0	-
Pensionista	44,5	28,1	35,3	48,5	42,7	0,0	100,0	-
Emp. doméstico	45,7	-	-	-	-	100,0	45,6	-
Parente emp. dom.	-	-	-	-	-	-	-	-
Idade								
15 anos	47,3	100,0	100,0	50,0	47,4	43,0	45,0	-
15 a 20 anos	44,4	30,2	31,1	43,7	43,3	45,6	48,4	-
20 a 25 anos	43,7	38,6	38,1	40,2	39,7	44,0	49,0	-
25 a 30 anos	39,7	37,1	35,7	42,6	32,1	42,3	50,7	-
30 a 35 anos	37,3	36,9	32,6	43,2	34,7	45,5	51,3	-
35 a 40 anos	35,8	32,7	33,1	36,0	38,8	43,2	51,5	-
40 a 45 anos	32,4	32,8	33,4	40,9	38,5	43,9	47,7	-
45 a 50 anos	35,9	34,5	36,7	53,1	32,3	46,0	50,0	-
50 a 55 anos	34,5	37,1	33,2	33,9	19,6	42,7	46,0	-
55 a 60 anos	35,8	34,6	33,1	40,1	23,1	39,6	52,0	-
Escolaridade								
0 anos	50,0	47,5	39,8	40,5	46,1	48,8	49,9	-
0 a 4 anos	46,3	41,1	38,4	44,9	41,5	45,9	49,3	-
4 a 8 anos	43,7	39,3	39,7	42,0	38,8	43,3	48,5	-
8 a 12 anos	41,4	35,2	38,3	43,1	31,8	38,0	51,0	-
mais de 12 anos	38,1	42,5	35,2	31,9	35,7	30,5	38,0	-

Cor	Indígena	43,4	-	14,4	60,5	32,4	100,0	46,7	-
	Branca	36,4	36,4	34,6	42,0	27,9	42,3	48,2	-
	Preta	42,9	34,4	36,6	41,2	36,5	45,4	50,4	-
	Amarela	54,3	33,9	38,6	13,4	84,9	25,0	49,3	-
Imigração	Menos de 4 anos	35,6	34,9	21,6	41,6	26,7	44,8	44,3	-
	5 a 9 anos	43,2	32,5	36,2	36,4	22,2	40,6	48,8	-
	Mais de 10 anos	36,4	34,1	35,4	41,0	31,9	43,8	49,3	-
	Não imigrou	36,5	32,9	33,4	40,3	27,4	44,8	50,2	-
Setor de atividade	Agricultura	48,9	37,8	41,8	-	-	44,6	-	-
	Indústria	34,4	32,8	37,6	37,9	24,1	33,3	-	-
	Construção	37,1	25,4	40,4	36,1	37,8	-	-	-
	Setor público	37,4	32,5	30,0	36,9	34,0	24,1	-	-
	Serviço	37,2	34,5	33,9	42,9	32,0	-	49,2	-
Tempo de empresa	Até 1 ano	42,7	33,0	35,0	44,5	30,9	45,2	48,9	-
	1 a 3 anos	41,0	36,9	33,9	42,2	32,7	43,4	49,2	-
	3 a 5 anos	39,5	36,4	32,4	40,6	32,5	42,6	46,8	-
	Acima de 5 anos	33,7	34,2	33,9	39,8	34,4	43,4	52,9	-
Densidade populacional	Rural	47,8	32,3	42,3	42,1	28,2	44,9	48,4	-
	Urbano	37,6	39,3	34,1	40,3	29,1	43,0	49,4	-
	Metropolitano	36,4	31,6	32,1	40,1	32,2	25,7	49,4	-
Região	Centro-Oeste	36,2	31,7	30,4	38,5	32,0	40,2	47,7	-
	Nordeste	39,7	28,9	34,0	40,7	33,2	46,3	51,1	-
	Norte	39,1	39,3	27,9	39,1	30,1	22,1	48,0	-
	Sudeste	35,6	35,4	33,7	41,2	31,3	43,2	49,6	-
	Sul	41,1	37,5	36,7	54,4	27,1	41,0	49,0	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

1.2 – PERFIL ESPACIAL
PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (NÍVEL)

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	37.564.423	1.019.087	12.531.614	-	6.699.297	2.870.907	3.471.970	6.781.519
Unidade de Federação								
Acre	65.163	2.090	25.787	-	14.984	1.046	6.973	7.663
Alagoas	621.488	9.511	187.949	-	90.063	92.307	47.547	129.778
Amazonas	324.967	6.013	146.649	-	76.539	4.810	37.664	28.047
Amapá	58.924	322	23.504	-	12.558	322	8.372	9.016
Bahia	4.078.334	83.690	1.355.707	-	515.256	456.245	216.482	903.225
Ceará	2.200.006	57.808	752.996	-	309.661	127.421	152.505	487.143
Distrito Federal	282.164	15.079	94.271	-	84.199	4.823	52.787	18.851
Espírito Santo	808.978	32.382	207.215	-	133.996	112.089	72.233	172.350
Goiás	1.362.451	54.030	391.919	-	293.066	173.537	180.422	162.093
Maranhão	2.351.422	25.437	977.986	-	179.684	96.814	92.704	550.537
Minas Gerais	4.027.009	129.949	1.110.301	-	675.845	510.373	404.750	726.128
Mato Grosso do Sul	523.851	20.403	153.689	-	101.070	60.898	57.396	77.792
Mato Grosso	713.683	35.117	210.306	-	126.107	61.615	60.552	151.188
Pará	916.874	37.006	351.997	-	193.193	45.906	78.770	106.688
Paraíba	942.470	13.665	302.174	-	117.427	84.027	56.183	219.174
Pernambuco	2.037.770	70.900	674.753	-	330.064	115.050	153.960	416.128
Piauí	954.354	13.471	348.695	-	91.183	48.187	53.363	270.960
Paraná	2.350.888	65.848	668.570	-	403.019	198.238	253.458	525.755
Rio de Janeiro	2.028.730	57.410	881.307	-	492.328	59.482	341.510	83.031
Rio Grande do Norte	622.180	14.541	211.056	-	131.351	54.144	53.149	100.782
Rondônia	171.447	6.773	64.160	-	49.540	8.554	18.180	15.686
Roraima	29.431	1.212	13.046	-	9.711	606	3.643	1.213
Rio Grande do Sul	2.405.244	49.521	809.642	-	337.681	80.843	192.495	615.873
Santa Catarina	1.215.016	31.108	373.889	-	168.816	68.555	85.259	325.501

Sergipe	457.712	7.160	153.230	-	60.502	61.813	37.411	89.122
São Paulo	5.648.270	167.271	1.937.947	-	1.639.199	288.324	721.488	522.104
Tocantins	365.597	11.370	102.869	-	62.255	54.878	32.714	65.691
Tamanho de cidade								
Capital metropolitana	4.395.419	186.722	1.741.489	-	1.332.973	7.113	563.160	273.766
Periferia metropolitana	2.981.061	81.079	1.174.942	-	837.803	33.866	462.803	219.536
Urbano grande	5.348.542	196.086	2.088.942	-	1.509.741	66.662	702.627	440.855
Urbano médio	5.020.729	171.113	1.757.361	-	1.303.958	261.772	623.957	504.149
Urbano pequeno	6.262.655	189.945	2.038.489	-	1.120.949	675.221	652.909	891.970
Rural	13.556.017	194.142	3.730.391	-	593.873	1.826.273	466.514	4.451.243
Região metropolitana								
Salvador	474.160	15.791	191.293	-	133.334	1.894	68.239	32.443
Fortaleza	595.860	22.498	220.292	-	165.388	8.876	82.385	50.795
Distrito Federal	282.164	15.079	94.271	-	84.199	4.823	52.787	18.851
Belo Horizonte	631.318	35.598	216.337	-	182.221	4.482	92.359	59.246
Belém	215.398	7.427	98.966	-	51.697	607	31.238	12.735
Recife	546.747	23.086	217.158	-	146.520	5.019	74.263	42.353
Curitiba	414.891	19.354	150.310	-	114.765	2.354	60.660	39.737
Rio de Janeiro	1.451.343	40.570	676.422	-	352.390	6.956	248.081	46.943
Porto Alegre	541.224	19.336	222.469	-	142.336	3.387	55.818	52.631
São Paulo	2.554.566	79.794	930.760	-	860.470	20.818	307.074	195.171
Não especificado	29.856.752	740.554	9.513.336	-	4.465.977	2.811.691	2.399.066	6.230.614

Fonte: PNAD - IBGE
 Elaboração : CPS/IBRE/FGV

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO VERTICAL %)

Unidade de Federação	Ocupados		Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados		Não remunerados
	100,00	100,00					agrícolas	domésticos	
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	-	100,00	100,00	100,00	100,00
Acre	0,17	0,21	0,21	0,21	-	0,22	0,04	0,20	0,11
Alagoas	1,65	0,93	0,93	1,50	-	1,34	3,22	1,37	1,91
Amazonas	0,87	0,59	0,59	1,17	-	1,14	0,17	1,08	0,41
Amapá	0,16	0,03	0,03	0,19	-	0,19	0,01	0,24	0,13
Bahia	10,86	8,21	8,21	10,82	-	7,69	15,89	6,24	13,32
Ceará	5,86	5,67	5,67	6,01	-	4,62	4,44	4,39	7,18
Distrito Federal	0,75	1,48	1,48	0,75	-	1,26	0,17	1,52	0,28
Espírito Santo	2,15	3,18	3,18	1,65	-	2,00	3,90	2,08	2,54
Goiás	3,63	5,30	5,30	3,13	-	4,37	6,04	5,20	2,39
Maranhão	6,26	2,50	2,50	7,80	-	2,68	3,37	2,67	8,12
Minas Gerais	10,72	12,75	12,75	8,86	-	10,09	17,78	11,66	10,71
Mato Grosso do Sul	1,39	2,00	2,00	1,23	-	1,51	2,12	1,65	1,15
Mato Grosso	1,90	3,45	3,45	1,68	-	1,88	2,15	1,74	2,23
Pará	2,44	3,63	3,63	2,81	-	2,88	1,60	2,27	1,57
Paraíba	2,51	1,34	1,34	2,41	-	1,75	2,93	1,62	3,23
Pernambuco	5,42	6,96	6,96	5,38	-	4,93	4,01	4,43	6,14
Piauí	2,54	1,32	1,32	2,78	-	1,36	1,68	1,54	4,00
Paraná	6,26	6,46	6,46	5,34	-	6,02	6,91	7,30	7,75
Rio de Janeiro	5,40	5,63	5,63	7,03	-	7,35	2,07	9,84	1,22
Rio Grande do Norte	1,66	1,43	1,43	1,68	-	1,96	1,89	1,53	1,49
Rondônia	0,46	0,66	0,66	0,51	-	0,74	0,30	0,52	0,23
Roraima	0,08	0,12	0,12	0,10	-	0,14	0,02	0,10	0,02
Rio Grande do Sul	6,40	4,86	4,86	6,46	-	5,04	2,82	5,54	9,08
Santa Catarina	3,23	3,05	3,05	2,98	-	2,52	2,39	2,46	4,80

Sergipe	1,22	0,70	1,22	-	0,90	2,15	1,08	1,31
São Paulo	15,04	16,41	15,46	-	24,47	10,04	20,78	7,70
Tocantins	0,97	1,12	0,82	-	0,93	1,91	0,94	0,97
Tamanho de cidade								
Capital metropolitana	11,70	18,32	13,90	-	19,90	0,25	16,22	4,04
Periferia metropolitana	7,94	7,96	9,38	-	12,51	1,18	13,33	3,24
Urbano grande	14,24	19,24	16,67	-	22,54	2,32	20,24	6,50
Urbano médio	13,37	16,79	14,02	-	19,46	9,12	17,97	7,43
Urbano pequeno	16,67	18,64	16,27	-	16,73	23,52	18,81	13,15
Rural	36,09	19,05	29,77	-	8,86	63,61	13,44	65,64
Região metropolitana								
Salvador	1,26	1,55	1,53	-	1,99	0,07	1,97	0,48
Fortaleza	1,59	2,21	1,76	-	2,47	0,31	2,37	0,75
Distrito Federal	0,75	1,48	0,75	-	1,26	0,17	1,52	0,28
Belo Horizonte	1,68	3,49	1,73	-	2,72	0,16	2,66	0,87
Belém	0,57	0,73	0,79	-	0,77	0,02	0,90	0,19
Recife	1,46	2,27	1,73	-	2,19	0,17	2,14	0,62
Curitiba	1,10	1,90	1,20	-	1,71	0,08	1,75	0,59
Rio de Janeiro	3,86	3,98	5,40	-	5,26	0,24	7,15	0,69
Porto Alegre	1,44	1,90	1,78	-	2,12	0,12	1,61	0,78
São Paulo	6,80	7,83	7,43	-	12,84	0,73	8,84	2,88
Não especificado	79,48	72,67	73,91	-	66,66	97,94	69,10	91,88

Fonte: PNAD - IBGE

Elaboração : CPS/IBRE/FGV

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO HORIZONTAL %)

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,00	3,05	37,54	-	20,07	8,60	10,40	20,32
Unidade de Federação								
Acre	100,00	3,57	44,05	-	25,59	1,79	11,91	13,09
Alagoas	100,00	1,71	33,73	-	16,16	16,57	8,53	23,29
Amazonas	100,00	2,01	48,93	-	25,54	1,60	12,57	9,36
Amapá	100,00	0,60	43,45	-	23,22	0,60	15,48	16,67
Bahia	100,00	2,37	38,40	-	14,59	12,92	6,13	25,58
Ceará	100,00	3,06	39,89	-	16,41	6,75	8,08	25,81
Distrito Federal	100,00	5,58	34,91	-	31,18	1,79	19,55	6,98
Espírito Santo	100,00	4,43	28,38	-	18,35	15,35	9,89	23,60
Goiás	100,00	4,30	31,23	-	23,35	13,83	14,38	12,92
Maranhão	100,00	1,32	50,85	-	9,34	5,03	4,82	28,63
Minas Gerais	100,00	3,65	31,18	-	18,98	14,33	11,37	20,39
Mato Grosso do Sul	100,00	4,33	32,61	-	21,45	12,92	12,18	16,51
Mato Grosso	100,00	5,45	32,61	-	19,55	9,55	9,39	23,44
Pará	100,00	4,55	43,27	-	23,75	5,64	9,68	13,11
Paraíba	100,00	1,72	38,12	-	14,81	10,60	7,09	27,65
Pernambuco	100,00	4,03	38,32	-	18,74	6,53	8,74	23,63
Piauí	100,00	1,63	42,22	-	11,04	5,83	6,46	32,81
Paraná	100,00	3,11	31,61	-	19,06	9,37	11,98	24,86
Rio de Janeiro	100,00	2,99	45,96	-	25,68	3,10	17,81	4,33
Rio Grande do Sul	100,00	2,57	37,35	-	23,25	9,58	9,41	17,84
Rondônia	100,00	4,16	39,39	-	30,41	5,25	11,16	9,63
Roraima	100,00	4,12	44,33	-	33,00	2,06	12,38	4,12
Rio Grande do Sul	100,00	2,37	38,81	-	16,19	3,88	9,23	29,52
Santa Catarina	100,00	2,95	35,50	-	16,03	6,51	8,10	30,91
Sergipe	100,00	1,75	37,44	-	14,78	15,10	9,14	21,78

São Paulo	100,00	3,17	36,73	-	31,07	5,46	13,67	9,90
Tocantins	100,00	3,45	31,19	-	18,88	16,64	9,92	19,92
Tamanho de cidade								
Capital metropolitana	100,00	4,55	42,41	-	32,46	0,17	13,71	6,67
Periferia metropolitana	100,00	2,88	41,79	-	29,80	1,20	16,46	7,81
Urbano grande	100,00	3,92	41,73	-	30,16	1,33	14,04	8,81
Urbano médio	100,00	3,70	38,01	-	28,20	5,66	13,50	10,90
Urbano pequeno	100,00	3,41	36,59	-	20,12	12,12	11,72	16,01
Rural	100,00	1,72	33,12	-	5,27	16,21	4,14	39,52
Região metropolitana								
Salvador	100,00	3,56	43,18	-	30,10	0,43	15,40	7,32
Fortaleza	100,00	4,09	40,04	-	30,06	1,61	14,97	9,23
Distrito Federal	100,00	5,58	34,91	-	31,18	1,79	19,55	6,98
Belo Horizonte	100,00	6,02	36,58	-	30,81	0,76	15,61	10,02
Belém	100,00	3,66	48,83	-	25,51	0,30	15,41	6,28
Recife	100,00	4,54	42,71	-	28,82	0,99	14,61	8,33
Curitiba	100,00	5,00	38,82	-	29,64	0,61	15,67	10,26
Rio de Janeiro	100,00	2,95	49,24	-	25,65	0,51	18,06	3,42
Porto Alegre	100,00	3,90	44,85	-	28,70	0,68	11,25	10,61
São Paulo	100,00	3,33	38,88	-	35,94	0,87	12,83	8,15
Não especificado	100,00	2,83	36,36	-	17,07	10,75	9,17	23,81

Fonte: PNAD - IBGE

Elaboração : CPS/IBRE/FGV

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
ANOS DE ESTUDO (NÍVEL)

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	4,8	7,9	5,2	0,0	6,9	2,5	4,7	4,2
Unidade de Federação								
Acre	7,3	3,8	8,2	0,0	8,6	0,3	4,6	9,3
Alagoas	3,1	6,2	3,4	0,0	6,0	0,9	2,8	2,6
Amazonas	5,6	15,6	5,4	0,0	6,2	2,7	5,0	7,5
Amapá	5,2	11,0	5,1	0,0	6,7	1,0	5,4	4,7
Bahia	3,1	6,6	3,3	0,0	5,0	1,6	3,4	2,9
Ceará	0,3,4	6,4	3,5	0,0	5,3	1,4	3,2	3,2
Distrito Federal	6,4	9,3	6,6	0,0	7,4	3,0	4,8	5,9
Espírito Santo	5,1	7,3	5,5	0,0	6,6	2,9	5,3	5,0
Goiás	5,0	8,0	5,5	0,0	6,3	3,0	4,6	4,5
Maranhão	3,4	5,3	3,3	0,0	8,4	1,9	4,4	3,4
Minas Gerais	4,8	7,9	5,4	0,0	6,9	2,8	5,0	4,1
Mato Grosso do Sul	5,3	6,3	6,0	0,0	7,4	3,5	4,2	4,5
Mato Grosso	4,7	6,4	5,2	0,0	6,2	2,9	4,4	4,1
Pará	4,6	5,7	4,9	0,0	5,6	2,4	4,8	4,5
Paraíba	3,3	6,9	3,8	0,0	5,9	1,0	3,1	2,9
Pernambuco	3,9	6,3	4,1	0,0	6,1	1,8	3,7	3,2
Piauí	2,6	8,7	2,4	0,0	5,4	1,1	3,7	2,5
Paraná	5,8	9,0	6,1	0,0	7,9	3,2	5,2	5,6
Rio de Janeiro	7,1	9,6	8,0	0,0	8,2	2,4	4,8	5,7
Rio Grande do Norte	3,9	5,7	4,2	0,0	4,9	1,6	4,2	3,8
Rondônia	5,9	7,9	5,4	0,0	6,7	3,8	4,4	9,3
Roraima	6,0	6,8	5,4	0,0	7,1	7,5	3,9	7,7
Rio Grande do Sul	5,5	8,1	6,0	0,0	6,7	3,7	4,7	5,2
Santa Catarina	5,4	7,0	6,1	0,0	6,8	3,6	5,1	4,9
Sergipe	3,3	6,3	3,6	0,0	4,8	2,2	3,7	2,8

	São Paulo	6,9	10,5	7,0	0,0	8,0	3,8	5,5	7,8
	Tocantins	3,5	4,3	3,5	0,0	5,6	2,0	4,5	2,9
Tamanho de cidade	Capital metropolitana	7,6	10,7	7,8	0,0	8,3	5,9	5,1	7,4
	Periferia metropolitana	6,1	7,8	6,3	0,0	6,8	3,1	4,8	6,3
	Urbano grande	6,6	9,5	6,8	0,0	7,5	3,1	4,6	7,2
	Urbano médio	5,5	7,3	5,6	0,0	6,5	2,9	4,7	6,2
	Urbano pequeno	4,7	7,1	4,7	0,0	6,3	2,7	4,7	5,2
	Rural	2,8	4,9	2,7	0,0	4,4	2,3	3,9	3,2
Região metropolitana	Salvador	6,1	10,3	6,3	0,0	6,9	4,1	4,4	6,4
	Fortaleza	5,5	8,1	5,9	0,0	6,1	1,3	3,4	6,0
	Distrito Federal	6,4	9,3	6,6	0,0	7,4	3,0	4,8	5,9
	Belo Horizonte	6,7	9,9	6,9	0,0	7,4	3,7	5,1	5,9
	Belém	6,6	8,2	7,0	0,0	7,0	4,5	5,6	6,4
	Recife	6,0	8,8	6,2	0,0	7,2	3,1	3,7	6,1
	Curitiba	7,1	9,3	7,5	0,0	7,9	2,7	4,9	6,9
	Rio de Janeiro	7,6	9,9	8,2	0,0	8,3	3,7	5,0	6,6
	Porto Alegre	6,7	8,7	7,0	0,0	7,3	5,8	5,1	6,7
	São Paulo	7,2	10,9	7,1	0,0	8,1	3,1	5,4	7,3
	Não especificado	4,3	7,2	4,5	0,0	6,5	2,5	4,5	4,0

Fonte: PNAD - IBGE

Elaboração : CPS/IBRE/FGV

PERFIL DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
RENDA MÉDIA (NÍVEL)

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	228,5	1.113,1	339,2	-	294,6	143,8	141,1	-
Unidade de Federação								
Acre	258,3	533,4	294,3	-	333,5	286,5	121,4	-
Alagoas	166,0	1.458,7	264,2	-	187,0	110,5	97,8	-
Amazonas	278,5	851,1	359,3	-	310,8	157,3	143,1	-
Amapá	247,8	7.600,0	303,6	-	293,2	120,0	134,0	-
Bahia	137,6	894,8	214,7	-	190,1	111,3	95,6	-
Ceará	117,3	660,4	159,1	-	198,8	91,5	105,7	-
Distrito Federal	473,6	1.481,0	601,6	-	471,8	195,1	191,0	-
Espírito Santo	206,8	850,3	340,2	-	282,1	131,1	118,3	-
Goiás	283,6	1.398,8	410,6	-	277,9	189,1	129,2	-
Maranhão	86,4	585,1	132,0	-	185,6	96,9	85,8	-
Minas Gerais	207,4	1.053,5	340,6	-	239,4	145,1	114,3	-
Mato Grosso do Sul	240,5	841,1	366,8	-	258,4	247,3	126,1	-
Mato Grosso	277,7	1.371,5	420,5	-	272,6	243,5	124,4	-
Pará	222,3	960,2	288,9	-	219,9	192,6	106,1	-
Paraíba	118,6	868,6	187,0	-	223,8	80,1	104,1	-
Pernambuco	146,3	734,4	218,9	-	194,6	104,9	109,0	-
Piauí	077,6	320,6	125,3	-	147,9	69,8	91,5	-
Paraná	234,7	1.178,7	396,0	-	310,8	153,0	133,1	-
Rio de Janeiro	365,8	1.167,3	462,6	-	332,4	146,6	177,2	-
Rio Grande do Norte	185,7	666,8	307,0	-	178,7	125,2	111,7	-
Rondônia	376,4	1.665,9	543,2	-	295,2	197,5	139,8	-
Roraima	487,2	825,0	643,9	-	426,7	330,0	163,3	-
Rio Grande do Sul	212,7	1.095,4	367,9	-	286,8	182,0	145,1	-
Santa Catarina	233,6	1.275,8	408,2	-	356,3	172,7	150,7	-
Sergipe	0146,3	621,8	245,2	-	183,8	95,5	102,5	-

	São Paulo	423,9	1.675,4	585,6	-	423,0	203,8	199,4	-
	Tocantins	169,2	672,9	289,0	-	192,0	132,5	89,9	-
Tamanho de cidade	Capital metropolitana	454,8	1.546,8	544,8	-	426,7	248,8	187,1	-
	Periferia metropolitana	340,0	1.214,4	447,3	-	325,2	215,1	185,6	-
	Urbano grande	334,2	1.169,3	448,3	-	306,8	205,3	147,5	-
	Urbano médio	255,1	1.037,8	344,1	-	252,2	180,9	125,9	-
	Urbano pequeno	187,6	979,8	265,9	-	200,7	157,3	100,2	-
	Rural	99,0	803,6	185,2	-	200,5	129,5	110,2	-
Região metropolitana	Salvador	285,0	1.230,1	341,5	-	266,4	379,9	119,6	-
	Fortaleza	226,6	891,3	267,9	-	242,2	124,4	127,9	-
	Distrito Federal	473,6	1.481,0	601,6	-	471,8	195,1	191,0	-
	Belo Horizonte	354,7	1.417,7	471,8	-	287,9	149,1	146,4	-
	Belém	282,4	849,6	364,2	-	253,7	209,9	119,7	-
	Recife	234,5	785,5	286,3	-	231,8	136,2	120,4	-
	Curitiba	422,1	1.582,6	536,0	-	390,1	186,7	204,6	-
	Rio de Janeiro	408,5	1.360,6	493,0	-	350,0	235,8	193,6	-
	Porto Alegre	372,9	1.312,8	487,1	-	354,4	296,9	203,7	-
	São Paulo	509,3	1.904,2	650,1	-	494,1	211,7	234,6	-
	Não especificado	184,8	994,0	289,2	-	250,4	142,7	121,6	-

Fonte: PNAD - IBGE

Elaboração : CPS/IBRE/FGV

TAXA DE NÃO CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA População Ocupada no Setor Privado - BRASIL 1998

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados									
Total	61,0	0,13	38,3	0,61	83,7	0,15	0,0	0,00	93,4	0,10	70,2	0,46	72,6	0,37	98,5	0,02	
Unidade de Federação																	
Acre	69,8	2,52	40,0	12,15	92,5	1,52	0,0	0,00	87,8	3,01	60,0	21,03	83,4	5,55	100,0	0,00	
Alagoas	74,2	0,97	51,5	8,52	93,3	0,64	0,0	0,00	96,4	0,53	69,6	2,69	82,5	2,79	100,0	0,00	
Amazonas	67,8	1,24	55,6	9,31	90,6	0,83	0,0	0,00	95,0	0,65	85,7	6,42	92,2	1,40	94,6	1,17	
Amapá	76,2	2,29	100,0	0,00	91,2	1,75	0,0	0,00	97,5	0,76	25,0	18,38	86,7	4,14	100,0	0,00	
Bahia	80,4	0,28	58,4	2,47	94,3	0,19	0,0	0,00	96,3	0,19	85,3	0,80	79,3	1,14	99,8	0,01	
Ceará	83,0	0,31	67,1	2,58	96,8	0,13	0,0	0,00	96,8	0,18	95,6	0,48	90,4	0,69	99,7	0,02	
Distrito Federal	47,9	0,92	45,3	3,85	84,1	1,13	0,0	0,00	92,0	0,69	41,1	6,34	62,8	2,29	98,9	0,22	
Espírito Santo	68,7	0,87	54,2	4,44	88,3	0,93	0,0	0,00	96,4	0,41	85,9	1,47	80,1	2,32	99,7	0,03	
Goiás	69,9	0,53	50,9	2,72	90,5	0,46	0,0	0,00	97,1	0,18	79,6	1,23	87,6	0,85	100,0	0,00	
Maranhão	94,0	0,20	70,5	6,15	98,3	0,10	0,0	0,00	96,5	0,44	94,4	0,93	97,4	0,46	99,6	0,03	
Minas Gerais	58,6	0,37	40,0	1,68	78,3	0,58	0,0	0,00	93,9	0,26	67,1	1,14	66,7	1,13	98,6	0,07	
Mato Grosso do Sul	64,6	0,89	46,7	4,17	89,3	0,81	0,0	0,00	97,8	0,23	56,0	2,62	76,0	2,33	98,4	0,20	
Mato Grosso	71,2	0,76	64,1	3,65	91,7	0,59	0,0	0,00	95,1	0,47	63,5	2,76	82,0	2,01	99,3	0,07	
Pará	81,9	0,44	79,9	2,33	96,4	0,18	0,0	0,00	98,4	0,12	95,8	0,69	89,6	0,93	99,7	0,03	
Paraíba	80,4	0,64	44,3	6,19	94,0	0,44	0,0	0,00	96,3	0,45	90,2	1,27	78,2	2,81	99,3	0,06	
Pernambuco	74,5	0,41	65,2	2,36	92,7	0,28	0,0	0,00	97,2	0,16	68,9	2,23	75,8	1,33	99,6	0,03	
Piauí	89,3	0,41	68,4	6,87	95,3	0,33	0,0	0,00	98,9	0,16	93,9	1,12	97,2	0,52	99,8	0,02	
Paraná	59,5	0,51	35,1	2,16	79,3	0,75	0,0	0,00	94,4	0,33	65,4	1,98	80,0	1,18	98,4	0,10	
Rio de Janeiro	41,8	0,49	26,1	1,86	72,8	0,81	0,0	0,00	88,2	0,62	64,3	3,01	65,3	1,39	94,0	0,82	
Rio Grande do Norte	74,5	0,91	55,8	6,70	95,2	0,42	0,0	0,00	98,5	0,18	67,9	3,39	81,5	2,59	98,0	0,26	
Rondônia	60,1	1,66	48,7	7,84	82,2	1,94	0,0	0,00	95,9	0,65	85,7	4,53	85,0	3,23	97,8	0,64	
Roraima	72,4	3,38	57,1	18,15	89,6	2,64	0,0	0,00	97,0	1,00	100,0	0,00	92,3	3,85	100,0	0,00	
Rio Grande do Sul	53,5	0,44	22,4	1,35	74,3	0,69	0,0	0,00	88,1	0,59	51,2	2,84	59,1	1,53	97,1	0,15	
Santa Catarina	53,9	0,78	28,4	2,89	76,1	1,22	0,0	0,00	90,4	0,94	64,0	3,31	70,1	2,83	97,1	0,23	
Sergipe	73,8	0,87	37,9	6,06	91,5	0,68	0,0	0,00	94,9	0,68	92,7	0,93	78,2	2,75	99,3	0,08	

São Paulo	41,4	0,38	23,3	1,21	70,8	0,72	0,0	0,00	90,4	0,37	47,5	1,83	64,8	1,24	94,0	0,43
Tocantins	85,1	0,63	65,1	5,40	96,0	0,38	0,0	0,00	98,0	0,24	85,2	1,70	95,3	0,77	100,0	0,00
Tamanho de cidade																
Capital metropolitana	41,7	0,28	29,9	0,98	74,1	0,45	0,0	0,00	88,1	0,31	61,2	6,79	63,5	0,85	95,3	0,29
Periferia metropolitana	43,0	0,36	31,9	1,67	78,2	0,53	0,0	0,00	91,5	0,31	73,2	3,76	66,7	1,03	95,6	0,33
Urbano grande	49,4	0,34	32,6	1,29	79,6	0,45	0,0	0,00	93,5	0,21	60,7	3,14	71,1	0,92	95,7	0,28
Urbano médio	55,2	0,37	33,5	1,41	78,5	0,51	0,0	0,00	95,5	0,16	56,9	1,69	72,6	0,96	96,4	0,22
Urbano pequeno	73,1	0,30	47,3	1,75	87,5	0,32	0,0	0,00	96,9	0,12	73,3	0,92	87,8	0,55	98,5	0,07
Rural	86,5	0,13	71,8	1,69	95,2	0,11	0,0	0,00	97,6	0,13	72,0	0,56	76,6	0,98	99,4	0,01
Região metropolitana																
Salvador	49,7	0,73	39,7	3,41	82,8	0,84	0,0	0,00	92,7	0,51	75,0	10,61	64,4	0,20	96,9	0,47
Fortaleza	62,3	0,68	58,9	3,49	92,2	0,41	0,0	0,00	95,5	0,29	75,4	4,81	84,9	1,16	97,2	0,33
Distrito Federal	47,9	0,92	45,3	3,85	84,1	1,13	0,0	0,00	92,0	0,69	41,1	6,34	62,8	2,29	98,9	0,22
Belo Horizonte	40,9	0,60	45,1	2,73	75,5	1,07	0,0	0,00	89,6	0,64	51,4	8,28	55,2	1,87	97,9	0,25
Belém	66,4	0,95	50,0	4,95	92,8	0,50	0,0	0,00	97,4	0,26	80,0	14,04	79,6	1,98	97,7	0,48
Recife	55,2	0,69	49,2	3,20	88,5	0,57	0,0	0,00	94,4	0,37	49,0	6,86	66,9	1,85	98,1	0,24
Curitiba	41,3	0,77	34,1	2,99	72,6	1,39	0,0	0,00	91,8	0,67	47,4	11,21	68,0	2,31	96,8	0,48
Rio de Janeiro	39,4	0,59	23,3	2,02	73,2	0,96	0,0	0,00	87,2	0,83	70,6	9,87	66,6	1,72	94,2	1,16
Porto Alegre	40,2	0,57	25,3	1,89	69,4	1,04	0,0	0,00	86,4	0,80	53,1	8,63	47,8	2,02	90,7	0,97
São Paulo	38,3	0,53	23,7	1,80	71,6	1,03	0,0	0,00	87,9	0,62	80,0	5,73	65,3	1,91	94,5	0,66
Não especificado	68,5	0,15	41,9	0,83	86,5	0,16	0,0	0,00	95,4	0,09	70,4	0,47	76,7	0,45	98,8	0,02

Fonte: PNAD - IBGE

Elaboração : CPS\IBRE\FGV

OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA RENDA DE QUEM NÃO CONTRIBUI EM RELAÇÃO À MÉDIA

Brasil - 1998

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	49,9	69,4	52,2	0,0	49,1	72,1	77,9	-
Unidade de Federação								
Acre	62,6	81,0	32,5	0,0	65,1	86,0	80,6	-
Alagoas	57,8	102,7	58,0	0,0	53,3	81,5	80,9	-
Amazonas	64,4	48,7	65,6	0,0	62,7	35,5	75,7	-
Amapá	69,8	200,0	52,8	0,0	91,2	57,1	80,3	-
Bahia	42,9	62,4	41,2	0,0	70,2	75,7	75,9	-
Ceará	38,8	49,4	33,1	0,0	46,0	48,7	72,3	-
Distrito Federal	73,0	67,2	59,1	0,0	61,4	101,9	90,3	-
Espírito Santo	55,1	66,9	55,1	0,0	59,0	84,5	79,6	-
Goiás	62,9	81,6	50,4	0,0	39,0	80,8	79,5	-
Maranhão	26,1	44,2	38,9	0,0	25,1	83,3	77,2	-
Minas Gerais	56,5	78,2	60,3	0,0	49,6	79,0	78,7	-
Mato Grosso do Sul	60,2	60,3	59,6	0,0	26,0	81,4	79,0	-
Mato Grosso	64,4	70,6	72,6	0,0	42,8	78,6	77,9	-
Pará	56,7	51,3	43,5	0,0	53,4	87,3	76,3	-
Paraíba	35,9	55,7	55,6	0,0	57,5	40,3	80,0	-
Pernambuco	49,3	56,1	53,1	0,0	48,6	72,1	82,2	-
Piauí	26,1	25,3	27,6	0,0	36,4	58,6	81,4	-
Paraná	52,9	76,3	57,4	0,0	55,6	77,1	75,9	-
Rio de Janeiro	66,8	67,7	66,0	0,0	58,2	75,7	84,4	-
Rio Grande do Norte	61,4	50,4	44,5	0,0	41,0	71,3	83,1	-
Rondônia	73,7	85,6	57,5	0,0	106,0	35,7	87,6	-
Roraima	91,7	71,0	71,4	0,0	148,0	200,0	83,0	-
Rio Grande do Sul	49,7	70,6	59,5	0,0	62,7	83,5	82,9	-

Santa Catarina	54,1	82,4	65,5	0,0	75,5	70,0	80,1	-
Sergipe	43,4	40,2	58,0	0,0	56,6	50,9	79,2	-
São Paulo	65,9	83,8	67,8	0,0	51,7	82,6	83,9	-
Tocantins	48,3	52,3	48,4	0,0	45,0	65,1	72,2	-
Tamanho de cidade								
Capital metropolitana	63,8	69,1	58,8	0,0	49,9	55,8	82,2	-
Periferia metropolitana	69,4	72,4	66,4	0,0	58,7	84,2	82,5	-
Urbano grande	64,5	71,6	61,3	0,0	57,7	63,0	82,9	-
Urbano médio	61,3	76,6	56,8	0,0	69,0	81,3	84,6	-
Urbano pequeno	56,3	85,6	57,1	0,0	55,8	79,8	76,0	-
Rural	41,2	70,1	50,0	0,0	37,7	69,4	72,5	-
Região metropolitana								
Salvador	61,8	59,2	55,1	0,0	76,8	76,0	84,2	-
Fortaleza	62,8	55,2	45,4	0,0	47,2	72,5	80,4	-
Distrito Federal	73,0	67,2	59,1	0,0	61,4	101,9	90,3	-
Belo Horizonte	73,6	68,9	65,8	0,0	47,9	73,6	83,6	-
Belém	57,0	41,5	45,4	0,0	55,9	82,3	82,0	-
Recife	63,6	51,3	56,1	0,0	51,9	89,9	85,4	-
Curitiba	68,7	76,6	57,8	0,0	58,9	61,6	87,8	-
Rio de Janeiro	67,9	71,2	63,9	0,0	60,2	67,4	83,2	-
Porto Alegre	67,0	70,5	64,0	0,0	58,3	67,7	88,1	-
São Paulo	66,9	79,3	65,9	0,0	49,6	93,9	80,3	-
Não especificado	48,2	72,5	51,1	0,0	55,8	71,9	78,4	-

Fonte: PNAD - IBGE
Elaboração : CPS\IBRE\FGV

PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (NÍVEL)

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	17.317.817	870.254	7.849.702	-	5.254.678	1.403.027	1.934.994	-
Unidade de Federação								
Acre	35.199	2.090	16.378	-	11.500	1.046	4.185	-
Alagoas	224.869	7.834	114.114	-	60.409	27.408	15.104	-
Amazonas	219.994	6.013	117.802	-	66.124	3.206	26.849	-
Amapá	32.199	322	16.099	-	10.304	-	5.474	-
Bahia	1.333.150	70.560	707.207	-	338.271	144.554	72.558	-
Ceará	584.321	41.603	272.822	-	190.280	21.343	58.273	-
Distrito Federal	221.836	14.240	81.913	-	78.333	3.774	43.576	-
Espírito Santo	380.078	30.388	142.963	-	112.576	56.792	37.359	-
Goiás	840.856	49.774	300.574	-	248.529	135.226	106.753	-
Maranhão	436.489	18.053	284.702	-	92.716	17.229	23.789	-
Minas Gerais	1.871.685	104.713	768.808	-	520.319	284.214	190.787	-
Mato Grosso do Sul	292.056	18.490	110.643	-	85.127	45.910	31.886	-
Mato Grosso	395.162	33.325	158.711	-	108.907	54.811	39.408	-
Pará	469.457	33.850	226.738	-	142.726	28.905	37.238	-
Paraíba	239.912	11.640	123.502	-	72.377	14.172	18.221	-
Pernambuco	667.245	55.462	310.155	-	206.271	34.912	60.445	-
Piauí	0171.500	7.772	98.446	-	44.556	5.181	15.545	-
Paraná	1.114.776	62.254	486.079	-	331.873	105.714	128.856	-
Rio de Janeiro	1.477.846	51.527	701.346	-	427.868	38.632	256.155	-
Rio Grande do Norte	282.751	12.033	137.360	-	86.233	22.061	25.064	-
Rondônia	121.547	6.059	54.897	-	44.193	6.060	10.338	-
Roraima	26.400	1.212	12.137	-	9.105	303	3.643	-
Rio Grande do Sul	1.054.385	44.282	571.943	-	279.775	52.169	106.216	-
Santa Catarina	549.606	26.500	286.894	-	141.738	44.357	50.117	-
Sergipe	141.850	5.209	78.408	-	38.385	7.484	12.364	-

	São Paulo	3.988.069	146.744	1.612.461	-	1.463.362	220.280	545.222	-
	Tocantins	144.579	8.305	56.600	-	42.821	27.284	9.569	-
Tamanho de cidade	Capital metropolitana	3.010.035	167.673	1.312.193	-	1.115.043	5.055	408.912	-0
	Periferia metropolitana	2.074.493	70.049	918.243	-	723.043	25.091	336.243	-
	Urbano grande	3.556.194	179.305	1.640.184	-	1.248.047	39.662	448.463	-
	Urbano médio	2.913.234	152.070	1.253.477	-	1.007.340	176.657	323.690	-
	Urbano pequeno	2.728.454	164.119	1.196.149	-	762.625	373.609	230.886	-
	Rural	3.035.407	137.038	1.529.456	-	398.580	782.953	186.800	-
Região metropolitana	Salvador	275.100	12.844	123.871	-	98.366	842	39.177	-
	Fortaleza	323.532	19.405	139.151	-	115.622	2.685	46.669	-
	Distrito Federal	221.836	14.240	81.913	-	78.333	3.774	43.576	-
	Belo Horizonte	414.241	30.618	168.040	-	150.360	2.739	61.239	-
	Belém	138.547	6.517	72.899	-	38.656	455	20.020	-
	Recife	284.203	19.472	124.031	-	100.360	2.006	38.334	-
	Curitiba	289.666	17.000	126.522	-	100.648	1.570	43.926	-
	Rio de Janeiro	1.093.727	37.093	541.370	-	307.178	6.956	198.812	-
	Porto Alegre	347.045	16.944	166.444	-	122.593	3.188	37.876	-
	São Paulo	1.867.553	72.855	758.139	-	777.197	15.614	243.748	-
	Não especificado	12.062.367	623.266	5.547.322	-	3.365.365	1.363.198	1.161.617	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO VERTICAL %)

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,00	100,00	100,00	-	100,00	100,00	100,00	-
Unidade de Federação								
Acre	0,20	0,24	0,21	-	0,22	0,07	0,22	-
Alagoas	1,30	0,90	1,45	-	1,15	1,95	0,78	-
Amazonas	1,27	0,69	1,50	-	1,26	0,23	1,39	-
Amapá	0,19	0,04	0,21	-	0,20	-	0,28	-
Bahia	7,70	8,11	9,01	-	6,44	10,30	3,75	-
Ceará	3,37	4,78	3,48	-	3,62	1,52	3,01	-
Distrito Federal	1,28	1,64	1,04	-	1,49	0,27	2,25	-
Espírito Santo	2,19	3,49	1,82	-	2,14	4,05	1,93	-
Goiás	4,86	5,72	3,83	-	4,73	9,64	5,52	-
Maranhão	2,52	2,07	3,63	-	1,76	1,23	1,23	-
Minas Gerais	10,81	12,03	9,79	-	9,90	20,26	9,86	-
Mato Grosso do Sul	1,69	2,12	1,41	-	1,62	3,27	1,65	-
Mato Grosso	2,28	3,83	2,02	-	2,07	3,91	2,04	-
Pará	2,71	3,89	2,89	-	2,72	2,06	1,92	-
Paraíba	1,39	1,34	1,57	-	1,38	1,01	0,94	-
Pernambuco	3,85	6,37	3,95	-	3,93	2,49	3,12	-
Piauí	0,99	0,89	1,25	-	0,85	0,37	0,80	-
Paraná	6,44	7,15	6,19	-	6,32	7,53	6,66	-
Rio de Janeiro	8,53	5,92	8,93	-	8,14	2,75	13,24	-
Rio Grande do Norte	1,63	1,38	1,75	-	1,64	1,57	1,30	-
Rondônia	0,70	0,70	0,70	-	0,84	0,43	0,53	-
Roraima	0,15	0,14	0,15	-	0,17	0,02	0,19	-
Rio Grande do Sul	6,09	5,09	7,29	-	5,32	3,72	5,49	-
Santa Catarina	3,17	3,05	3,65	-	2,70	3,16	2,59	-
Sergipe	0,82	0,60	1,00	-	0,73	0,53	0,64	-

	São Paulo	23,03	16,86	20,54	-	27,85	15,70	28,18	-
	Tocantins	0,83	0,95	0,72	-	0,81	1,94	0,49	-
Tamanho de cidade	Capital metropolitana	17,38	19,27	16,72	-	21,22	0,36	21,13	-
	Periferia metropolitana	11,98	8,05	11,70	-	13,76	1,79	17,38	-
	Urbano grande	20,53	20,60	20,89	-	23,75	2,83	23,18	-
	Urbano médio	16,82	17,47	15,97	-	19,17	12,59	16,73	-
	Urbano pequeno	15,76	18,86	15,24	-	14,51	26,63	11,93	-
	Rural	17,53	15,75	19,48	-	7,59	55,80	9,65	-
Região metropolitana	Salvador	1,59	1,48	1,58	-	1,87	0,06	2,02	-
	Fortaleza	1,87	2,23	1,77	-	2,20	0,19	2,41	-
	Distrito Federal	1,28	1,64	1,04	-	1,49	0,27	2,25	-
	Belo Horizonte	2,39	3,52	2,14	-	2,86	0,20	3,16	-
	Belém	0,80	0,75	0,93	-	0,74	0,03	1,03	-
	Recife	1,64	2,24	1,58	-	1,91	0,14	1,98	-
	Curitiba	1,67	1,95	1,61	-	1,92	0,11	2,27	-
	Rio de Janeiro	6,32	4,26	6,90	-	5,85	0,50	10,27	-
	Porto Alegre	2,00	1,95	2,12	-	2,33	0,23	1,96	-
	São Paulo	10,78	8,37	9,66	-	14,79	1,11	12,60	-
	Não especificado	69,65	71,62	70,67	-	64,05	97,16	60,03	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO HORIZONTAL %)

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,00	5,03	45,33	-	30,34	8,10	11,17	-
Unidade de Federação								
Acre	100,00	5,94	46,53	-	32,67	2,97	11,89	-
Alagoas	100,00	3,48	50,75	-	26,86	12,19	6,72	-
Amazonas	100,00	2,73	53,55	-	30,06	1,46	12,20	-
Amapá	100,00	1,00	50,00	-	32,00	-	17,00	-
Bahia	100,00	5,29	53,05	-	25,37	10,84	5,44	-
Ceará	100,00	7,12	46,69	-	32,56	3,65	9,97	-
Distrito Federal	100,00	6,42	36,93	-	35,31	1,70	19,64	-
Espírito Santo	100,00	8,00	37,61	-	29,62	14,94	9,83	-
Goiás	100,00	5,92	35,75	-	29,56	16,08	12,70	-
Maranhão	100,00	4,14	65,23	-	21,24	3,95	5,45	-
Minas Gerais	100,00	5,59	41,08	-	27,80	15,18	10,19	-
Mato Grosso do Sul	100,00	6,33	37,88	-	29,15	15,72	10,92	-
Mato Grosso	100,00	8,43	40,16	-	27,56	13,87	9,97	-
Pará	100,00	7,21	48,30	-	30,40	6,16	7,93	-
Paraíba	100,00	4,85	51,48	-	30,17	5,91	7,59	-
Pernambuco	100,00	8,31	46,48	-	30,91	5,23	9,06	-
Piauí	100,00	4,53	57,40	-	25,98	3,02	9,06	-
Paraná	100,00	5,58	43,60	-	29,77	9,48	11,56	-
Rio de Janeiro	100,00	3,49	47,46	-	28,95	2,61	17,33	-
Rio Grande do Sul	100,00	4,26	48,58	-	30,50	7,80	8,86	-
Rondônia	100,00	4,98	45,17	-	36,36	4,99	8,51	-
Roraima	100,00	4,59	45,97	-	34,49	1,15	13,80	-
Rio Grande do Sul	100,00	4,20	54,24	-	26,53	4,95	10,07	-
Santa Catarina	100,00	4,82	52,20	-	25,79	8,07	9,12	-
Sergipe	100,00	3,67	55,28	-	27,06	5,28	8,72	-

	São Paulo	100,00	3,68	40,43	-	36,69	5,52	13,67	-
	Tocantins	100,00	5,74	39,15	-	29,62	18,87	6,62	-
Tamanho de cidade									
	Capital metropolitana	100,00	5,57	43,59	-	37,04	0,17	13,58	-
	Periferia metropolitana	100,00	3,38	44,26	-	34,85	1,21	16,21	-
	Urbano grande	100,00	5,04	46,12	-	35,10	1,12	12,61	-
	Urbano médio	100,00	5,22	43,03	-	34,58	6,06	11,11	-
	Urbano pequeno	100,00	6,02	43,84	-	27,95	13,69	8,46	-
	Rural	100,00	4,51	50,39	-	13,13	25,79	6,15	-
Região metropolitana									
	Salvador	100,00	4,67	45,03	-	35,76	0,31	14,24	-
	Fortaleza	100,00	6,00	43,01	-	35,74	0,83	14,42	-
	Distrito Federal	100,00	6,42	36,93	-	35,31	1,70	19,64	-
	Belo Horizonte	100,00	7,39	40,57	-	36,30	0,66	14,78	-
	Belém	100,00	4,70	52,62	-	27,90	0,33	14,45	-
	Recife	100,00	6,85	43,64	-	35,31	0,71	13,49	-
	Curitiba	100,00	5,87	43,68	-	34,75	0,54	15,16	-
	Rio de Janeiro	100,00	3,39	49,50	-	28,09	0,64	18,18	-
	Porto Alegre	100,00	4,88	47,96	-	35,32	0,92	10,91	-
	São Paulo	100,00	3,90	40,60	-	41,62	0,84	13,05	-
	Não especificado	100,00	5,17	45,99	-	27,90	11,30	9,63	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
ANOS DE ESTUDO (NÍVEL)

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	6,2	8,1	6,2	-	7,2	3,1	5,1	-
Unidade de Federação								
Acre	9,2	3,8	11,4	-	9,5	0,3	4,6	-
Alagoas	4,6	6,6	4,1	-	7,1	1,1	2,9	-
Amazonas	6,3	15,6	6,0	-	6,6	3,3	5,5	-
Amapá	6,5	11,0	6,2	-	7,0	-	6,1	-
Bahia	4,4	6,8	4,1	-	5,5	1,8	4,0	-
Ceará	5,4	7,8	5,4	-	5,8	1,5	3,6	-
Distrito Federal	6,7	9,3	6,7	-	7,4	2,7	4,9	-
Espírito Santo	5,9	7,2	6,0	-	6,8	3,1	6,1	-
Goiás	5,6	8,2	5,8	-	6,4	3,2	5,0	-
Maranhão	6,2	6,5	6,0	-	7,8	1,9	6,1	-
Minas Gerais	6,0	8,0	6,2	-	7,0	3,2	5,5	-
Mato Grosso do Sul	6,2	6,7	6,6	-	7,7	3,7	4,5	-
Mato Grosso	5,4	6,5	5,8	-	6,2	2,9	4,5	-
Pará	5,4	5,8	5,3	-	6,0	2,9	5,1	-
Paraíba	5,6	8,0	5,5	-	6,6	1,4	3,5	-
Pernambuco	5,7	6,8	5,4	-	6,9	2,4	3,5	-
Piauí	5,0	13,5	4,0	-	6,9	1,1	2,9	-
Paraná	6,9	9,2	6,8	-	7,9	3,7	6,1	-
Rio de Janeiro	7,4	9,6	8,1	-	7,9	2,6	5,0	-
Rio Grande do Norte	4,8	6,0	4,7	-	5,5	2,1	4,7	-
Rondônia	6,0	8,5	5,5	-	6,8	4,0	4,3	-
Roraima	5,8	6,8	5,4	-	7,0	4,0	3,9	-
Rio Grande do Sul	6,4	7,9	6,6	-	6,9	4,0	5,0	-
Santa Catarina	6,3	6,9	6,6	-	6,9	4,0	5,0	-
Sergipe	4,7	7,3	4,6	-	5,6	1,3	3,7	-

	São Paulo	7,2	9,7	7,2	-	8,1	4,2	5,7	-
	Tocantins	4,7	4,9	4,8	-	6,0	2,3	5,8	-
Tamanho de cidade									
	Capital metropolitana	8,1	10,9	8,2	-	8,5	6,3	5,4	-
	Periferia metropolitana	6,5	8,0	6,6	-	7,0	3,3	5,0	-
	Urbano grande	7,1	8,6	7,2	-	7,6	3,9	4,9	-
	Urbano médio	6,2	7,7	6,3	-	6,8	3,3	5,2	-
	Urbano pequeno	5,7	7,4	5,7	-	6,3	3,2	6,1	-
	Rural	3,8	5,3	3,8	-	5,1	2,9	4,0	-
Região metropolitana									
	Salvador	6,9	10,4	6,9	-	7,2	3,5	4,6	-
	Fortaleza	6,1	8,3	6,4	-	6,4	2,0	3,7	-
	Distrito Federal	6,7	9,3	6,7	-	7,4	2,7	4,9	-
	Belo Horizonte	7,2	10,0	7,3	-	7,4	4,2	5,6	-
	Belém	7,3	9,0	7,3	-	7,7	4,0	6,0	-
	Recife	7,0	9,4	7,2	-	7,7	4,1	3,5	-
	Curitiba	7,5	9,4	7,9	-	8,1	3,2	4,7	-
	Rio de Janeiro	7,7	9,7	8,2	-	8,0	3,7	5,3	-
	Porto Alegre	7,2	8,4	7,3	-	7,5	5,7	5,4	-
	São Paulo	7,6	11,2	7,3	-	8,3	3,4	5,5	-
	Não especificado	5,8	7,3	5,7	-	6,8	3,1	5,1	-

Fonte: PNAD - IBGE.

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

PERFIL DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
RENDA MÉDIA (NÍVEL)

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	412,9	1.145,3	469,3	-	344,4	205,1	191,4	-
Unidade de Federação								
Acre	381,9	533,4	408,7	-	409,2	286,5	150,0	-
Alagoas	347,5	1.771,0	380,3	-	235,2	160,9	149,0	-
Amazonas	369,8	851,1	414,8	-	340,0	186,0	160,0	-
Amapá	399,0	7.600,0	387,7	-	321,8	-	153,8	-
Bahia	307,9	966,3	319,0	-	241,1	169,9	146,4	-
Ceará	334,7	843,7	351,1	-	269,5	182,8	163,1	-
Distrito Federal	547,7	1.451,0	637,2	-	492,9	213,7	211,6	-
Espírito Santo	367,7	784,3	448,6	-	311,5	189,6	159,4	-
Goiás	390,6	1.152,6	488,7	-	310,2	215,9	167,5	-
Maranhão	303,4	786,0	295,1	-	289,0	229,3	147,1	-
Minas Gerais	362,6	1.080,8	438,1	-	275,8	188,0	163,0	-
Mato Grosso do Sul	373,9	876,8	450,9	-	285,9	292,4	167,0	-
Mato Grosso	441,2	1.382,2	486,1	-	284,1	260,5	150,3	-
Pará	366,0	1.003,1	386,1	-	266,2	242,8	142,4	-
Paraíba	362,9	995,8	383,4	-	310,4	174,2	174,6	-
Pernambuco	342,2	798,9	376,0	-	254,2	166,8	151,3	-
Piauí	254,0	477,4	274,5	-	218,8	155,8	145,7	-
Paraná	424,2	1.204,9	487,0	-	353,0	187,0	188,3	-
Rio de Janeiro	432,6	1.104,0	524,8	-	361,2	176,9	203,2	-
Rio Grande do Norte	331,3	759,9	419,4	-	222,7	173,2	155,8	-
Rondônia	501,6	1.665,9	608,9	-	320,9	248,0	170,5	-
Roraima	520,3	825,0	684,6	-	411,8	270,0	163,3	-
Rio Grande do Sul	408,4	1.074,5	454,1	-	321,2	241,3	196,1	-
Santa Catarina	439,6	1.154,7	465,2	-	402,7	230,0	205,3	-
Sergipe	307,7	700,4	348,3	-	240,7	200,9	156,8	-

São Paulo	525,8	1.671,4	630,7	-	449,5	229,2	231,8
Tocantins	345,7	791,6	465,0	-	244,4	192,0	144,9
Tamanho de cidade							
Capital metropolitana	569,7	1.565,9	632,7	-	474,9	305,9	221,2
Periferia metropolitana	436,0	1.215,5	524,3	-	355,8	259,9	217,9
Urbano grande	443,5	1.129,6	519,8	-	342,9	280,0	185,1
Urbano médio	378,0	1.073,7	435,0	-	295,6	221,4	172,5
Urbano pequeno	343,9	979,9	390,4	-	255,9	212,0	155,0
Rural	301,2	892,9	331,9	-	255,9	191,9	171,0
Região metropolitana							
Salvador	405,5	1.341,8	457,0	-	317,7	656,9	150,5
Fortaleza	351,3	954,7	370,9	-	305,2	170,3	166,4
Distrito Federal	547,7	1.451,0	637,2	-	492,9	213,7	211,6
Belo Horizonte	465,1	1.367,0	539,0	-	322,0	177,1	179,3
Belém	383,5	945,9	444,5	-	299,2	266,7	143,8
Recife	358,9	781,7	417,4	-	287,1	198,6	151,4
Curitiba	541,0	1.639,5	587,7	-	428,5	208,3	250,5
Rio de Janeiro	466,2	1.266,0	557,5	-	377,8	235,8	213,2
Porto Alegre	503,8	1.292,9	573,5	-	383,8	311,3	248,7
São Paulo	614,4	1.947,0	704,6	-	518,8	255,0	263,1
Não especificado	370,3	1.024,4	422,4	-	299,0	203,9	172,9

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

TAXA DE NÃO CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA
População Ocupada Restrita* no Setor Privado
BRASIL - 1998

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados									
Total	43,4	0,16	36,8	0,60	78,5	0,18	0,0	0,00	92,3	0,11	55,3	0,54	61,4	0,44	0,0	0,00	
Unidade de Federação																	
Acre	56,4	3,60	42,9	12,39	88,7	2,20	0,0	0,00	84,6	3,65	60,0	21,03	80,0	6,39	0,0	0,00	
Alagoas	53,5	1,78	51,9	8,52	89,9	0,94	0,0	0,00	95,6	0,64	50,0	3,18	61,4	4,58	0,0	0,00	
Amazonas	60,0	1,56	60,0	9,05	89,4	0,93	0,0	0,00	95,4	0,61	80,0	8,38	89,3	1,85	0,0	0,00	
Amapá	65,8	3,58	100,0	0,00	87,7	2,36	0,0	0,00	97,0	0,91	0,0	0,00	89,5	3,37	0,0	0,00	
Bahia	58,9	0,60	56,4	2,50	90,8	0,29	0,0	0,00	94,8	0,26	66,5	1,41	60,1	1,66	0,0	0,00	
Ceará	57,8	0,76	62,1	2,76	92,9	0,28	0,0	0,00	95,6	0,25	78,3	1,93	79,4	1,30	0,0	0,00	
Distrito Federal	42,9	0,97	46,6	3,87	83,4	1,17	0,0	0,00	92,1	0,68	35,3	5,98	58,8	2,37	0,0	0,00	
Espirito Santo	51,8	1,27	54,0	4,44	84,4	1,19	0,0	0,00	96,6	0,39	77,0	2,14	67,6	3,19	0,0	0,00	
Goiás	59,8	0,72	50,2	2,72	88,9	0,53	0,0	0,00	96,7	0,21	75,9	1,39	81,7	1,17	0,0	0,00	
Maranhão	76,1	1,35	66,7	6,57	95,6	0,24	0,0	0,00	94,2	0,71	80,8	2,72	90,6	1,55	0,0	0,00	
Minas Gerais	41,3	0,45	37,6	1,65	74,3	0,65	0,0	0,00	92,7	0,31	54,6	1,28	50,4	1,27	0,0	0,00	
Mato Grosso do Sul	51,6	1,16	46,0	4,16	86,5	0,98	0,0	0,00	97,4	0,27	49,5	2,65	64,9	2,90	0,0	0,00	
Mato Grosso	59,0	1,10	64,1	3,64	91,0	0,64	0,0	0,00	94,4	0,54	61,0	2,83	74,8	2,57	0,0	0,00	
Pará	70,7	0,78	81,1	2,22	95,0	0,25	0,0	0,00	98,0	0,14	93,4	1,05	81,1	1,52	0,0	0,00	
Paraíba	52,8	1,63	41,1	6,07	87,8	0,83	0,0	0,00	94,7	0,63	63,6	3,34	58,1	4,01	0,0	0,00	
Pernambuco	50,9	0,72	62,3	2,45	87,2	0,47	0,0	0,00	96,2	0,21	42,5	2,54	57,4	1,77	0,0	0,00	
Piauí	61,6	2,00	57,7	7,76	87,2	0,83	0,0	0,00	97,7	0,33	62,5	4,62	93,8	1,12	0,0	0,00	
Paraná	42,6	0,61	35,3	2,16	76,0	0,84	0,0	0,00	94,1	0,35	52,0	2,19	68,8	1,58	0,0	0,00	
Rio de Janeiro	36,0	0,51	27,0	1,90	71,1	0,84	0,0	0,00	87,5	0,65	55,0	3,25	60,2	1,47	0,0	0,00	
Rio Grande do Norte	58,7	1,53	51,1	6,79	93,8	0,54	0,0	0,00	97,7	0,27	50,6	3,89	68,5	3,71	0,0	0,00	
Rondônia	52,3	1,91	46,0	7,79	80,2	2,10	0,0	0,00	95,4	0,72	81,0	5,71	76,3	4,58	0,0	0,00	
Roraima	70,7	3,66	57,1	18,15	88,9	2,80	0,0	0,00	96,8	1,06	100,0	0,00	92,3	3,85	0,0	0,00	
Rio Grande do Sul	35,0	0,47	21,6	1,31	69,3	0,77	0,0	0,00	86,5	0,66	41,9	2,76	46,8	1,58	0,0	0,00	

Santa Catarina	36,0	0,88	26,7	2,79	73,8	1,30	0,0	0,00	89,8	1,00	55,0	3,56	60,8	3,21	0,0	0,00
Sergipe	48,9	1,64	33,3	5,72	87,0	0,98	0,0	0,00	94,4	0,74	62,2	3,22	55,9	3,99	0,0	0,00
São Paulo	34,7	0,38	22,7	1,19	69,4	0,74	0,0	0,00	90,1	0,38	42,3	1,79	59,7	1,31	0,0	0,00
Tocantins	70,2	1,44	59,5	5,73	93,2	0,63	0,0	0,00	97,2	0,35	74,8	2,55	85,6	2,12	0,0	0,00
Tamanho de cidade																
Capital metropolitana	34,7	0,29	30,9	1,00	72,0	0,47	0,0	0,00	87,0	0,34	54,0	7,10	57,4	0,89	0,0	0,00
Periferia metropolitana	35,6	0,37	30,3	1,62	75,4	0,58	0,0	0,00	91,3	0,31	67,9	4,17	61,4	1,10	0,0	0,00
Urbano grande	40,5	0,37	32,5	1,29	76,7	0,49	0,0	0,00	92,7	0,24	48,6	3,29	62,8	1,04	0,0	0,00
Urbano médio	43,1	0,43	32,2	1,38	74,2	0,58	0,0	0,00	94,6	0,19	48,4	1,72	59,7	1,17	0,0	0,00
Urbano pequeno	56,0	0,50	45,5	1,74	82,3	0,43	0,0	0,00	95,9	0,16	62,5	1,09	73,9	0,99	0,0	0,00
Rural	61,1	0,46	66,5	1,86	91,1	0,19	0,0	0,00	96,9	0,17	54,1	0,69	58,5	1,33	0,0	0,00
Região metropolitana																
Salvador	38,0	0,79	37,9	3,35	78,0	1,02	0,0	0,00	91,0	0,61	66,6	12,58	53,1	2,18	0,0	0,00
Fortaleza	48,6	0,86	57,7	3,52	89,7	0,53	0,0	0,00	94,4	0,36	48,1	6,48	77,4	1,58	0,0	0,00
Distrito Federal	42,9	0,97	46,6	3,87	83,4	1,17	0,0	0,00	92,1	0,68	35,3	5,98	58,8	2,37	0,0	0,00
Belo Horizonte	32,5	0,60	44,7	2,72	73,9	1,11	0,0	0,00	88,2	0,71	39,3	7,90	46,1	1,88	0,0	0,00
Belém	57,1	1,20	50,6	4,95	90,8	0,62	0,0	0,00	96,6	0,34	75,0	16,45	72,6	2,42	0,0	0,00
Recife	41,2	0,81	48,5	3,20	84,7	0,73	0,0	0,00	92,9	0,46	33,3	6,10	53,7	2,07	0,0	0,00
Curitiba	34,1	0,77	32,8	2,93	71,3	1,43	0,0	0,00	91,7	0,68	37,5	10,54	62,7	2,48	0,0	0,00
Rio de Janeiro	34,7	0,60	24,6	2,10	71,5	1,00	0,0	0,00	86,5	0,87	75,0	8,92	63,2	1,80	0,0	0,00
Porto Alegre	31,4	0,57	24,1	1,83	65,4	1,11	0,0	0,00	85,2	0,86	53,3	8,62	39,7	1,94	0,0	0,00
São Paulo	33,0	0,54	24,6	1,84	70,8	1,05	0,0	0,00	87,8	0,62	75,0	6,71	61,9	1,99	0,0	0,00
Não especificado	48,3	0,23	39,6	0,81	80,7	0,21	0,0	0,00	94,4	0,11	55,3	0,55	63,3	0,59	0,0	0,00

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

BRASIL - 1998
OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1998
RENDA EM RELAÇÃO À MÉDIA

Unidade de Federação	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados		Não remunerados
						agrícolas	domésticos	
Total	72,7	66,7	80,4	-	88,4	88,8	93,3	-
Unidade de Federação								
Acre	81,5	75,8	76,5	-	90,4	88,5	94,2	-
Alagoas	92,2	124,9	92,8	-	95,6	93,0	101,1	-
Amazonas	80,2	52,7	92,3	-	94,7	63,1	95,2	-
Amapá	93,2	100,0	87,3	-	99,7	-	94,4	-
Bahia	78,6	68,1	86,0	-	97,6	97,5	95,1	-
Ceará	83,5	64,2	90,7	-	93,1	89,2	96,5	-
Distrito Federal	79,1	64,1	83,5	-	93,3	108,4	95,9	-
Espírito Santo	81,7	69,5	85,9	-	96,2	99,3	96,1	-
Goiás	81,6	73,4	84,6	-	91,5	93,2	96,3	-
Maranhão	80,4	60,3	94,2	-	80,8	108,1	100,7	-
Minas Gerais	78,7	76,0	80,9	-	88,8	91,8	94,3	-
Mato Grosso do Sul	81,2	60,9	88,0	-	88,6	89,4	94,9	-
Mato Grosso	87,5	76,2	94,1	-	87,6	85,1	93,0	-
Pará	86,9	75,0	91,9	-	97,1	99,8	96,1	-
Paraíba	79,7	56,3	95,4	-	95,1	73,8	102,0	-
Pernambuco	86,7	65,1	92,2	-	95,5	92,6	97,8	-
Piauí	74,6	52,2	78,0	-	95,6	97,1	100,2	-
Paraná	75,3	71,5	78,0	-	92,3	85,1	94,5	-
Rio de Janeiro	71,0	57,8	80,6	-	85,9	85,1	92,2	-
Rio Grande do Norte	87,9	56,1	89,4	-	95,4	82,5	99,4	-
Rondônia	87,2	84,6	80,6	-	100,9	66,3	98,8	-
Roraima	96,6	74,1	92,8	-	102,1	100,0	97,0	-
Rio Grande do Sul	73,2	62,2	76,6	-	88,7	94,9	95,7	-
Santa Catarina	76,7	68,6	80,2	-	94,6	84,4	93,9	-

Sergipe	71,3	37,3	89,1	-	93,8	85,4	99,4
São Paulo	70,8	79,3	79,3	-	85,1	85,3	92,4
Tocantins	85,7	62,8	94,0	-	95,4	89,3	98,6
Tamanho de cidade							
Capital metropolitana	69,4	63,5	75,8	-	81,4	67,5	91,1
Periferia metropolitana	77,2	69,9	84,0	-	90,5	94,8	91,7
Urbano grande	74,2	63,8	81,1	-	91,5	75,9	94,8
Urbano médio	76,7	72,7	78,7	-	96,5	89,8	98,8
Urbano pequeno	84,6	84,8	87,2	-	95,6	94,4	97,2
Rural	89,1	81,0	92,0	-	92,4	87,5	93,6
Região metropolitana							
Salvador	73,5	57,1	81,4	-	96,6	113,0	94,4
Fortaleza	82,3	61,7	85,5	-	91,4	87,1	96,1
Distrito Federal	79,1	64,1	83,5	-	93,3	108,4	95,9
Belo Horizonte	83,4	65,8	81,7	-	82,0	78,7	92,0
Belém	73,6	44,8	85,3	-	96,1	97,0	94,6
Recife	81,0	49,8	88,7	-	93,1	106,9	95,9
Curitiba	75,5	72,7	72,5	-	90,1	61,2	97,7
Rio de Janeiro	70,2	60,1	79,5	-	85,8	75,2	90,5
Porto Alegre	75,9	63,1	76,8	-	84,1	69,1	97,1
São Paulo	70,4	77,0	78,3	-	80,7	101,6	88,2
Não especificado	76,7	70,3	82,5	-	93,5	88,7	95,6

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

MAPA DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
POPULAÇÃO (NÍVEL) - BRASIL

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	36.548.390	759.520	10.774.711	213.359	5.594.650	3.393.508	3.414.568	7.410.835
Unidade de Federação								
Acre	54.407	2.687	20.152	336	11.754	2.686	8.396	4.366
Alagoas	651.274	12.535	182.329	15.385	70.653	114.534	42.736	125.357
Amazonas	336.102	6.106	127.848	10.852	66.477	9.157	36.637	45.110
Amapá	45.784	1.695	12.886	339	15.600	2.715	3.731	3.393
Bahia	3.984.693	50.632	1.146.314	20.221	389.587	529.205	215.266	969.568
Ceará	2.046.839	44.220	649.252	5.134	253.889	205.787	140.031	456.765
Distrito Federal	249.500	9.583	80.911	1.631	61.564	6.521	55.043	20.995
Espírito Santo	824.136	24.993	204.420	1.000	100.952	109.948	62.466	217.401
Goiás	1.350.426	44.539	325.819	19.329	231.828	211.193	149.961	214.505
Maranhão	2.013.046	31.670	873.749	4.872	184.333	82.830	115.311	374.350
Minas Gerais	4.376.822	98.993	1.048.376	13.012	635.162	623.538	416.044	888.546
Mato Grosso do Sul	506.781	18.360	119.653	1.312	76.381	69.159	55.395	101.289
Mato Grosso	709.527	23.353	185.447	9.616	127.418	73.134	57.700	154.216
Pará	756.466	25.705	279.064	6.792	151.522	32.561	71.450	96.682
Paraíba	999.588	18.789	304.393	1.074	83.750	101.994	68.715	234.061
Pernambuco	2.053.854	34.804	639.907	14.994	290.690	163.178	154.246	431.519
Piauí	973.374	29.302	330.429	1.628	86.274	40.147	55.880	284.845
Paraná	2.440.649	48.699	647.058	12.445	316.621	233.119	241.014	614.414
Rio de Janeiro	1.933.012	37.349	680.379	23.683	503.795	70.828	339.737	127.753
Rio Grande do Norte	634.474	7.112	191.004	2.032	118.362	75.182	64.008	85.339
Rondônia	168.426	5.106	44.231	1.360	51.380	11.228	18.373	21.438
Roraima	25.854	970	11.314	-	6.786	-	2.261	2.261

Rio Grande do Sul	2.541.568	49.635	733.830	6.328	288.357	86.330	190.692	799.425
Santa Catarina	1.098.084	10.530	287.240	6.435	116.422	52.068	66.110	389.623
Sergipe	421.708	13.105	108.536	1.344	46.369	79.977	34.609	77.958
São Paulo	5.015.594	102.216	1.453.290	31.885	1.262.371	349.334	718.120	603.568
Tocantins	336.402	6.832	86.880	320	46.353	57.155	30.636	66.088
Região metropolitana								
Salvador	410.463	6.055	170.823	13.451	91.687	2.242	70.827	25.113
Fortaleza	541.825	16.791	207.571	3.489	137.585	13.738	81.325	42.516
Distrito Federal	249.500	9.583	80.911	1.631	61.564	6.521	55.043	20.995
Belo Horizonte	567.109	14.631	188.543	3.281	154.977	10.852	84.549	52.485
Belém	188.967	5.804	82.181	5.345	41.853	1.069	30.554	10.544
Recife	531.316	12.843	196.269	10.602	122.678	9.987	83.966	49.926
Curitiba	328.247	8.897	110.601	6.098	71.447	5.845	52.383	44.503
Rio de Janeiro	1.374.628	28.783	518.820	21.448	388.395	9.031	261.938	58.149
Porto Alegre	485.285	10.510	161.072	4.627	113.125	6.939	55.719	76.947
São Paulo	2.055.829	40.734	706.858	27.154	636.550	11.179	303.498	163.732
Não especificado	29.815.221	604.889	8.351.062	116.233	3.774.789	3.316.105	2.334.766	6.865.925

Fonte: PNAD - IBGE

MAPA DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO VERTICAL %) - BRASIL

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Unidade de Federação								
Acre	0,15	0,35	0,19	0,16	0,21	0,08	0,25	0,06
Alagoas	1,78	1,65	1,69	7,21	1,26	3,38	1,25	1,69
Amazonas	0,92	0,80	1,19	5,09	1,19	0,27	1,07	0,61
Amapá	0,13	0,22	0,12	0,16	0,28	0,08	0,11	0,05
Bahia	10,90	6,67	10,64	9,48	6,96	15,59	6,30	13,08
Ceará	5,60	5,82	6,03	2,41	4,54	6,06	4,10	6,16
Distrito Federal	0,68	1,26	0,75	0,76	1,10	0,19	1,61	0,28
Espírito Santo	2,25	3,29	1,90	0,47	1,80	3,24	1,83	2,93
Goiás	3,69	5,86	3,02	9,06	4,14	6,22	4,39	2,89
Maranhão	5,51	4,17	8,11	2,28	3,29	2,44	3,38	5,05
Minas Gerais	11,98	13,03	9,73	6,10	11,35	18,37	12,18	11,99
Mato Grosso do Sul	1,39	2,42	1,11	0,61	1,37	2,04	1,62	1,37
Mato Grosso	1,94	3,07	1,72	4,51	2,28	2,16	1,69	2,08
Pará	2,07	3,38	2,59	3,18	2,71	0,96	2,09	1,30
Paraíba	2,73	2,47	2,83	0,50	1,50	3,01	2,01	3,16
Pernambuco	5,62	4,58	5,94	7,03	5,20	4,81	4,52	5,82
Piauí	2,66	3,86	3,07	0,76	1,54	1,18	1,64	3,84
Paraná	6,68	6,41	6,01	5,83	5,66	6,87	7,06	8,29
Rio de Janeiro	5,29	4,92	6,31	11,10	9,00	2,09	9,95	1,72
Rio Grande do Norte	1,74	0,94	1,77	0,95	2,12	2,22	1,87	1,15
Rondônia	0,46	0,67	0,41	0,64	0,92	0,33	0,54	0,29
Roraima	0,07	0,13	0,11	-	0,12	-	0,07	0,03

Rio Grande do Sul	6,95	6,54	6,81	2,97	5,15	2,54	5,58	10,79
Santa Catarina	3,00	1,39	2,67	3,02	2,08	1,53	1,94	5,26
Sergipe	1,15	1,73	1,01	0,63	0,83	2,36	1,01	1,05
São Paulo	13,72	13,46	13,49	14,94	22,56	10,29	21,03	8,14
Tocantins	0,92	0,90	0,81	0,15	0,83	1,68	0,90	0,89
Região metropolitana								
Salvador	1,12	0,80	1,59	6,30	1,64	0,07	2,07	0,34
Fortaleza	1,48	2,21	1,93	1,64	2,46	0,40	2,38	0,57
Distrito Federal	0,68	1,26	0,75	0,76	1,10	0,19	1,61	0,28
Belo Horizonte	1,55	1,93	1,75	1,54	2,77	0,32	2,48	0,71
Belém	0,52	0,76	0,76	2,51	0,75	0,03	0,89	0,14
Recife	1,45	1,69	1,82	4,97	2,19	0,29	2,46	0,67
Curitiba	0,90	1,17	1,03	2,86	1,28	0,17	1,53	0,60
Rio de Janeiro	3,76	3,79	4,82	10,05	6,94	0,27	7,67	0,78
Porto Alegre	1,33	1,38	1,49	2,17	2,02	0,20	1,63	1,04
São Paulo	5,62	5,36	6,56	12,73	11,38	0,33	8,89	2,21
Não especificado	81,58	79,64	77,51	54,48	67,47	97,72	68,38	92,65

Fonte: PNAD - IBGE

MAPA DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO HORIZONTAL %) - BRASIL

Unidade de Federação	Ocupados	Empregador	Conta		Funcionário público	Com carteira	Sem carteira	Empregados		Não remunerados
			própria	com carteira				agricolas	domésticos	
Total	100,00	2,41	34,13	0,68	-	17,72	10,75	10,82	23,48	8,67
Acre	100,00	5,33	40,00	0,67	-	23,33	5,33	16,67	8,67	8,67
Alagoas	100,00	2,22	32,35	2,73	-	12,54	20,32	7,58	22,24	22,24
Amazonas	100,00	2,02	42,31	3,59	-	22,00	3,03	12,12	14,93	14,93
Amapá	100,00	4,20	31,93	0,84	-	38,65	6,73	9,24	8,41	8,41
Bahia	100,00	1,52	34,52	0,61	-	11,73	15,94	6,48	29,19	29,19
Ceará	100,00	2,52	36,99	0,29	-	14,47	11,73	7,98	26,03	26,03
Distrito Federal	100,00	4,06	34,25	0,69	-	26,06	2,76	23,30	8,89	8,89
Espírito Santo	100,00	3,47	28,35	0,14	-	14,00	15,25	8,66	30,15	30,15
Goiás	100,00	3,72	27,22	1,61	-	19,36	17,64	12,53	17,92	17,92
Maranhão	100,00	1,90	52,39	0,29	-	11,05	4,97	6,91	22,44	22,44
Minas Gerais	100,00	2,66	28,15	0,35	-	17,06	16,75	11,17	23,86	23,86
Mato Grosso do Sul	100,00	4,16	27,10	0,30	-	17,30	15,66	12,55	22,94	22,94
Mato Grosso	100,00	3,70	29,39	1,52	-	20,20	11,59	9,15	24,44	24,44
Pará	100,00	3,87	42,04	1,02	-	22,83	4,91	10,76	14,57	14,57
Paraíba	100,00	2,31	37,45	0,13	-	10,30	12,55	8,45	28,80	28,80
Pernambuco	100,00	2,01	37,00	0,87	-	16,81	9,43	8,92	24,95	24,95
Piauí	100,00	3,53	39,86	0,20	-	10,41	4,84	6,74	34,36	34,36
Paraná	100,00	2,30	30,56	0,59	-	14,95	11,01	11,38	29,02	29,02
Rio de Janeiro	100,00	2,09	38,15	1,33	-	28,25	3,97	19,05	7,16	7,16
Rio Grande do Norte	100,00	1,31	35,17	0,37	-	21,80	13,84	11,79	15,72	15,72
Rondônia	100,00	3,33	28,89	0,89	-	33,56	7,33	12,00	14,00	14,00
Roraima	100,00	4,11	47,96	-	-	28,76	-	9,58	9,58	9,58

Rio Grande do Sul	100,00	2,30	34,06	-	0,29	13,38	4,01	8,85	37,10
Santa Catarina	100,00	1,13	30,94	-	0,69	12,54	5,61	7,12	41,97
Sergipe	100,00	3,62	29,99	-	0,37	12,81	22,10	9,56	21,54
São Paulo	100,00	2,26	32,15	-	0,71	27,92	7,73	15,88	13,35
Tocantins	100,00	2,32	29,52	-	0,11	15,75	19,42	10,41	22,46
Região metropolitana									
Salvador	100,00	1,59	44,90	-	3,54	24,10	0,59	18,62	6,60
Fortaleza	100,00	3,34	41,27	-	0,69	27,35	2,73	16,17	8,45
Distrito Federal	100,00	4,06	34,25	-	0,69	26,06	2,76	23,30	8,89
Belo Horizonte	100,00	2,87	37,02	-	0,64	30,43	2,13	16,60	10,30
Belém	100,00	3,27	46,34	-	3,01	23,60	0,60	17,23	5,95
Recife	100,00	2,64	40,35	-	2,18	25,22	2,05	17,26	10,26
Curitiba	100,00	2,95	36,71	-	2,02	23,71	1,94	17,39	14,77
Rio de Janeiro	100,00	2,24	40,33	-	1,67	30,19	0,70	20,36	4,52
Porto Alegre	100,00	2,45	37,55	-	1,08	26,37	1,62	12,99	17,94
São Paulo	100,00	2,16	37,41	-	1,44	33,69	0,59	16,06	8,66
Não especificado	100,00	2,38	32,92	-	0,46	14,88	13,07	9,20	27,07

Fonte: PNAD - IBGE

ANOS DE ESTUDO (NÍVEL) - BRASIL
MAPA DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	5,9	6,4	4,2	8,2	6,1	2,1	3,9	3,6
Unidade de Federação								
Acre	4,3	6,9	4,2	-	6,5	2,4	3,2	3,8
Alagoas	2,7	6,6	3,5	7,1	4,7	1,0	2,7	2,2
Amazonas	4,8	6,2	5,5	7,4	5,4	3,2	3,8	4,3
Amapá	3,9	4,8	3,6	3,0	4,4	3,4	5,2	5,4
Bahia	2,5	5,4	2,9	7,4	5,1	1,2	3,1	2,2
Ceará	2,8	5,6	3,1	6,3	4,8	1,0	2,9	2,5
Distrito Federal	5,6	7,7	6,2	8,5	6,4	2,6	3,9	5,6
Espírito Santo	4,5	9,6	5,0	8,5	7,1	2,5	4,2	4,1
Goiás	4,2	6,0	4,6	7,9	5,7	2,6	4,0	4,2
Maranhão	2,5	3,4	2,2	7,0	5,9	1,9	3,5	2,5
Minas Gerais	3,8	6,1	4,3	6,1	5,9	2,3	3,8	3,6
Mato Grosso do Sul	4,4	5,4	4,7	5,3	5,5	3,0	4,5	4,5
Mato Grosso	4,0	6,0	3,9	6,2	5,5	2,6	4,1	3,8
Pará	4,1	6,1	4,3	6,6	4,9	1,9	4,1	4,3
Paraíba	2,7	5,5	3,6	2,5	4,1	1,1	2,5	2,7
Pernambuco	3,2	7,0	3,4	6,6	4,7	1,3	3,4	3,1
Piauí	2,6	3,4	2,1	3,6,0	7,2	1,0	3,1	2,4
Paraná	4,4	7,1	4,3	10,8	6,4	2,7	4,3	4,6
Rio de Janeiro	5,9	10,6	6,2	10,3	7,4	2,1	4,3	5,4
Rio Grande do Norte	3,0	5,6	3,2	8,8	4,0	1,2	2,9	3,9
Rondônia	4,4	6,0	4,9	7,8	5,1	3,3	3,5	3,8
Roraima	5,0	9,0	5,1	-	5,6	-	3,1	4,1

Rio Grande do Sul	4,8	6,3	5,1	9,5	6,2	3,2	4,5	4,6
Santa Catarina	4,7	6,7	5,1	7,3	6,7	3,1	4,3	4,4
Sergipe	2,9	3,5	3,1	5,0	5,0	1,3	3,7	3,4
São Paulo	5,5	7,5	5,9	9,3	7,1	3,4	4,2	5,3
Tocantins	3,2	6,4	2,9	10,0	4,5	1,9	3,6	3,2
Região metropolitana								
Salvador	5,7	14,0	5,8	8,9	6,7	1,1	3,7	5,4
Fortaleza	4,8	7,3	5,1	6,8	5,5	1,1	3,2	6,4
Distrito Federal	5,6	7,7	6,2	8,5	6,4	2,6	3,9	5,6
Belo Horizonte	5,2	9,0	5,7	7,2	5,8	2,8	3,9	5,3
Belém	5,9	10,6	6,1	7,0	6,4	2,4	4,8	6,2
Recife	5,1	7,4	5,3	7,9	5,7	2,1	4,0	5,2
Curitiba	5,4	9,2	5,5	7,0	6,5	1,8	4,1	5,3
Rio de Janeiro	6,5	12,2	6,5	10,8	7,8	2,5	4,5	6,2
Porto Alegre	5,7	7,8	6,1	9,1	6,8	3,1	4,4	5,2
São Paulo	5,9	8,3	6,0	9,5	7,1	3,6	3,8	5,8
Não especificado	3,5	5,7	3,7	7,5	5,7	2,1	3,8	3,5

Fonte: PNAD - IBGE

RENDA MÉDIA (NÍVEL)
MAPA DOS OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	157,3	822,4	266,5	360,4	217,3	113,2	95,9	-
Unidade de Federação								
Acre	234,2	609,0	303,4	134,5	214,1	341,0	102,7	-
Alagoas	125,5	709,1	225,5	204,5	191,1	87,3	62,4	-
Amazonas	211,5	1.177,6	327,8	294,4	192,3	126,6	72,0	-
Amapá	292,3	2.002,8	355,7	224,1	259,4	79,1	108,5	-
Bahia	101,7	572,7	207,1	259,4	145,8	81,1	61,6	-
Ceará	101,2	551,7	175,2	212,3	143,0	64,3	69,1	-
Distrito Federal	284,4	965,8	413,4	293,4	303,4	218,1	131,3	-
Espírito Santo	122,2	516,8	236,1	81,3	190,6	106,1	80,0	-
Goiás	194,4	1.091,3	312,4	242,6	194,6	159,0	91,3	-
Maranhão	78,0	373,2	113,8	277,1	154,9	106,6	49,1	-
Minas Gerais	125,8	639,8	220,9	200,7	179,4	103,8	79,4	-
Mato Grosso do Sul	189,2	792,5	354,2	268,6	211,8	191,4	95,8	-
Mato Grosso	238,0	783,2	462,4	272,8	246,1	247,3	111,1	-
Pará	202,3	1.279,0	258,2	217,9	208,5	145,9	75,2	-
Paraíba	78,9	368,1	163,7	425,0	114,6	49,2	57,1	-
Pernambuco	99,2	708,8	176,6	302,3	128,2	79,8	59,0	-
Piauí	54,4	322,8	75,7	117,7	122,4	66,3	39,1	-
Paraná	190,8	1.155,8	395,3	429,7	246,8	124,8	100,5	-
Rio de Janeiro	211,8	807,9	275,2	348,0	221,6	121,3	121,3	-
Rio Grande do Norte	103,0	856,3	164,7	163,5	126,7	76,8	60,4	-
Rondônia	234,4	616,0	463,8	255,0	221,2	177,0	94,1	-
Roraima	525,0	1.119,6	752,5	-	485,6	-	199,3	-

Rio Grande do Sul	169,6	1.036,7	355,2	497,9	226,9	154,5	107,9	-
Santa Catarina	138,3	1.177,4	287,9	580,3	239,6	130,1	125,6	-
Sergipe	136,7	1.042,8	245,8	208,7	143,5	73,3	70,8	-
São Paulo	272,4	1.125,7	422,2	744,3	317,1	163,5	133,7	-
Tocantins	146,5	934,3	245,2	403,4	161,8	171,5	62,0	-
Região metropolitana								
Salvador	204,3	1.430,3	242,3	320,7	213,1	95,8	86,2	-
Fortaleza	191,8	803,0	259,6	216,2	175,8	80,5	89,3	-
Distrito Federal	284,4	965,8	413,4	293,4	303,4	218,1	131,3	-
Belo Horizonte	204,9	602,5	302,0	164,3	228,1	133,0	104,9	-
Belém	275,7	2.229,1	291,0	229,9	225,0	235,7	99,5	-
Recife	158,8	836,9	221,6	396,7	140,9	117,5	68,3	-
Curitiba	296,1	1.626,5	418,7	436,3	334,2	115,1	142,1	-
Rio de Janeiro	241,8	875,8	293,6	364,5	238,5	94,6	130,1	-
Porto Alegre	218,0	879,6	336,1	391,1	265,8	128,5	125,2	-
São Paulo	361,4	933,6	488,9	825,6	409,5	179,1	166,5	-
Não especificado	132,7	783,6	241,3	263,0	181,3	112,8	81,4	-

Fonte: PNAD - IBGE

TAXA DE NÃO CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA População Ocupada no Setor Privado - Brasil 1993

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	62,4	33,9	80,1	1,4	93,8	73,8	80,5	98,4
Unidade de Federação								
Acre	77,9	61,5	93,8	2,8	100,0	100,0	96,2	100,0
Alagoas	79,9	68,7	89,1	12,2	96,9	86,6	96,2	98,2
Amazonas	68,9	60,0	90,2	7,9	95,6	100,0	95,6	99,3
Amapá	69,2	55,5	90,5	2,0	100,0	100,0	84,6	100,0
Bahia	81,9	47,1	91,2	3,4	96,6	87,8	85,3	99,6
Ceará	84,2	69,9	95,1	1,7	96,5	94,8	95,5	99,6
Distrito Federal	51,4	40,2	83,0	0,9	94,7	54,2	81,8	99,0
Espírito Santo	71,3	54,3	87,2	0,4	96,7	83,3	85,6	99,8
Goiás	76,7	46,4	88,3	6,8	97,5	88,0	95,0	99,4
Maranhão	93,1	73,6	98,2	4,2	97,8	100,0	97,9	99,4
Minas Gerais	64,3	32,8	74,6	0,9	92,9	76,5	78,4	99,0
Mato Grosso do Sul	67,7	46,7	83,0	1,0	96,3	60,3	86,2	99,4
Mato Grosso	78,1	54,8	90,3	7,2	95,6	78,3	92,8	98,0
Pará	80,0	61,4	94,0	4,6	97,2	90,9	93,0	99,6
Paraíba	86,0	60,3	92,5	1,0	96,3	96,9	90,8	99,8
Pernambuco	76,8	49,0	90,6	3,4	97,2	75,3	88,4	99,3
Piauí	89,9	80,6	95,0	2,0	97,5	94,9	99,0	99,8
Paraná	64,5	31,1	81,7	1,3	93,2	73,4	88,8	99,2
Rio de Janeiro	41,2	20,4	64,5	1,2	88,3	69,0	68,7	95,4
Rio Grande do Norte	80,7	48,3	92,8	1,9	98,7	79,1	97,7	98,2
Rondônia	69,4	42,9	83,9	2,4	98,7	94,3	93,1	100,0
Roraima	66,7	50,0	89,7	0,0	100,0	-	77,8	100,0

Rio Grande do Sul	56,3	26,9	72,2	0,5	90,5	53,2	63,9	98,1
Santa Catarina	50,9	16,1	63,2	0,9	83,6	50,0	73,9	92,4
Sergipe	77,2	63,9	87,3	1,4	95,8	96,4	95,4	99,6
São Paulo	39,2	16,7	63,3	0,6	92,8	43,4	73,2	95,1
Tocantins	90,5	69,9	95,5	1,4	98,0	94,7	98,0	100,0
Região metropolitana								
Salvador	48,5	25,2	79,1	3,9	92,5	83,3	71,2	97,4
Fortaleza	64,9	59,7	92,0	1,4	96,6	81,8	94,2	100,0
Distrito Federal	51,4	40,2	83,0	0,9	94,7	54,2	81,8	99,0
Belo Horizonte	42,0	22,8	70,1	0,6	90,7	61,4	66,1	98,6
Belém	64,2	43,7	87,5	6,5	95,1	36,8	87,7	100,0
Recife	57,4	35,8	84,7	3,4	96,0	65,3	84,1	98,4
Curitiba	41,6	21,1	71,1	1,7	93,0	63,9	79,2	93,6
Rio de Janeiro	38,4	20,9	64,5	1,3	87,3	76,2	68,5	92,0
Porto Alegre	37,4	18,4	61,3	0,8	88,6	57,9	55,4	92,0
São Paulo	33,4	15,0	65,3	0,8	92,6	56,0	72,0	93,6
Não especificado	71,0	39,3	83,4	1,5	94,9	74,0	84,7	98,7

Fonte: PNAD - IBGE

**PROPORÇÃO DE OCUPADOS NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM
PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
RENDA EM RELAÇÃO À MÉDIA**

	Ocupados	Empregador própria	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	50,0	58,6	73,7	73,9	89,2	76,8	87,9	-
Unidade de Federação								
Acre	88,6	86,2	103,3	40,0	100,0	100,0	104,0	-
Alagoas	74,6	93,7	86,9	69,6	99,5	93,7	95,7	-
Amazonas	68,2	101,0	77,2	70,0	91,4	100,0	96,3	-
Amapá	76,6	95,6	96,1	46,3	100,0	100,0	91,7	-
Bahia	59,2	50,6	86,6	60,4	95,2	86,8	86,3	-
Ceará	64,1	47,1	90,3	64,1	96,4	78,2	96,5	-
Distrito Federal	64,0	53,7	82,4	60,3	94,8	74,9	94,4	-
Espírito Santo	55,6	67,7	84,5	18,7	93,6	85,8	88,4	-
Goiás	64,9	69,6	83,9	62,4	94,1	88,3	96,4	-
Maranhão	74,6	55,4	89,6	85,9	95,8	100,0	98,5	-
Minas Gerais	51,0	62,2	72,1	51,2	92,1	82,2	83,9	-
Mato Grosso do Sul	63,4	69,2	72,8	75,5	94,9	73,7	91,5	-
Mato Grosso	72,0	48,5	87,3	71,3	96,6	94,3	98,3	-
Pará	71,3	76,7	86,9	56,4	96,0	79,3	93,0	-
Paraíba	61,4	39,8	84,2	149,7	97,0	94,9	88,4	-
Pernambuco	59,1	63,2	81,1	96,3	94,8	78,6	85,7	-
Piauí	65,9	86,1	86,3	40,7	82,7	83,1	97,7	-
Paraná	57,4	66,6	81,7	98,4	92,7	80,7	92,2	-
Rio de Janeiro	54,0	54,9	69,4	77,7	85,3	80,5	88,2	-
Rio Grande do Norte	67,2	82,4	80,2	55,9	96,4	84,3	97,2	-
Rondônia	74,6	53,7	92,9	76,0	97,5	76,7	92,9	-

Roraima	90,6	77,4	95,6	0,0	100,0	-	111,6	-
Rio Grande do Sul	51,8	61,4	78,3	124,3	78,8	75,4	86,8	-
Santa Catarina	42,5	81,8	66,9	127,8	71,4	61,8	91,2	-
Sergipe	67,2	79,6	83,6	67,1	98,6	91,9	97,4	-
São Paulo	51,3	67,5	70,1	117,8	88,4	76,1	92,1	-
Tocantins	80,8	66,0	94,3	154,7	88,9	97,4	97,7	-
Tamanho de cidade								
Capital metropolitana	-	-	-	-	-	-	-	-
Periferia metropolitana	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbano grande	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbano médio	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbano pequeno	-	-	-	-	-	-	-	-
Rural	-	-	-	-	100,0	-	-	-
Região metropolitana								
Salvador	48,0	58,9	68,5	58,9	92,9	84,5	86,4	-
Fortaleza	69,0	57,5	90,6	62,0	95,0	70,2	96,7	-
Distrito Federal	64,0	53,7	82,4	60,3	94,8	74,9	94,4	-
Belo Horizonte	51,4	44,7	71,1	36,2	88,9	61,7	85,4	-
Belém	63,3	77,6	77,2	52,5	94,1	37,0	92,9	-
Recife	57,7	58,3	80,6	115,3	92,6	81,8	86,4	-
Curitiba	53,0	63,3	66,2	83,0	86,1	85,4	91,6	-
Rio de Janeiro	56,2	53,7	67,7	78,8	83,5	42,3	89,2	-
Porto Alegre	48,4	41,4	63,3	87,9	76,6	84,8	85,7	-
São Paulo	55,5	45,1	68,9	121,2	90,6	70,1	94,8	-
Não especificado	55,1	66,5	77,8	62,2	90,4	77,4	88,6	-

Fonte: PNAD - IBGE

MAPA DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
POPULAÇÃO (NÍVEL)
Brasil

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	12.677.919	604.603	5.880.202	181.281	3.638.834	1.205.931	1.164.947	-
Unidade de Federação								
Acre	32.241	2.351	14.779	336	8.731	1.679	4.365	-
Alagoas	162.965	10.255	86.610	12.536	33.050	13.676	6.838	-
Amazonas	166.511	5.766	91.560	10.513	48.497	4.748	5.427	-
Amapá	26.450	1.695	9.833	339	12.548	679	1.356	-
Bahia	854.519	40.707	484.330	16.288	175.098	108.996	29.100	-
Ceará	453.064	35.892	255.606	4.367	111.494	20.393	25.312	-
Distrito Federal	165.718	8.361	66.033	1.427	50.144	6.114	33.639	-
Espírito Santo	261.877	19.994	119.452	500	65.463	40.976	15.492	-
Goiás	632.624	38.645	231.507	18.019	164.379	127.031	53.043	-
Maranhão	307.764	15.429	188.392	3.248	66.589	24.362	9.744	-
Minas Gerais	1.390.486	76.388	576.494	9.301	411.448	205.346	111.509	-
Mato Grosso do Sul	230.447	16.393	86.214	1.312	56.385	50.806	19.337	-
Mato Grosso	336.565	19.233	122.271	8.928	99.945	61.116	25.072	-
Pará	336.047	23.550	180.810	5.000	95.743	16.022	14.922	-
Paraíba	166.416	13.422	108.438	1.074	30.061	6.442	6.979	-
Pernambuco	434.313	25.157	231.700	10.068	126.392	23.010	17.782	-
Piauí	119.380	13.021	64.032	1.085	33.646	5.969	1.627	-
Paraná	949.926	43.575	471.144	11.683	244.150	88.167	89.290	-
Rio de Janeiro	1.078.750	29.090	452.421	20.489	364.593	36.515	175.642	-
Rio Grande do Norte	152.396	6.096	78.229	2.032	45.720	11.683	8.636	-
Rondônia	92.889	4.765	31.985	1.360	39.471	7.485	7.823	-

Roraima	19.068	970	10.344	-	5.816	-	1.938	-
Rio Grande do Sul	868.797	42.429	487.566	6.118	204.778	52.764	75.142	-
Santa Catarina	347.504	9.360	183.693	4.095	89.512	27.496	33.348	-
Sergipe	97.446	11.089	53.763	1.344	19.488	5.377	6.385	-
São Paulo	2.878.659	84.776	1.147.425	29.499	1.008.821	227.149	380.989	-
Tocantins	115.097	6.194	45.571	320	26.872	31.930	4.210	-
Região metropolitana								
Salvador	187.630	5.157	97.289	11.211	54.923	672	18.378	-
Fortaleza	256.633	15.047	129.947	3.271	83.514	2.834	22.020	-
Distrito Federal	165.718	8.361	66.033	1.427	50.144	6.114	33.639	-
Belo Horizonte	304.646	13.116	132.511	2.272	114.592	5.806	36.349	-
Belém	104.782	4.735	56.674	4.276	27.336	458	11.303	-
Recife	193.822	9.785	94.980	8.970	62.152	4.890	12.841	-
Curitiba	202.900	8.388	93.314	5.336	61.279	2.795	31.025	-
Rio de Janeiro	832.695	22.013	352.286	18.627	287.911	3.386	148.472	-
Porto Alegre	243.300	8.407	112.720	4.417	82.850	3.996	30.910	-
São Paulo	1.389.730	33.544	583.861	25.557	535.121	10.380	201.267	-
Não especificado	8.796.063	476.050	4.160.587	95.917	2.279.012	1.164.600	618.743	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

MAPA DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO VERTICAL %)

Brasil

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-
Unidade de Federação								
Acre	0,25	0,39	0,25	0,19	0,24	0,14	0,37	-
Alagoas	1,29	1,70	1,47	6,92	0,91	1,13	0,59	-
Amazonas	1,31	0,95	1,56	5,80	1,33	0,39	0,47	-
Amapá	0,21	0,28	0,17	0,19	0,34	0,06	0,12	-
Bahia	6,74	6,73	8,24	8,98	4,81	9,04	2,50	-
Ceará	3,57	5,94	4,35	2,41	3,06	1,69	2,17	-
Distrito Federal	1,31	1,38	1,12	0,79	1,38	0,51	2,89	-
Espírito Santo	2,07	3,31	2,03	0,28	1,80	3,40	1,33	-
Goiás	4,99	6,39	3,94	9,94	4,52	10,53	4,55	-
Maranhão	2,43	2,55	3,20	1,79	1,83	2,02	0,84	-
Minas Gerais	10,97	12,63	9,80	5,13	11,31	17,03	9,57	-
Mato Grosso do Sul	1,82	2,71	1,47	0,72	1,55	4,21	1,66	-
Mato Grosso	2,65	3,18	2,08	4,92	2,75	5,07	2,15	-
Pará	2,65	3,90	3,07	2,76	2,63	1,33	1,28	-
Paraíba	1,31	2,22	1,84	0,59	0,83	0,53	0,60	-
Pernambuco	3,43	4,16	3,94	5,55	3,47	1,91	1,53	-
Piauí	0,94	2,15	1,09	0,60	0,92	0,49	0,14	-
Paraná	7,49	7,21	8,01	6,44	6,71	7,31	7,66	-
Rio de Janeiro	8,51	4,81	7,69	11,30	10,02	3,03	15,08	-
Rio Grande do Norte	1,20	1,01	1,33	1,12	1,26	0,97	0,74	-
Rondônia	0,73	0,79	0,54	0,75	1,08	0,62	0,67	-

Roraima	0,15	0,16	0,18	-	0,16	-	0,17	-
Rio Grande do Sul	6,85	7,02	8,29	3,37	5,63	4,38	6,45	-
Santa Catarina	2,74	1,55	3,12	2,26	2,46	2,28	2,86	-
Sergipe	0,77	1,83	0,91	0,74	0,54	0,45	0,55	-
São Paulo	22,71	14,02	19,51	16,27	27,72	18,84	32,70	-
Tocantins	0,91	1,02	0,77	0,18	0,74	2,65	0,36	-
Região metropolitana								
Salvador	1,48	0,85	1,65	6,18	1,51	0,06	1,58	-
Fortaleza	2,02	2,49	2,21	1,80	2,30	0,24	1,89	-
Distrito Federal	1,31	1,38	1,12	0,79	1,38	0,51	2,89	-
Belo Horizonte	2,40	2,17	2,25	1,25	3,15	0,48	3,12	-
Belém	0,83	0,78	0,96	2,36	0,75	0,04	0,97	-
Recife	1,53	1,62	1,62	4,95	1,71	0,41	1,10	-
Curitiba	1,60	1,39	1,59	2,94	1,68	0,23	2,66	-
Rio de Janeiro	6,57	3,64	5,99	10,28	7,91	0,28	12,74	-
Porto Alegre	1,92	1,39	1,92	2,44	2,28	0,33	2,65	-
São Paulo	10,96	5,55	9,93	14,10	14,71	0,86	17,28	-
Não especificado	69,38	78,74	70,76	52,91	62,63	96,57	53,11	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

MAPA DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
POPULAÇÃO (COMPOSIÇÃO HORIZONTAL %)

Brasil

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	100,00	4,77	46,38	1,43	28,70	9,51	9,19	-
Unidade de Federação								
Acre	100,00	7,29	45,84	1,04	27,08	5,21	13,54	-
Alagoas	100,00	6,29	53,15	7,69	20,28	8,39	4,20	-
Amazonas	100,00	3,46	54,99	6,31	29,13	2,85	3,26	-
Amapá	100,00	6,41	37,18	1,28	47,44	2,57	5,13	-
Bahia	100,00	4,76	56,68	1,91	20,49	12,76	3,41	-
Ceará	100,00	7,92	56,42	0,96	24,61	4,50	5,59	-
Distrito Federal	100,00	5,05	39,85	0,86	30,26	3,69	20,30	-
Espírito Santo	100,00	7,63	45,61	0,19	25,00	15,65	5,92	-
Goiás	100,00	6,11	36,59	2,85	25,98	20,08	8,38	-
Maranhão	100,00	5,01	61,21	1,06	21,64	7,92	3,17	-
Minas Gerais	100,00	5,49	41,46	0,67	29,59	14,77	8,02	-
Mato Grosso do Sul	100,00	7,11	37,41	0,57	24,47	22,05	8,39	-
Mato Grosso	100,00	5,71	36,33	2,65	29,70	18,16	7,45	-
Pará	100,00	7,01	53,80	1,49	28,49	4,77	4,44	-
Paraíba	100,00	8,07	65,16	0,65	18,06	3,87	4,19	-
Pernambuco	100,00	5,79	53,35	2,32	29,10	5,30	4,09	-
Piauí	100,00	10,91	53,64	0,91	28,18	5,00	1,36	-
Paraná	100,00	4,59	49,60	1,23	25,70	9,28	9,40	-
Rio de Janeiro	100,00	2,70	41,94	1,90	33,80	3,38	16,28	-
Rio Grande do Norte	100,00	4,00	51,33	1,33	30,00	7,67	5,67	-
Rondônia	100,00	5,13	34,43	1,46	42,49	8,06	8,42	-

Roraima	100,00	5,09	54,25	-	30,50	-	10,16	-	
Rio Grande do Sul	100,00	4,88	56,12	0,70	23,57	6,07	8,65	-	
Santa Catarina	100,00	2,69	52,86	1,18	25,76	7,91	9,60	-	
Sergipe	100,00	11,38	55,17	1,38	20,00	5,52	6,55	-	
São Paulo	100,00	2,94	39,86	1,02	35,04	7,89	13,23	-	
Tocantins	100,00	5,38	39,59	0,28	23,35	27,74	3,66	-	
Região metropolitana									
Salvador	100,00	2,75	51,85	5,98	29,27	0,36	9,79	-	
Fortaleza	100,00	5,86	50,64	1,27	32,54	1,10	8,58	-	
Distrito Federal	100,00	5,05	39,85	0,86	30,26	3,69	20,30	-	
Belo Horizonte	100,00	4,31	43,50	0,75	37,61	1,91	11,93	-	
Belém	100,00	4,52	54,09	4,08	26,09	0,44	10,79	-	
Recife	100,00	5,05	49,00	4,63	32,07	2,52	6,63	-	
Curitiba	100,00	4,13	45,99	2,63	30,20	1,38	15,29	-	
Rio de Janeiro	100,00	2,64	42,31	2,24	34,58	0,41	17,83	-	
Porto Alegre	100,00	3,46	46,33	1,82	34,05	1,64	12,70	-	
São Paulo	100,00	2,41	42,01	1,84	38,51	0,75	14,48	-	
Não especificado	100,00	5,41	47,30	1,09	25,91	13,24	7,03	-	

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

ANOS DE ESTUDO (NÍVEL)
MAPA DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	5,5	7,0	5,3	8,6	6,6	2,8	4,3	-
Unidade de Federação								
Acre	5,6	7,7	5,2	-	7,8	3,8	2,7	-
Alagoas	5,2	7,6	4,9	7,3	6,1	2,3	2,8	-
Amazonas	5,9	6,6	6,0	7,3	5,9	2,4	4,0	-
Amapá	4,6	4,8	4,2	3,0	4,8	6,0	5,8	-
Bahia	4,2	5,5	4,0	7,5	5,9	1,6	3,4	-
Ceará	4,8	5,9	4,6	7,0	6,0	1,3	3,2	-
Distrito Federal	6,0	7,7	6,4	8,6	6,7	2,7	4,1	-
Espírito Santo	6,0	11,4	5,7	13,0	7,4	2,5	4,0	-
Goiás	5,1	6,5	5,0	8,1	6,2	3,0	4,5	-
Maranhão	4,4	5,5	3,4	8,8	7,3	2,0	5,2	-
Minas Gerais	5,2	6,7	5,2	6,7	6,3	2,8	4,3	-
Mato Grosso do Sul	4,9	5,8	5,2	5,3	5,6	2,9	5,8	-
Mato Grosso	4,6	6,1	4,5	6,2	5,7	2,7	4,4	-
Pará	4,8	6,0	4,6	7,3	5,2	2,2	5,0	-
Paraíba	5,5	6,5	5,8	2,5	4,9	2,9	3,3	-
Pernambuco	5,1	8,6	4,8	7,4	5,5	1,6	4,0	-
Piauí	5,9	4,7	4,1	51,0	9,1	2,7	5,7	-
Paraná	5,2	7,3	4,7	11,2	6,6	3,1	4,5	-
Rio de Janeiro	6,8	11,0	6,9	11,1	7,5	2,1	4,6	-
Rio Grande do Norte	4,2	6,3	4,2	8,8	4,4	1,9	4,1	-
Rondônia	5,1	6,4	5,6	7,8	5,1	3,7	3,5	-
Roraima	5,4	9,0	5,0	-	6,2	-	3,7	-

Rio Grande do Sul	5,7	6,5	5,6	9,3	6,6	3,3	4,9	-
Santa Catarina	5,8	7,3	5,7	8,7	7,0	3,4	4,2	-
Sergipe	4,4	3,6	3,6	5,0	6,7	1,6	8,2	-
São Paulo	6,2	7,7	6,3	9,1	7,2	3,5	4,2	-
Tocantins	3,7	6,8	3,7	10,0	4,9	2,0	3,9	-
Região metropolitana								
Salvador	7,1	10,8	7,1	9,1	7,7	2,3	3,6	-
Fortaleza	5,9	7,5	5,9	7,2	6,2	1,4	3,3	-
Distrito Federal	6,0	7,7	6,4	8,6	6,7	2,7	4,1	-
Belo Horizonte	6,1	9,4	6,2	8,7	6,1	3,2	4,5	-
Belém	6,7	11,7	6,6	7,4	6,8	2,7	5,0	-
Recife	6,3	8,4	6,3	7,3	6,6	2,0	3,9	-
Curitiba	6,0	9,2	6,0	7,2	6,6	1,5	4,3	-
Rio de Janeiro	7,3	13,0	7,2	11,7	7,9	3,0	4,8	-
Porto Alegre	6,5	7,2	6,5	8,8	7,0	3,3	4,8	-
São Paulo	6,4	8,4	6,4	9,4	7,2	3,8	3,9	-
Não especificado	5,0	6,4	4,8	8,1	6,3	2,8	4,4	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

MAPA DOS OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
RENDA MÉDIA (NÍVEL)

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	353,7	903,2	406,3	337,7	288,6	198,0	170,1	-
Unidade de Federação								
Acre	340,9	680,0	378,3	134,5	258,5	489,0	155,5	-
Alagoas	362,8	836,1	384,3	228,1	302,9	242,2	158,1	-
Amazonas	365,0	1.240,5	414,3	299,7	227,3	165,2	135,6	-
Amapá	441,5	2.002,8	427,6	224,1	292,9	158,2	161,9	-
Bahia	314,9	617,7	366,6	303,4	225,9	158,9	157,1	-
Ceará	313,0	527,4	341,7	222,5	238,1	184,3	167,0	-
Distrito Federal	390,7	1.051,3	465,8	317,4	354,2	225,1	166,8	-
Espírito Santo	292,9	583,2	327,5	134,5	244,2	188,9	137,5	-
Goiás	330,7	1.087,1	384,4	249,3	238,5	207,5	153,4	-
Maranhão	321,0	618,5	319,2	406,2	312,5	228,5	146,6	-
Minas Gerais	283,8	739,4	326,4	247,4	232,7	171,5	149,3	-
Mato Grosso do Sul	346,5	783,4	435,7	268,6	260,3	226,2	151,5	-
Mato Grosso	415,7	884,0	578,1	285,5	285,0	278,6	166,2	-
Pará	384,7	1.361,2	349,7	259,0	280,4	218,6	157,2	-
Paraíba	327,1	489,2	355,8	425,0	217,7	170,1	171,3	-
Pernambuco	304,2	807,7	326,5	224,2	207,2	207,1	150,8	-
Piauí	258,7	568,5	229,3	142,9	213,4	196,8	179,4	-
Paraná	411,4	1.224,8	487,3	435,8	293,3	184,0	160,2	-
Rio de Janeiro	308,8	894,4	364,1	377,1	272,1	161,7	168,2	-
Rio Grande do Norte	274,8	954,7	300,0	163,5	201,6	155,3	141,6	-
Rondônia	382,5	660,1	595,8	255,0	262,7	205,0	137,9	-
Roraima	672,3	1.119,6	795,6	-	529,6	-	218,5	-

Rio Grande do Sul	404,1	1.043,8	459,1	497,9	275,3	209,0	167,3	-
Santa Catarina	361,5	1.185,6	409,3	786,3	283,8	182,8	170,8	-
Sergipe	427,9	1.149,7	405,1	208,7	242,4	221,8	152,8	-
São Paulo	399,4	1.095,2	481,6	450,7	368,6	205,2	190,7	-
Tocantins	328,7	994,4	373,1	403,4	220,6	250,9	142,4	-
Região metropolitana								
Salvador	345,3	1.522,4	357,4	365,4	277,1	134,5	150,7	-
Fortaleza	319,2	604,4	370,5	229,7	236,7	153,0	168,9	-
Distrito Federal	390,7	1.051,3	465,8	317,4	354,2	225,1	166,8	-
Belo Horizonte	311,7	550,7	368,3	194,3	279,0	178,4	151,1	-
Belém	433,1	2.686,8	383,1	266,1	289,5	434,7	150,5	-
Recife	312,0	881,8	355,8	235,2	207,0	175,4	153,0	-
Curitiba	437,7	1.654,6	466,2	450,6	370,0	139,8	186,8	-
Rio de Janeiro	327,2	965,1	382,3	396,9	288,9	165,3	171,3	-
Porto Alegre	363,0	904,8	421,5	391,1	306,9	178,3	172,4	-
São Paulo	471,6	1.003,4	546,2	471,1	460,0	186,4	212,4	-
Não especificado	337,3	872,5	390,9	298,8	248,9	198,5	157,7	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

TAXA DE NÃO CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA
População Ocupada Restrita* no Setor Privado - BRASIL 1993

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	38,9	31,0	71,6	1,3	91,9	53,2	63,5	-
Unidade de Federação								
Acre	75,6	58,3	97,8	3,8	100,0	100,0	100,0	-
Alagoas	59,5	66,7	84,9	13,6	96,7	61,5	85,7	-
Amazonas	55,8	60,7	87,9	8,6	95,3	100,0	80,0	-
Amapá	62,9	55,5	87,9	2,6	100,0	100,0	80,0	-
Bahia	53,9	44,2	84,7	3,2	94,2	63,3	57,3	-
Ceará	58,5	66,2	90,4	1,7	94,8	68,1	88,2	-
Distrito Federal	44,5	41,0	82,9	0,9	93,9	56,6	82,9	-
Espírito Santo	46,6	51,3	83,3	0,2	94,9	69,5	66,0	-
Goiás	62,6	45,0	86,0	6,6	97,3	82,2	87,1	-
Maranhão	71,1	61,3	92,8	3,3	94,3	100,0	92,3	-
Minas Gerais	38,6	29,6	66,0	0,6	90,4	55,1	53,1	-
Mato Grosso do Sul	50,6	45,5	79,9	1,0	95,0	53,4	71,9	-
Mato Grosso	65,8	53,3	87,7	7,2	94,5	77,1	91,2	-
Pará	66,5	61,0	92,3	3,7	96,2	86,2	75,9	-
Paraíba	55,4	54,3	84,5	1,1	94,9	85,7	65,0	-
Pernambuco	45,1	46,0	81,4	2,6	95,4	36,9	52,3	-
Piauí	57,0	64,9	83,7	1,6	96,9	78,6	75,0	-
Paraná	43,5	29,7	77,7	1,3	91,8	56,8	80,8	-
Rio de Janeiro	30,2	18,5	58,1	1,1	86,5	56,2	57,9	-
Rio Grande do Norte	54,2	46,2	86,0	2,2	96,8	44,2	89,5	-
Rondônia	58,2	41,2	79,7	2,7	98,3	91,7	92,0	-
Roraima	61,5	50,0	88,9	0,0	100,0	-	85,7	-

Rio Grande do Sul	32,4	25,8	66,6	0,5	87,7	42,3	45,0	-
Santa Catarina	27,0	15,5	55,7	0,6	81,8	37,0	64,0	-
Sergipe	46,8	62,3	81,2	1,5	92,1	66,7	86,4	-
São Paulo	28,5	15,4	59,8	0,6	92,1	35,2	63,3	-
Tocantins	78,6	67,8	92,4	1,6	96,6	90,9	92,9	-
Tamanho de cidade								
Capital metropolitana	-	-	-	-	-	-	-	-
Periferia metropolitana	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbano grande	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbano médio	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbano pequeno	-	-	-	-	-	-	-	-
Rural	-	-	-	-	-	-	-	-
Região metropolitana								
Salvador	33,7	24,5	71,9	3,7	90,7	60,0	49,4	-
Fortaleza	50,6	58,5	89,4	1,5	95,5	54,2	88,6	-
Distrito Federal	44,5	41,0	82,9	0,9	93,9	56,6	82,9	-
Belo Horizonte	29,3	23,1	65,6	0,4	88,7	47,9	48,2	-
Belém	52,9	41,3	85,5	5,8	93,2	20,0	75,5	-
Recife	36,3	33,8	77,5	3,2	94,1	51,1	52,1	-
Curitiba	32,3	21,6	68,5	1,6	92,3	61,1	76,2	-
Rio de Janeiro	29,5	18,9	58,0	1,2	85,4	54,5	59,5	-
Porto Alegre	24,4	16,4	55,8	0,8	86,0	47,5	44,4	-
São Paulo	26,7	13,9	62,5	0,8	91,7	65,0	66,8	-
Não especificado	44,6	35,6	74,5	1,3	93,1	53,2	64,7	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

OCUPADOS* NO SETOR PRIVADO QUE NÃO CONTRIBUEM PARA A PREVIDÊNCIA - 1993
RENDA EM RELAÇÃO À MÉDIA

	Ocupados	Empregador	Conta própria	Com carteira	Sem carteira	Empregados agrícolas	Empregados domésticos	Não remunerados
Total	70,8	61,6	78,4	68,3	90,3	88,1	99,6	-
Unidade de Federação								
Acre	95,3	89,9	104,0	39,3	100,0	100,0	100,0	-
Alagoas	95,1	99,0	89,1	73,9	100,3	110,8	96,9	-
Amazonas	80,2	100,8	77,2	72,8	90,4	100,0	100,0	-
Amapá	84,4	95,6	97,8	65,5	100,0	100,0	97,9	-
Bahia	76,8	54,3	89,9	146,8	95,4	93,0	104,0	-
Ceará	81,4	43,3	93,6	70,1	96,6	67,5	101,1	-
Distrito Federal	74,1	54,2	83,5	47,1	95,2	76,7	98,6	-
Espírito Santo	74,9	69,5	85,9	98,5	93,5	94,7	94,3	-
Goiás	73,9	68,7	84,6	83,6	96,5	89,5	99,4	-
Maranhão	85,8	59,6	89,1	53,2	97,2	100,0	100,6	-
Minas Gerais	71,2	67,0	77,7	74,0	92,8	91,3	98,2	-
Mato Grosso do Sul	78,9	67,5	74,9	73,9	95,3	77,1	97,4	-
Mato Grosso	81,9	50,7	88,3	72,8	97,0	99,0	100,7	-
Pará	82,7	77,8	87,7	65,5	96,4	78,1	99,8	-
Paraíba	84,1	43,7	88,3	146,8	100,1	99,2	106,2	-
Pernambuco	83,0	65,9	81,5	70,1	94,5	105,7	99,7	-
Piauí	84,9	98,6	89,2	47,1	77,1	80,7	106,6	-
Paraná	78,8	70,1	83,5	98,5	93,1	84,5	96,5	-
Rio de Janeiro	67,3	60,1	74,2	83,6	89,3	85,1	96,8	-
Rio Grande do Norte	83,4	86,3	79,9	53,2	95,4	99,5	100,8	-
Rondônia	87,4	55,9	96,4	74,0	97,6	72,9	93,8	-
Roraima	97,6	77,4	96,1	0,0	100,0	-	105,8	-

Rio Grande do Sul	80,7	59,7	82,1	123,0	80,3	86,5	102,3	-
Santa Catarina	71,9	80,6	74,0	170,1	71,3	71,5	98,1	-
Sergipe	99,7	81,3	93,8	65,6	102,0	93,6	102,1	-
São Paulo	64,2	65,6	71,9	70,9	89,0	84,8	101,4	-
Tocantins	88,3	66,7	95,5	152,6	87,3	99,7	100,8	-
Tamanho de cidade								
Capital metropolitana	-	-	-	-	-	-	-	-
Periferia metropolitana	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbano grande	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbano médio	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbano pequeno	-	-	-	-	-	-	-	-
Rural	-	-	-	-	-	-	-	-
Região metropolitana								
Salvador	62,0	65,3	73,5	63,7	93,7	83,3	101,7	-
Fortaleza	83,6	48,0	92,6	65,2	95,1	69,4	101,0	-
Distrito Federal	74,1	54,2	83,5	63,7	95,2	76,7	98,6	-
Belo Horizonte	65,7	38,4	75,8	42,3	89,9	64,9	97,1	-
Belém	75,3	85,1	79,3	59,5	95,6	55,5	97,6	-
Recife	78,4	59,2	83,4	67,9	92,6	93,1	102,7	-
Curitiba	67,1	65,6	67,0	84,5	85,9	89,7	95,7	-
Rio de Janeiro	67,6	58,6	72,8	85,1	87,8	43,5	96,5	-
Porto Alegre	66,7	41,4	68,2	87,3	78,7	96,8	98,1	-
São Paulo	65,9	47,6	70,6	69,0	91,2	66,5	101,6	-
Não especificado	76,3	70,1	82,5	69,2	90,9	88,9	99,5	-

Fonte: PNAD - IBGE

* Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

Apêndice C – Perfil Multivariado de Não-Contribuição

Introdução

Os modelos utilizados neste estudo têm como objetivo identificar as variáveis relacionadas com a não-contribuição previdenciária, que constitui a nossa característica de interesse também denominada de variáveis-resposta. Ao realizar o ajuste do modelo, deseja-se encontrar e identificar quais são os fatores importantes que melhor descrevem o comportamento/variação das características de interesse.

O modelo linear generalizado aqui utilizado é definido por uma distribuição de probabilidade para a variável-resposta, um conjunto de variáveis independentes (fatores explicativos), que compõem o preditor linear do modelo, e uma função de ligação entre a média da variável-resposta e o referido preditor linear.

Regressão Logística

A estimativa da taxa de não-contribuição previdenciária, caracterizada como a razão entre o número de não-contribuintes e o total da população privada, é uma *proxy* para a probabilidade da evasão previdenciária no grupo que, a princípio, deveria contribuir para previdência. Tal probabilidade equivale à esperança matemática de uma variável aleatória y associada ao número de não-contribuintes, numa amostra de tamanho n . Neste caso, y representa o número de sucessos (não-contribuintes) em n ensaios, que por sua vez, é sabido ter distribuição de probabilidade Binomial (n, p) , com função de probabilidade dada por:

$$f(y, p) = \binom{n}{y} p^y (1-p)^{n-y}$$

onde $y = 0, 1, \dots, n$.

No caso de uma variável aleatória com distribuição binomial, recomenda-se o uso do modelo de regressão logística por este possibilitar a descrição de como o risco de não-contribuição previdenciária está relacionada com as variáveis explicativas introduzidas no modelo, permitindo estimar a probabilidade de evasão previdenciária a partir das características a ela associadas.

No modelo de regressão logística, a função de ligação utilizada é definida por:

$$\ln \left(\frac{p}{1-p} \right) = X\beta$$

que está diretamente associada à chance de uma pessoa não estar contribuindo conforme será descrito.

Considerando-se agora a efetiva utilização da regressão logística, procura-se identificar, por meio do ajuste do modelo, quais fatores explicativos possibilitam interpretar adequadamente o perfil do evento de interesse, utilizando variáveis sócioeconômicas escolhidas a partir de análises univariadas e, eventualmente, de testes de qualidade do ajuste.

Apresenta-se a seguir o modelo de regressão logística que relaciona o logaritmo da chance de uma pessoa não estar contribuindo com os possíveis fatores determinantes.

$$\ln \left(\frac{P_{ijklmno}}{1 - P_{ijklmno}} \right) = X\beta$$

onde,

$$\beta = \mu + \beta_i^{ex} + \beta_j^{pf} + \beta_k^{id} + \beta_l^{ed} + \beta_m^{cor} + \beta_n^{timing} + \beta_o^{sativ} + \beta_p^{temp} + \beta_q^{denpop} + \beta_r^{reg}$$

e $P_{ijklmno}$ = probabilidade de uma pessoa não estar contribuindo correspondente ao i-ésimo sexo, j-ésimo tipo de posição na família, k-ésimo grupo de idade, l-ésimo nível educacional, m-ésima cor, n-ésimo tempo de imigração, o-ésimo setor de atividade, p-ésimo tempo de empresa, q-ésima densidade populacional e r-ésima região.

β_i^{ex} - efeito de gênero.

β_j^{pf} - efeito do tipo de posição na família.

β_k^{id} - efeito de grupo de idade.

β_l^{ed} - efeito do nível educacional.

β_m^{cor} - efeito da cor.

β_n^{timing} - efeito do tempo de imigração.

β_o^{ativ} - efeito do setor de atividade.

β_p^{temp} - efeito do tempo de empresa.

$\beta_q^{denspop}$ - efeito do da densidade populacional.

β_r^{reg} - efeito da região.

RAZÃO DE CHANCES

No que se refere ao modelo de regressão logística, é sabido que este relaciona a razão de chances com o preditor linear. Sendo assim, faz-se necessário definir o conceito de razão de chances.

Sejam A e A' dois eventos mutuamente exclusivos e exaustivos. Então:

$$\frac{P(A)}{P(A')} = \frac{P(A)}{1-P(A)}$$

são as chances em favor do evento A .

No modelo de regressão logística assume-se que o logaritmo das chances é linearmente relacionado com as variáveis explicativas, tal que:

$$\log \text{it} [P(A)] = \left[\frac{P(A)}{1-P(A)} \right]$$

$P(A)$ – Preditor linear de A

Considerando-se uma tabela 2X2 da forma

	Sucesso	Fracasso (não ocorrência)
Evento A	$P(A)$	$1 - P(A)$
Evento A'	$P(A')$	$1 - P(A')$

a razão de chances ϕ é dada por:

$$\phi = \frac{\frac{P(A)}{1-P(A)}}{\frac{P(A')}{1-P(A')}} = \frac{P(A)}{1-P(A)} \frac{1-P(A')}{P(A')}$$

Onde ϕ , permite avaliar a vantagem do evento A com relação ao evento A' .

MEDIDAS DE QUALIDADE DO AJUSTE

Para estruturar e selecionar o melhor modelo de regressão é necessário utilizar testes estatísticos que estão descritos a seguir:

i) Razão de verossimilhança.

Utilizou-se na formação estrutural, o teste da razão de verossimilhança, com o objetivo de identificar quais as variáveis e/ou interações são estatisticamente significantes para compor o modelo. Admite-se que a combinação entre a distribuição da variável-resposta e a função de ligação é satisfatória, e o objetivo é determinar quais termos, na estrutura linear, são necessários para uma descrição adequada da distribuição de probabilidade da variável-resposta. Em outras palavras, tem-se um conjunto amplo de modelos, definido por um grande número de covariáveis, isto é, variáveis independentes, e deseja-se determinar aquelas que descrevem, adequadamente, a característica de interesse.

Um grande número de covariáveis implica um grau de complexidade na interpretação do modelo. Um modelo parcimonioso, com um pequeno número de covariáveis, facilita a interpretação, desde que o ajuste esteja adequado.

Ao obter estimadores de máxima verossimilhança dos parâmetros para modelos lineares generalizados, pode-se utilizar a estatística *log* da razão de verossimilhança, também conhecida como *Deviance*, com intuito de medir a qualidade do ajuste, dada por:

$$D = 2[\ln - (\hat{\beta}_{\max}; y) - \ln (\hat{\beta}; y)]$$

onde $\hat{\beta}_{\max}$ é o vetor de estimativas de máxima verossimilhança correspondentes ao modelo maximal e $\hat{\beta}$ é o vetor de estimativas para o modelo de interesse ou proposto.

Sob a hipótese de que o modelo proposto representa os dados tão bem quanto o modelo maximal, conclui-se que a estatística $D \sim \chi^2_{N-p}$.

Alternativamente, para comparar dois modelos concorrentes, utiliza-se a estatística da diferença das *Deviances* ($D_0 - D_1$). Sob a hipótese nula, onde

H_0 : o modelo ajustado não é significativamente diferente do modelo saturado ou completo, tem-se $D_0 - D_1 \sim \chi^2_{N-p}$, sendo:

D_0 : Deviance do Modelo Reduzido com q parâmetros.

D_1 : Deviance do Modelo Reduzido com p parâmetros.

ii) *Estatística de Wald.*

Para testar hipóteses sobre coeficientes individuais das regressões, utiliza-se a Estatística de *Wald*. Esta estatística é baseada na distribuição marginal assintótica normal dos parâmetros.

Para testar a hipótese de que o parâmetro associado a alguma variável independente e estatisticamente diferente de zero, utiliza-se a Estatística $\frac{\hat{\beta}_i - \hat{\beta}_{j_1}}{\sqrt{v(\hat{\beta}_i)}}$,

que sob $H_0: \beta_i = 0, i = 1, 2, \dots, p$, tem distribuição assintoticamente Normal Padrão.

Na análise dos modelos de regressão, as principais questões estão, em geral, relacionadas com a presença ou não de associação entre as variáveis. Sendo assim, em um modelo, as interações são termos importantes onde, por meio de sua presença ou ausência, testa-se a existência de associação entre variáveis.

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1998
Não Contribui para a Previdência
Empregador

Universo : População ocupada no setor privado

Universo: população ocupada no setor privado

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,2062	41,24 **	0,0981	1,2290	0,7541	0,33	0,0010	22,9
Posição na família								
Cônjuge	-0,1308	-22,95 **	0,0720	0,8774	0,6631	0,31	0,0011	16,9
Filhos	-0,0969	-15,63 **	0,0743	0,9076	0,8671	0,37	0,0016	7,9
Outro parente	0,1433	11,56 **	0,0926	1,1541	1,1755	0,44	0,0041	1,2
Agregado	0,5333	10,77 **	0,1310	1,7045	1,0985	0,42	0,0171	0,1
Pensionista	-1,5154	-27,70 **	0,0191	0,2197	0,2900	0,16	0,0107	0,1
Idade								
15 a 20 anos	1,2993	84,37 **	0,2449	3,6667	2,8186	0,59	0,0039	0,9
20 a 25 anos	0,6196	79,44 **	0,1412	1,8582	1,7466	0,47	0,0019	5,5
25 a 30 anos	0,5470	88,23 **	0,1326	1,7281	1,5328	0,44	0,0014	10,0
30 a 35 anos	0,2364	42,21 **	0,1008	1,2667	1,0418	0,35	0,0012	16,0
35 a 40 anos	0,2443	45,24 **	0,1015	1,2767	0,9934	0,34	0,0011	17,4
40 a 45 anos	0,2678	48,69 **	0,1037	1,3071	1,0795	0,36	0,0012	15,5
50 a 55 anos	0,1152	18,00 **	0,0903	1,1221	1,1762	0,38	0,0015	9,4
55 a 60 anos	0,3727	52,49 **	0,1138	1,4516	1,8936	0,49	0,0017	6,7
Mais de 60 anos	0,2235	26,93 **	0,0996	1,2504	1,9360	0,50	0,0020	4,5
Escolaridade								
0 anos	2,0647	200,46 **	0,4109	7,8829	22,2709	0,85	0,0010	3,2
0-4 anos	1,4658	240,30 **	0,2770	4,3310	8,6313	0,68	0,0011	8,0
4-8 anos	1,1585	263,30 **	0,2198	3,1852	4,4636	0,52	0,0009	21,0
8-12 anos	0,5541	145,82 **	0,1334	1,7404	2,1818	0,35	0,0007	38,5
Cor								
Indígena	0,6590	15,80 **	0,1460	1,9329	1,6116	0,43	0,0139	0,1
Amarela	-0,2487	-25,12 **	0,0645	0,7798	0,7813	0,27	0,0029	2,5
Preta	0,6772	183,03 **	0,1483	1,9684	3,5891	0,63	0,0008	21,4

Imigração	Menos de 4 anos	0,4766	54,16	**	0,1247	1,6106	1,7709	0,52	0,0025	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,3560	42,38	**	0,1121	1,4276	1,2338	0,43	0,0026	3,0
	Mais de 10 anos	0,1484	39,05	**	0,0931	1,1600	1,0523	0,39	0,0009	23,2
Setor de atividade	Agricultura	1,6961	292,43	**	0,3254	5,4526	6,6372	0,75	0,0007	13,6
	Construção	0,7317	110,86	**	0,1553	2,0786	2,4086	0,53	0,0016	6,3
	Sector público	0,2817	32,38	**	0,1049	1,3254	1,2190	0,36	0,0026	3,0
	Serviço	-0,0030	-0,75		0,0811	0,9970	0,9378	0,30	0,0006	60,5
Tempo de empresa	Até 1 ano	1,0896	201,78	**	0,2083	2,9731	2,3230	0,56	0,0014	8,2
	1 a 3 anos	0,5174	129,35	**	0,1292	1,6777	1,2019	0,40	0,0011	18,7
	3 a 5 anos	0,4140	92,00	**	0,1180	1,5129	1,0961	0,38	0,0013	12,9
Densidade populacional	Rural	0,4396	73,27	**	0,1207	1,5521	5,8152	0,72	0,0009	10,2
	Urbano	-0,1564	-47,39	**	0,0703	0,8552	1,3301	0,37	0,0006	56,8
	Região Centro-Oeste	0,6077	119,16	**	0,1397	1,8362	2,7545	0,53	0,0013	9,6
	Nordeste	0,8893	222,33	**	0,1771	2,4334	3,7290	0,61	0,0009	18,3
	Norte	1,4333	164,75	**	0,2706	4,1925	5,1069	0,68	0,0018	3,0
	Sul	-0,0983	-24,58	**	0,0742	0,9064	0,9541	0,28	0,0010	19,4

Número de observações : 2850531 ; Log Likelihood : -1477194,163 ; Pearson Chi-Square : 4880 Value 2197667 Value/DF 450,34

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90% **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganhavam menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	1.127.448	39,6
Contribui	1.723.083	60,4

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1998
Não Contribui para a Previdência
Conta Própria

Universo: população ocupada no setor privado

	Sexo	Posição na família	Idade	Escolaridade	Cor	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)	
									Condi- cional	Não con- condicional				
	Mulher					0,6267	261,13	**	0,5287	1,8714	1,3575	0,87	0,0001	28,2
		Cônjuge	Menos de 15 anos	0 anos	Indígena	0,2460	87,86	**	0,4340	1,2789	1,3773	0,86	0,0001	18,5
		Filhos	15 a 20 anos	0-4 anos	Amarela	0,2376	79,20	**	0,4319	1,2682	1,5081	0,87	0,0002	12,1
		Outro parente	20 a 25 anos	4-8 anos	Preta	0,0448	8,15	**	0,3854	1,0458	1,3774	0,86	0,0004	2,3
		Agregado	25 a 30 anos	8-12 anos		0,9546	46,12	**	0,6089	2,5976	2,4069	0,92	0,0008	0,2
		Pensionista	30 a 35 anos			1,4276	39,99	**	0,7142	4,1687	3,1296	0,94	0,0010	0,1
			35 a 40 anos			4,1080	74,02	**	0,9733	60,8249	49,2814	0,99	0,0000	0,4
			40 a 45 anos			1,2496	186,51	**	0,6765	3,4889	5,0289	0,95	0,0001	4,2
			45 a 50 anos			0,8608	209,95	**	0,5864	2,3651	2,5777	0,90	0,0002	8,2
			50 a 55 anos			0,6418	194,48	**	0,5325	1,8999	1,9134	0,88	0,0002	11,8
			55 a 60 anos			0,4400	146,67	**	0,4821	1,5527	1,4338	0,84	0,0002	14,1
			Mais de 60 anos			0,3221	111,07	**	0,4527	1,3800	1,2727	0,82	0,0002	14,4
						0,2096	72,28	**	0,4250	1,2332	1,1175	0,80	0,0002	13,6
						-0,0459	-14,34	**	0,3641	0,9551	1,0279	0,79	0,0003	9,4
						0,0988	27,44	**	0,3982	1,1038	1,2847	0,83	0,0003	7,3
						0,3342	75,95	**	0,4557	1,3968	1,7865	0,87	0,0003	4,9
						1,9421	451,65	**	0,8070	6,9734	23,4661	0,97	0,0000	16,7
						1,4224	444,50	**	0,7131	4,1471	8,4811	0,91	0,0001	20,0
						1,0939	405,15	**	0,6416	2,9859	4,6268	0,85	0,0001	33,4
						0,5811	223,50	**	0,5173	1,7880	2,6061	0,75	0,0002	23,6
						0,6682	31,52	**	0,5390	1,9507	3,5874	0,92	0,0008	0,2
						-0,5296	-74,59	**	0,2609	0,5888	0,3707	0,55	0,0021	0,7
						0,4009	211,00	**	0,4723	1,4932	3,3957	0,92	0,0001	45,8

Imigração	Menos de 4 anos	0,3375	62,50	**	0,4566	1,4014	1,3246	0,88	0,0003	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,2864	57,28	**	0,4439	1,3316	1,1137	0,86	0,0004	2,9
	Mais de 10 anos	0,0639	30,43	**	0,3899	1,0660	0,7548	0,81	0,0002	19,2
Sector de atividade	Agricultura	0,7723	167,89	**	0,5648	2,1647	2,3963	0,96	0,0000	22,8
	Construção	0,2209	56,64	**	0,4278	1,2472	0,7294	0,87	0,0002	12,6
	Sector público	-1,1132	-210,04	**	0,1645	0,3285	0,1380	0,56	0,0012	1,9
	Serviço	-0,5523	-167,36	**	0,2565	0,5756	0,3855	0,78	0,0001	54,3
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,8764	313,00	**	0,5902	2,4022	1,8546	0,89	0,0001	12,9
	1 a 3 anos	0,5990	285,24	**	0,5218	1,8203	1,3147	0,86	0,0002	20,2
	3 a 5 anos	0,3197	133,21	**	0,4521	1,3767	1,0629	0,83	0,0002	11,9
Densidade populacional	Rural	0,4811	137,46	**	0,4924	1,6179	6,3297	0,95	0,0000	26,2
	Urbano	-0,0546	-30,33	**	0,3621	0,9469	1,4438	0,82	0,0001	48,1
Região	Centro-Oeste	0,9314	251,73	**	0,6034	2,5381	3,3466	0,90	0,0002	7,0
	Nordeste	1,2592	503,68	**	0,6786	3,5226	6,9574	0,95	0,0000	34,8
	Norte	1,2687	248,76	**	0,6807	3,5562	4,6130	0,93	0,0002	4,5
	Sul	-0,0170	-8,50	**	0,3708	0,9831	1,1471	0,76	0,0003	16,2

Número de observações : 16064576 ; Log Likelihood : -5426258,887 ; Pearson Chi-Square : 21000 Value Value/DF
9612852 454,38

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitana, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	13.556.490	84,4
Contribui	2.508.086	15,6

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1998
Não Contribui para a Previdência
Sem Carteira

Universo: população ocupada no setor privado

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,2155	51,31 **	0,4127	1,2405	0,9210	0,93	0,0001	28,1
Posição na família								
Cônjuge	0,0592	10,96 **	0,3754	1,0610	1,0006	0,91	0,0002	11,4
Filhos	0,3528	69,18 **	0,4464	1,4230	2,6219	0,96	0,0000	39,9
Outro parente	0,2699	33,32 **	0,4260	1,3098	2,2977	0,96	0,0001	6,4
Agregado	-0,2241	-13,26 **	0,3117	0,7992	1,2427	0,93	0,0006	0,8
Pensionista	-0,3246	-13,30 **	0,2905	0,7228	0,8358	0,89	0,0015	0,3
Idade								
Menos de 15 anos	1,3612	100,83 **	0,6885	3,9009	7,5903	0,98	0,0001	3,2
15 a 20 anos	1,3120	161,98 **	0,6778	3,7136	6,6341	0,97	0,0000	26,3
20 a 25 anos	1,1181	153,16 **	0,6341	3,0590	4,1512	0,96	0,0001	19,5
25 a 30 anos	0,7358	106,64 **	0,5418	2,0872	2,4582	0,93	0,0001	12,9
30 a 35 anos	0,6951	100,74 **	0,5317	2,0039	2,1857	0,92	0,0002	10,8
35 a 40 anos	0,3120	46,57 **	0,4363	1,3662	1,4819	0,89	0,0003	9,0
40 a 45 anos	0,2378	33,49 **	0,4181	1,2685	1,3674	0,88	0,0003	6,7
50 a 55 anos	0,2148	26,20 **	0,4126	1,2396	1,1034	0,86	0,0005	3,3
55 a 60 anos	0,4273	41,49 **	0,4648	1,5331	1,5405	0,89	0,0005	2,1
Mais de 60 anos	0,6925	55,40 **	0,5310	1,9987	1,8300	0,91	0,0005	1,4
Escolaridade								
0 anos	2,1484	202,68 **	0,8292	8,5711	14,1407	0,98	0,0000	8,0
0-4 anos	1,6311	229,73 **	0,7432	5,1095	7,1529	0,97	0,0001	13,2
4-8 anos	1,2233	244,66 **	0,6582	3,3984	5,2302	0,95	0,0001	37,6
8-12 anos	0,6503	144,51 **	0,5205	1,9161	2,8361	0,92	0,0001	34,1
Cor								
Indígena	0,2362	6,67 **	0,4178	1,2664	2,0580	0,95	0,0006	0,3
Amarela	-0,1257	-9,52 **	0,3332	0,8819	0,5276	0,84	0,0013	0,6
Preta	0,4004	108,22 **	0,4581	1,4924	2,5057	0,96	0,0000	46,6

Imigração	Menos de 4 anos	0,0671	8,49	**	0,3773	1,0694	0,9529	0,94	0,0002	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,3977	-54,48	**	0,2757	0,6719	0,5790	0,90	0,0003	3,8
	Mais de 10 anos	0,0072	1,60		0,3633	1,0072	0,6427	0,91	0,0002	14,7
Setor de atividade	Construção	0,4925	80,74	**	0,4811	1,6364	2,1195	0,96	0,0001	17,4
	Setor público	-0,6608	-95,77	**	0,2264	0,5164	0,3997	0,84	0,0006	3,4
	Serviço	0,2052	51,30	**	0,4102	1,2278	1,0629	0,93	0,0001	58,8
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,9643	219,16	**	0,5978	2,6230	3,2167	0,96	0,0000	46,5
	1 a 3 anos	0,5723	130,07	**	0,5010	1,7723	2,1429	0,94	0,0001	28,8
	3 a 5 anos	0,1942	36,64	**	0,4076	1,2143	1,3845	0,91	0,0002	9,9
Densidade populacional	Rural	1,0227	114,91	**	0,6117	2,7807	4,7398	0,98	0,0001	8,5
	Urbano	0,5665	166,62	**	0,4996	1,7621	2,2966	0,95	0,0000	57,7
Região	Centro-Oeste	0,5397	77,10	**	0,4929	1,7155	2,5090	0,96	0,0001	9,7
	Nordeste	0,5746	117,27	**	0,5016	1,7764	2,9703	0,97	0,0000	26,3
	Norte	0,6306	63,70	**	0,5156	1,8787	2,8960	0,97	0,0001	5,1
	Sul	-0,0691	-16,07	**	0,3459	0,9332	1,0229	0,91	0,0002	13,9
Número de observações : 7617729 ; Log Likelihood : -1519248.032 ; Pearson Chi-Square :										
DF 13000 Value 5404852 Value/DF 428,96										

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	7.130.845	93,6
Contribui	486.884	6,4

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1998
Não Contribui para a Previdência
Empregado Agrícola

Universo: população ocupada no setor privado

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)	
				Condi- cional	Não con- condicional				
Sexo									
Mulher	0,2376	43,20	**	0,6220	1,2682	1,1691	0,73	0,0007	10,9
Posição na família									
Cônjuge	0,2641	38,84	**	0,6282	1,3023	1,4055	0,72	0,0009	6,8
Filhos	0,6347	176,31	**	0,7099	1,8865	2,1335	0,80	0,0003	26,7
Outro parente	0,8089	107,85	**	0,7445	2,2454	2,6154	0,83	0,0008	3,4
Agregado	1,5735	81,53	**	0,8622	4,8235	5,4735	0,91	0,0009	0,8
Pensionista	-0,4708	-13,41	**	0,4476	0,6245	0,6665	0,55	0,0103	0,1
Idade									
Menos de 15 anos	1,6493	134,09	**	0,8710	5,2033	6,3339	0,94	0,0004	2,0
15 a 20 anos	0,2890	46,61	**	0,6340	1,3351	1,8961	0,82	0,0004	16,1
20 a 25 anos	-0,2497	-45,40	**	0,5027	0,7790	0,9125	0,68	0,0007	14,4
25 a 30 anos	-0,2268	-42,79	**	0,5084	0,7971	0,8286	0,66	0,0007	13,6
30 a 35 anos	-0,2813	-54,10	**	0,4948	0,7548	0,7455	0,63	0,0008	13,3
35 a 40 anos	-0,1648	-30,52	**	0,5239	0,8481	0,8089	0,65	0,0008	10,9
40 a 45 anos	-0,1016	-18,14	**	0,5396	0,9034	0,8582	0,67	0,0009	9,3
50 a 55 anos	-0,0506	-8,03	**	0,5523	0,9507	0,9907	0,70	0,0010	5,8
55 a 60 anos	0,1032	14,96	**	0,5899	1,1087	1,1115	0,72	0,0011	4,5
Mais de 60 anos	0,6578	75,61	**	0,7147	1,9305	1,8565	0,81	0,0009	3,0
Escolaridade									
0 anos	1,2550	79,43	**	0,8199	3,5078	4,6838	0,79	0,0003	31,8
0-4 anos	0,8556	54,15	**	0,7532	2,3528	2,8272	0,70	0,0004	32,0
4-8 anos	0,6863	43,44	**	0,7205	1,9864	2,1538	0,64	0,0005	29,6
8-12 anos	0,2988	18,44	**	0,6363	1,3482	1,5093	0,55	0,0013	6,2
Cor									
Indígena	2,4530	54,88	**	0,9378	11,6232	14,7670	0,96	0,0006	0,3
Amarela	0,0428	1,71	*	0,5752	1,0437	0,8047	0,58	0,0073	0,2
Preta	0,0803	32,12	**	0,5844	1,0836	1,6721	0,75	0,0003	59,9

Imigração	Menos de 4 anos	-81,45	**	0,4351	0,5937	0,5227	0,62	0,0017	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,7046	**	0,3907	0,4943	0,4115	0,56	0,0020	2,5
	Mais de 10 anos	-0,4727	**	0,4471	0,6233	0,5574	0,64	0,0008	13,3
Sector de atividade	Agricultura	-0,3659	**	0,4736	0,6936	0,5504	0,70	0,0003	93,1
	Setor público	-0,6443	**	0,4052	0,5250	0,3789	0,62	0,0017	2,9
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,1023	**	0,5897	1,1077	1,0937	0,73	0,0004	27,5
	1 a 3 anos	-0,2188	**	0,5104	0,8035	0,8122	0,67	0,0005	23,4
	3 a 5 anos	-0,2157	**	0,5112	0,8060	0,8153	0,67	0,0008	11,2
Densidade populacional	Rural	-0,1870	**	0,5183	0,8294	1,0616	0,72	0,0003	62,1
	Urbano	-0,3128	**	0,4869	0,7314	0,8503	0,67	0,0004	36,5
Região	Centro-Oeste	0,7030	**	0,7238	2,0198	1,5770	0,71	0,0007	12,2
	Nordeste	0,9253	**	0,7660	2,5226	3,2242	0,83	0,0003	33,3
	Norte	1,9009	**	0,8967	6,6919	6,6202	0,91	0,0006	1,6
	Sul	0,1259	**	0,5954	1,1342	1,0081	0,61	0,0008	13,9
Número de observações : 4306617 ; Log Likelihood : -2283404.33 ; Pearson Chi-Square :									
					DF	Value		Value/DF	
					5236	2735167		522,38	

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganhavam menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitana, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	3.071.711	71,3
Contribui	1.234.906	28,7

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE
Elaboração: CPS/IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1998
Não Contribui para a Previdência
Emprego Doméstico

Universo: população ocupada no setor privado

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,7340	170,70 **	0,4831	2,0834	2,0791	0,74	0,0002	93,4
Posição na família								
Cônjuge	0,2536	93,93 **	0,3663	1,2887	1,3330	0,74	0,0003	40,3
Filhos	0,1523	37,15 **	0,3431	1,1645	2,1802	0,82	0,0003	17,8
Outro parente	0,0695	11,58 **	0,3247	1,0720	1,4765	0,75	0,0009	4,1
Agregado	0,0099	0,69	0,3118	1,0099	1,4567	0,75	0,0024	0,6
Pensionista	-1,5593	-40,82 **	0,0862	0,2103	0,2130	0,31	0,0128	0,1
Emp. doméstico	-0,7864	-174,76 **	0,1697	0,4555	0,8481	0,64	0,0009	7,7
Parente emp. doméstico	-0,9805	-10,06 **	0,1440	0,3751	0,3619	0,43	0,0391	0,0
Idade								
Menos de 15 anos	2,3562	179,86 **	0,8256	10,5508	14,5005	0,96	0,0002	2,0
15 a 20 anos	0,8862	161,13 **	0,5211	2,4259	3,2780	0,86	0,0003	16,4
20 a 25 anos	0,2967	60,55 **	0,3764	1,3454	1,6003	0,74	0,0005	14,2
25 a 30 anos	0,1528	32,51 **	0,3432	1,1651	1,3425	0,71	0,0006	13,3
30 a 35 anos	0,1473	31,34 **	0,3420	1,1587	1,3641	0,71	0,0006	13,2
35 a 40 anos	0,0942	20,48 **	0,3302	1,0988	1,1418	0,67	0,0007	12,5
40 a 45 anos	0,0499	10,40 **	0,3204	1,0512	1,1532	0,68	0,0007	10,5
50 a 55 anos	0,0740	12,76 **	0,3257	1,0768	0,9863	0,64	0,0012	5,0
55 a 60 anos	0,3156	47,82 **	0,3808	1,3711	1,1860	0,68	0,0013	3,5
Mais de 60 anos	0,8004	84,25 **	0,4997	2,2264	1,7628	0,76	0,0015	1,6
Escolaridade								
0 anos	0,2713	16,96 **	0,3704	1,3117	1,5677	0,77	0,0005	13,6
0-4 anos	0,0416	2,63 **	0,3186	1,0425	1,3130	0,74	0,0004	22,1
4-8 anos	-0,1839	-11,71 **	0,2718	0,8320	1,1515	0,71	0,0003	46,4
8-12 anos	-0,2566	-16,24 **	0,2576	0,7737	1,1259	0,71	0,0005	17,4

Cor	Indígena	-1,03	0,3044	0,9757	1,6183	0,78	0,0035	0,2
	Amaréla	34,97 **	0,6090	3,4722	3,4513	0,89	0,0023	0,2
	Preta	36,78 **	0,3280	1,0883	1,3423	0,75	0,0003	55,8
Imigração	Menos de 4 anos	-0,4189	0,2278	0,6578	0,7250	0,71	0,0009	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,4875	0,2160	0,6142	0,5740	0,66	0,0012	4,3
	Mais de 10 anos	-0,1750	0,2735	0,8395	0,6541	0,68	0,0005	18,9
Tempo de empresa	Até 1 ano	1,1081	0,5760	3,0286	3,4602	0,85	0,0002	33,0
	1 a 3 anos	0,3902	0,3986	1,4773	1,5906	0,72	0,0004	31,8
	3 a 5 anos	0,1391	0,3402	1,1492	1,1529	0,65	0,0007	12,9
Densidade populacional	Rural	0,3376	0,3860	1,4016	1,7677	0,77	0,0005	12,7
	Urbano	0,3536	0,3898	1,4242	1,7457	0,76	0,0003	54,2
Região	Centro-Oeste	0,6831	0,4704	1,9800	2,2049	0,81	0,0005	9,9
	Nordeste	0,8711	0,5173	2,3895	2,5611	0,83	0,0003	21,7
	Norte	1,3120	0,6249	3,7136	4,2701	0,89	0,0005	3,6
	Sul	0,0873	0,3286	1,0912	1,1766	0,70	0,0006	16,0
Número de observações : 5027687 ; Log Likelihood : -2571160419 ; Pearson Chi-Square :				DF	Value	Value/DF		
				8160	3553521	435,48		

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	3.691.469	73,4
Contribui	1.336.218	26,6

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1998
Não Contribui para a Previdência
Ocupados

Universo: população ocupada no setor privado restrita

Sexo	Posição na família	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Erro padrão	Pop. total (%)
					Condi- cional	Não con- condicional		
Mulher		0,0765	85,00 **	0,1021	1,0795	0,9051	0,42	33,5
Cônjuge Filhos	Cônjuge	0,3064	255,33 **	0,1252	1,3585	1,0408	0,45	16,8
	Filhos	0,0866	78,73 **	0,1031	1,0905	0,9313	0,42	21,6
	Outro parente	0,0257	13,53 **	0,0976	1,0260	0,9769	0,43	3,7
	Agregado	0,2030	40,60 **	0,1143	1,2251	1,1448	0,47	0,0016
	Pensionista	-0,2560	-34,59 **	0,0754	0,7741	0,5629	0,30	0,0024
	Emp. doméstico	-0,0361	-8,60 **	0,0923	0,9645	1,3414	0,51	0,0014
	Parente emp. doméstico	-1,0043	-10,96 **	0,0372	0,3663	0,3162	0,20	0,0252
Idade	Menos de 15 anos	0,9266	185,32 **	0,2102	2,5259	2,7100	0,69	0,0011
	15 a 20 anos	0,2353	130,72 **	0,1176	1,2653	1,2166	0,50	0,0003
	20 a 25 anos	-0,1648	-103,00 **	0,0820	0,8481	0,7840	0,39	0,0003
	25 a 30 anos	-0,1821	-121,40 **	0,0807	0,8335	0,7906	0,39	0,0003
	30 a 35 anos	-0,1082	-72,13 **	0,0864	0,8974	0,8443	0,41	0,0003
	35 a 40 anos	-0,0483	-32,20 **	0,0912	0,9528	0,8988	0,43	0,0003
	40 a 45 anos	-0,0174	-11,60 **	0,0938	0,9828	0,9434	0,44	0,0003
45 a 50 anos	0,1346	74,78 **	0,1076	1,1441	1,2239	0,50	0,0005	
50 a 55 anos	0,2212	96,17 **	0,1162	1,2476	1,4259	0,54	0,0006	
55 a 60 anos								3,0
Escolaridade	0 anos	1,1515	639,72 **	0,2500	3,1629	5,6382	0,63	0,0003
	0-4 anos	1,0199	637,44 **	0,2261	2,7729	4,2851	0,57	0,0003
	4-8 anos	0,9389	670,64 **	0,2123	2,5572	3,2101	0,50	0,0002
	8-12 anos	0,4292	330,15 **	0,1393	1,5360	1,7241	0,34	0,0002
Cor	Indígena	0,3994	60,52 **	0,1358	1,4909	1,7655	0,53	0,0021
	Amarela	0,2631	61,19 **	0,1206	1,3010	0,9145	0,37	0,0015
	Preta	0,0693	86,63 **	0,1015	1,0718	1,6133	0,51	0,0002

Imigração	Menos de 4 anos	0,0766	42,56	**	0,1021	1,0796	1,1926	0,93	0,0001	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,1291	-71,72	**	0,0848	0,8789	0,9097	0,42	0,0006	3,9
	Mais de 10 anos	-0,0744	-74,40	**	0,0891	0,9283	0,9844	0,43	0,0003	17,8
Sector de atividade	Agricultura	1,4759	922,44	**	0,3155	4,3750	6,4981	0,68	0,0003	8,9
	Construção	1,6419	1.172,79	**	0,3524	5,1650	5,7569	0,66	0,0003	9,9
	Sector público	0,3801	172,77	**	0,1335	1,4624	1,2473	0,29	0,0007	3,4
	Serviço	0,8192	819,20	**	0,1929	2,2687	2,2008	0,42	0,0002	60,3
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,3622	362,20	**	0,1315	1,4365	1,3240	0,51	0,0002	25,0
	1 a 3 anos	-0,0432	-48,00	**	0,0917	0,9577	0,8364	0,39	0,0002	28,0
	3 a 5 anos	-0,0791	-71,91	**	0,0887	0,9239	0,7971	0,38	0,0003	13,1
Densidade populacional	Rural	0,4541	324,36	**	0,1423	1,5748	2,9059	0,61	0,0003	11,6
	Urbano	0,2149	268,63	**	0,1155	1,2397	1,5170	0,45	0,0002	44,1
Região	Centro-Oeste	0,5328	409,85	**	0,1522	1,7037	2,1905	0,56	0,0004	12,9
	Nordeste	0,6679	667,90	**	0,1705	1,9501	2,3130	0,58	0,0002	22,4
	Norte	1,0726	564,53	**	0,2355	2,9230	3,0341	0,64	0,0005	5,5
	Sul	-0,0480	-48,00	**	0,0913	0,9551	1,0424	0,38	0,0003	20,3
Número de observações : 40232169 ; Log Likelihood : -24448612.85 ; Pearson Chi-Square :						DF	Value	Value/DF		
						45000	21625785	479,11		

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitana, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	17.517.228	43,5
Contribui	22.714.941	56,5

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS
Não Contribui para a Previdência - 1998
Empregador

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,1553	28,24 **	0,0911	1,1680	0,7467	0,32	0,0010	23,4
Posição na família								
Cônjuge	-0,0701	-11,49 **	0,0741	0,9323	0,6971	0,30	0,0012	17,5
Filhos	-0,0992	-15,50 **	0,0721	0,9056	0,8966	0,36	0,0017	8,4
Outro parente	0,2775	20,11 **	0,1017	1,3198	1,3467	0,46	0,0043	1,2
Agregado	0,4307	8,67 **	0,1166	1,5383	1,1807	0,42	0,0171	0,1
Pensionista	-1,5086	-27,18 **	0,0186	0,2212	0,3117	0,16	0,0107	0,2
Idade								
15 a 20 anos	1,3411	84,88 **	0,2470	3,8232	2,8640	0,58	0,0041	1,0
20 a 25 anos	0,7040	86,91 **	0,1478	2,0218	1,8093	0,47	0,0019	6,0
25 a 30 anos	0,5692	88,94 **	0,1317	1,7669	1,5221	0,43	0,0015	15,6
30 a 35 anos	0,2514	43,34 **	0,0994	1,2858	1,0484	0,34	0,0012	17,1
35 a 40 anos	0,2580	46,07 **	0,1000	1,2943	1,0141	0,33	0,0011	18,8
40 a 45 anos	0,2832	49,68 **	0,1023	1,3274	1,0946	0,35	0,0012	16,6
50 a 55 anos	0,1716	26,00 **	0,0925	1,1872	1,2752	0,38	0,0016	9,7
55 a 60 anos	0,3234	40,94 **	0,1060	1,3818	1,8887	0,48	0,0020	5,4
Escolaridade								
0 anos	2,1964	168,95 **	0,4356	8,9926	21,3457	0,83	0,0013	2,3
0-4 anos	1,6746	242,70 **	0,3141	5,3367	8,6903	0,67	0,0013	6,9
4-8 anos	1,3260	282,13 **	0,2442	3,7659	4,6649	0,52	0,0010	20,7
8-12 anos	0,6301	157,53 **	0,1388	1,8778	2,2705	0,35	0,0008	39,8
Cor								
Indígena	0,6246	14,66 **	0,1381	1,8675	1,6758	0,43	0,0139	0,1
Amarela	-0,0583	-5,40 **	0,0749	0,9434	0,8034	0,26	0,0031	2,4
Preta	0,6650	166,25 **	0,1430	1,9445	3,3485	0,60	0,0009	20,4

Imigração	Menos de 4 anos	56,78	**	0,1270	1,6957	1,9178	0,51	0,0027	0,0	
	Entre 5 a 9 anos	49,03	**	0,1162	1,5320	1,3866	0,43	0,0026	3,2	
	Mais de 10 anos	52,74	**	0,0967	1,2479	1,1638	0,39	0,0010	22,6	
Setor de atividade	Agricultura	1,6533	250,50	**	0,3095	5,2242	5,4539	0,72	0,0009	11,1
	Construção	0,6619	95,93	**	0,1426	1,9385	2,4092	0,53	0,0017	6,6
	Setor público	0,2606	27,72	**	0,1002	1,2977	1,2274	0,36	0,0028	3,0
	Serviço	-0,0452	-10,51	**	0,0758	0,9558	0,9372	0,30	0,0006	62,3
Tempo de empresa	Até 1 ano	1,0318	181,02	**	0,1941	2,8061	2,3257	0,54	0,0015	8,3
	1 a 3 anos	0,4616	109,90	**	0,1198	1,5866	1,2645	0,39	0,0011	19,7
	3 a 5 anos	0,4022	83,79	**	0,1137	1,4951	1,1453	0,37	0,0013	13,4
Densidade populacional	Rural	0,2031	30,31	**	0,0951	1,2252	4,4736	0,66	0,0012	8,7
	Urbano	-0,2175	-60,42	**	0,0646	0,8045	1,2587	0,36	0,0006	58,5
Região	Centro-Oeste	0,6655	123,24	**	0,1431	1,9455	2,7920	0,53	0,0014	10,0
	Nordeste	0,8902	202,32	**	0,1729	2,4356	3,3255	0,57	0,0010	17,1
	Norte	1,4499	159,33	**	0,2678	4,2627	5,4859	0,69	0,0019	3,1
	Sul	-0,0949	-22,07	**	0,0724	0,9095	0,9620	0,28	0,0011	20,3
Número de observações : 2396498 ; Log Likelihood : -1261837,192 ; Pearson Chi-Square :				DF	4119	Value	1850205	Value/DF	449,19	

* Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. ** Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitana, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	880.327	36,7
Contribui	1.516.171	63,3

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS/IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1998
Não Contribui para a Previdência - 1998
Conta-Própria

Universo: população ocupada no setor privado *restrita*

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo	0,4973	184,19	**	0,4963	1,6443	0,80	0,0002	23,9
Posição na família								
Cônjuge	0,2253	70,41	**	0,4288	1,2527	0,80	0,0003	16,3
Filhos	0,2024	65,29	**	0,4232	1,2243	0,83	0,0003	12,1
Outro parente	-0,0280	-4,59	**	0,3682	0,9724	0,81	0,0007	2,1
Agregado	0,7756	36,76	**	0,5655	2,1719	0,88	0,0014	0,2
Pensionista	1,3149	36,53	**	0,6906	3,7244	0,93	0,0012	0,1
Idade								
15 a 20 anos	1,0548	150,69	**	0,6325	2,8714	0,91	0,0003	3,3
20 a 25 anos	0,8438	196,23	**	0,5822	2,3252	0,87	0,0003	8,4
25 a 30 anos	0,6450	184,29	**	0,5332	1,9060	0,84	0,0003	15,6
30 a 35 anos	0,4297	138,61	**	0,4794	1,5368	0,79	0,0003	15,5
35 a 40 anos	0,3566	118,87	**	0,4612	1,4285	0,79	0,0003	16,3
40 a 45 anos	0,2131	71,03	**	0,4258	1,2375	0,75	0,0003	15,2
50 a 55 anos	-0,0318	-9,64	**	0,3673	0,9687	0,73	0,0005	9,9
55 a 60 anos	0,0472	11,51	**	0,3858	1,0483	0,75	0,0006	5,6
Escolaridade								
0 anos	1,7760	348,24	**	0,7797	5,9062	0,94	0,0001	9,3
0-4 anos	1,2980	360,56	**	0,6870	3,6620	0,86	0,0002	16,1
4-8 anos	1,0462	360,76	**	0,6305	2,8468	0,81	0,0002	36,5
8-12 anos	0,5740	205,00	**	0,5155	1,7754	0,73	0,0003	29,6
Cor								
Indígena	0,8177	35,71	**	0,5758	2,2653	0,91	0,0011	0,3
Amarela	-0,5059	-65,70	**	0,2654	0,6030	0,53	0,0023	0,8
Preta	0,4096	195,05	**	0,4744	1,5062	0,88	0,0001	38,8

Imigração	Menos de 4 anos	63,70 **	0,3567	0,4613	1,4286	1,6854	0,86	0,0004	0,0
	Entre 5 a 9 anos	50,71 **	0,2586	0,4370	1,2951	1,3287	0,83	0,0005	3,4
	Mais de 10 anos	34,65 **	0,0797	0,3936	1,0830	0,9653	0,78	0,0003	20,9
Setor de atividade	Agricultura	135,89 **	0,7202	0,5519	2,0548	2,0840	0,92	0,0001	13,5
	Construção	75,00 **	0,3150	0,4509	1,3703	1,1705	0,86	0,0002	16,9
	Setor público	-177,61 **	-1,0124	0,1788	0,3633	0,2184	0,54	0,0014	2,4
	Serviço	-138,46 **	-0,5123	0,2642	0,5991	0,5102	0,74	0,0002	60,2
Tempo de empresa	Até 1 ano	282,03 **	0,8461	0,5828	2,3305	2,0489	0,86	0,0002	12,9
	1 a 3 anos	259,13 **	0,5960	0,5210	1,8148	1,5111	0,82	0,0002	21,7
	3 a 5 anos	115,50 **	0,3003	0,4473	1,3503	1,1813	0,78	0,0003	12,9
Densidade populacional	Rural	106,35 **	0,4254	0,4784	1,5302	3,7192	0,91	0,0001	16,8
	Urbano	-40,21 **	-0,0764	0,3570	0,9264	1,2455	0,77	0,0002	52,8
Região	Centro-Oeste	234,10 **	0,9364	0,6045	2,5508	3,1060	0,89	0,0002	8,0
	Nordeste	379,29 **	1,0620	0,6341	2,8921	3,9190	0,91	0,0001	23,4
	Norte	217,75 **	1,1541	0,6552	3,1712	3,9105	0,91	0,0002	4,9
	Sul	-19,95 **	-0,0439	0,3645	0,9570	1,0563	0,73	0,0003	18,5
Número de observações : 10106068 ; Log Likelihood : -4399931,178 ; Pearson Chi-Square :									
					DF	Value	Value	Value/DF	
					5000	6695254	6695254	459,59	

* Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. ** Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitana, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	7.942.446	78,6
Contribui	2.163.622	21,4

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS/IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1998
Não Contribui para a Previdência - 1998
Sem Carteira

Universo: população ocupada no setor privado *restrita*

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo	0,1683	38,25 **	0,4078	1,1833	0,8717	0,92	0,0001	27,2
Posição na família								
Cônjuge	0,0069	1,21	0,3694	1,0069	0,9153	0,89	0,0002	11,4
Filhos	0,2920	56,15 **	0,4379	1,3391	2,2295	0,95	0,0001	36,9
Outro parente	0,1860	21,63 **	0,4120	1,2044	1,9013	0,95	0,0002	5,9
Agregado	-0,2935	-17,26 **	0,3026	0,7456	1,0902	0,91	0,0008	0,8
Pensionista	-0,2283	-9,02 **	0,3165	0,7959	0,8791	0,89	0,0015	0,3
Idade								
15 a 20 anos	1,2505	150,66 **	0,6702	3,4921	5,3201	0,96	0,0001	23,1
20 a 25 anos	1,2148	159,84 **	0,6622	3,3696	4,2022	0,96	0,0001	20,7
25 a 30 anos	0,7419	105,99 **	0,5499	2,0999	2,3386	0,92	0,0002	15,6
30 a 35 anos	0,7326	104,66 **	0,5476	2,0805	2,1464	0,92	0,0002	11,9
35 a 40 anos	0,3420	50,29 **	0,4503	1,4078	1,4639	0,88	0,0003	10,0
40 a 45 anos	0,2657	36,90 **	0,4315	1,3043	1,3522	0,87	0,0004	7,5
50 a 55 anos	0,2300	27,38 **	0,4227	1,2586	1,1131	0,85	0,0006	3,7
55 a 60 anos	0,3820	31,83 **	0,4602	1,4652	1,4650	0,88	0,0007	1,6
Escolaridade								
0 anos	1,9062	168,69 **	0,7965	6,7275	9,7303	0,97	0,0001	6,6
0-4 anos	1,5044	195,38 **	0,7237	4,5015	5,9728	0,96	0,0001	11,6
4-8 anos	1,1281	212,85 **	0,6426	3,0898	4,5178	0,95	0,0001	37,0
8-12 anos	0,5957	126,74 **	0,5135	1,8143	2,5595	0,91	0,0001	36,7
Cor								
Indígena	0,1968	5,53 **	0,4147	1,2175	1,9536	0,95	0,0008	0,3
Amarela	0,0604	4,14 **	0,3820	1,0623	0,5990	0,84	0,0014	0,7
Preta	0,4039	103,56 **	0,4657	1,4977	2,2946	0,95	0,0001	43,6

Imigração	Menos de 4 anos	0,0189	2,39	**	0,3722	1,0191	1,0179	0,93	0,0002	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,3401	-44,75	**	0,2928	0,7117	0,6450	0,89	0,0004	4,1
	Mais de 10 anos	0,0720	15,00	**	0,3847	1,0747	0,7690	0,91	0,0002	15,5
Setor de atividade	Construção	0,5763	90,05	**	0,5087	1,7794	2,3354	0,96	0,0001	17,8
	Sector público	-0,5584	-77,56	**	0,2498	0,5721	0,4514	0,82	0,0007	3,6
	Serviço	0,2604	63,51	**	0,4302	1,2974	1,1267	0,92	0,0001	58,3
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,9138	198,65	**	0,5920	2,4938	2,9667	0,95	0,0001	45,9
	1 a 3 anos	0,5763	122,62	**	0,5087	1,7794	2,0602	0,93	0,0001	29,1
	3 a 5 anos	0,1571	28,05	**	0,4051	1,1701	1,2855	0,89	0,0003	9,9
Densidade populacional	Rural	0,9871	102,82	**	0,6096	2,6834	3,9766	0,97	0,0001	7,2
	Urbano	0,5209	144,69	**	0,4949	1,6835	2,0547	0,94	0,0001	56,3
Região	Centro-Oeste	0,4964	69,92	**	0,4887	1,6428	2,3700	0,96	0,0001	10,3
	Nordeste	0,4448	85,54	**	0,4758	1,5602	2,2276	0,95	0,0001	20,8
	Norte	0,6281	60,39	**	0,5216	1,8740	2,7493	0,96	0,0001	5,2
	Sul	-0,0792	-17,22	**	0,3496	0,9239	0,9884	0,90	0,0002	14,7
Número de observações : 5744497 ; Log Likelihood : -1344621.853 ; Pearson Chi-Square :										
*Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 95%.										
Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.										
2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.										
		Número de pessoas		%						
Não contribui		5.304.090		92,3						
Contribui		440.407		7,7						
Fonte: Microdados da PNAD/IBGE										
Elaboração: CPS\IBRE\FGV										

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1998
Não Contribui para a Previdência - 1998
Empregado Agrícola

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo	0,0406	6,25 **	0,6136	1,0414	0,9713	0,55	0,0014	9,2
Posição na família								
Mulher	0,1306	16,33 **	0,6347	1,1395	1,0746	0,54	0,0017	5,8
Cônjuge	0,4490	112,25 **	0,7050	1,5667	1,7061	0,65	0,0007	22,5
Filhos	0,5155	60,65 **	0,7186	1,6745	1,8417	0,66	0,0020	2,7
Outro parente	1,1460	56,45 **	0,8275	3,1456	3,8775	0,81	0,0027	0,6
Agregado	-0,7248	-18,88 **	0,4249	0,4844	0,6837	0,42	0,0133	0,1
Pensionista								
Idade								
Menos de 15 anos	0,9558	52,52 **	0,7986	2,6008	3,8871	0,83	0,0020	1,0
15 a 20 anos	0,1897	27,49 **	0,6483	1,2089	1,6417	0,67	0,0009	13,3
20 a 25 anos	-0,2239	-36,70 **	0,5494	0,7994	0,9526	0,54	0,0011	15,3
25 a 30 anos	-0,2182	-36,98 **	0,5508	0,8040	0,8866	0,52	0,0011	15,6
30 a 35 anos	-0,2319	-39,98 **	0,5474	0,7930	0,8192	0,50	0,0011	15,4
35 a 40 anos	-0,1635	-27,25 **	0,5643	0,8492	0,8679	0,52	0,0012	12,1
40 a 45 anos	0,0014	0,23	0,6043	1,0014	1,0038	0,55	0,0012	10,7
50 a 55 anos	-0,0554	-7,80 **	0,5906	0,9461	1,0156	0,56	0,0017	5,9
55 a 60 anos	-0,0982	-12,12 **	0,5803	0,9065	0,9823	0,55	0,0021	3,9
Escolaridade								
0 anos	1,0796	62,05 **	0,8178	2,9435	3,0502	0,62	0,0008	23,8
0-4 anos	0,7502	43,36 **	0,7635	2,1174	2,2472	0,55	0,0007	31,8
4-8 anos	0,6993	40,42 **	0,7542	2,0123	2,1588	0,54	0,0007	35,5
8-12 anos	0,4419	24,97 **	0,7035	1,5557	1,7323	0,48	0,0015	8,4
Cor								
Indígena	21,8506	0,03	1,0000	-	-	1,00	0,0000	0,4
Amarela	-0,1226	-4,06 **	0,5743	0,8846	0,4821	0,34	0,0118	0,2
Preta	0,0159	5,68 **	0,6078	1,0160	1,2689	0,58	0,0005	53,4

Imigração	Menos de 4 anos	-0,5279	-72,32	**	0,4735	0,5898	0,6797	0,50	0,0023	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,6240	-81,04	**	0,4497	0,5358	0,6335	0,48	0,0025	3,0
	Mais de 10 anos	-0,3632	-93,13	**	0,5147	0,6954	0,7527	0,53	0,0011	15,5
Setor de atividade	Agricultura	-0,7113	-97,44	**	0,4282	0,4910	0,3980	0,54	0,0004	92,1
	Setor público	-0,6649	-65,83	**	0,4396	0,5143	0,4216	0,56	0,0022	3,5
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,2625	75,00	**	0,6647	1,3002	1,3205	0,61	0,0007	28,4
	1 a 3 anos	-0,0742	-21,20	**	0,5861	0,9285	0,9595	0,53	0,0008	24,9
	3 a 5 anos	-0,0945	-21,48	**	0,5812	0,9098	0,9078	0,52	0,0013	11,6
Densidade populacional	Rural	-0,3969	-37,80	**	0,5063	0,6724	0,6325	0,54	0,0005	57,0
	Urbano	-0,3977	-37,88	**	0,5061	0,6719	0,6963	0,57	0,0006	41,2
Região	Centro-Oeste	0,8239	200,95	**	0,7766	2,2794	1,8494	0,65	0,0009	16,1
	Nordeste	0,2753	72,45	**	0,6676	1,3169	1,4758	0,60	0,0009	19,3
	Norte	1,7896	126,03	**	0,9013	5,9871	6,5242	0,87	0,0011	1,8
	Sul	0,0242	6,37	**	0,6097	1,0245	0,9587	0,50	0,0011	16,1
Número de observações : 2576541 ; Log Likelihood : -1670986.216 ; Pearson Chi-Square :										
						DF	Value	Value/DF		
						3556	1870871	526,12		

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitana, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	1.434.487	55,7
Contribui	1.142.054	44,3

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1998
Não Contribui para a Previdência - 1998
Emprego Doméstico

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,5323	110,90 **	0,5505	1,7028	1,7470	0,63	0,0003	92,1
Posição na família								
Cônjuge	0,1604	53,47 **	0,4578	1,1740	1,2189	0,63	0,0005	41,2
Filhos	0,0137	3,04 **	0,4217	1,0138	1,4750	0,68	0,0008	14,3
Outro parente	-0,0994	-14,84 **	0,3943	0,9054	1,1763	0,63	0,0017	3,8
Agregado	-0,2289	-14,22 **	0,3639	0,7954	1,0952	0,61	0,0044	0,6
Pensionista	-1,2785	-33,82 **	0,1668	0,2785	0,3127	0,31	0,0128	0,1
Idade								
Menos de 15 anos	1,9436	87,16 **	0,8340	6,9838	8,2348	0,91	0,0010	0,9
15 a 20 anos	0,5140	84,26 **	0,5459	1,6720	1,9718	0,71	0,0008	11,6
20 a 25 anos	0,1862	34,48 **	0,4642	1,2047	1,3514	0,63	0,0008	14,5
25 a 30 anos	0,1258	24,19 **	0,4492	1,1341	1,2485	0,61	0,0009	15,6
30 a 35 anos	0,1096	21,49 **	0,4452	1,1158	1,2804	0,62	0,0009	14,5
35 a 40 anos	0,0670	13,40 **	0,4347	1,0693	1,1231	0,59	0,0009	14,6
40 a 45 anos	0,0537	10,33 **	0,4314	1,0552	1,1673	0,60	0,0010	12,0
50 a 55 anos	-0,0464	-7,25 **	0,4071	0,9547	0,8861	0,53	0,0016	5,5
55 a 60 anos	0,1964	25,84 **	0,4667	1,2170	1,0800	0,58	0,0019	3,3
Escolaridade								
0 anos	-0,1328	-7,86 **	0,3864	0,8756	0,8878	0,63	0,0010	11,2
0-4 anos	-0,2961	-17,73 **	0,3485	0,7437	0,8269	0,62	0,0007	20,9
4-8 anos	-0,4330	-26,08 **	0,3181	0,6486	0,7941	0,61	0,0005	48,3
8-12 anos	-0,3972	-23,78 **	0,3259	0,6722	0,8516	0,62	0,0008	19,1
Cor								
Indígena	0,0199	0,81	0,4232	0,7336	1,8144	0,73	0,0048	0,3
Amarela	1,5995	29,73 **	0,7807	4,9506	4,1213	0,86	0,0048	0,1
Preta	0,0481	19,24 **	0,4301	1,0493	1,1695	0,63	0,0004	52,8

Imigração	Menos de 4 anos	-0,2189	-40,54	**	0,3662	0,8034	0,9311	0,63	0,0013	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,4480	-77,24	**	0,3148	0,6389	0,6925	0,56	0,0017	4,8
	Mais de 10 anos	-0,0786	-23,12	**	0,3993	0,9244	0,8398	0,60	0,0007	21,0
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,9969	276,92	**	0,6609	2,7099	2,8902	0,75	0,0004	28,9
	1 a 3 anos	0,3496	109,25	**	0,5050	1,4185	1,4933	0,60	0,0006	32,6
	3 a 5 anos	0,2037	52,23	**	0,4685	1,2259	1,2185	0,55	0,0010	14,3
Densidade populacional	Rural	-0,0609	-14,16	**	0,4036	0,9409	0,9756	0,59	0,0011	10,1
	Urbano	0,0845	32,50	**	0,4390	1,0882	1,2268	0,64	0,0005	49,8
Região	Centro-Oeste	0,6316	140,36	**	0,5749	1,8806	1,9285	0,73	0,0008	10,1
	Nordeste	0,4208	107,90	**	0,5228	1,5232	1,3979	0,66	0,0008	14,5
	Norte	1,2626	146,81	**	0,7177	3,5346	3,7036	0,84	0,0009	3,3
	Sul	-0,0406	-11,60	**	0,4085	0,9602	0,9747	0,57	0,0009	15,8
Número de observações : 3175824 ; Log Likelihood : -1990342,603 ; Pearson Chi-Square : 5637										
Value										
2444902										
Value/DF										
433,72										

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

Número de pessoas %

Não contribui	1.950.716	61,4
Contribui	1.225.108	38,6

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993
Não Contribuiu para a Previdência
Ocupados

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)	
				Condi- cional	Não con- condicional				
Sexo	0,4888	543,11	**	0,0670	1,6304	1,6752	0,70	0,0001	37,4
Posição na família									
Cônjuge	0,7603	633,58	**	0,0861	2,1389	2,5070	0,73	0,0001	19,1
Filhos	0,3846	349,64	**	0,0607	1,4690	2,2427	0,71	0,0001	28,7
Outro parente	0,2724	143,37	**	0,0547	1,3131	1,6793	0,65	0,0004	3,7
Agregado	0,3427	65,90	**	0,0584	1,4087	1,8554	0,67	0,0010	0,4
Pensionista	-0,2959	-39,45	**	0,0317	0,7439	0,4196	0,32	0,0023	0,2
Emp. doméstico	0,2619	74,83	**	0,0541	1,2994	2,7602	0,75	0,0005	1,0
Parente emp. doméstico	15,7856	0,11		1,0000	-	-	1,00	0,0000	0,0
Idade									
Menos de 15 anos	2,2364	771,17	**	0,2918	9,3596	17,1014	0,96	0,0000	8,0
15 a 20 anos	0,7011	389,50	**	0,0815	2,0160	1,9881	0,73	0,0002	13,2
20 a 25 anos	0,0924	54,35	**	0,0461	1,0968	0,9034	0,55	0,0002	13,4
25 a 30 anos	0,0258	16,13	**	0,0432	1,0261	0,7992	0,52	0,0002	13,1
30 a 35 anos	0,0087	5,44	**	0,0425	1,0087	0,7815	0,52	0,0003	11,8
35 a 40 anos	0,0313	19,56	**	0,0435	1,0318	0,8234	0,53	0,0003	10,7
40 a 45 anos	-0,0312	-18,35	**	0,0409	0,9693	0,8595	0,54	0,0003	8,5
45 a 50 anos	0,1010	50,50	**	0,0464	1,1063	1,2740	0,64	0,0003	5,1
50 a 55 anos	0,2452	111,45	**	0,0533	1,2779	1,5678	0,68	0,0003	3,7
55 a 60 anos	0,7241	278,50	**	0,0833	2,0629	2,4043	0,77	0,0003	2,8
Mais de 60 anos									
Escolaridade									
0 anos	1,8424	969,68	**	0,2174	6,3117	23,1637	0,87	0,0001	16,9
0-4 anos	1,5127	889,82	**	0,1665	4,5390	12,3585	0,78	0,0001	21,9
4-8 anos	1,1803	737,69	**	0,1254	3,2554	5,7787	0,62	0,0001	34,7
8-12 anos	0,5414	338,38	**	0,0703	1,7184	2,2983	0,39	0,0002	21,0

Cor	Índigena	1,1627	83,65	**	0,1234	3,1986	8,1714	0,91	0,0006	0,1
	Amaréla	0,0533	12,40	**	0,0444	1,0547	0,6100	0,42	0,0013	0,6
	Preta	0,2040	255,00	**	0,0512	1,2263	2,2472	0,73	0,0001	45,1
Imigração	Menos de 4 anos	-0,1604	-89,11	**	0,0361	0,8518	0,6659	0,58	0,0004	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,2081	-115,61	**	0,0345	0,8121	0,5971	0,56	0,0004	3,7
	Mais de 10 anos	-0,1626	-162,60	**	0,0361	0,8499	0,5530	0,54	0,0002	16,6
Setor de atividade	Agricultura	2,1218	1,632,15	**	0,2687	8,3461	18,2713	0,91	0,0000	29,7
	Construção	1,4405	1,028,93	**	0,1568	4,2228	3,1200	0,63	0,0003	6,9
	Sector público	0,2148	82,62	**	0,0517	1,2396	0,7280	0,28	0,0008	1,7
	Serviço	0,8950	994,44	**	0,0973	2,4473	2,2066	0,55	0,0001	45,3
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,3768	376,80	**	0,0603	1,4576	1,1543	0,67	0,0001	24,3
	1 a 3 anos	-0,0459	-51,00	**	0,0404	0,9551	0,7889	0,58	0,0002	25,1
	3 a 5 anos	-0,1039	-94,45	**	0,0382	0,9013	0,7796	0,58	0,0002	12,6
Densidade populacional	Rural	0,8737	672,08	**	0,0954	2,3958	11,5717	0,89	0,0001	27,6
	Urbano	0,3521	440,13	**	0,0589	1,4221	2,2583	0,60	0,0001	44,9
Região	Centro-Oeste	0,7924	566,00	**	0,0886	2,2087	3,0791	0,74	0,0002	7,3
	Nordeste	1,1148	1,114,80	**	0,1183	3,0490	5,4930	0,83	0,0001	28,2
	Norte	1,2447	622,35	**	0,1326	3,4719	3,2764	0,75	0,0003	3,2
	Sul	0,0853	94,78	**	0,0458	1,0890	1,5219	0,58	0,0002	17,9
Número de observações : 58556055 ; Log Likelihood : -26731816.88 ; Pearson Chi-Square :										
*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.										
Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.										
2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigror, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.										

	DF	Value	Value/DF
	58000	29002359	499,51

	Número de pessoas	%
Não contribui	36.552.941	62,4
Contribui	22.003.114	37,6

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.
Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993
Não Contribui para a Previdência
Empregador

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Sexo	Posição na família	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
						Condi- cional	Não con- condicional			
	Mulher		0,3082	44,03 **	0,0742	1,3610	0,7977	0,30	0,0012	16,6
	Cônjuge		0,0404	4,93 **	0,0578	1,0412	0,6584	0,26	0,0014	12,1
	Filhos		0,1068	13,69 **	0,0615	1,1127	1,2540	0,40	0,0019	6,6
	Outro parente		0,2003	11,13 **	0,0671	1,2218	1,1706	0,38	0,0055	0,8
	Agregado		-1,5956	-27,51 **	0,0118	0,2028	0,3023	0,14	0,0100	0,2
	Pensionista		-0,8200	-16,02 **	0,0253	0,4404	0,9576	0,34	0,0155	0,1
	Idade		1,1547	64,87 **	0,1574	3,1731	3,5222	0,62	0,0040	1,0
	20 a 25 anos		0,9869	106,12 **	0,1364	2,6829	2,4991	0,54	0,0019	5,5
	25 a 30 anos		0,4522	62,81 **	0,0847	1,5718	1,2297	0,37	0,0014	13,1
	30 a 35 anos		0,2173	31,49 **	0,0682	1,2427	0,9189	0,30	0,0013	15,6
	35 a 40 anos		0,0153	2,25 **	0,0504	1,0154	0,8237	0,28	0,0012	17,1
	40 a 45 anos		-0,1439	-20,56 **	0,0485	0,8660	0,8544	0,29	0,0013	14,6
	50 a 55 anos		-0,2073	-26,58 **	0,0457	0,8128	1,1220	0,34	0,0016	9,4
	55 a 60 anos		0,0509	5,99 **	0,0583	1,0522	1,3474	0,39	0,0019	6,8
	Mais de 60 anos		0,1343	13,99 **	0,0631	1,1437	1,6870	0,44	0,0022	4,9
	Escolaridade		2,2446	236,27 **	0,3571	9,4566	28,8711	0,83	0,0009	4,8
	0-4 anos		1,3319	193,03 **	0,1824	3,7882	8,9025	0,60	0,0012	10,7
	4-8 anos		1,1769	217,94 **	0,1604	3,2443	4,1339	0,41	0,0009	27,5
	8-12 anos		0,4654	89,50 **	0,0857	1,5927	2,0417	0,26	0,0008	34,0
	Cor		-0,4458	-36,84 **	0,0363	0,6403	0,6546	0,19	0,0028	2,7
	Preta		0,6749	156,95 **	0,1036	1,9638	3,7897	0,58	0,0009	23,4

Imigração	Menos de 4 anos	0,3581	37,69	**	0,0777	1,4306	1,6875	0,48	0,0027	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,0629	7,58	**	0,0590	1,0649	1,1153	0,37	0,0024	4,3
	Mais de 10 anos	0,0744	16,17	**	0,0596	1,0772	0,8715	0,32	0,0010	23,9
Setor de atividade	Agricultura	1,9046	312,23	**	0,2834	6,7167	6,8569	0,72	0,0007	19,5
	Construção	0,8610	117,95	**	0,1222	2,3655	2,6859	0,51	0,0018	6,5
	Setor público	0,1700	14,91	**	0,0652	1,1853	0,9910	0,27	0,0031	2,6
	Serviço	-0,2562	-53,38	**	0,0436	0,7740	0,6671	0,20	0,0006	54,2
Tempo de empresa	Até 1 ano	1,0010	161,45	**	0,1381	2,7210	1,6716	0,44	0,0016	8,7
	1 a 3 anos	0,6382	130,24	**	0,1003	1,8931	1,1272	0,35	0,0012	17,9
	3 a 5 anos	0,3897	67,19	**	0,0800	1,4765	1,0685	0,34	0,0015	11,4
Densidade populacional	Rural	0,3099	45,57	**	0,0743	1,3633	9,6023	0,73	0,0008	12,8
	Urbano	-0,1294	-31,56	**	0,0492	0,8786	1,6368	0,32	0,0007	56,4
Região	Centro-Oeste	0,6794	115,15	**	0,1041	1,9727	3,1449	0,49	0,0015	9,4
	Nordeste	1,1071	230,65	**	0,1512	3,0256	4,9355	0,60	0,0010	18,1
	Norte	1,4162	159,12	**	0,1953	4,1214	4,5367	0,58	0,0023	3,3
	Sul	0,1659	34,56	**	0,0650	1,1805	1,2206	0,27	0,0012	18,1
Número de observações : 2368486 ; Log Likelihood : -1087715.632 ; Pearson Chi-Square :										
DF 4045 Value 1927008 Value/DF 476,39										

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	846.247	35,7
Contribui	1.522.239	64,3

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993
Não Contribui para a Previdência
Conta Própria

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo	0,9417	348,78	**	0,4627	2,5643	1,4630	0,0001	28,9
Posição na família								
Mulher				0,2945	1,2426	1,4955	0,0002	18,6
Cônjuge	0,2172	70,06	**	0,3086	1,3286	1,6201	0,0002	12,2
Filhos	0,2841	94,70	**	0,3205	1,4044	1,4706	0,0004	2,5
Outro parente	0,3396	61,75	**	0,3562	1,6474	1,8752	0,0011	0,3
Agregado	0,4992	29,36	**	0,1572	0,5552	0,8870	0,0029	0,1
Pensionista	-0,5885	-23,73	**					
Idade								
Menos de 15 anos	4,4251	106,37	**	0,9656	83,5212	-	0,0000	0,5
15 a 20 anos	1,9669	258,80	**	0,7060	7,1485	6,2817	0,0001	4,8
20 a 25 anos	0,8659	216,48	**	0,4440	2,3771	1,6998	0,0002	9,3
25 a 30 anos	0,6600	194,12	**	0,3939	1,9348	1,2222	0,0002	12,9
30 a 35 anos	0,4489	144,81	**	0,3448	1,5666	1,0669	0,0002	14,1
35 a 40 anos	0,3343	107,84	**	0,3194	1,3970	0,9908	0,0002	14,7
40 a 45 anos	0,1652	53,29	**	0,2838	1,1796	1,0228	0,0002	12,4
50 a 55 anos	0,0174	4,97	**	0,2547	1,0176	1,0512	0,0003	8,7
55 a 60 anos	-0,0545	-14,34	**	0,2413	0,9470	1,1252	0,0003	6,7
Mais de 60 anos	0,3435	78,07	**	0,3214	1,4099	1,3466	0,0000	1,3
Escolaridade								
0 anos	2,4059	546,80	**	0,7883	11,0884	15,4749	0,0001	19,5
0-4 anos	1,7132	475,89	**	0,6507	5,5467	5,1432	0,0001	23,4
4-8 anos	1,2836	401,13	**	0,5480	3,6096	3,1918	0,0001	33,3
8-12 anos	0,7562	236,31	**	0,4171	2,1302	2,3538	0,0002	18,9
Cor								
Indígena	2,5599	36,26	**	0,8129	12,9345	50,5345	0,0001	0,2
Amarela	-0,4693	-55,87	**	0,1736	0,6254	0,4698	0,0020	0,5
Preta	0,5244	276,00	**	0,3620	1,6894	3,3253	0,0001	46,5

Imigração	Menos de 4 anos	0,1721	35,85	**	0,2852	1,1878	0,8906	0,83	0,0004	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,2148	45,70	**	0,2940	1,2396	0,8920	0,83	0,0004	3,3
	Mais de 10 anos	0,0239	11,38	**	0,2560	1,0242	0,6700	0,79	0,0002	19,3
Setor de atividade	Agricultura	0,7100	154,35	**	0,4059	2,0340	1,5731	0,94	0,0001	25,9
	Construção	0,0454	10,81	**	0,2601	1,0464	0,6083	0,86	0,0002	10,9
	Setor público	-1,3336	-222,27	**	0,0813	0,2635	0,1162	0,55	0,0012	1,6
	Serviço	-0,7943	-220,64	**	0,1318	0,4519	0,3066	0,76	0,0001	53,2
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,9191	340,41	**	0,4571	2,5070	1,5619	0,87	0,0002	14,5
	1 a 3 anos	0,4939	224,50	**	0,3550	1,6387	1,2858	0,84	0,0002	19,3
	3 a 5 anos	0,3053	122,12	**	0,3131	1,3570	1,0850	0,82	0,0002	11,6
Densidade populacional	Rural	0,4573	130,66	**	0,3467	1,5798	5,5584	0,94	0,0001	28,7
	Urbano	-0,1044	-58,00	**	0,2323	0,9009	1,4032	0,80	0,0001	46,3
Região	Centro-Oeste	0,9844	266,05	**	0,4734	2,6762	3,4121	0,90	0,0002	6,7
	Nordeste	1,1743	489,29	**	0,5208	3,2359	5,9833	0,94	0,0001	35,3
	Norte	1,4666	271,59	**	0,5928	4,3345	5,4714	0,93	0,0002	4,0
	Sul	0,1065	50,71	**	0,2720	1,1124	1,2064	0,76	0,0003	16,8
						DF	Value	Value/DF		
Número de observações : 14427009 ; Log Likelihood : -5147511,579 ; Pearson Chi-Square :						19000	8951406	467,07		

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	11.699.359	81,1
Contribui	2.727.650	18,9

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993
Não Contribui para a Previdência
Sem Carteira

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo	0,2833	51,51 **	0,4874	1,3275	1,1370	0,94	0,0001	26,0
Posição na família								
Mulher			0,4741	1,2586	1,3665	0,92	0,0002	9,9
Cônjuge	0,2300	31,51 **	0,4741	1,2586	1,3665	0,92	0,0002	9,9
Filhos	0,6021	102,05 **	0,5667	1,8259	4,4912	0,98	0,0000	42,8
Outro parente	0,0998	10,73 **	0,4418	1,1049	2,6622	0,96	0,0001	6,3
Agregado	-0,5313	-26,17 **	0,2963	0,5878	1,3467	0,92	0,0007	0,7
Pensionista	-0,3356	-14,10 **	0,3387	0,7149	0,6488	0,85	0,0019	0,3
Idade								
Menos de 15 anos	1,8641	111,62 **	0,8221	6,4501	17,3544	0,99	0,0000	4,5
15 a 20 anos	1,5842	148,06 **	0,7774	4,8754	9,3629	0,99	0,0000	28,4
20 a 25 anos	0,9447	103,81 **	0,6482	2,5720	3,4281	0,96	0,0001	19,5
25 a 30 anos	0,4457	53,06 **	0,5280	1,5616	1,6781	0,92	0,0002	14,1
30 a 35 anos	0,2650	31,18 **	0,4829	1,3034	1,3205	0,91	0,0002	10,1
35 a 40 anos	0,1317	15,49 **	0,4497	1,1408	1,0893	0,89	0,0003	8,2
40 a 45 anos	-0,1915	-21,52 **	0,3717	0,8257	0,8370	0,86	0,0005	5,3
50 a 55 anos	-0,1547	-14,88 **	0,3803	0,8567	0,8734	0,86	0,0006	2,7
55 a 60 anos	0,3183	26,75 **	0,4962	1,3748	0,8900	0,87	0,0007	1,9
Mais de 60 anos	0,1030	7,69 **	0,4426	1,1085	0,9981	0,88	0,0007	1,5
Escolaridade								
0 anos	2,1593	207,63 **	0,8612	8,6651	11,4800	0,98	0,0001	10,1
0-4 anos	1,6665	213,65 **	0,7913	5,2936	7,4649	0,96	0,0001	17,8
4-8 anos	1,2755	205,73 **	0,7195	3,5805	5,8208	0,95	0,0001	41,0
8-12 anos	0,5762	96,03 **	0,5604	1,7793	2,8289	0,91	0,0001	26,4
Cor								
Indígena	-0,5625	-14,28 **	0,2899	0,5698	0,6066	0,87	0,0026	0,1
Amarela	0,3438	15,92 **	0,5025	1,4103	0,9101	0,91	0,0010	0,4
Preta	0,1669	38,81 **	0,4584	1,1816	2,2390	0,96	0,0000	48,4

Imigração	Menos de 4 anos	0,1370	14,89	**	0,4510	1,1468	0,9926	0,94	0,0002	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,5807	48,80	**	0,5615	1,7873	1,5170	0,96	0,0001	4,0
	Mais de 10 anos	0,1115	21,04	**	0,4447	1,1180	0,6381	0,92	0,0002	14,4
Setor de atividade	Construção	0,2159	30,84	**	0,4706	1,2410	1,3804	0,96	0,0001	17,3
	Setor público	-1,1596	-136,42	**	0,1834	0,3136	0,2034	0,80	0,0009	2,4
	Serviço	-0,1511	-32,15	**	0,3811	0,8598	0,6984	0,93	0,0001	55,7
Tempo de empresa	Até 1 ano	1,2786	266,38	**	0,7201	3,5916	5,2933	0,97	0,0000	47,9
	1 a 3 anos	0,9662	193,24	**	0,6531	2,6279	3,5121	0,95	0,0001	27,8
	3 a 5 anos	0,6712	104,88	**	0,5836	1,9566	2,5161	0,93	0,0002	9,4
Densidade populacional	Rural	0,6240	63,03	**	0,5721	1,8664	3,5790	0,97	0,0001	8,7
	Urbano	0,1195	29,88	**	0,4467	1,1269	1,6383	0,95	0,0001	58,8
Região	Centro-Oeste	0,7693	93,82	**	0,6072	2,1583	2,4709	0,97	0,0001	9,4
	Nordeste	0,7877	135,81	**	0,6116	2,1983	2,8489	0,97	0,0000	26,3
	Norte	1,0217	84,44	**	0,6655	2,7779	3,2761	0,97	0,0001	5,2
	Sul	-0,1931	-39,41	**	0,3713	0,8244	0,8197	0,90	0,0002	13,4
Número de observações : 6480294 ; Log Likelihood : -1134455.658 ; Pearson Chi-Square :										
DF 10000 Value 4345016 Value/DF 414,76										

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	6.107.151	94,2
Contribui	373.143	5,8

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE
Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993
Não Contribui para a Previdência
Empregado Agrícola

Universo: população ocupada no setor privado *restrita*

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,3653	65,23 **	0,5388	1,4409	1,2100	0,74	0,0007	11,5
Posição na família								
Cônjuge	0,2415	34,01 **	0,5079	1,2732	1,4817	0,74	0,0008	6,7
Filhos	0,8340	219,47 **	0,6512	2,3025	1,8793	0,78	0,0004	29,1
Outro parente	0,6259	90,71 **	0,6026	1,8699	1,8623	0,78	0,0010	3,4
Agregado	0,7549	53,54 **	0,6330	2,1274	2,4360	0,82	0,0016	0,9
Pensionista	-0,7157	-20,39 **	0,2839	0,4888	0,6518	0,56	0,0103	0,1
Idade								
Menos de 15 anos	1,1580	131,59 **	0,7208	3,1836	1,8572	0,81	0,0011	2,7
15 a 20 anos	0,2508	40,45 **	0,5103	1,2851	1,5348	0,78	0,0005	17,9
20 a 25 anos	0,1118	19,61 **	0,4755	1,1183	0,9916	0,69	0,0007	15,2
25 a 30 anos	0,0543	10,06 **	0,4612	1,0558	0,8188	0,65	0,0007	13,8
30 a 35 anos	0,0959	17,44 **	0,4716	1,1006	0,9257	0,68	0,0007	11,8
35 a 40 anos	-0,0273	-4,96 **	0,4410	0,9731	0,7840	0,64	0,0008	10,6
40 a 45 anos	-0,1547	-26,67 **	0,4099	0,8567	0,9054	0,68	0,0009	8,4
50 a 55 anos	0,3368	51,03 **	0,5317	1,4005	1,1983	0,73	0,0009	5,8
55 a 60 anos	0,3566	50,23 **	0,5367	1,4285	1,2575	0,74	0,0010	4,5
Mais de 60 anos	0,6992	80,37 **	0,6200	2,0121	1,7426	0,80	0,0010	2,8
Escolaridade								
0 anos	1,0529	56,61 **	0,6991	2,8660	4,1769	0,81	0,0003	35,6
0-4 anos	0,5471	29,57 **	0,5836	1,7282	2,3011	0,70	0,0004	32,6
4-8 anos	0,1080	5,84 **	0,4746	1,1140	1,6585	0,62	0,0005	27,5
8-12 anos	-0,1149	-6,05 **	0,4196	0,8915	1,8580	0,65	0,0012	4,0
Cor								
Indígena	15,6926	0,18	1,0000	-	-	1,00	0,0000	0,1
Amarela	-0,7761	-25,96 **	0,2717	0,4602	0,8395	0,57	0,0073	0,1
Preta	0,2463	98,52 **	0,5091	1,2793	2,1413	0,77	0,0003	59,0

Imigração	Menos de 4 anos	-0,4333	-77,38	**	0,3446	0,6484	0,3605	0,56	0,0017	0,0
	Entre 5 a 90 anos	-0,3835	-61,85	**	0,3559	0,6815	0,3321	0,54	0,0020	3,5
	Mais de 10 anos	-0,4851	-138,60	**	0,3330	0,6156	0,4848	0,63	0,0008	13,4
Setor de atividade	Agricultura	-0,2506	-38,55	**	0,3869	0,7783	0,6398	0,70	0,0003	95,5
	Setor público	-1,8108	-99,49	**	0,1171	0,1635	1,5605	0,85	0,0009	0,4
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,3609	116,42	**	0,5377	1,4346	1,0395	0,73	0,0004	30,7
	1 a 3 anos	-0,2500	-80,65	**	0,3871	0,7788	0,7542	0,67	0,0005	21,9
	3 a 5 anos	-0,2339	-61,55	**	0,3909	0,7914	0,6693	0,64	0,0008	11,6
Densidade populacional	Rural	0,2688	29,54	**	0,5148	1,3084	1,6033	0,74	0,0003	61,0
	Urbano	0,0021	0,23		0,4483	1,0021	1,0614	0,65	0,0004	37,6
Região	Centro-Oeste	1,1122	271,27	**	0,7115	3,0410	2,4912	0,77	0,0006	11,3
	Nordeste	1,1653	364,16	**	0,7222	3,2069	4,4672	0,86	0,0002	34,3
	Norte	2,2336	131,39	**	0,8833	9,3334	11,1970	0,94	0,0005	1,4
	Sul	0,2422	73,39	**	0,5081	1,2740	1,1831	0,62	0,0008	12,7
Número de observações : 4954259 ; Log Likelihood : -2336670,063 ; Pearson Chi-Square :										
*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%, **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.										
Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.										
2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.										
		Número de pessoas		%						
Não contribui		3.729.819		75,3						
Contribui		1.224.440		24,7						
Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.										
Elaboração: CPS\IBRE\FGV										

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993
Não Contribui para a Previdência
Emprego Doméstico

Universo: população ocupada no setor privado *restringida*

	Sexo	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
					Condi- cional	Não con- condicional			
	Mulher	1,1746	234,92 **	0,6491	3,2368	2,5428	0,82	0,0002	94,2
Posição na família	Cônjuge	0,4152	118,63 **	0,4640	1,5147	1,4920	0,84	0,0002	35,1
	Filhos	0,0897	17,94 **	0,3847	1,0938	2,0102	0,88	0,0003	22,4
	Outro parente	-0,1825	-26,07 **	0,3226	0,8332	1,1795	0,81	0,0008	4,10
	Agregado	-0,3545	-20,14 **	0,2862	0,7015	1,1784	0,81	0,0020	0,6
	Pensionista	19,5240	0,05	1,0000	-	-	1,00	0,0000	0,2
	Emp. doméstico	-1,0523	-219,23 **	0,1664	0,3491	0,4547	0,62	0,0010	12,9
Idade	Menos de 15 anos	2,9932	226,76 **	0,9194	19,9494	5,2561	0,94	0,0004	4,1
	15 a 20 anos	1,5693	221,03 **	0,7330	4,8033	3,3082	0,91	0,0002	21,2
	20 a 25 anos	0,6876	110,90 **	0,5320	1,9889	1,4260	0,81	0,0004	15,7
	25 a 30 anos	0,4059	67,65 **	0,4617	1,5007	1,2800	0,79	0,0005	12,8
	30 a 35 anos	0,2785	47,20 **	0,4303	1,3211	1,2195	0,78	0,0005	12,1
	35 a 40 anos	0,2153	36,49 **	0,4148	1,2402	1,1990	0,78	0,0005	10,9
	40 a 45 anos	0,2510	40,48 **	0,4235	1,2853	1,2416	0,79	0,0006	8,4
	50 a 55 anos	-0,0104	-1,44	0,3613	0,9897	0,8750	0,72	0,0010	4,2
	55 a 60 anos	0,1237	15,27 **	0,3928	1,1317	0,9128	0,73	0,0011	2,8
	Mais de 60 anos	0,9880	83,03 **	0,6056	2,6859	1,6198	0,83	0,0012	1,5
Escolaridade	0 anos	-0,2200	-7,07 **	0,3145	0,8025	0,3964	0,81	0,0004	16,5
	0-4 anos	-0,5864	-18,92 **	0,2413	0,5563	0,3166	0,78	0,0004	26,7
	4-8 anos	-0,7590	-24,48 **	0,2111	0,4681	0,3696	0,80	0,0002	46,2
	8-12 anos	-0,8633	-27,76 **	0,1943	0,4218	0,5407	0,86	0,0003	10,4
Cor	Indígena	0,5516	13,49 **	0,4981	1,7360	3,3404	0,92	0,0015	0,1
	Amaréla	-0,1231	-2,27 **	0,3357	0,8842	4,2021	0,94	0,0014	0,1
	Preta	0,0867	30,96 **	0,3840	1,0906	1,4259	0,83	0,0002	56,4

Imigração	Menos de 4 anos	-0,0707	-10,40	**	0,3475	0,9317	0,8890	0,84	0,0006	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,3675	-55,68	**	0,2836	0,6925	0,5365	0,76	0,0010	4,2
	Mais de 10 anos	-0,1725	-44,23	**	0,3248	0,8416	0,5046	0,75	0,0005	18,5
Tempo de empresa	Até 1 ano	1,0499	269,21	**	0,6202	2,8574	3,3552	0,89	0,0002	37,8
	1 a 3 anos	0,4098	113,83	**	0,4627	1,5065	1,9055	0,81	0,0003	29,3
	3 a 5 anos	0,3372	78,42	**	0,4447	1,4010	1,4138	0,76	0,0006	12,2
Densidade populacional	Rural	0,1802	37,54	**	0,4063	1,1975	2,1424	0,85	0,0004	11,1
	Urbano	0,4306	143,53	**	0,4679	1,5382	2,1525	0,85	0,0002	55,1
Região	Centro-Oeste	1,0885	172,78	**	0,6293	2,9698	3,9759	0,92	0,0002	9,0
	Nordeste	1,3769	299,33	**	0,6937	3,9626	3,8540	0,92	0,0002	22,9
	Norte	1,3631	123,92	**	0,6908	3,9083	5,3743	0,94	0,0003	3,6
	Sul	-0,0935	-25,97	**	0,3424	0,9107	1,1592	0,77	0,0005	15,5
Número de observações : 4608996 ; Log Likelihood : -1781781,266 ; Pearson Chi-Square :										
*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90% ; **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.										
Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.										
2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.										
		Número de pessoas		%						
Não contribui		3.770.400		81,8						
Contribui		838.596		18,2						
Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.										
Elaboração: CPS\IBRE\FGV										

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993

Não Contribui para a Previdência Ocupados

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo	0,0617	51,42 **	0,0609	1,0636	0,9129	0,37	0,0002	29,1
Posição na família								
Cônjuge	0,4325	288,33 **	0,0859	1,5411	1,1142	0,40	0,0003	13,7
Filhos	0,1386	106,62 **	0,0655	1,1487	1,0136	0,38	0,0003	22,3
Outro parente	0,1716	78,00 **	0,0675	1,1872	1,1185	0,40	0,0007	3,5
Agregado	0,2124	34,82 **	0,0701	1,2366	1,3138	0,44	0,0019	0,4
Pensionista	-0,3996	-48,14 **	0,0393	0,6706	0,4906	0,23	0,0024	0,3
Emp. doméstico	0,1824	41,45 **	0,0682	1,2001	1,5273	0,48	0,0014	0,8
Idade								
Menos de 15 anos	0,6432	142,93 **	0,1040	1,9026	2,0187	0,57	0,0012	0,8
15 a 20 anos	0,3407	162,24 **	0,0790	1,4059	1,2904	0,46	0,0004	10,9
20 a 25 anos	0,0007	0,37	0,0575	1,0007	0,8652	0,36	0,0003	15,9
25 a 30 anos	-0,0065	-3,61 **	0,0571	0,9935	0,8490	0,36	0,0003	16,7
30 a 35 anos	0,0007	0,39	0,0575	1,0007	0,8648	0,36	0,0003	15,3
35 a 40 anos	0,0406	22,56 **	0,0597	1,0414	0,9228	0,37	0,0004	13,8
40 a 45 anos	-0,0301	-15,84 **	0,0559	0,9703	0,9085	0,37	0,0004	10,6
50 a 55 anos	0,0695	31,59 **	0,0614	1,0720	1,1662	0,43	0,0005	5,4
55 a 60 anos	0,1628	62,62 **	0,0670	1,1768	1,3272	0,46	0,0007	3,0
Escolaridade								
0 anos	1,4104	641,09 **	0,1999	4,0976	7,4157	0,61	0,0004	8,3
0-4 anos	1,1713	616,47 **	0,1644	3,2262	4,8326	0,50	0,0003	15,6
4-8 anos	0,9857	547,61 **	0,1405	2,6797	3,2996	0,41	0,0002	37,0
8-12 anos	0,4921	273,39 **	0,0907	1,6357	1,9079	0,29	0,0002	30,3
Cor								
Indígena	0,7740	47,20 **	0,1168	2,1684	2,7549	0,58	0,0045	0,1
Amarela	-0,0845	-15,65 **	0,0531	0,9190	0,5979	0,23	0,0016	0,7
Preta	0,1153	128,11 **	0,0641	1,1222	1,6839	0,46	0,0002	37,6

Imigração	Menos de 4 anos	-0,0647	-34,05	**	0,0541	0,9373	1,1449	0,74	0,0005	0,0
	Entre 5 a 90 anos	-0,1205	-60,25	**	0,0513	0,8865	1,0200	0,40	0,0006	4,6
	Mais de 10 anos	-0,0997	-90,64	**	0,0523	0,9051	0,9178	0,37	0,0003	19,7
Setor de atividade	Agricultura	1,6393	964,29	**	0,2391	5,1516	7,9656	0,67	0,0003	11,8
	Construção	1,4219	888,69	**	0,2018	4,1450	4,5635	0,54	0,0004	9,2
	Setor público	0,3054	105,31	**	0,0764	1,3572	1,0708	0,22	0,0008	2,6
	Serviço	0,8939	812,64	**	0,1297	2,4446	2,3416	0,38	0,0002	54,0
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,3854	350,36	**	0,0823	1,4702	1,3824	0,46	0,0003	24,3
	1 a 3 anos	-0,0311	-28,27	**	0,0558	0,9694	0,8791	0,35	0,0003	27,2
	3 a 5 anos	-0,1118	-86,00	**	0,0517	0,8942	0,8196	0,33	0,0004	13,3
Densidade populacional	Rural	0,5316	332,25	**	0,0940	1,7017	3,7609	0,61	0,0003	12,4
	Urbano	0,1935	215,00	**	0,0689	1,2135	1,5798	0,40	0,0002	48,8
Região	Centro-Oeste	0,8706	580,40	**	0,1271	2,3883	3,1332	0,59	0,0004	7,6
	Nordeste	0,7440	620,00	**	0,1137	2,1043	2,5143	0,53	0,0003	15,6
	Norte	1,2428	564,91	**	0,1745	3,4653	3,4906	0,61	0,0006	3,3
	Sul	0,0758	68,91	**	0,0617	1,0787	1,1822	0,35	0,0003	18,8
Número de observações : 33042792 ; Log Likelihood : -19116185,45 ; Pearson Chi-Square :										
						DF	Value		Value/DF	
						38000	18488861		486,28	

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	12.677.919	38,4
Contribui	20.364.873	61,6

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993
Não Contribui para a Previdência
Empregador

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,4058	49,49 **	0,0713	1,5005	0,7914	0,27	0,0013	16,8
Posição na família								
Cônjuge	-0,0547	-5,88 **	0,0462	0,9468	0,6990	0,24	0,0015	12,8
Filhos	0,0324	3,90 **	0,0502	1,0329	1,2713	0,37	0,0021	6,8
Outro parente	0,1160	5,83 **	0,0544	1,1230	1,3888	0,39	0,0058	0,8
Agregado	-1,5979	-25,08 **	0,0103	0,2023	0,5070	0,19	0,0128	0,1
Pensionista	0,4285	7,96 **	0,0729	1,5350	1,7347	0,44	0,0172	0,1
Idade								
Menos de 15 anos	20,8830	0,02	1,0000	-	-	1,00	0,0000	0,0
15 a 20 anos	1,2436	65,11 **	0,1508	3,4681	3,4952	0,60	0,0044	1,0
20 a 25 anos	1,1484	117,18 **	0,1390	3,1531	2,5795	0,52	0,0020	5,7
25 a 30 anos	0,5954	78,34 **	0,0850	1,8138	1,2355	0,35	0,0014	14,2
30 a 35 anos	0,2982	40,30 **	0,0645	1,3474	0,9164	0,28	0,0013	16,9
35 a 40 anos	0,0944	13,11 **	0,0533	1,0990	0,8349	0,26	0,0012	18,6
40 a 45 anos	-0,0685	-9,13 **	0,0456	0,9338	0,8550	0,27	0,0013	15,7
50 a 55 anos	-0,3238	-38,09 **	0,0357	0,7234	0,9799	0,29	0,0017	9,5
55 a 60 anos	0,0527	5,43 **	0,0512	1,0541	1,2148	0,34	0,0022	6,0
Escolaridade								
0 anos	2,6234	218,62 **	0,4137	13,7825	23,8655	0,80	0,0013	3,5
0-4 anos	1,4043	177,76 **	0,1725	4,0727	7,5814	0,56	0,0015	9,0
4-8 anos	1,1724	198,71 **	0,1419	3,2297	3,7897	0,39	0,0010	27,5
8-12 anos	0,4553	81,30 **	0,0747	1,5766	1,9285	0,25	0,0009	35,9
Cor								
Amarela	-0,4221	-28,33 **	0,0325	0,6557	0,5118	0,15	0,0029	2,5
Preta	0,6733	143,26 **	0,0912	1,9607	3,4364	0,53	0,0010	22,2

Imigração	Menos de 4 anos	0,3321	32,88	**	0,0666	1,3939	1,8328	0,45	0,0029	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,0341	3,79	**	0,0503	1,0347	1,2271	0,36	0,0026	4,4
	Mais de 10 anos	0,1216	23,84	**	0,0547	1,1293	0,9533	0,30	0,0011	23,8
Setor de atividade	Agricultura	1,9628	280,40	**	0,2671	7,1192	6,0909	0,70	0,0009	15,8
	Construção	0,7550	95,57	**	0,0982	2,1276	2,5150	0,49	0,0019	6,7
	Setor público	-0,0406	-3,22	**	0,0469	0,9602	0,8103	0,23	0,0032	2,7
	Serviço	-0,3826	-73,58	**	0,0337	0,6821	0,6518	0,20	0,0007	56,9
Tempo de empresa	Até 1 ano	1,0635	158,73	**	0,1291	2,8965	1,8730	0,43	0,0018	8,8
	1 a 3 anos	0,6030	113,77	**	0,0856	1,8276	1,2131	0,33	0,0012	18,8
	3 a 5 anos	0,3968	65,05	**	0,0707	1,4871	1,1490	0,31	0,0016	12,0
Densidade populacional	Rural	0,3366	42,61	**	0,0669	1,4002	8,2678	0,68	0,0011	10,3
	Urbano	-0,0686	-14,91	**	0,0456	0,9337	1,6069	0,30	0,0007	58,6
Região	Centro-Oeste	0,8366	128,71	**	0,1057	2,3085	3,4055	0,47	0,0016	9,6
	Nordeste	1,1733	217,28	**	0,1420	3,2326	4,4182	0,54	0,0012	16,3
	Norte	1,4309	149,05	**	0,1763	4,1825	5,0157	0,57	0,0024	3,5
	Sul	0,1808	34,11	**	0,0578	1,1982	1,3071	0,26	0,0012	19,0

Número de observações : 1955288 ; Log Likelihood : -877991,6853 ; Pearson Chi-Square : 3366 Value 1580991 Value/DF 469,69

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	604.603	30,9
Contribui	1.350.685	69,1

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993
Não Contribui para a Previdência
Conta Própria

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo	0,6594	206,06 **	0,3913	1,9336	1,1065	0,73	0,0003	22,30
Posição na família								
Mulher								
Cônjuge	0,1838	51,06 **	0,2855	1,2018	1,1703	0,73	0,0004	14,8
Filhos	0,2593	78,58 **	0,3011	1,2960	1,4903	0,77	0,0004	11,7
Outro parente	0,4191	66,52 **	0,3358	1,5206	1,6328	0,79	0,0008	2,3
Agregado	0,8239	39,61 **	0,4311	2,2794	2,7449	0,86	0,0016	0,3
Pensionista	-0,7323	-27,12 **	0,1378	0,4808	0,4769	0,52	0,0081	0,1
Idade								
Menos de 15 anos	20,1776	0,07	1,0000	-	-	1,00	0,0000	0,2
15 a 20 anos	1,7886	223,58 **	0,6654	5,9811	6,5569	0,93	0,0003	3,7
20 a 25 anos	0,8026	186,65 **	0,4259	2,2313	2,1225	0,80	0,0004	9,4
25 a 30 anos	0,6219	172,75 **	0,3824	1,8625	1,5085	0,75	0,0004	14,3
30 a 35 anos	0,4136	121,65 **	0,3346	1,5123	1,2498	0,71	0,0004	16,5
35 a 40 anos	0,3219	97,55 **	0,3145	1,3797	1,1707	0,69	0,0004	16,6
40 a 45 anos	0,1629	47,91 **	0,2812	1,1769	1,0887	0,68	0,0005	14,0
50 a 55 anos	0,0004	0,11	0,2496	1,0004	1,0863	0,68	0,0006	8,8
55 a 60 anos	-0,1099	-24,42 **	0,2295	0,8959	1,0211	0,66	0,0008	5,3
Escolaridade								
0 anos	2,3046	434,83 **	0,7691	10,0202	18,0372	0,92	0,0002	10,7
0-4 anos	1,5099	387,15 **	0,6008	4,5263	6,5004	0,80	0,0003	19,4
4-8 anos	1,1838	348,18 **	0,5206	3,2668	4,1907	0,73	0,0003	37,4
8-12 anos	0,7288	214,35 **	0,4080	2,0726	2,6803	0,63	0,0004	25,4
Cor								
Indígena	2,2171	30,62 **	0,7532	9,1807	10,6577	0,95	0,0014	0,1
Amarela	-0,2589	-28,14 **	0,2042	0,7719	0,3907	0,42	0,0030	0,7
Preta	0,4398	209,43 **	0,3404	1,5524	2,6223	0,83	0,0002	37,8

Imigração	Menos de 4 anos	0,2359	45,37	**	0,2962	1,2660	1,4134	0,79	0,0007	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,3073	60,25	**	0,3113	1,3597	1,4382	0,79	0,0006	3,9
	Mais de 10 anos	0,0450	18,75	**	0,2580	1,0460	0,8631	0,69	0,0004	21,5
Setor de atividade	Agricultura	0,8424	156,00	**	0,4357	2,3219	2,1042	0,90	0,0002	17,2
	Construção	0,2143	46,59	**	0,2917	1,2390	0,9720	0,80	0,0003	14,5
	Setor público	-1,2312	-189,42	**	0,0885	0,2919	0,1539	0,39	0,0017	2,4
	Serviço	-0,7018	-175,45	**	0,1415	0,4957	0,4296	0,64	0,0003	59,8
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,9022	311,10	**	0,4504	2,4650	1,9467	0,81	0,0003	14,3
	1 a 3 anos	0,4637	193,21	**	0,3458	1,5899	1,3268	0,74	0,0003	20,6
	3 a 5 anos	0,2822	100,79	**	0,3060	1,3260	1,1391	0,71	0,0005	12,5
Densidade populacional	Rural	0,3141	78,53	**	0,3128	1,3690	4,0468	0,88	0,0002	18,7
	Urbano	-0,1634	-81,70	**	0,2202	0,8493	1,2128	0,69	0,0002	49,9
Região	Centro-Oeste	1,0750	262,20	**	0,4935	2,9300	3,6178	0,85	0,0003	7,9
	Nordeste	1,0753	398,26	**	0,4935	2,9309	3,7129	0,86	0,0002	22,0
	Norte	1,5298	263,76	**	0,6055	4,6173	5,3126	0,90	0,0003	4,6
	Sul	0,1364	59,30	**	0,2759	1,1461	1,3409	0,68	0,0004	20,3

Número de observações : 8235691 ; Log Likelihood : -3970558,01 ; Pearson Chi-Square : 12000 Value 5650314 Value/DF 461,97

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90% **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	5.880.202	71,4
Contribui	2.355.489	28,6

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993
Não Contribui para a Previdência
Sem Carteira

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo	0,1064	17,73 **	0,4588	1,1123	1,0615	0,92	0,0002	24,2
Posição na família								
Mulher								
Cônjuge	0,3127	39,09 **	0,5102	1,3671	1,2175	0,90	0,0003	9,5
Filhos	0,5532	86,44 **	0,5699	1,7388	3,6403	0,96	0,0001	37,0
Outro parente	-0,1080	-10,91 **	0,4062	0,8976	2,0825	0,94	0,0002	5,8
Agregado	-0,1371	-5,57 **	0,3992	0,8719	1,5346	0,92	0,0009	0,7
Pensionista	-0,6479	-27,11 **	0,2850	0,5231	0,6477	0,83	0,0024	0,4
Idade								
Menos de 15 anos	1,6252	58,67 **	0,7947	5,0794	11,0465	0,98	0,0001	2,5
15 a 20 anos	1,5770	134,79 **	0,7867	4,8404	8,4980	0,98	0,0000	23,7
20 a 25 anos	0,9081	95,59 **	0,6539	2,4796	3,1831	0,95	0,0001	20,5
25 a 30 anos	0,4290	48,75 **	0,5392	1,5357	1,6731	0,91	0,0002	16,1
30 a 35 anos	0,2798	31,80 **	0,5020	1,3229	1,3578	0,89	0,0003	11,8
35 a 40 anos	0,1201	13,65 **	0,4622	1,1276	1,1209	0,87	0,0004	9,8
40 a 45 anos	-0,1958	-21,28 **	0,3852	0,8222	0,8239	0,83	0,0006	6,2
50 a 55 anos	-0,0923	-8,47 **	0,4100	0,9118	0,8633	0,83	0,0009	3,1
55 a 60 anos	0,4029	30,07 **	0,5328	1,4962	0,9411	0,85	0,0010	1,8
Escolaridade								
0 anos	1,6740	149,46 **	0,8025	5,3335	6,6022	0,96	0,0001	7,7
0-4 anos	1,4017	164,91 **	0,7558	4,0621	4,8558	0,94	0,0001	14,5
4-8 anos	1,1946	178,30 **	0,7156	3,3022	4,5963	0,94	0,0001	41,2
8-12 anos	0,5010	79,52 **	0,5571	1,6504	2,4528	0,89	0,0002	30,7
Cor								
Indígena	-0,6102	-14,06 **	0,2928	0,5432	0,2426	0,69	0,0089	0,1
Amarela	0,2767	11,39 **	0,5012	1,3188	0,7571	0,87	0,0017	0,5
Preta	0,1040	22,61 **	0,4582	1,1096	1,8287	0,94	0,0001	43,0

Imigração	Menos de 4 anos	0,3150	31,82	**	0,5108	1,3703	1,3501	0,94	0,0002	0,0
	Entre 5 a 9 anos	0,6249	49,20	**	0,5874	1,8681	1,8863	0,96	0,0002	4,5
	Mais de 10 anos	0,1796	31,51	**	0,4770	1,1967	0,8117	0,90	0,0002	16,2
Setor de atividade	Construção	0,1676	22,35	**	0,4740	1,1825	1,2743	0,95	0,0001	16,1
	Setor público	-1,1178	-122,84	**	0,1995	0,3270	0,2323	0,77	0,0012	2,8
	Serviço	-0,1453	-28,49	**	0,3972	0,8648	0,7062	0,91	0,0001	56,8
Tempo de empresa	Até 1 ano	1,3011	250,21	**	0,7368	3,6733	4,9636	0,95	0,0001	46,0
	1 a 3 anos	0,9718	183,36	**	0,6682	2,6427	3,4179	0,93	0,0001	28,7
	3 a 5 anos	0,7163	103,81	**	0,6094	2,0468	2,5110	0,91	0,0003	9,7
Densidade populacional	Rural	0,5935	52,99	**	0,5798	1,8103	2,7781	0,96	0,0002	6,4
	Urbano	0,1594	37,07	**	0,4720	1,1728	1,4548	0,93	0,0001	56,3
Região	Centro-Oeste	0,7257	83,41	**	0,6116	2,0662	2,3248	0,96	0,0001	10,5
	Nordeste	0,6639	100,59	**	0,5968	1,9424	1,8573	0,95	0,0001	17,1
	Norte	1,0252	77,67	**	0,6799	2,7877	3,2219	0,97	0,0001	5,5
	Sul	-0,2398	-46,12	**	0,3748	0,7868	0,7953	0,88	0,0003	15,4
Número de observações : 3964447 ; Log Likelihood : -936804,9658 ; Pearson Chi-Square :										
* Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 90%. ** Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 95%.										
Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.										
2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.										
		Número de pessoas		%						
Não contribui		3.638.834		91,8						
Contribui		325.613		8,2						
Fonte: Microdados da PNAD/IBGE										
Elaboração: CPS\IBRE\FGV										

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993
Não Contribui para a Previdência
Empregado Agrícola

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	-0,3748	-46,85 **	0,4216	0,6874	0,6738	0,44	0,0017	7,7
Posição na família								
Cônjuge	0,3131	30,70 **	0,5918	1,3677	0,7805	0,44	0,0023	4,6
Filhos	0,6214	135,09 **	0,6637	1,8615	1,5301	0,61	0,0008	23,7
Outro parente	0,3827	45,02 **	0,6085	1,4662	1,4698	0,60	0,0023	3,1
Agregado	0,2355	14,02 **	0,5730	1,2655	1,7090	0,63	0,0043	0,8
Pensionista	-20,7852	-0,03	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	-	0,1
Idade								
Menos de 15 anos	-0,1650	-12,31 **	0,4734	0,8479	1,1205	0,52	0,0037	1,5
15 a 20 anos	0,1298	17,08 **	0,5469	1,1386	1,5949	0,61	0,0010	14,8
20 a 25 anos	0,0848	12,29 **	0,5357	1,0885	1,2129	0,54	0,0011	15,7
25 a 30 anos	0,0664	10,06 **	0,5312	1,0687	1,0708	0,51	0,0011	16,6
30 a 35 anos	0,1051	15,69 **	0,5408	1,1108	1,0380	0,50	0,0012	13,7
35 a 40 anos	0,0997	14,88 **	0,5394	1,1048	1,0198	0,50	0,0013	13,2
40 a 45 anos	-0,1683	-23,70 **	0,4726	0,8451	0,8983	0,47	0,0015	9,3
50 a 55 anos	0,3017	37,25 **	0,5891	1,3522	1,3201	0,56	0,0018	5,4
55 a 60 anos	0,3842	40,44 **	0,6089	1,4684	1,3473	0,57	0,0024	3,1
Escolaridade								
0 anos	0,5718	29,03 **	0,6525	1,7715	2,9100	0,64	0,0008	24,1
0-4 anos	0,1016	5,18 **	0,5399	1,1069	1,7941	0,52	0,0008	32,7
4-8 anos	-0,1228	-6,27 **	0,4839	0,8844	1,4856	0,47	0,0008	36,4
8-12 anos	-0,2245	-11,11 **	0,4586	0,7989	1,4646	0,47	0,0019	6,2
Cor								
Indígena	18,9153	0,04	1,0000	-	-	1,00	0,0000	0,1
Amarela	-0,1539	-3,92 **	0,4761	0,8574	0,6325	0,37	0,0135	0,1
Preta	0,1015	32,74 **	0,5399	1,1068	1,4837	0,58	0,0006	49,0

Imigração	Menos de 4 anos	-70,72 **	0,3942	0,6139	0,8460	0,52	0,0020	0,0
Entre 5 a 9 anos	-0,0441	-6,21 **	0,5036	0,9569	1,1717	0,60	0,0018	4,8
Mais de 10 anos	-0,3697	-85,98 **	0,4228	0,6909	0,8506	0,52	0,0011	16,6
Sector de atividade	Agricultura	-0,4472	0,4040	0,6394	0,5502	0,52	0,0005	94,9
	Sector público	-1,6647	0,1671	0,1892	0,1640	0,25	0,0057	0,7
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,6271	0,6650	1,8722	1,7281	0,62	0,0007	30,9
	1 a 3 anos	-0,1092	0,4873	0,8966	0,9274	0,47	0,0010	24,2
	3 a 5 anos	-0,0096	0,5122	0,9904	0,9737	0,48	0,0013	13,4
Densidade populacional	Rural	-0,2038	0,4637	0,8156	0,9432	0,53	0,0006	54,4
	Urbano	-0,2573	0,4504	0,7731	0,9200	0,52	0,0007	43,8
Região	Centro-Oeste	1,4153	0,8136	4,1177	3,5615	0,74	0,0007	16,4
	Nordeste	0,4564	0,6259	1,5784	1,8849	0,60	0,0010	16,0
	Norte	2,1886	0,9044	8,9227	10,7508	0,89	0,0011	1,5
	Sul	0,1802	0,5594	1,1975	1,1092	0,47	0,0012	15,7
Número de observações : 2291184 ; Log Likelihood : -1439576,045 ; Pearson Chi-Square :								
*Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 90%, **Estatisticamente significante ao Nível de Confiança de 95%.								
Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.								
2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.								

	Número de pessoas	%
Não contribui	1.205.931	52,6
Contribui	1.085.253	47,4

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.
Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1993
Não Contribui para a Previdência
Emprego Doméstico

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,7592	126,53	**	0,6331	2,1366	2,0595	0,0004	91,1
Posição na família								
Cônjuge	0,2664	63,43	**	0,5132	1,3053	1,4604	0,0006	38,1
Filhos	-0,1250	-21,19	**	0,4162	0,8825	1,6208	0,0009	15,4
Outro parente	-0,2704	-32,19	**	0,3813	0,7631	1,1584	0,0021	4,2
Agregado	-0,9813	-45,64	**	0,2324	0,3748	0,7440	0,0067	0,6
Pensionista	20,3572	0,02		1,0000	-	-	0,0000	0,1
Emp. doméstico	-1,0190	-172,71	**	0,2257	0,3610	0,6893	0,0014	13,2
Idade								
Menos de 15 anos	1,4746	83,78	**	0,7792	4,3693	3,7253	0,0024	1,3
15 a 20 anos	1,1602	139,78	**	0,7205	3,1906	3,0716	0,0008	13,3
20 a 25 anos	0,6349	85,80	**	0,6038	1,8868	1,9138	0,0010	16,3
25 a 30 anos	0,4057	57,14	**	0,5479	1,5004	1,6363	0,0011	14,8
30 a 35 anos	0,2921	41,73	**	0,5196	1,3392	1,5331	0,0012	14,5
35 a 40 anos	0,3342	47,74	**	0,5301	1,3968	1,5923	0,0012	13,9
40 a 45 anos	0,3235	44,32	**	0,5275	1,3820	1,4289	0,0014	10,7
50 a 55 anos	-0,0373	-4,19	**	0,4376	0,9634	0,8722	0,0024	4,7
55 a 60 anos	0,0917	8,57	**	0,4696	1,0960	0,8487	0,0031	2,8
Escolaridade								
0 anos	-0,5993	-18,55	**	0,3073	0,5492	0,5056	0,0012	12,4
0-4 anos	-0,8385	-26,12	**	0,2588	0,4324	0,4490	0,0009	24,9
4-8 anos	-0,8787	-27,37	**	0,2512	0,4153	0,5222	0,0006	49,3
8-12 anos	-0,8626	-26,71	**	0,2542	0,4221	0,5401	0,0012	13,1
Cor								
Indígena	0,9701	19,80	**	0,6806	2,6382	2,7813	0,0063	0,2
Amarela	0,4212	5,33	**	0,5517	1,5238	1,5513	0,0169	0,0
Preta	-0,0044	-1,33		0,4457	0,9956	1,1040	0,0006	49,9

Imigração	Menos de 4 anos	0,2613	33,50 **	0,5119	1,2986	1,5558	0,73	0,0013	0,0
	Entre 5 a 9 anos	-0,0937	-12,84 **	0,4238	0,9106	0,9631	0,63	0,0018	5,8
	Mais de 10 anos	-0,0713	-15,84 **	0,4293	0,9312	0,7945	0,58	0,0009	23,6
Tempo de empresa	Até 1 ano	0,8172	177,65 **	0,6465	2,2642	2,8008	0,73	0,0006	30,0
	1 a 3 anos	0,3805	88,49 **	0,5417	1,4630	1,8028	0,63	0,0007	31,8
	3 a 5 anos	0,1705	32,79 **	0,4893	1,1859	1,3208	0,56	0,0013	13,4
Densidade populacional	Rural	-0,2809	-46,82 **	0,3789	0,7551	0,8397	0,55	0,0016	8,9
	Urbano	0,0054	1,54	0,4482	1,0054	1,2171	0,64	0,0006	44,5
Região	Centro-Oeste	1,0670	152,43 **	0,7013	2,9066	3,1309	0,81	0,0008	8,8
	Nordeste	0,5960	97,70 **	0,5945	1,8148	1,3902	0,66	0,0013	9,0
	Norte	1,0106	79,57 **	0,6894	2,7472	2,9951	0,81	0,0016	2,3
	Sul	-0,1476	-33,55 **	0,4107	0,8628	0,9864	0,58	0,0011	18,0
Número de observações :		1900013 ; Log Likelihood : -1160289,415 ; Pearson Chi-Square :		DF	3481	Value	1560855	Value/DF	448,39

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90% ; **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	1.164.947	61,3
Contribui	735.066	38,7

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS/IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999

Não Contribui para a Previdência - 1999

OCUPADOS

Universo: população ocupada no setor privado restrita

	Sexo	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
					Condi- cional	Não con- condicional			
	Mulher	0,0588	65,33 **	0,5152	1,0606	0,8662	0,41	0,0036	32,92
Posição na família	Cônjuge	0,2755	229,58 **	0,5690	1,3172	0,9890	0,44	0,0053	16,69
	Filhos	0,0553	50,27 **	0,5143	1,0569	0,8821	0,41	0,0046	21,85
	Outro parente	0,0793	41,74 **	0,5203	1,0825	1,0321	0,45	0,0115	3,55
	Agregado	0,3694	71,04 **	0,5918	1,4469	1,3225	0,51	0,0116	0,44
	Pensionista	-0,0802	-10,55 **	0,4805	0,9229	0,6394	0,34	0,0370	0,21
	Emp. doméstico	-0,0272	-6,80 **	0,4937	0,9732	1,2166	0,49	0,0242	0,73
	Parente emp. doméstico	-18,0012	-0,08	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,0000	0,00
Idade	15 a 20 anos	0,1800	100,00 **	0,5454	1,1972	3,4484	0,75	0,0404	0,45
	20 a 25 anos	-0,1855	-115,94 **	0,4543	0,8307	1,1345	0,49	0,0075	9,99
	25 a 30 anos	-0,1768	-117,87 **	0,4504	0,8379	0,7809	0,40	0,0052	15,45
	30 a 35 anos	-0,1387	-92,47 **	0,4659	0,8705	0,7951	0,40	0,0052	15,24
	35 a 40 anos	-0,1357	-90,47 **	0,4666	0,8731	0,8226	0,41	0,0053	15,11
	40 a 45 anos	-0,0523	-34,87 **	0,4875	0,9490	0,8390	0,42	0,0056	14,00
	50 a 55 anos	0,1701	94,50 **	0,5429	1,1854	1,2647	0,52	0,0098	6,04
55 a 60 anos	0,2280	103,64 **	0,5573	1,2561	1,4335	0,55	0,0139	3,28	
Escolaridade	0 anos	1,2270	645,79 **	0,7737	3,4110	6,3191	0,66	0,0093	7,17
	0-4 anos	1,0794	674,63 **	0,7468	2,9429	4,7454	0,59	0,0071	12,63
	4-8 anos	0,9297	664,07 **	0,7174	2,5337	3,2606	0,50	0,0041	32,78
	8-12 anos	0,4337	333,62 **	0,6073	1,5430	1,7599	0,35	0,0031	37,01
Cor	Indígena	0,8516	93,58 **	0,7013	2,3434	3,1185	0,67	0,0582	0,15
	Amarela	-0,0054	-1,13	0,4992	0,9946	0,7083	0,31	0,0269	0,57
	Preta	0,0577	72,13 **	0,5149	1,0594	1,6341	0,51	0,0036	39,00

Imigração													
	Menos de 4 anos	-0,0183	-10,17	**	0,4960	0,9819	1,1239	0,47	0,0110	4,22			
	Entre 5 a 9 anos	0,0459	25,50	**	0,5120	1,0470	1,0838	0,46	0,0115	3,76			
	Mais de 10 anos	-0,0862	-86,20	**	0,4790	0,9174	0,9921	0,44	0,0052	19,15			
Setor de atividade													
	Agricultura	1,2742	849,47	**	0,7818	3,5758	5,7459	0,67	0,0084	10,59			
	Construção	1,7062	1.137,47	**	0,8466	5,5080	5,9774	0,67	0,0082	9,18			
	Setor público	0,4373	198,77	**	0,6081	1,5485	1,2188	0,30	0,0088	3,28			
	Serviço	0,8391	839,10	**	0,6987	2,3143	2,1373	0,43	0,0027	58,40			
Tempo de empresa													
	Até 1 ano	0,4362	436,20	**	0,6079	1,5468	1,3716	0,52	0,0048	22,74			
	1 a 3 anos	-0,0053	-5,89	**	0,4992	0,9947	0,8594	0,40	0,0039	27,71			
	3 a 5 anos	-0,1505	-136,82	**	0,4630	0,8603	0,7527	0,37	0,0052	14,12			
Tamanho de cidade													
	Periféria	0,1061	88,42	**	0,5270	1,1119	1,0563	0,37	0,0048	14,41			
	Urbana grande	0,0655	59,55	**	0,5169	1,0677	1,1874	0,40	0,0048	21,58			
	Urbana média	0,1867	155,58	**	0,5471	1,2053	1,3973	0,44	0,0059	16,78			
	Urbana pequena	0,4834	371,85	**	0,6190	1,6216	2,1079	0,54	0,0076	12,12			
	Rural	0,4729	337,79	**	0,6166	1,6046	2,7191	0,60	0,0072	12,98			
Região													
	Nordeste	0,6521	652,10	**	0,6580	1,9196	2,0920	0,56	0,0068	8,29			
	Norte	1,0786	567,68	**	0,7466	2,9406	2,2677	0,58	0,0049	17,73			
	Sul	-0,1274	-127,40	**	0,4687	0,8804	2,9692	0,65	0,0107	3,58			
	Centro-Oeste	0,5291	407,00	**	0,6298	1,6974	0,9574	0,37	0,0042	18,09			
Número de observações : 40501950 ; Log Likelihood : -24588554,43 ; Pearson Chi-Square :													
						DF	Value		Value/DF				
						55000	26406985		476,059				

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitana, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	17.755.684	43,8
Contribui	22.746.266	56,2

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE
Elaboração: CPS\IBRE\FGV

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999

Não Contribui para a Previdência OCUPADOS

Universo: população ocupada no setor privado *restrita*

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Sexo								
Mulher	0,0652	72,44 **	0,1041	1,0674	0,8662	0,41	0,0036	32,92
Posição na família								
Cônjuge	0,2809	234,08 **	0,1260	1,3243	0,9890	0,44	0,0053	16,69
Filhos	0,0535	48,64 **	0,1030	1,0550	0,8821	0,41	0,0046	21,85
Outro parente	0,0853	44,89 **	0,1060	1,0890	1,0321	0,45	0,0115	3,55
Agregado	0,3790	71,51 **	0,1372	1,4608	1,3225	0,51	0,0116	0,44
Pensionista	-0,0689	-8,95 **	0,0922	0,9334	0,6394	0,34	0,0370	0,21
Emp. doméstico	-0,0286	-7,15 **	0,0956	0,9718	1,2166	0,49	0,0242	0,73
Parente emp. doméstico	-17,5768	-0,11	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,0000	0,00
Idade								
15 a 20 anos	0,1825	101,39 **	0,1155	1,2002	3,4484	0,75	0,0404	0,45
20 a 25 anos	-0,1870	-116,88 **	0,0828	0,8294	1,1345	0,49	0,0075	9,99
25 a 30 anos	-0,1843	-122,87 **	0,0830	0,8317	0,7809	0,40	0,0052	15,45
30 a 35 anos	-0,1443	-96,20 **	0,0861	0,8656	0,7951	0,40	0,0052	15,24
35 a 40 anos	-0,1390	-92,67 **	0,0865	0,8702	0,8226	0,41	0,0053	15,11
40 a 45 anos	-0,0573	-38,20 **	0,0932	0,9443	0,8390	0,42	0,0056	14,00
50 a 55 anos	0,1694	94,11 **	0,1142	1,1846	1,2647	0,52	0,0098	6,04
55 a 60 anos	0,2323	105,59 **	0,1207	1,2615	1,4335	0,55	0,0139	3,28
Escolaridade								
0 anos	1,2250	644,74 **	0,2703	3,4042	6,3191	0,66	0,0093	7,17
0-4 anos	1,0781	673,81 **	0,2423	2,9391	4,7454	0,59	0,0071	12,63

4-8 anos	0,9414	672,43	**	0,2181	2,5636	3,2606	0,50	0,0041	32,78
8-12 anos	0,4344	334,15	**	0,1439	1,5440	1,7599	0,35	0,0031	37,01
Cor									
Indígena	0,8775	95,38	**	0,2074	2,4049	3,1185	0,67	0,0582	0,15
Amarela	0,0014	0,29		0,0983	1,0014	0,7083	0,31	0,0269	0,57
Preta	0,0251	31,38	**	0,1004	1,0254	1,6341	0,51	0,0036	39,00
Imigração									
Menos de 4 anos	-0,0246	-13,67	**	0,0960	0,9757	1,1239	0,47	0,0110	4,22
Entre 5 a 9 anos	0,0412	21,68	**	0,1019	1,0421	1,0838	0,46	0,0115	3,76
Mais de 10 anos	-0,0878	-87,80	**	0,0906	0,9159	0,9921	0,44	0,0052	19,15
Sector de atividade									
Agricultura	1,2745	796,56	**	0,2802	3,5769	5,7459	0,67	0,0084	10,59
Construção	1,7084	1.138,93	**	0,3753	5,5201	5,9774	0,67	0,0082	9,18
Setor público	0,4364	198,36	**	0,1441	1,5471	1,2188	0,30	0,0088	3,28
Serviço	0,8323	832,30	**	0,2001	2,2986	2,1373	0,43	0,0027	58,40
Tempo de empresa									
Até 1 ano	0,4433	443,30	**	0,1450	1,5578	1,3716	0,52	0,0048	22,74
1 a 3 anos	-0,0015	-1,67	*	0,0980	0,9985	0,8594	0,40	0,0039	27,71
3 a 5 anos	-0,1484	-134,91	**	0,0858	0,8621	0,7527	0,37	0,0052	14,12
Tamanho de cidade									
Periferia	0,1114	92,83	**	0,1085	1,1178	1,0563	0,37	0,0048	14,41
Urbana grande	0,0481	40,08	**	0,1025	1,0493	1,1874	0,40	0,0048	21,58
Urbana média	0,1748	145,67	**	0,1147	1,1910	1,3973	0,44	0,0059	16,78
Urbana pequena	0,4465	318,93	**	0,1454	1,5628	2,1079	0,54	0,0076	12,12
Rural	0,4245	283,00	**	0,1426	1,5288	2,7191	0,60	0,0072	12,98
Unidade de Federação									
Acre	0,8411	97,80	**	0,2015	2,3189	2,8493	0,61	0,0539	0,15
Alagoas	0,3698	108,76	**	0,1361	1,4474	2,0038	0,52	0,0257	1,05
Amazonas	1,0239	284,42	**	0,2325	2,7840	2,6809	0,59	0,0236	0,97
Amapá	1,5366	160,06	**	0,3359	4,6488	5,1239	0,74	0,0560	0,15
Bahia	0,6474	380,82	**	0,1721	1,9106	2,5916	0,59	0,0087	5,44
Ceará	0,8913	405,14	**	0,2097	2,4383	2,6242	0,59	0,0109	2,69

(Continua)

(Continuação)

	Razão de chances				Erro padrão	Pop. total (%)		
	Estimativa	Estatística t	PRED	Condi- cional			Não con- dicional	Prop.
Distrito Federal	0,2193	70,74 **	0,1193	1,2452	1,2885	0,41	0,0122	1,32
Espírito Santo	0,3620	144,80 **	0,1352	1,4362	1,7240	0,49	0,0171	1,98
Goiás	0,6592	329,60 **	0,1738	1,9332	2,4975	0,58	0,0114	3,40
Maranhão	1,4594	470,77 **	0,3190	4,3034	5,9931	0,77	0,0251	1,71
Minas Gerais	0,0685	57,08 **	0,1044	1,0709	1,3896	0,43	0,0059	11,49
Mato Grosso do Sul	0,3395	113,17 **	0,1326	1,4042	1,9473	0,52	0,0170	1,37
Mato Grosso	0,8488	303,14 **	0,2027	2,3368	3,1679	0,63	0,0167	1,70
Pará	1,4237	490,93 **	0,3112	4,1525	4,4762	0,71	0,0134	1,68
Paraná	0,6256	195,50 **	0,1690	1,8694	2,0332	0,53	0,0235	1,14
Pernambuco	0,5404	270,20 **	0,1574	1,7167	1,9639	0,52	0,0097	3,19
Piauí	1,0106	240,62 **	0,2302	2,7472	3,4151	0,65	0,0315	0,72
Paraná	0,1753	116,87 **	0,1148	1,1916	1,3735	0,43	0,0079	6,57
Rio de Janeiro	0,0863	66,38 **	0,1061	1,0901	1,0934	0,37	0,0065	10,09
Rio Grande do Norte	0,6707	209,59 **	0,1755	1,9556	2,3219	0,56	0,0237	1,15
Rondônia	0,5379	116,93 **	0,1571	1,7124	1,9490	0,52	0,0283	0,54
Roraima	1,1955	100,46 **	0,2645	3,3052	3,6066	0,66	0,0710	0,09
Rio Grande do Sul	-0,2220	-148,00 **	0,0802	0,8009	0,9354	0,34	0,0057	7,43
Santa Catarina	-0,2443	-128,58 **	0,0785	0,7833	0,9024	0,33	0,0099	4,08
Sergipe	0,3346	79,67 **	0,1320	1,3974	1,7062	0,48	0,0238	0,65
Tocantins	1,0586	199,74 **	0,2388	2,8823	4,8788	0,73	0,0250	0,49
Região Sul	0,0445	21,19 **	0,1141	1,0455	1,0593	0,35	0,0091	3,46
Região Norte	0,8238	274,60 **	0,2192	2,2791	2,5058	0,56	0,0127	1,36
Região Centro	0,5441	247,32 **	0,1751	1,7231	1,9815	0,50	0,0086	2,68
Região Nordeste	0,5462	273,10 **	0,1754	1,7267	1,9071	0,49	0,0091	3,64
Região Sudeste	-0,0098	-7,00 **	0,1087	0,9902	1,0263	0,34	0,0055	10,45

MODELO LOGÍSTICO - ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTIMADOS 1999 Não Contribui para a Previdência - 1999 OCUPADOS

Universo: população ocupada no setor privado *restrita*

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional		
Sexo	0,0732	73,20 **	0,1156	1,0759	0,8662	0,0028	32,92
Posição na família							
Cônjuge	0,2892	241,00 **	0,1396	1,3354	0,9890	0,0039	16,69
Filhos	0,0584	53,09 **	0,1141	1,0601	0,8821	0,0035	21,85
Outro parente	0,0947	49,84 **	0,1178	1,0993	1,0321	0,0085	3,55
Agregado	0,3617	68,25 **	0,1486	1,4358	1,3225	0,0085	0,44
Pensionista	-0,0683	-8,87 **	0,1019	0,9340	0,6394	0,0300	0,21
Emp. doméstico	0,0179	4,48 **	0,1101	1,0181	1,2166	0,0169	0,73
Parente emp. doméstico	-17,9683	-0,09	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
Idade							
15 a 20 anos	0,1748	92,00 **	0,1264	1,1910	1,1345	0,0260	9,99
20 a 25 anos	-0,1896	-118,50 **	0,0913	0,8273	0,7809	0,0050	15,45
25 a 30 anos	-0,1870	-124,67 **	0,0916	0,8294	0,7951	0,0040	15,24
30 a 35 anos	-0,1467	-97,80 **	0,0950	0,8636	0,8226	0,0040	15,11
35 a 40 anos	-0,1370	-91,33 **	0,0958	0,8720	0,8390	0,0041	14,00
40 a 45 anos	-0,0556	-37,07 **	0,1031	0,9459	0,9270	0,0043	11,71
50 a 55 anos	0,1700	94,44 **	0,1259	1,1853	1,2647	0,0068	6,04
55 a 60 anos	0,2329	105,86 **	0,1330	1,2623	1,4335	0,0092	3,28
Escolaridade							
0 anos	1,1865	624,47 **	0,2847	3,2756	6,3191	0,0055	7,17
0-4 anos	1,0666	666,63 **	0,2609	2,9055	4,7454	0,0045	12,63
4-8 anos	0,9527	680,50 **	0,2396	2,5927	3,2606	0,0029	32,78
8-12 anos	0,4455	318,21 **	0,1595	1,5613	1,7599	0,0024	37,01

Cor	Índigena	98,01	**	0,9017	98,01	**	0,2304	2,4638	3,1185	0,67	0,0357	0,15
	Amarela	-6,04	**	-0,0290	-6,04	**	0,1056	0,9714	0,7083	0,31	0,0219	0,57
	Preta	21,38	**	0,0171	21,38	**	0,1100	1,0172	1,6341	0,51	0,0025	39,00
Imigração	Menos de 4 anos	-13,44	**	-0,0242	-13,44	**	0,1060	0,9761	1,1239	0,47	0,0079	4,22
	Entre 5 a 9 anos	21,89	**	0,0416	21,89	**	0,1124	1,0425	1,0838	0,46	0,0083	3,76
	Mais de 10 anos	-88,30	**	-0,0883	-88,30	**	0,1001	0,9155	0,9921	0,44	0,0038	19,15
Setor de atividade	Agricultura	804,13	**	1,2866	804,13	**	0,3055	3,6205	5,7459	0,67	0,0048	10,59
	Construção	1.156,33	**	1,7345	1.156,33	**	0,4078	5,6661	5,9774	0,67	0,0047	9,18
	Setor público	201,82	**	0,4440	201,82	**	0,1593	1,5589	1,2188	0,30	0,0073	3,28
	Serviço	838,30	**	0,8383	838,30	**	0,2194	2,3124	2,1373	0,43	0,0021	58,40
Tempo de empresa	Até 1 ano	461,10	**	0,4611	461,10	**	0,1616	1,5858	1,3716	0,52	0,0034	22,74
	1 a 3 anos	10,33	**	0,0093	10,33	**	0,1093	1,0093	0,8594	0,40	0,0030	27,71
	3 a 5 anos	-132,00	**	-0,1452	-132,00	**	0,0951	0,8648	0,7527	0,37	0,0041	14,12
Rural	Alagoas	58,20	**	0,3550	58,20	**	0,1477	1,4262	2,3413	0,54	0,0286	0,31
	Bahia	364,08	**	1,4199	364,08	**	0,3345	4,1367	7,9682	0,80	0,0050	1,34
	Ceará	243,18	**	1,7752	243,18	**	0,4176	5,9015	9,8375	0,83	0,0073	0,38
	Distrito Federal	24,49	**	0,2376	24,49	**	0,1335	1,2682	1,7979	0,48	0,0103	0,12
	Espírito Santo	196,24	**	1,2167	196,24	**	0,2909	3,3760	5,6861	0,74	0,0045	0,39
	Goiás	149,12	**	0,7456	149,12	**	0,2039	2,1077	3,9303	0,67	0,0045	0,54
	Maranhão	355,60	**	1,6002	355,60	**	0,3758	4,9540	6,7671	0,78	0,0227	0,84
	Minas Gerais	147,07	**	0,4265	147,07	**	0,1569	1,5319	2,9174	0,60	0,0145	1,89
	Mato Grosso do Sul	-47,89	**	-0,3592	-47,89	**	0,0782	0,6982	1,4331	0,42	0,0263	0,20
	Mato Grosso	213,75	**	1,3466	213,75	**	0,3184	3,8443	6,3131	0,76	0,0233	0,39
	Paraíba	130,98	**	1,2705	130,98	**	0,3021	3,5626	5,8818	0,75	0,0208	0,15
	Pernambuco	104,11	**	0,5934	104,11	**	0,1803	1,8101	3,2461	0,62	0,0179	0,38
	Piauí	138,72	**	1,6508	138,72	**	0,3877	5,2111	9,4772	0,83	0,0137	0,13
	Paraná	92,46	**	0,3421	92,46	**	0,1461	1,4079	2,3650	0,55	0,0119	0,97
	Rio de Janeiro	74,14	**	0,3781	74,14	**	0,1506	1,4595	2,6441	0,57	0,0302	0,45
	Rio Grande do Norte	149,57	**	0,9124	149,57	**	0,2323	2,4903	3,1408	0,62	0,0216	0,33
	Rio Grande do Sul	62,15	**	0,2051	62,15	**	0,1298	1,2276	1,8907	0,49	0,0440	1,23
	Santa Catarina	29,92	**	0,1167	29,92	**	0,1202	1,1238	1,5814	0,45	0,0231	0,87

(Continua)

(Continuação)

	Razão de chances				Erro padrão	Pop. total (%)		
	Estimativa	Estatística t	PRED	Condi- cional			Não con- condicional	Prop.
Sergipe	0,8623	68,98 **	0,2235	2,3686	4,6800	0,70	0,0398	0,08
Tocantins	1,1884	117,66 **	0,2851	3,2818	6,5606	0,77	0,0125	0,15
São Paulo	-0,0212	-7,57 **	0,1063	0,9790	1,5377	0,44	0,0231	1,84
Periferia								
Bahia	0,4832	72,12 **	0,1646	1,6213	2,1462	0,52	0,0299	0,26
Ceará	0,5941	97,39 **	0,1804	1,8114	2,1342	0,52	0,0152	0,31
Minas Gerais	-0,0736	-21,65 **	0,1014	0,9290	1,1400	0,37	0,0185	1,19
Pará	0,7774	58,45 **	0,2091	2,1758	2,6058	0,57	0,0469	0,06
Pernambuco	0,3569	96,46 **	0,1479	1,4289	1,5878	0,45	0,0317	0,91
Paraná	-0,0084	-2,05 **	0,1075	0,9916	1,2061	0,38	0,0155	0,77
Rio de Janeiro	0,0143	6,50 **	0,1097	1,0144	1,1996	0,38	0,0205	3,47
Rio Grande do Sul	-0,2472	-79,74 **	0,0867	0,7810	0,8450	0,30	0,0167	1,63
São Paulo	0,0856	45,05 **	0,1169	1,0894	1,1072	0,36	0,0103	5,80
Urbano grande								
Acre	0,7976	72,51 **	0,2125	2,2202	2,7772	0,59	0,0365	0,09
Alagoas	0,4543	87,37 **	0,1606	1,5751	1,7559	0,47	0,0112	0,43
Amazônia	0,6449	153,55 **	0,1880	1,9058	1,9661	0,50	0,0142	0,69
Amapá	1,4218	113,74 **	0,3349	4,1446	4,9723	0,72	0,0080	0,09
Bahia	0,4754	121,90 **	0,1635	1,6087	1,8688	0,49	0,0086	0,79
Ceará	0,6801	81,94 **	0,1935	1,9741	2,0553	0,51	0,0093	0,16
Espirito Santo	0,1524	42,33 **	0,1240	1,1646	1,2644	0,39	0,0434	1,00
Goiás	0,5697	189,90 **	0,1768	1,7677	2,0635	0,51	0,0279	1,44
Maranhão	1,1416	178,38 **	0,2757	3,1318	3,4029	0,63	0,0171	0,29
Minas Gerais	-0,0185	-6,38 **	0,1066	0,9817	1,0921	0,36	0,0453	1,73
Mato Grosso do Sul	0,4032	93,77 **	0,1539	1,4966	1,7737	0,47	0,0202	0,63
Mato Grosso	0,5171	117,52 **	0,1693	1,6772	1,9228	0,50	0,0435	0,61
Pará	1,3790	188,90 **	0,3255	3,9709	4,8226	0,71	0,0142	0,25

Paraíba	0,4129	86,02	**	0,1551	1,5112	1,6563	0,46	0,0116	0,50
Pernambuco	0,7221	116,47	**	0,2001	2,0588	2,3139	0,54	0,0404	0,30
Piauí	0,5544	93,97	**	0,1746	1,7409	2,0062	0,51	0,0135	0,33
Paraná	0,2403	77,52	**	0,1338	1,2716	1,3621	0,41	0,0168	1,36
Rio de Janeiro	0,0007	0,21		0,1084	1,0007	1,1811	0,38	0,0171	1,19
Rio Grande do Norte	0,5024	104,67	**	0,1672	1,6527	1,7717	0,47	0,0305	0,50
Rondônia	0,3619	44,13	**	0,1486	1,4361	1,6245	0,45	0,0242	0,17
Roraima	0,9136	68,18	**	0,2325	2,4933	2,9121	0,60	0,0303	0,06
Rio Grande do Sul	-0,1643	-41,08	**	0,0935	0,8485	0,9103	0,32	0,0263	0,86
Santa Catarina	-0,1556	-44,46	**	0,0942	0,8559	0,8486	0,30	0,0136	1,24
Sergipe	0,1218	19,97	**	0,1207	1,1295	1,2470	0,39	0,0135	0,32
São Paulo	-0,0894	-47,05	**	0,1000	0,9145	0,9333	0,32	0,0210	6,53
Urbano médio									
Acre	1,3992	58,54	**	0,3299	4,0520	5,3894	0,73	0,0277	0,02
Alagoas	0,6319	76,13	**	0,1861	1,8812	2,4598	0,56	0,0534	0,16
Amazônia	1,6949	167,81	**	0,3982	5,4461	5,5127	0,74	0,0153	0,14
Amapá	1,5765	80,85	**	0,3702	4,8380	5,3504	0,73	0,0131	0,04
Bahia	0,7193	163,48	**	0,1997	2,0530	2,6145	0,57	0,0237	0,63
Ceará	1,2317	157,91	**	0,2940	3,4271	3,9216	0,67	0,0078	0,21
Espírito Santo	0,2221	31,73	**	0,1317	1,2487	1,4527	0,43	0,0875	0,23
Goiás	0,7022	184,79	**	0,1969	2,0182	2,5785	0,57	0,0448	0,86
Maranhão	1,6877	193,99	**	0,3965	5,4070	5,4744	0,74	0,0320	0,19
Minas Gerais	0,1064	46,26	**	0,1191	1,1123	1,3719	0,41	0,0741	3,05
Mato Grosso do Sul	0,3424	34,94	**	0,1461	1,4083	1,9092	0,49	0,0228	0,12
Mato Grosso	1,0012	135,30	**	0,2485	2,7215	3,2061	0,62	0,0359	0,21
Pará	1,7705	316,16	**	0,4165	5,8738	7,0071	0,78	0,0244	0,52
Paraíba	0,6552	109,20	**	0,1896	1,9255	1,9301	0,50	0,0151	0,32
Pernambuco	0,9552	199,00	**	0,2400	2,5992	3,2245	0,62	0,0483	0,54
Piauí	1,4642	118,08	**	0,3445	4,3241	5,2626	0,73	0,0081	0,09
Paraná	0,2731	80,32	**	0,1377	1,3140	1,5171	0,44	0,0396	1,15
Rio de Janeiro	-0,0030	-0,64		0,1081	0,9970	1,2744	0,39	0,0294	0,56
Rio Grande do Norte	0,6552	52,00	**	0,1896	1,9255	2,2517	0,53	0,0213	0,07
Roraima	0,5588	88,70	**	0,1752	1,7486	2,0954	0,52	0,0307	0,29
Rio Grande do Sul	-0,2977	-90,21	**	0,0828	0,7425	0,8293	0,30	0,0195	1,37

(Continua)

(Continuação)

	Estimativa	Estatística t	PRED	Razão de chances		Prop.	Erro padrão	Pop. total (%)
				Condi- cional	Não con- condicional			
Santa Catarina	-0,2616	-70,70 **	0,0855	0,7698	0,8506	0,30	0,0494	1,07
Sergipe	0,6169	71,73 **	0,1838	1,8532	2,3168	0,54	0,0174	0,15
Tocantins	0,8812	111,54 **	0,2268	2,4138	3,1885	0,62	0,0195	0,19
São Paulo	-0,0674	-32,10 **	0,1020	0,9348	1,1236	0,36	0,0596	4,59
Urbano pequeno								
Acre	0,7248	38,55 **	0,2005	2,0643	2,8173	0,59	0,0261	0,03
Alagoas	0,6649	70,73 **	0,1911	1,9443	3,1474	0,62	0,0148	0,14
Amazonia	3,4287	161,73 **	0,7893	30,8365	39,8848	0,95	0,0032	0,13
Amapá	2,7880	49,17 **	0,6638	16,2485	23,5618	0,92	0,0100	0,01
Bahia	1,2479	311,98 **	0,2974	3,4830	4,9614	0,72	0,0214	0,94
Ceará	2,0346	248,12 **	0,4817	7,6492	9,9563	0,84	0,0057	0,29
Espírito Santo	0,4660	77,67 **	0,1622	1,5936	1,9758	0,50	0,0785	0,32
Goiás	1,1273	225,46 **	0,2728	3,0873	4,1570	0,68	0,0429	0,53
Maranhão	2,3654	292,02 **	0,5641	10,6483	13,3827	0,87	0,0193	0,37
Minas Gerais	0,5239	187,11 **	0,1703	1,6886	2,2195	0,53	0,1354	1,85
Mato Grosso do Sul	0,9576	171,00 **	0,2405	2,6054	3,5748	0,65	0,0170	0,39
Mato Grosso	1,3199	244,43 **	0,3126	3,7430	4,8845	0,71	0,0264	0,48
Pará	2,2768	264,74 **	0,5422	9,7454	12,0937	0,86	0,0146	0,30
Paraíba	1,0589	113,86 **	0,2595	2,8832	3,2213	0,62	0,0181	0,14
Pernambuco	1,1092	160,75 **	0,2692	3,0319	3,8403	0,66	0,0327	0,27
Piauí	1,9800	166,39 **	0,4681	7,2427	9,0418	0,82	0,0077	0,13
Paraná	0,3617	103,34 **	0,1486	1,4358	1,7625	0,47	0,0219	1,02
Rio de Janeiro	0,2105	27,34 **	0,1304	1,2343	1,7132	0,47	0,0203	0,19
Rio Grande do Norte	1,2288	170,67 **	0,2934	3,4171	3,9213	0,67	0,0251	0,24
Rondônia	1,0754	85,35 **	0,2626	2,9312	3,4147	0,64	0,0431	0,07
Roraima	3,1853	54,36 **	0,7460	24,1745	39,1123	0,95	0,0061	0,02
Rio Grande do Sul	-0,3588	-102,51 **	0,0782	0,6985	0,8571	0,30	0,0413	1,25
Santa Catarina	-0,2534	-60,33 **	0,0862	0,7762	0,8029	0,29	0,0153	0,85

Sergipe	0,4065	34,16	**	0,1543	1,5016	2,2111	0,53	0,0351	0,08
Tocantins	1,9966	172,12	**	0,4723	7,3640	10,3759	0,84	0,0185	0,15
São Paulo	-0,0085	-3,04	**	0,1075	0,9915	1,3522	0,41	0,0514	1,94
Zona metropolitana									
Bahia	0,0882	28,45	**	0,1172	1,0922	1,2088	0,38	0,1462	1,46
Ceará	0,5259	164,34	**	0,1705	1,6920	1,7789	0,48	0,0491	1,29
Distrito Federal	0,1157	34,03	**	0,1200	1,1227	1,3464	0,41	0,0824	1,15
Minas Gerais	-0,2788	-92,93	**	0,0842	0,7567	0,8675	0,31	0,1114	1,68
Pará	0,9174	191,13	**	0,2332	2,5028	2,5964	0,57	0,1201	0,52
Pernambuco	0,2636	65,90	**	0,1366	1,3016	1,4415	0,42	0,0476	0,76
Paraná	0,0444	13,06	**	0,1127	1,0454	1,0450	0,35	0,0083	1,20
Rio de Janeiro	0,0141	6,71	**	0,1097	1,0142	1,0194	0,34	0,0087	4,18
Rio Grande do Sul	-0,1048	-28,32	**	0,0986	0,9005	0,9566	0,33	0,0091	1,03
					DF	Value	Value	Value/DF	
					-	24280298	-	-	

Número de observações : 40501950 ; Log Likelihood : -24280297.66 ; Pearson Chi-Square :

*Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 90%. **Estatisticamente significativo ao Nível de Confiança de 95%.

Obs.: 1) Excluindo trabalhadores sem qualquer fonte de renda, que ganham menos de 1 SM, e trabalhadores com menos de 15 e mais de 59 anos.

2) Variáveis omitidas em ordem: homem, chefe de família, idade entre 45 e 50 anos, mais de 12 anos de estudo completos, cor branca, não imigrou, setor industrial, mais de 5 anos de empresa, metropolitano, região sudeste.

	Número de pessoas	%
Não contribui	17.755.684	43,8
Contribui	22.746.266	56,2

Fonte: Microdados da PNAD/IBGE.

Elaboração: CPS\IBRE\FGV

Apêndice D – Suspensão Temporária do Contrato de Trabalho (Proposta do SINDUSCON)

Descrição

No sistema de *suspensão temporária do contrato de trabalho com compromisso de recolocação*, também chamado de *layoff*, a empresa que conclui uma obra (ou fase) e assim ingressa num período de menor produção, mas que planeja abrir novos postos de trabalho num futuro próximo, não precisaria demitir funcionários. Em vez disso, os colocaria em disponibilidade com compromisso de recolocação. Esse compromisso constituiria um acordo de suspensão temporária do contrato de trabalho firmado entre empregado e empregador. Portanto, não caracterizaria nem rompimento e tampouco uma obrigatoriedade para as partes. Cabe ressaltar que a possibilidade de suspensão temporária se aplica apenas ao contrato de trabalho por tempo indeterminado.

A proposta de suspensão do contrato limitar-se-ia ao período mínimo de 2 meses e máximo de 5 meses, submetido à indivisibilidade mensal. No período de suspensão, ou disponibilidade, o empregado receberia o seguro-desemprego. Durante o período de disponibilidade, o funcionário poderia sacar parcela de seu Fundo de Garantia por Tempo de Serviço para complementar sua renda e o funcionário receberia treinamento destinado a melhorar sua qualificação. Ressalte-se a vinculação entre o recebimento de treinamento e de seguro-desemprego.

Os empregados colocados em disponibilidade teriam seus nomes incluídos numa Bolsa de Empregos, o que facilitaria sua recolocação profissional. Para a empresa, o fato de existir um instrumento que facilita a recolocação de empregados no mercado de trabalho eleva, sem dúvida, o risco de perder funcionários de boa qualificação. Esse mecanismo evitaria, assim, o uso indiscriminado e sem riscos do compromisso de recolocação. Essa Bolsa de Emprego, regida por comissão ou instituição paritária, faria o papel de coordenação da oferta e da demanda por mão-de-obra que estivesse em suspensão temporária.

Ao retornar à empresa, o trabalhador teria garantido seu salário anterior. Em caso de o trabalhador encontrar outra ocupação, o compromisso de recolocação ficaria automaticamente rompido. Nesse caso, o trabalhador deixaria de perceber a remuneração do seguro-desemprego.

Uma vez que o contrato de trabalho não seria rompido, mas apenas suspenso, a empresa que colocasse o empregado em disponibilidade ficaria isenta do pagamento de aviso prévio e de multa sobre o FGTS. Contudo, a empresa que viesse a utilizar esse expediente deveria:

1. cadastrar-se nos sindicatos e registrar o número e prazo dos empregados colocados em disponibilidade na Bolsa de Empregos;
2. submeter-se à fiscalização;
3. manter, conforme acordo, os benefícios previamente concedidos, tais como seguro de saúde, de vida, cesta básica etc.;
4. manter parcela da contribuição à previdência;
5. contribuir para um fundo de financiamento do treinamento no período de disponibilidade.

Terminado o período de disponibilidade previamente estipulado, se a empresa eventualmente não cumprisse o compromisso, então ela deveria arcar com os custos usuais de demissão, descontados a totalidade ou parcela dos benefícios e contribuições dos itens 3 e 4 concedidas durante o período de suspensão, conforme acordo entre as partes.

Dessa forma, as empresas poderiam, por meio do *layoff*, suspender temporariamente o contrato de trabalho, ao invés de simplesmente demitir os funcionários, durante o período entre o término de uma obra e o início de outra.

Justificativa

Essa política propiciaria à empresa adequar-se a descontinuidades produtivas,

permitindo ao mesmo tempo que o empregado obtivesse requalificação profissional. Tal dispositivo permitiria redução de custos para a empresa que readmitisse os funcionários colocados em disponibilidade.

Haveria, também, aumento de produtividade em função da intensificação dos programas de qualificação profissional e do maior compromisso entre empresa e empregado. A consequência esperada seria uma redução na rotatividade da mão-de-obra e um incremento na qualidade dos postos de trabalho. Além disso, esse sistema poderia formar, ao longo do tempo, empregados multifuncionais, ou seja, que executariam tarefas diferentes ao longo do processo produtivo.

Dispositivos legais relevantes

A lei trabalhista não prevê o instituto do compromisso de recolocação. Ao contrário, assegura ao trabalhador a percepção do salário enquanto vigente o contrato, salvo quando o trabalhador já estiver recebendo benefício previdenciário (exceto auxílio-acidente).

No tocante à suspensão do contrato, a CLT, em seu art. 41, parágrafo único, prevê apenas que o contrato de trabalho se considera suspenso nos períodos em que o empregado estiver afastado prestando serviço militar e por motivo de acidente de trabalho.

Como a lei não prevê que o *layoff* ensejaria a suspensão, este artigo precisaria ser modificado.

Quanto ao seguro-desemprego, que seria concedido por tempo limitado ao trabalhador despedido sem justa causa, como esta hipótese não ensejaria a rescisão contratual, mas apenas a suspensão do contrato, é importante que sejam alteradas as disposições das Leis n.ºs 7.998/90 e 8.900/94, no sentido de incluir o *layoff* como uma das condições para a percepção do benefício.

No que se refere à movimentação do FGTS, a Lei n.º 8.036/90, em seu art. 20, arrola todos casos em que a conta vinculada do trabalhador no FGTS pode ser movimentada. O afastamento temporário precisaria ser incluído entre esses casos.

A **Coleção Previdência Social** foi lançada em dezembro de 2000 e atualmente conta com os seguintes volumes:

VOLUME 01 - Legislação

Previdência no Serviço Público: Consolidação da Legislação Federal - 2ª edição

VOLUME 02 - Estudos

A Lei de Responsabilidade Fiscal e a Previdência dos Servidores Públicos Municipais

VOLUME 03 - Debates

Previdência, Assistência Social e Combate à Pobreza

VOLUME 04 - Traduções

Mais Velha e Mais Sábia: a Economia dos Sistemas Previdenciários

VOLUME 05 - Debates

Sistemas de Seguro contra Acidentes do Trabalho nas Américas

VOLUME 06 - Debates

I Fórum de Dirigentes de Fundos Estaduais e Previdência

VOLUME 07 - Estudos

Previdência e Estabilidade Social: Curso Formadores em Previdência Social - 3ª edição

VOLUME 08 - Legislação

Previdência no Serviço Público: Consolidação das Leis Estaduais - 1ª Parte

VOLUME 09 - Traduções

A Economia Política da Reforma da Previdência

VOLUME 10 - Debates

Reunião Especializada - Técnicas Atuariais e Gestão Financeira

VOLUME 11 - Estudos

Regimes Próprios de Previdência: Modelo Organizacional, Legal e de Gestão de Investimentos

VOLUME 12 - Debates

Reforma dos Sistemas de Pensão na América Latina

VOLUME 13 - Estudos

Máquinas e Acidentes de Trabalho

VOLUME 14 - Legislação

Acordos Internacionais de Previdência Social

VOLUME 15 - Legislação

Regime Geral de Previdência Social: Consolidação da Legislação

VOLUME 16 - Traduções

Matemática Atuarial de Sistemas de Previdência

VOLUME 17 - Estudos

Regime Próprio de Previdência dos Servidores: Como Implementar? *Uma Visão Prática e Teórica*

VOLUME 18 - Estudos

Cobertura Previdenciária: Diagnóstico e Propostas

Parsep Ministério da Governo
 Previdência Social Federal

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
Secretaria de Previdência Social
Esplanada dos Ministérios, bloco F, 7º andar
Tel.: (61) 317-5690 / 317-5264
Fax: (61) 317-5195 / 317-5045
CEP: 70.059-900