

PLANO DE NEGÓCIOS **2024** E ESTRATÉGIA **2024–2030**





*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura e Pecuária*

PLANO DE
NEGÓCIOS
2024 E
ESTRATÉGIA
2024–2030

*Embrapa
Brasília, DF
2024*

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Parque Estação Biológica (PqEB)
Av. W3 Norte (Final)
CEP 70770-901 Brasília, DF
Fone: (61) 3448-4433
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Conselho de Administração

Presidente

Carlos Ernesto Augustin

Vice-Presidente

Gilson Alceu Bittencourt

Conselheiros de Administração

Celso Armando Fugolin

Gilson Alceu Bittencourt

Michel Eduardo Beza Yamagishi

Patrícia Vasconcelos Lima

Rubens Diniz Tavares

Teresa Cristina Corpa Vendramini

Wilson Gambogi Pinheiro Taques

Coordenação

Eduardo da Silva Matos

Colaboração

Daniela Biaggioni Lopes

Graciela Vedovoto

Job Lúcio Gomes Vieira

Responsável pela edição

Embrapa, Superintendência de Estratégia

Revisão de texto

Daniela Biaggioni Lopes

Diretoria-Executiva

Presidente

Sílvia Maria Fonseca S. Massruha

Diretores-Executivos

Alder Emídio de Araújo

Ana Margarida Castro Euler

Clenio Nailto Pillon

Selma Lúcia Lira Beltrão

Normalização bibliográfica

Daniela Biaggioni Lopes

Projeto gráfico, editoração eletrônica e capa

Carlos Eduardo Felice Barbeiro

1ª edição

Publicação digital (2024): PDF

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa, Superintendência de Comunicação

Embrapa.

Plano de negócios 2024 e estratégia 2024-2030 / Embrapa. – Brasília, DF : Embrapa, 2024.
PDF (40 p.)

1. Planejamento estratégico. 2. Informação científica. 3. Pesquisa agrícola. I. Título.

CDD (21 ed.) 630.72

Márcia Maria Pereira de Souza (CRB-1/1441)

© Embrapa 2024

Apresentação

O planejamento estratégico da Embrapa é um processo que tem por finalidade preparar a Empresa para responder às mudanças contínuas e dinâmicas do ecossistema de pesquisa e inovação agropecuária em que se encontra inserida. O Plano Diretor da Embrapa é o instrumento de planejamento que explicita as estratégias da Empresa, traçando os focos de atuação da instituição no médio e no longo prazos. Principal instrumento estratégico da Embrapa, o PDE deve refletir os esforços contínuos de leitura da realidade da agricultura nacional e global, focando nos principais desafios do presente e do futuro da pesquisa e inovação agropecuária.

A atualização do Plano Diretor da Embrapa (PDE 2024-2030), realizada em 2023, refletiu as transformações que se encontram em curso na agricultura, a partir de evidências e percepções obtidas em uma ampla fonte de dados, estudos e instrumentos de coleta de informações no ambiente externo e interno da Empresa. O PDE 2024-2030 apresenta uma perspectiva renovada sobre seu posicionamento institucional considerando a diversidade do ecossistema de inovação, o que permite aprimorar a sua atuação em pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I), as relações institucionais, além de fortalecer a governança e a gestão.

Como importante instrumento de implementação da estratégia, o Plano de Negócios derivado do PDE, permite acompanhar anualmente as metas, os principais resultados e indicadores estabelecidos para o alcance da estratégia. O acompanhamento e o monitoramento da execução da estratégia permitem detectar eventuais desvios, corrigir e/ou ajustar o rumo da Empresa para garantir o alcance dos resultados de longo prazo.



Sumário

5	Introdução
5	Estratégia 2024-2030
7	Análise de Riscos
7	Plano de Negócios 2024
8	Metas e Resultados ligados aos Objetivos Estratégicos Finalísticos
14	Metas e Resultados ligados aos Objetivos Estratégicos de Melhoria da Gestão e da Eficiência Organizacional
17	Condicionantes da Capacidade Produtiva
17	Orçamento
17	Recursos Humanos
17	Infraestrutura
20	Considerações Finais
21	Referências
22	Apêndice A
35	Apêndice B



Introdução

Vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), a Embrapa atua na geração de conhecimentos e tecnologias para a produção de alimentos, fibras e fontes de energia. Sua missão é viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade brasileira. A atuação da Embrapa está em constante sintonia com o ambiente externo, priorizando pesquisas da Embrapa que atendam às demandas do setor produtivo, antevendo problemas e identificando novas oportunidades para a agricultura brasileira, além de contribuir para formulação e implementação de políticas públicas setoriais.

A estratégia de longo prazo da Embrapa está estabelecida e detalhada no seu Plano Diretor da Embrapa (PDE). Alinhado ao PDE, a Embrapa elabora anualmente o seu Plano de Negócios, no qual são detalhadas as metas, indicadores e resultados a serem alcançados ao longo do ano, permitindo a correção de eventuais desvios e a redução de riscos para a consecução da estratégia. Além de contribuir para o fortalecimento da governança da Embrapa, o documento cumpre uma exigência prevista na Lei das Estatais, Lei nº 13.303/2016 (Brasil, 2016).

O monitoramento da estratégia da Embrapa é feito a partir do acompanhamento do alcance das metas estabelecidas no Plano de Negócios. Esse acompanhamento, além de prestar conta à sociedade, permite verificar o estado de implementação da estratégia da Empresa. As metas contidas no Plano de Negócios foram desdobradas a partir dos objetivos estratégicos constantes no PDE e são acompanhadas anualmente, proporcionando uma visão clara dos resultados previstos e alcançados para cada meta.

Estratégia 2024-2030

A estratégia de longo prazo da Empresa está apresentada no Plano Diretor da Embrapa (PDE 2024-2030) (Embrapa, 2024). O PDE foi atualizado em 2023, considerando as transformações em curso no contexto amplo da agricultura, os direcionamentos do novo Plano Plurianual (2024-2027) e as mudanças na alta gestão da Empresa.

O processo de atualização do VII PDE (Embrapa, 2020) baseou-se em evidências contidas em documentos institucionais, estudos e publicações recentes e em coleta de informações e percepções de atores internos e externos. As dimensões de análise tratadas no processo de atualização do Plano Diretor incluíram as transições globais que impactam os sistemas agroalimentares; seus efeitos nos setores agropecuário, florestal e agroindustrial brasileiros; e o potencial de contribuição da pesquisa e inovação agropecuária pública para o desenvolvimento sustentável. Os elementos de planejamento do Plano Diretor e do Plano de Negócios foram atualizados, com a validação do processo junto aos níveis estratégicos da Embrapa.

Para realizar sua missão e concretizar o posicionamento esperado no ecossistema de inovação agropecuária com eficiência, eficácia e efetividade organizacional, a Embrapa estabeleceu, no

PDE 2024-2030, nove objetivos estratégicos (OEs), que se desdobram nas metas estratégicas apresentadas neste Plano de Negócios. Os objetivos estratégicos são:



Produção Sustentável e Competitividade: Gerar soluções tecnológicas e oportunidades de inovação para promover a sustentabilidade, a produtividade e a competitividade da agropecuária nacional.



Recursos Naturais e Mudança do Clima: Gerar conhecimentos, tecnologias e informações para o uso racional dos recursos naturais dos biomas brasileiros e o enfrentamento e mitigação das mudanças do clima.



Tendências de Consumo e Agregação de Valor: Gerar conhecimentos e tecnologias que promovam a agregação de valor e a diversificação de produtos, processos e serviços oriundos das cadeias agropecuárias, florestais e agroindustriais, explorando as novas tendências de consumo.



Segurança Alimentar e Saúde Única: Fortalecer a capacidade de apoio à segurança e soberania alimentar e à Saúde Única, gerando alimentos saudáveis em sistemas agrícolas sustentáveis.



Bioeconomia e Economia Circular: Desenvolver tecnologias e conhecimentos que contribuam para os diferentes potenciais da bioeconomia brasileira, por meio da agregação de valor a produtos da sociobiodiversidade, do aproveitamento de coprodutos e resíduos, da geração de bioprodutos, bioinsumos e energia renovável, da redução de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEEs) e do uso eficiente dos recursos naturais.



Inclusão Socioproductiva e Digital: Gerar e compartilhar conhecimentos, práticas produtivas e alternativas tecnológicas voltadas para a inclusão socioproductiva e digital, visando à transição agroecológica e ao desenvolvimento territorial sustentável.



Tecnologias Emergentes e Disruptivas: Contribuir para uma agricultura sustentável de futuro a partir da ampliação da produção de conhecimento em tecnologias emergentes e disruptivas.



Transformação Digital: Ampliar a transformação digital na Embrapa a partir da governança de dados e da tecnologia da informação, aumentando a capacidade colaborativa dos empregados nos processos de geração, compartilhamento e uso do conhecimento na era digital.



Fortalecimento e Modernização Institucional: Estabelecer estratégias para uma transição cultural que garanta a modernização institucional, por meio do fortalecimento da rede Embrapa, da valorização das pessoas e das novas formas de interação nos ecossistemas de inovação.

Análise de Riscos

A análise e o gerenciamento dos principais riscos institucionais relacionados ao planejamento estratégico permitem atender aos requisitos legais, normativos e de controle exigidos a uma empresa pública. Além disso, permite prevenir perdas e mitigar problemas e incidentes que ocorrem no gerenciamento de resultados previstos nas metas estratégicas do seu Plano Diretor.

A partir da análise de riscos e ameaças para o alcance das estratégias estabelecidas, a Embrapa implantou uma estrutura de gestão de riscos, integridade e transparência que tem contado com um modelo de três linhas de defesa. Esse modelo tem permitido melhorar a comunicação do gerenciamento de riscos e os controles por meio do esclarecimento dos papéis e responsabilidades essenciais (Figura 1).

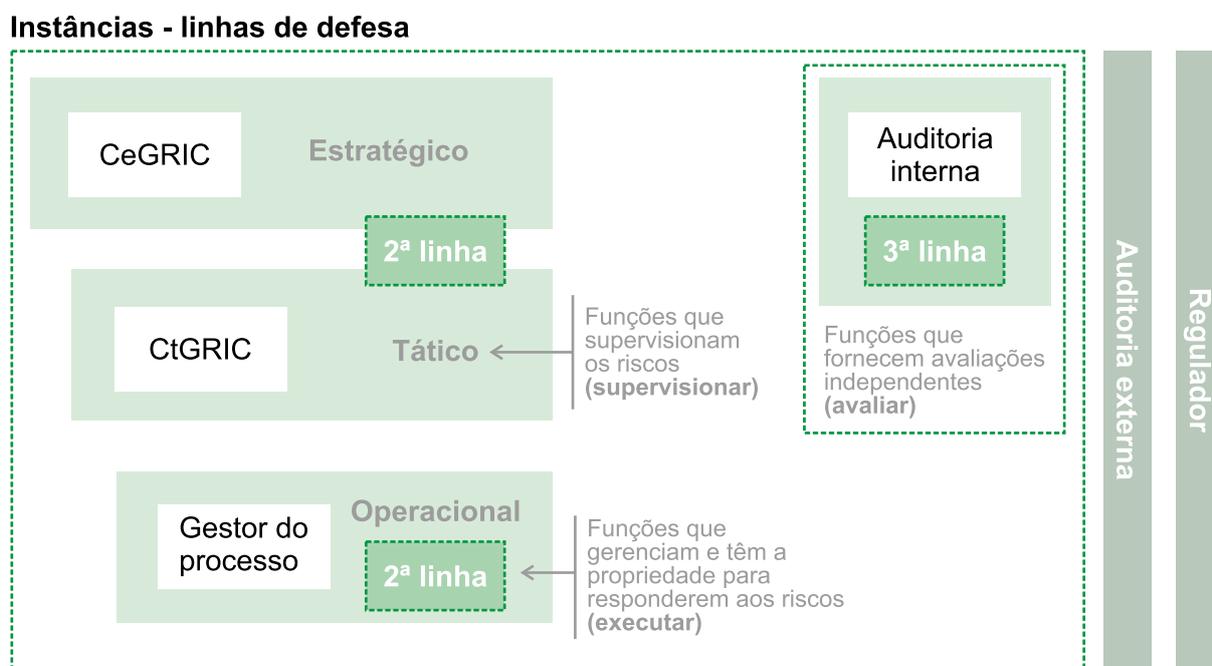


Figura 1. Gestão de riscos, integridade e transparência

Plano de Negócios 2024

Com o objetivo de acompanhamento anual do planejamento estratégico de longo prazo, são apresentadas a seguir as metas, linhas de base dos indicadores e os resultados previstos para o ano de 2024, vinculados aos objetivos estratégicos do PDE 2024-2030 e em alinhamento com o programa Pesquisa e Inovação Agropecuária do PPA 2024-2027 e ao Plano Estratégico 2020-2031, do Ministério da Agricultura e Pecuária.

As metas¹ estão classificadas em quatro categorias: 1) metas de impacto, estabelecidas em termos de estimativa de benefícios econômicos e sociais incorporados pelo setor produtivo, a partir da adoção de uma amostra de soluções tecnológicas da Embrapa; 2) metas de adoção, construídas a partir de estimativas de adoção das soluções tecnológicas da Embrapa pelos públicos-alvo; 3) metas de produto, a partir da disponibilização de tecnologias, baseadas em números de tecnologias disponibilizadas para incorporação pelo setor produtivo; e 4) metas de melhoria de processos, utilizadas para monitorar a qualidade e o desempenho das atividades de gestão dos processos de trabalho, buscando garantir o cumprimento da missão da Embrapa em PD&I.

Para as metas de impacto e adoção, as variações observadas nas séries de dados disponíveis em geral não se dão em bases lineares; além disso, não foram identificados modelos não lineares adequados para a predição anual da adoção e impacto das tecnologias da Embrapa e parceiros consideradas nas amostras analisadas. Em alguns casos em que a variação anual observada é significativa, a linha de base do indicador resulta de uma média de valores observados em mais de um ano da série temporal recente. Por essa razão, não são apresentadas as previsões de resultados anuais das metas de impacto e adoção, mas sim a evolução do indicador monitorado.

As tecnologias consideradas nas amostras das metas de adoção e metas de impacto estão nos Apêndices 1 e 2, respectivamente.

Metas e Resultados ligados aos Objetivos Estratégicos Finalísticos

As metas vinculadas aos Objetivos Estratégicos finalísticos têm a função de explicitar os focos prioritários de ação em relação ao escopo amplo desses OEs a curto ou médio prazo, considerando também a capacidade institucional de aferição.

As linhas de base dos indicadores são apresentadas com seus respectivos anos-base. As metas que já constavam do Plano de Negócios 2023 e que continuam alinhadas ao PDE atualizado foram mantidas e têm o ano-base original de 2019, sendo que valores monetários estão atualizados para dezembro de 2022. Metas que foram ajustadas de acordo com os novos direcionamentos e as novas metas têm como ano-base 2022 e, em alguns casos, 2023.

Para algumas das metas novas, que foram introduzidas a partir da atualização do PDE, a linha de base do indicador ainda está em definição, considerando que os termos e conceitos embutidos em algumas metas estão ainda sendo debatidos com especialistas para delimitar o escopo da meta e as possibilidades atuais de buscas de informação nos sistemas corporativos.

¹ A construção das metas de impacto e adoção foi realizada a partir de análise do ambiente externo, consulta às Unidades Descentralizadas e Centrais, utilizando critérios *Smart* (específica, mensurável, alcançável, relevante e temporal) e com base nas informações sistematizadas anualmente para o Balanço Social. Para cada indicador foi criada uma linha de base, a partir de amostra apropriada de soluções tecnológicas, considerando suas características e especificidades. Uma mesma solução tecnológica pode contribuir para os resultados de diferentes metas.

Objetivo estratégico 1: Gerar soluções tecnológicas e oportunidades de inovação para promover a sustentabilidade e a competitividade da agropecuária nacional.

Meta 1.1. Até 2025, incrementar em 20% o benefício econômico gerado por práticas agropecuárias e tecnologias sustentáveis redutoras de custos desenvolvidas pela Embrapa e parceiros. (meta de impacto)

Indicador: benefício econômico, em reais, gerado pela adoção de práticas agropecuárias e tecnologias sustentáveis redutoras de custos.

Linha de base do indicador (ano-base 2019): R\$ 43.251615.126

Meta 1.2. Até 2030, aumentar em 10% a adoção de cultivares de espécies anuais e perenes, de interesse econômico, adaptados às diferentes regiões brasileiras. (meta de adoção)

Indicador: área (ha) de adoção de cultivares de grãos, hortaliças e frutíferas, forrageiras, espécies florestais, espécies de uso industrial da Embrapa pelo setor produtivo.

Linha de base do indicador (ano-base 2022): 30.240.987 hectares.

Meta 1.3. Até 2030, aumentar em 10% os benefícios econômicos derivados do Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) com apoio da Embrapa e parceiros. (meta de impacto)

Indicador: benefício econômico, em reais, derivado do ZARC.

Linha de base do indicador (média móvel de três anos 2017-2019, a valor de dez. 2022): R\$ 8.793.655.820,85

Objetivo estratégico 2: Gerar conhecimento, tecnologia e informação para o enfrentamento das mudanças do clima e uso racional dos recursos naturais dos biomas brasileiros.

Meta 2.1. Até 2025, ampliar em 100% o número de usuários de plataformas digitais de dados espaço-temporais integrados para o território brasileiro desenvolvidas pela Embrapa e parceiros. (meta de adoção)

Indicador: número de usuários de plataformas digitais de dados espaço-temporais integrados por bioma brasileiro.

Linha de base do indicador (ano-base 2019): 1.292.059 de usuários/acessos/downloads.

Meta 2.2. Até 2025, ampliar em 11 milhões de hectares as áreas de sistemas de integração, recuperação de pastagens e florestas plantadas que utilizam soluções tecnológicas geradas pela Embrapa e parceiros. (meta de adoção)

Indicador: área (ha) utilizando sistemas de produção integrados e recuperação de pastagens com soluções tecnológicas geradas pela Embrapa e parceiros.

Linha de base do indicador (ano-base 2019): 9.974.972 ha com ILPF, tecnologias de recuperação de pastagens e tecnologias para florestas plantadas.

Meta 2.3. Até 2025, disponibilizar 5 sistemas de manejo desenvolvidos pela Embrapa e parceiros para o manejo sustentável de florestas naturais adaptados às diferentes regiões brasileiras. (meta de produto)

Indicador: número de sistemas de manejo desenvolvidos pela Embrapa e parceiros para o manejo sustentável de florestas naturais adaptados às diferentes regiões brasileiras.

Linha de base do indicador (ano-base 2019): 8 tecnologias relacionadas a manejo lançadas entre 1999 e 2019

Resultado previsto em 2024: Netflora - Inteligência Artificial (IA) para identificação de espécies florestais.

Meta 2.4. Até 2027, aumentar em 30% o número de soluções tecnológicas disponibilizadas para o enfrentamento da pressão sobre os biomas, da mudança do clima, e para o uso sustentável dos recursos genéticos e naturais e das fontes renováveis de energia. (meta de produto)

Indicador: número de tecnologias disponibilizadas para o público-alvo.

Linha de base do indicador (ano-base 2022): 319 tecnologias já disponibilizadas.

Resultado previsto em 2024: 20 novas tecnologias disponibilizadas.

Objetivo estratégico 3: Gerar conhecimentos e tecnologias que promovam a agregação de valor e a diversificação de produtos, processos e serviços oriundos das cadeias agropecuárias, florestais e agroindustriais, explorando as novas tendências de consumo.

Meta 3.1. Até 2025, aumentar em 20% o impacto econômico gerado pela adoção de tecnologias agregadoras de valor a produtos alimentares, florestais e agroindustriais desenvolvidos pela Embrapa e parceiros. (meta de impacto)

Indicador: benefício econômico, em reais, gerado pelo uso de tecnologias agregadoras de valor a produtos alimentares, florestais e agroindustriais.

Linha de base do indicador (ano-base 2019): R\$ 2.602.652.412

Meta 3.2. Até 2030, viabilizar a disponibilização de 5 tecnologias que promovam a agregação de valor a produtos, processos e serviços oriundos das cadeias agropecuárias e agroindustriais. (meta de produto)

Indicador: número de soluções tecnológicas agregadoras de valor a produtos, processos e serviços das cadeias agropecuárias e agroindustriais.

Linha de base do indicador (ano-base 2022): em definição

Resultado previsto em 2024: Formulação pronta para produção de pão integral composta de cereais e pulses isenta de glúten; Farinha integral pré-cozida composta de cereais e pulses para uso em produtos isentos de glúten; Bebida vegetal de amêndoa de babaçu.

Objetivo estratégico 4: Fortalecer a capacidade de apoio à segurança e soberania alimentar do país em um contexto de Saúde Única, gerando alimentos saudáveis em bases sustentáveis.

Meta 4.1. Até 2025, aumentar em 30% o impacto econômico gerado por tecnologias desenvolvidas pela Embrapa e parceiros para o manejo de problemas zoonosológicos. (meta de impacto)

Indicador: benefício econômico, em reais, gerado pela adoção de tecnologias para o manejo de problemas zoonosológicos.

Linha de base do indicador (ano-base 2022): R\$ 580.124.161

Meta 4.2. Até 2025, aumentar em 15% a adoção de tecnologias produzidas pela Embrapa e parceiros que preservem a qualidade nutricional, a segurança ou a vida útil de alimentos. (meta de adoção)

Indicador: número de tecnologias adotadas que preservam a qualidade nutricional, segurança ou vida útil de alimentos.

Linha de base do indicador (ano-base 2022): 24 tecnologias adotadas

Meta 4.3. Até 2027, aumentar em 20% o número de ações de apoio à inovação e ativos tecnológicos disponíveis para as cadeias produtivas dos alimentos que formam a base da dieta brasileira, considerando as especificidades regionais. (meta de produto)

Indicador: número de ações de apoio à inovação e ativos tecnológicos disponibilizados.

Linha de base do indicador (ano-base 2023): em definição

Resultado previsto em 2024: 2 cultivares de arroz, 2 cultivares de feijão e 1 cultivar de trigo pão.

Objetivo estratégico 5: Desenvolver tecnologias e conhecimentos que contribuam para os diferentes potenciais da bioeconomia brasileira, por meio da agregação de valor a produtos da sociobiodiversidade, do aproveitamento de co-produtos e resíduos, da geração de bioprodutos, bioinsumos e energia renovável, da redução de emissões de GEE e do uso eficiente dos recursos naturais.

Meta 5.1. Até 2025, disponibilizar para o setor produtivo 5 soluções tecnológicas alternativas a produtos de base não renovável. (meta de produto)

Indicador: número de soluções tecnológicas alternativas a produtos de base não renovável (agentes de controle biológico, bioinseticidas, biofertilizantes, inoculantes, bioinsumos, substitutos para produtos químicos na indústria alimentícia, cultivares para adubação verde) disponibilizadas no portal da Embrapa.

Linha de base do indicador (ano-base 2019): 15 soluções tecnológicas disponibilizadas.

Resultado previsto em 2024: uma (1) solução tecnológica – Bioproduto com ação na fixação de nitrogênio e na promoção de crescimento de plantas.

Meta 5.2. Até 2030, disponibilizar 5 novas matérias-primas renováveis para uso no contexto da bioeconomia. (meta de produto)

Indicador: número de ativos tecnológicos relacionados a matérias-primas renováveis (fontes de biomassa para usos industriais), qualificados e disponibilizados para transferência.

Linha de base do indicador (ano-base 2019): 24 ativos disponibilizados.

Resultado previsto em 2024: um (1) ativo tecnológico - Cultivar de girassol com potencial para óleo e co-produtos.

Meta 5.3. Até 2027, disponibilizar 15 ativos e tecnologias sociais relacionados à bioeconomia, em todos os biomas. (meta de produto)

Indicador: número de ativos e tecnologias sociais relacionados a temas da bioeconomia

Linha de base do indicador (ano-base 2022): em definição

Resultado previsto em 2024: 3 ativos disponibilizados: a) uso de biofertilizante gerado por Fossa Séptica Biodigestora (bioinsumo; economia circular, tecnologia social); b) técnica genômica para otimizar criação de pirarucu em aquicultura (espécie nativa amazônica); c) identificação e contagem de palmeiras macaúba e babaçu (uso sustentável de espécies florestais nativas e de potencial para bioenergia).

Objetivo estratégico 6: Gerar e disponibilizar conhecimento, práticas produtivas e alternativas tecnológicas voltadas para a inclusão socioprodutiva e digital, visando a transição agroecológica e o desenvolvimento territorial sustentável.

Meta 6.1. Até 2025, aumentar em 30% o impacto econômico gerado por tecnologias e práticas desenvolvidas pela Embrapa e parceiros para o Semiárido e a Amazônia. (meta de impacto)

Indicador: benefício econômico gerado pela adoção de tecnologias e práticas para o Semiárido e a Amazônia.

Linha de base do indicador (ano-base 2019): R\$ 1.074.124.295

Meta 6.2. Até 2030, aumentar em 10% a adoção de tecnologias da Embrapa e parceiros que contribuam para geração de empregos no setor produtivo. (meta de adoção)

Indicador: número de tecnologias adotadas que contribuem para a geração de empregos no setor produtivo.

Linha de base do indicador (ano-base 2022): 63 tecnologias adotadas com geração de empregos estimada.

Meta 6.3. Até 2027, aumentar em 30% o número de tecnologias disponíveis que contribuam para a inclusão socioprodutiva, para a transição agroecológica e para o desenvolvimento territorial. (meta de produto)

Indicador: adoção de tecnologias, produtos e processos desenvolvidos para a inclusão socioprodutiva, para a transição agroecológica e para o desenvolvimento territorial.

Linha de base do indicador (ano-base 2022): 264 tecnologias

Resultado previsto em 2024: 20 novas tecnologias disponibilizadas

Objetivo estratégico 7: Contribuir para uma agricultura sustentável de futuro a partir da ampliação da produção de conhecimento em tecnologias disruptivas e emergentes.

Meta 7.1. Até 2027, ampliar a adoção de 60 soluções tecnológicas em automação e agricultura digital, pelo setor produtivo, para as cadeias agropecuárias desenvolvidas pela Embrapa e parceiros. (meta de adoção)

Indicador: número de soluções tecnológicas (máquinas e equipamentos; softwares, metodologias, processos) em automação e agricultura digital disponibilizadas no portal da Embrapa e adotadas pelo setor produtivo.

Linha de base do indicador (ano-base 2022): 127 soluções tecnológicas disponibilizadas e adotadas.

Meta 7.2. Até 2025, aumentar em 100% o número de usuários de aplicativos e sistemas digitais gerados pela Embrapa e parceiros. (meta de adoção)

Indicador: número de usuários de aplicativos e sistemas digitais gerados pela Embrapa e parceiros.

Linha de base do indicador (ano-base 2019): 7.474.894 usuários/acessos/downloads.

Meta 7.3. Até 2027, aumentar em 10% o número de tecnologias emergentes e em áreas portadoras de futuro desenvolvidas. (meta de produto)

Indicador: número de tecnologias emergentes e em áreas portadoras de futuro, considerando as tecnologias avançadas de base biológica; nanotecnologias; tecnologias para bioinsumos, agricultura digital e agricultura de precisão, Internet das coisas (IoT) e aquelas relacionadas à ciência de dados e inteligência artificial .

Linha de base do indicador (ano base 2022): 262 tecnologias.

Resultado previsto em 2024: 7 novas tecnologias desenvolvidas

Metas e Resultados ligados aos Objetivos Estratégicos de Melhoria da Gestão e da Eficiência Organizacional

As metas estratégicas de melhoria da gestão e da eficiência organizacional buscam dar suporte aos processos de PD&I, bem como consolidar a excelência em processos de gestão.

Objetivo estratégico 8. Ampliar a transformação digital da Embrapa, estruturando a tecnologia da informação, a governança e a gestão de dados e promovendo a transferência e o uso do conhecimento digital.

Meta 8.1. Até 2030, atualizar e consolidar 100% da infraestrutura de Tecnologia da Informação institucional, para permitir amplo uso de ciência de dados e ferramentas de TI nos sistemas de gestão, prospecção e realização de PD&I. (meta de melhoria de processo)

Indicador: taxa de consolidação da infraestrutura de TI institucional

Linha de base do indicador (ano-base 2019): 0%

Resultado previsto em 2024: aumentar em 11,87% a taxa de consolidação da infraestrutura de TI institucional em relação ao resultado previsto para 2023.

Meta 8.2. Até 2030, integrar, automatizar e interoperar 100% das plataformas digitais, de múltiplos usos e aplicações, disponibilizadas pela Embrapa. (meta de melhoria de processo)

Indicador: Taxa de integração das plataformas digitais (número de plataformas digitais isoladas existentes na Embrapa (NPDI)/número de plataformas digitais consolidadas (NPDC)).

Linha de base do indicador (ano-base 2019): 0%

Resultado previsto em 2024: aumentar em 5,68% a taxa de integração das plataformas digitais.

Meta 8.3. Até 2030, promover ações de capacitação para pelo menos 30% do quadro funcional da Embrapa em conhecimentos e habilidades relacionados à transformação digital. (meta de melhoria de processo)

Indicador: número de empregados capacitados em conhecimentos e habilidades para transformação digital em relação ao total de empregados do quadro funcional

Linha de base do indicador (ano-base 2023): 70 empregados (1% do quadro funcional) capacitados em treinamentos de curta duração em temas relacionados à transformação digital.

Resultado previsto em 2024: 380 empregados capacitados em temas relacionados à transformação digital.

Objetivo estratégico 9: Estabelecer estratégias para uma transição cultural que garanta a modernização institucional, por meio do fortalecimento da rede Embrapa, da valorização das pessoas, e de novas formas de interação nos ecossistemas de inovação.

Meta 9.1. Até 2030, incrementar em até 20% a captação de recursos financeiros privados nos projetos de PD&I.(meta de melhoria de processo)

Indicador: percentual de incremento do recurso financeiro privado total em projetos de PD&I.

Linha de base do indicador (ano-base 2022): R\$153 milhões.

Resultado previsto em 2024: aumento de 3% no valor dos recursos privados captados.

Meta 9.2. Até 2030, diversificar as fontes de recursos públicos para incrementar em até 30% a captação de recursos financeiros. (meta de melhoria de processo)

Indicador: percentual de incremento do recurso financeiro público total em projetos de PD&I.

Linha de base do indicador (ano base 2022): R\$308 milhões.

Resultado previsto em 2024: aumento de 5% no valor dos recursos públicos captados em diversas fontes.

Meta 9.3. Até 2027, implantar e modernizar as estruturas de 43 centros de pesquisa agropecuária. (meta de melhoria de processo)

Indicador: número de Unidades implantadas/modernizadas com recursos do Novo PAC 2023.

Linha de base do indicador (ano base 2022): 0

Resultado previsto em 2024: não há previsão de finalização de implantação ou modernização de Unidades em 2024.

Meta 9.4. Até 2027, aumentar em pelo menos 10%, a cada ano, a receita oriunda da exploração comercial de ativos desenvolvidos e co-desenvolvidos pela Embrapa. (meta de melhoria de processo)

Indicador: valor global dos recursos captados com a exploração comercial de ativos/ano.

Linha de base do indicador (com base na média dos anos de 2021, 2022 e 2023): em definição.

Resultado previsto em 2024: aumento de 3% em relação à linha de base.

Meta 9.5. Até 2027, aumentar em 30% o número de instituições parceiras em projetos de pesquisa da Embrapa. (meta de melhoria de processo)

Indicador: Número de instituições parceiras nacionais e internacionais participantes em projetos da Embrapa/ano.

Linha de base do indicador (ano-base 2022): 300 instituições parceiras em projetos da Embrapa.

Resultado previsto em 2024: 322 instituições parceiras nacionais e internacionais em projetos da Embrapa.

Meta 9.6. Até 2027, aumentar em 10% as parcerias formalizadas em pesquisa, desenvolvimento e inovação. (meta de melhoria de processo)

Indicador: Número de parcerias com atores dos ecossistemas de inovação nacional e internacional/ano.

Linha de base do indicador (ano-base 2022): 456 parcerias formalizadas.

Resultado em 2024: 456 parcerias formalizadas.

Meta 9.7. Implementar até 2027, 90% das práticas corporativas de governança e gestão, buscando a excelência, fundamentadas nos modelos e programas de referência do governo federal. (meta de melhoria de processo)

Indicador: percentual de adoção de práticas de excelência na governança e gestão.

Linha de base do indicador: 76,86% de práticas adotadas (ref: IMG100pontos)

Resultado em 2024: 80% de práticas adotadas.

Condicionantes da Capacidade Produtiva

Orçamento

A programação anual do orçamento da Embrapa é definida pela Lei Orçamentária Anual (LOA), na qual estão definidas as prioridades contidas no Plano Plurianual (PPA) e as metas que deverão ser atingidas naquele ano. Essa programação deve estar em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), estimando-se as receitas e fixando-se as despesas do governo federal para o exercício.

Os gastos planejados devem estar em um Plano de Contratações anual, documento coerente com a estratégia de longo prazo, o plano de negócios e o Regulamento Interno de Licitações e Contratos a que se refere o art. 40 da Lei nº 13.303 de 2016, que consolida e racionaliza as demandas que a empresa estatal planeja contratar, ou prorrogar, no ano seguinte, no exercício subsequente ao que foi elaborado.

A proposição de orçamento do governo federal (PLOA) para a Embrapa em 2024 foi de R\$4.063.207.755,00 (Tabela 1). A LOA 2024 foi aprovada no Congresso Nacional em 22 de janeiro de 2024 no valor R\$4.109.084.307,00.

Recursos Humanos

Atualmente, a Embrapa conta com um quadro fixado de 8.934 vagas e possui 7.706 empregados ativos (Figura 2). São 2.149 pesquisadores, dos quais 1.928 possuem título de doutor. A equipe atua em diferentes redes e em parceria com instituições públicas e privadas, nacionais e internacionais, com foco na pesquisa, no desenvolvimento e na inovação.

Foi aprovado pelo Governo Federal um novo concurso para a Embrapa, com perspectivas de lançamento do edital ainda em 2024.

Infraestrutura

A Embrapa é composta por Unidades Centrais (administrativas) além das 43 Unidades Descentralizadas (centros de pesquisa) distribuídas por todo o território nacional. As Unidades Descentralizadas são divididas em Unidades de Produto, Unidades de Serviços, Unidades Ecorregionais e Unidades de Temáticas Básicas (Figura 3). A Embrapa gerencia uma rede nacional de pesquisa agropecuária que, de forma cooperada e fortemente conectada com diferentes parceiros públicos e privados, executa pesquisas em diferentes áreas geográficas e campos do conhecimento científico.

Tabela 1. Proposição de orçamento do governo federal (PLOA) para dotações da Embrapa no ano de 2024, em R\$ 1,00.

Código/Especificação		Empenhado 2022	PLO2023	LOA2023	PLO2024	LOA2024
Total		3.566.269.239	3.455.401.754	3.639.755.433	4.063.204.755	4.109.084.307
Programa						
0032	Programa de Gestão e Manutenção do poder executivo	3.312.082.814	3.280.415.754	3.280.297.904	3.685.946.072	3.685.801.871
0901	Operações especiais: cumprimento de setenças judiciais	6.930.684	18.311.643	18.311.643	23.495.494	23.495.494
0909	Operações especiais: outros encargos especiais	601.936	422.041	422.041	723.189	723.189
2203	Pesquisa e inovação agropecuária	246.653.805	156.252.316	340.723.845	0	0
2303	Pesquisa e inovação agropecuária	0	0	0	353.040.000	399.063.753
Função						
20	Agricultura	3.558.736.619	3.436.668.070	3.621.021.749	4.038.986.072	4.084.865.624
28	Encargos especiais	7.532.620	18.733.684	18.733.684	24.218.683	24.218.683
Subfunção						
122	Administração geral	3.104.866.108	3.086.070.526	3.085.952.676	3.475.544.261	3.475.429.836
211	Relações diplomáticas	0	0	0	2.200.000	2.170.224
301	Atenção básica	207.216.706	0	0	0	0
331	Proteção e benefícios ao trabalhador	0	194.345.228	194.345.228	208.201.811	208.201.811
571	Desenvolvimento científico	4.050.000	4.050.000	3.915.158	4.050.000	3.679.063
572	Desenvolvimento tecnológico e engenharia	212.351.042	138.290.282	311.957.424	348.990.000	395.384.690
573	Divisão do conhecimento científico e tecnológico	30.252.763	13.912.034	24.851.263	0	0
846	Outros encargos especiais	7.532.620	18.733.684	18.733.684	24.218.683	24.218.683
GND						
1	Pessoal e encargos sociais	3.106.735.820	3.098.132.169		3.490.393.383	3.490.393.383
3	Outras despesas correntes	427.687.570	352.269.576		362.811.373	389.574.618
4	Investimentos	31.845.849	5.000.009		209.999.999	229.116.306

Fonte	1-PES	2-JUR	3-ODC	4-INV	5-IFI	6-AMT	9-RES	Total
1000	3.490.393.383		321.822.759	224.832.117				4.037.048.259
1050			65.375.899					65.375.899
1051				3.449.995				3.449.995
1081			2.375.960	834.194				3.210.154
Total	3.490.393.383	0	389.574.618	229.116.306	0	0	0	4.109.084.307

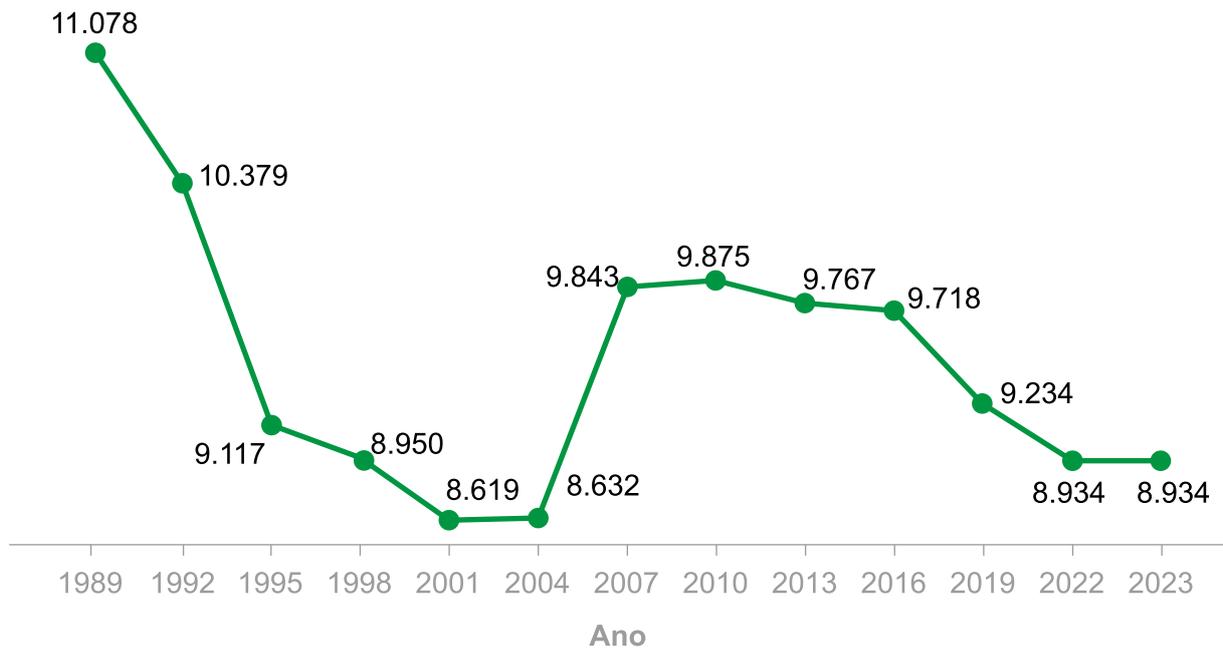


Figura 2. Evolução do quadro de vagas da Embrapa no período de 1989–2023



Figura 3. Distribuição das Unidades Descentralizadas da Embrapa no território nacional

São cerca de 600 laboratórios gerando resultados de pesquisas que trazem soluções tecnológicas para a produção agrícola, pecuária, florestal e agroindustrial, contribuindo também para o uso racional de recursos naturais e biomas brasileiros, e para o avanço em diversas áreas do conhecimento importantes para a agricultura brasileira e global. Esse conhecimento apoia também a formulação e a implementação de políticas públicas importantes para o setor agropecuário.

Reconhecendo a importância de fortalecer e modernizar a infraestrutura para a pesquisa agropecuária pública, o Governo Federal, por meio do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC), lançado em agosto de 2023, alocou no PPA 2024-2027 cerca de R\$ 1 bilhão até 2026 na pesquisa agropecuária nacional. Serão R\$ 850 milhões em investimentos estratégicos a serem geridos pela Embrapa para aumentar a competitividade científica das infraestruturas das Unidades da Embrapa, e outros R\$145 milhões direcionados para as instituições que compõem o Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária (SNPA).

A utilização dos recursos do PAC foi dividida em quatro segmentos:

1 - Infraestrutura para a pesquisa agropecuária territorial e inclusiva: nesse segmento está incluída a conclusão das instalações da Embrapa Cocais e da Embrapa Alimentos e Territórios, Unidades que estão localizadas na região Nordeste;

2 - Investimentos para a finalização de estruturas interrompidas, incluindo aquelas criadas pelo PAC 2008: Núcleo de Inovação em Enologia para Estudos do Vinho (Embrapa Uva e Vinho); Laboratório de Solos do PronaSolos e Sala de Mapas (Embrapa Solos); e Quarentena Vegetal (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia);

3 - Demandas especiais: Núcleo de Estudos Avançados do Café; Laboratório de prospecção e uso de recursos genéticos microbianos da Amazônia; Ampliação laboratorial de sanidade animal; Fortalecimento do SNPA;

4 - Investimentos para competitividade científica e tecnológica: destinados à implantação, expansão, modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação científica, máquinas e implementos, campos experimentais e automação.

Considerações Finais

O Plano Diretor da Embrapa (PDE) é o principal instrumento da estratégia da Empresa, que define, a partir dos processos integrados de inteligência e planejamento estratégico, as diretrizes para a atuação da Empresa no médio e no longo prazos. O processo de planejamento estratégico da Embrapa tem por finalidade prepará-la para responder às mudanças contínuas e dinâmicas da agricultura e dos ecossistemas de pesquisa e inovação onde está inserida.

O processo de atualização do Plano Diretor da Embrapa em 2023 promoveu uma revisão das metas estabelecidas nos Planos de Negócio anteriores, considerando as evoluções do contexto externo e as novas oportunidades e desafios pertinentes à atuação da Empresa. As novas proposições vão demandar esforços adicionais de organização interna para a gestão da informação e

conhecimento compatíveis com o acompanhamento e monitoramento dessas metas, além de novos instrumentos de gestão que permitam a minimização de riscos estratégicos.

Em 2024, serão realizadas ações coordenadas de internalização do PDE 2024-2030, de revisão e ajustes no modelo de gestão estratégica, abrangendo os processos de desdobramento, acompanhamento, monitoramento e avaliação da estratégia. O Plano de Negócios é um instrumento essencial que apoia a evolução contínua desses processos.

Referências

BRASIL. Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016. Dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. **Diário Oficial da União**: seção 1, p. 1, 1 jul. 2016.

BRASIL. Ministério da Agricultura e Pecuária. **Plano estratégico: 2020-2031**/ Assessoria de Gestão Estratégica, Brasília : MAPA/AGE, 2021. 40 p. Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/aceso-a-informacao/institucional/age/plano-estrategico-do-mapa>. Acesso em: 06 maio 2024.

EMBRAPA. **VII Plano Diretor da Embrapa 2020-2030**. Brasília, DF, 2020. 31 p. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/217274/1/VII-PDE-2020.pdf>. Acesso em: 06 maio 2024.

EMBRAPA. **Plano Diretor da Embrapa 2024-2030**. Brasília, DF, 2024. 45 p. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/doc/1163372/1/PDE-2024-2030.pdf>. Acesso em: 06 maio 2024.

Apêndice A

Soluções Tecnológicas – Metas de Adoção

- Adubação fosfatada corretiva para a cultura da soja no Cerrado
- Adubação fosfatada de manutenção a lanço para a soja e o milho em plantio direto no Cerrado
- Adubação verde e plantas de cobertura para o Cerrado
- AFERE - Plataforma Online de Avaliação da Fertilidade do Solo, Estado Nutricional e Recomendação da Adubação dos sistemas de produção de soja
- Agência Embrapa de Informação Tecnológica - Ageitec
- AgroAPI - Plataforma de APIs
- Agrominerais regionais no manejo da fertilidade do solo
- Alho Livre de Vírus
- Amendoim Forrageiro - BRS Oquira
- Amendoim forrageiro cv. BRS Mandobi para consórcio
- Análise de contexto territorial das áreas destinadas à preservação da vegetação nativa com base no Cadastro Ambiental Rural (CAR)
- Análise fotônica dos nutrientes essenciais para a nutrição de plantas - AGLIBS
- API PlantAnnot
- API SmartSolos Expert
- Aplicações Biotecnológicas de Microalgas
- Aplicador seletivo de herbicida Campo Limpo
- Aplicativo Agritempo GIS
- Aplicativo Agropragas Maracujá: guia de identificação e controle de pragas
- Aplicativo Codex (Android)
- Aplicativo Controlpec
- Aplicativo Cria Certo
- Aplicativo de Monitoramento agrometeorológico móvel - Agritempo móvel
- Aplicativo Guia In Nat
- Aplicativo Pasto Certo
- Aplicativo Roda da reprodução - Programa Balde Cheio
- Aplicativo Suplementa Certo

- Aplicativo Uzum-UVA para diagnóstico de doenças, pragas e distúrbios fisiológicos usando celulares e tablets
- Aplicativo Zarc Plantio Certo (Zoneamento Agrícola de Risco Climático)
- Apoio na implementação da política pública do sistema Drawback para maior competitividade da cadeia da carne de frango
- Armadilha tipo PET para captura dos adultos da broca-do-olho-do-coqueiro (*Rhynchophorus palmarum*)
- Arroz - BRS Esmeralda
- AssessoNutri - Serviço de Assessoria Nutricional Remota para Pequenos Ruminantes
- Atlas de Morfologia Espermática Bovina
- Banco de dados climáticos do Brasil
- Barragens subterrâneas para a sustentabilidade do Semiárido nordestino
- Batata-doce de polpa alaranjada BRS Nuti
- Beneficiamento da casca de coco verde para produção de fibra e pó
- Boas Práticas Agropecuárias (BPA)
- Boas Práticas Apícolas para a Produção de Mel na Região Sul do Brasil
- Boas práticas de fabricação de farinha de mandioca
- Boas práticas para a produção da Castanha-da-Amazônia em florestas naturais da Amazônia
- Boi-safrinha em regiões de Cerrados
- Brachiaria brizantha – BRS Paiaguás
- BRLUC 2.0 (Brazilian Land Use Change) – Ferramenta para estimar mudanças de uso da terra
- BRS 420 – cultivar de mandioca de uso industrial
- BRS Melodia - cultivar de uva de mesa
- BRS Noçoquém: primeira cultivar de guaranzeiro de reprodução via sementes para cultivo no estado do Amazonas
- BRS Nubia - cultivar de uva de mesa
- Calagem e adubação do Maracujazeiro-doce
- CALIBRA - Software para Contagem de Esporos Microbianos e Calibração de Suspensão
- Capim Buffel Cultivar Aridus: uma opção para a região semiárida
- Capim Elefante Cultivar BRS Kurumi
- Caracterização e análise financeira de um consórcio agroflorestal com cupuaçu, pupunha, copaíba e andiroba: BR SAF RO 02
- Centro de Inteligência do Leite - CILeite
- Cereais e forrageiras de inverno na integração lavoura-pecuária
- Clones de acerola
- Clones de cajueiro-anão

- Coinoculação na cultura da soja
- Conservação de água de coco por métodos combinados
- Conservação pós-colheita de pedúnculos de cajueiro para consumo in natura (caju de mesa)
- Consórcio milho safrinha com braquiária *ruziziensis*
- Controle biológico com o uso da especificação de referência *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*, isolado HD-1 (S1450)(CCT 136)
- Controle das principais doenças e pragas do maracujazeiro no Cerrado
- Controle químico do oídio do cajueiro
- Controlpec planilha para controle financeiro da bovinocultura de corte
- Copo Medidor da Embrapa Soja para o manejo das perdas de grãos na colheita de soja
- Cultivar de abacaxi BRS Imperial
- Cultivar de açaí BRS Pará
- Cultivar de aipim manteiga
- Cultivar de alface BRS Leila
- Cultivar de arroz BRS Pampa CL
- Cultivar de Arroz Irrigado BRS Pampeira para o Rio Grande do Sul
- Cultivar de Arroz Irrigado BRS Pampeira para Tocantins e Roraima
- Cultivar de Arroz Irrigado Tropical BRS A706 CL
- Cultivar de azevém BRS Ponteio
- Cultivar de bananeira BRS Conquista
- Cultivar de bananeira BRS Prata Caprichosa
- Cultivar de bananeira BRS Vitória
- Cultivar de bananeira Pelipita
- Cultivar de batata BRS Ana
- Cultivar de batata BRS Clara
- Cultivar de batata BRS F63 Camila
- Cultivar de batata BRSIPR Bel
- Cultivar de batata doce Beauregard (Rio de Janeiro)
- Cultivar de batata doce Beauregard (RS e SP)
- Cultivar de batata doce BRS Amélia
- Cultivar de café Conquista ES8152
- Cultivar de café Emcaper 8151 – Robusta Tropical
- Cultivar de capim Marandu
- Cultivar de capim Mombaça

- Cultivar de capim Piatã
- Cultivar de capim-Sudão BRS Estribo
- Cultivar de cebola BRS Alfa São Francisco
- Cultivar de coco BRS 001
- Cultivar de Cornichão Posteiro (URS BRS Posteiro)
- Cultivar de cupuaçuzeiro BRS Carimbó
- Cultivar de feijão BRSMG Madrepérola
- Cultivar de feijão caupi BRS Tapaihum
- Cultivar de feijão guandu BRS Mandarin
- Cultivar de feijão-caupi BRS Novaera
- Cultivar de feijão-caupi BRS Pujante
- Cultivar de feijão-caupi BRS Tumucumaque
- Cultivar de feijão-comum - tipo de grão comercial preto BRS FP403
- Cultivar de forrageira BRS Capiaçú
- Cultivar de Girassol BRS 323
- Cultivar de grão-de-bico Cristalino
- Cultivar de guaraná BRS Maués
- Cultivar de guaranazeiro BRS Luzéia
- Cultivar de Guaranazeiro BRS Saterê
- Cultivar de lima ácida Tahiti BRS Passos
- Cultivar de mandioca BRS Poti Branca
- Cultivar de Mandioca Jari com alto teor de betacaroteno
- Cultivar de mandioquinha-salsa BRS Catarina
- Cultivar de mandioquinha-salsa BRS Rubia
- Cultivar de maracujá ornamental BRS Estrela do Cerrado
- Cultivar de maracujá ornamental BRS Roseflora
- Cultivar de maracujá ornamental BRS Rubiflora
- Cultivar de maracujá Ornamental Rosea Púrpura - BRS RP
- Cultivar de maracujazeiro doce BRS Mel do Cerrado (BRS MC)
- Cultivar de maracujazeiro silvestre BRS Pérola do Cerrado (BRS PC)
- Cultivar de maracujazeiro silvestre BRS Sertão Forte (BRS SF)
- Cultivar de maracujazeiro-azedo BRS Gigante Amarelo (BRS GA1)
- Cultivar de maracujazeiro-azedo BRS Rubi do Cerrado (BRS RC)
- Cultivar de maracujazeiro-azedo BRS Sol do Cerrado (BRS SC1)

- Cultivar de milho BRS 1502
- Cultivar de milho BRS 1503
- Cultivar de milho BRS 4103
- Cultivar de milho BRS Gorutuba
- Cultivar de panicum maximum Massai
- Cultivar de pimenta BRS Juruti
- Cultivar de Pitaya BRS AC
- Cultivar de Pitaya Granada do Cerrado - BRS GC
- Cultivar de Pitaya Lua do Cerrado - BRS LC
- Cultivar de Pitaya Luz do Cerrado - BRS LZC
- Cultivar de Pitaya Minipitaya do Cerrado - BRS MPC
- Cultivar de seringueira Clone OS 22
- Cultivar de seringueira Clone PB 291
- Cultivar de seringueira Clone PB 311
- Cultivar de seringueira Clone PB 312
- Cultivar de seringueira Clone PB 314
- Cultivar de seringueira Clone PB 324
- Cultivar de seringueira Clone PB 350
- Cultivar de seringueira Clone PB 355
- Cultivar de seringueira Clone PC 119
- Cultivar de seringueira Clone RRIM 713
- Cultivar de soja BRS 284
- Cultivar de soja BRS 511
- Cultivar de soja BRS 5804RR
- Cultivar de soja BRS 6203RR
- Cultivar de soja BRS 8381
- Cultivar de soja com tecnologia em dobro BRS 539
- Cultivar de sorgo biomassa BRS 716
- Cultivar de tomate BRS Zamir
- Cultivar de Trevo Branco (BRS URS Entrevero)
- Cultivar de trigo BRS 254
- Cultivar de trigo BRS 264
- Cultivar de trigo BRS 394
- Cultivar de trigo BRS 404

- Cultivar de trigo BRS Reponte
- Cultivar de uva BRS Lorena
- Cultivar de uva Moscato Embrapa
- Cultivar híbrido duplo de Milho BRS 2022
- Cultivar híbrido triplo de Milho BRS 3046
- Cultivar híbrido triplo de Milho BRS 330
- Cultivar porta-enxerto para goiabeira BRS Guaraçá
- Cultivar variedade de Milho BRS 4103
- Cultivar variedade de Milho BRS 4104
- Cultivares de amendoim para sistemas produtivos no Brasil
- Cultivares de Aveia Preta
- Cultivares de Centeio
- Cultivares de Cevada
- Cultivares de cevada irrigada para o Cerrado
- Cultivares de Feijão-caupi
- Cultivares de gergelim BRS Morena
- Cultivares de maracujá ornamental
- Cultivares de palma de óleo do tipo Tenera
- Cultivares de pessegueiro para consumo in natura no RS
- Cultivares de pessegueiro para industrialização no RS
- Cultivares de Soja
- Cultivares de Trigo
- Cultivares de Triticale
- Cultivares para suco de uva: BRS Cora, BRS Violeta, BRS Carmem e BRS Magna
- Cultivo da amoreira-preta
- Cultivo da pimenteira-do-reino com tutor vivo de gliricídia
- Cultivo de pereira no Vale do São Francisco
- Cultivo do maracujá em espaçamento adensado
- Cultivo do maracujazeiro em estufa
- Cultivo e processamento artesanal e em pequena escala da soja BRS 267 (Soja Edamame)
- Dados meteorológicos em tempo real
- Debulhadora de feijão verde
- Defensivos biológicos para controle de lagartas no milho
- Densidade de semeadura e doses de nitrogênio em cobertura para trigo irrigado no Cerrado

- Derrixa de café: método alternativo de colheita
- Desafio Eco Granja - Software para Educação ambiental
- Desperfilhador por Roto-compressão
- Detector de prenhez em bovinos e equinos
- Diagnóstico de solos para controle de patógenos em algodão
- Diagnóstico Rápido da Estrutura do Solo (DRES)
- Dianutri: fertilizante mineral simples fonte de cálcio, magnésio e enxofre
- Estação meteorológica - dados meteorológicos gratuitos
- Estratégias de recuperação e renovação de pastagens degradadas no Cerrado
- Eucalyptus benthamii - tolerante a geadas severas
- Fauna de Campinas: Inventário e caracterização da Fauna de Vertebrados Selvagens de Campinas
- Fêmea suína MO25C
- Ferramentas epidemiológicas para a melhoria da qualidade do leite em Rondônia
- Fertmovel - Laboratório Móvel de Análise de Fertilidade dos Solos
- Fixação biológica de Nitrogênio na cultura de soja
- Formação de pastagem no Pantanal
- Fossa séptica biodigestora
- Fossa séptica biodigestora adaptada para área de várzea do estuário amazônico.
- GeoMatopiba: Inteligência Territorial Estratégica para o Matopiba
- Geoportal TerraClass
- Geoweb Inclusão produtiva no seu município
- Grão-de-bico Aleppo
- Imunoterápico contra a pitiose equina
- Indicação geográfica da farinha de mandioca de Cruzeiro do Sul, Acre
- Indicação geográfica da farinha de mandioca de Cruzeiro do Sul, Acre
- Industrialização de água de coco pasteurizada em embalagens plásticas de copo e garrafa
- Informações Técnicas para Trigo e Triticale
- Infraestrutura de Dados Espaciais da Embrapa (GeoInfo)
- Infraestrutura de dados espaciais na Embrapa - GeoInfo
- Inoculantes Solubilizadores de Fosfato
- Inovações tecnológicas para o sistema de produção de pupunha e agroindústria do palmito no litoral do Estado do Paraná
- Inseticida biológico para controle da broca-da-erva-mate
- Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) no Meio-Norte do Brasil

- Introdução assistida do gene Booroola em rebanhos ovinos
- Lalgard Java: Bioinseticida à base de Cordyceps javanica para controle biológico de mosca-branca no feijoeiro comum
- Limpeza clonal do maracujazeiro por Microenxertia
- Macho suíno Embrapa MS 115 (Suíno light)
- Mandioca biofortificada Gema de Ovo
- Mandioca para indústria - BRS CS 01
- Mandioquinha-Salsa cultivar amarela de Senador Amaral
- Manejo da irrigação do feijoeiro considerando critérios técnicos e econômicos em ambiente de cerrado
- Manejo da Irrigação e da Fertirrigação Nitrogenada na Produtividade e Qualidade do Maracujá-Doce.
- Manejo de abelhas nativas em caixas para a meliponicultura da Amazônia
- Manejo de açazais de grotas
- Manejo de açazais nativos na Amazônia Oriental
- Manejo de palha de arroz em várzeas tropicais utilizando rolo faca – prática agropecuária
- Manejo de Rebrotamentos de Bacurizeiros Nativos
- Manejo do Solo, Nutrição e Adubação do Maracujazeiro-azedo na Região do Cerrado
- Manejo Florestal
- Manejo integrado da vespa-da-madeira em plantios de pinus
- Manejo integrado de formigas cortadeiras em Pinus e Eucalyptus
- Manejo Integrado de Pragas na Cultura da Soja (MIP-SOJA II)
- Manejo integrado de produção agropecuária em sistema agrossilvipastoril orgânico para recria de novilhas leiteiras
- Manejo orgânico de pastagens para a produção de leite
- Manipulação da caatinga para fins pastoris
- Manual com diretrizes para seleção de áreas prioritárias para intervenção nos PSA hídricos no Brasil
- Manual de Métodos de Análise de Solos
- Manuseio e conservação pós-colheita de frutos de Passiflora setacea e Passiflora alata
- Máquina Debulhadora de Feijão-Caupi verde
- Maracujá Ornamental BRS Céu do Cerrado - BRS CC
- Melhoramento animal para gerar bovinos resistentes ao carrapato
- Melhoramento genético da tilápia GIFT
- Melhoria da qualidade do processo de pós-colheita do caqui

- Método de implantação de sistemas lavoura-pecuária-floresta com milho, forragem e espécies arbóreas
- Método para medição do teor de óleo de palma (dendê) por RMN
- Metodologia de valoração indireta de serviços ambientais
- Milho BRS 2022
- Milho BRS 3046
- Milho rico em betacaroteno BRS 4104
- Mini-barragens de contenção de águas superficiais de chuvas
- Mirapasto: Método Integrado de Recuperação de Pastagens
- Mitigação da seca por bactérias benéficas
- Módulo míldio da videira – EMBRAPA JAHDE
- Monitora Oeste: monitoramento e alerta da favorabilidade climática da ferrugem da soja e da mancha de ramulária do algodão
- Monitoramento de Irrigação no Cerrado
- Nanoemulsão de Cera de Carnaúba para Aplicação em Frutos
- Nitrospirillum amazonense: espécie de bactéria diazotrófica selecionada para aplicação em cana-de-açúcar
- Nova Cultivar de uva sem sementes BRS Vitória e BRS Isis
- Paisagens Sustentáveis
- PampaPlus - Programa de Avaliação Genética para Bovinos de Corte
- Panicum maximum – BRS Tamani
- Panicum maximum – BRS Zuri
- Parasitoide no controle biológico da mosca-da-fruta Ceratitis capitata
- Paratec - Programa Integrado de Controle das Parasitoses
- Pitaya - Informações e instruções para produção de mudas
- PlanejArroz: Software para o planejamento do manejo e estimativa da produtividade em arroz irrigado.
- Plantas de Cobertura para a Semeadura Direta do Algodão no Cerrado Brasileiro
- Plataforma Alelo Recursos Genéticos
- Poedeira colonial Embrapa 051
- Polinização manual para aumentar a produtividade do maracujazeiro
- Porta-enxerto 'flying dragon' em limão Tahiti
- Porta-Enxerto Tangerineira Sunki Tropical
- Porta-Enxertos CITRANDARINS
- Processamento industrial de castanha-de-caju

- Processo de revestimento do coco verde variedade Anã para extensão da sua vida útil pós-colheita
- Processo de transformação e aplicação da fibra de caju na indústria de alimentos
- Processo para secagem de polpa de macaúba em pequena escala utilizando secador solar
- Processo validado para obtenção de ovos limpos, apropriado a pequena escala de produção
- Produção de citros sem sementes
- Produção de morangos fora de solo, em sistema recirculante
- Produção de Mudas Clonais de café
- Produção de mudas de macaúba diretamente em viveiro
- Produção de mudas de maracujazeiro comercial e silvestre por meio da propagação vegetativa: estaquia e enxertia
- Produção de mudas de maracujazeiro doce (*Passiflora alata* Curtis)
- Produção de mudas de maracujazeiro ornamental via enraizamento de estacas
- Produção de Queijos de Leite de Cabra
- Produção integrada de manga
- Produção Integrada de Morango - PIMo
- Produção Integrada de uvas finas de mesa
- Produção Intensiva de Tabaqui em tanques escavados com aeração
- Programa ABC Corte no Estado do Tocantins
- Programa Balde Cheio
- Programa de análise de qualidade dos laboratórios de fertilidade do solo - PAQLF
- Programa de melhoramento genético da raça Girolando
- Programa de melhoramento genético da raça Guzerá
- Programa de melhoramento genético de caprinos leiteiros (Capragene®)
- Radar Agtech Brasil
- Recomendação da agricultura conservacionista e suas práticas para a região do Juruá (AC)
- Recomendação de calagem e adubação para pastagens no Acre
- Recomendação de espécies leguminosas para cobertura de solo em pomares de maracujazeiro
- Recomendação de fungicidas em bananeiras para controle da Sigatoka-negra na Amazônia Ocidental
- Recomendação do Abacaxi BRS RBO para o Estado do Acre
- Recomendação do amendoim forrageiro em pastagens no Acre
- Recomendação do cultivo da bananeira prata anã no norte de Minas Gerais

- Recomendação do plantio direto para aumento do sequestro de carbono e melhoria da qualidade química e física do solo no Cerrado
- Recomendação modelo digital de exploração florestal (Modelflora) na Amazônia
- Recomendação técnica para controle de cigarrinhas-da-cana-de-açúcar nas condições de cerrado
- Recomendações para implementação do sistema de plantio direto de cana-de-açúcar no Cerrado
- Recomendações para manejo da compactação do solo em soqueiras de cana-de-açúcar no cerrado
- Recomendações técnicas para manejo conservacionista do solo em sistema Plantio Direto no Cerrado
- Recuperação de áreas degradadas por extração de piçarra na caatinga
- Rede de Multiplicação e Distribuição de Manivas-Semente de Mandioca
- Rede de Pesquisa e Inovação em Leite – RepiLeite
- Redução da proporção touro-vaca no Pantanal
- Redução da quantidade de sementes de soja na lavoura
- Reforma de pastagem com alta infestação de capim-navalha
- Remineralizadores para a cultura de grãos
- RenovaCalc: Calculadora do índice de intensidade de carbono do RenovaBio
- Repositório Acesso Livre à Informação Científica da Embrapa - Alice
- Satélites de Monitoramento
- Seleção Genética de bovinos Nelore Mocho no bioma Cerrado - Nelore BRGN
- Sensor IGSTAT
- Serviço de informação tecnológica em agricultura - Infoteca-e
- SIBCS - Sistema Brasileiro de Classificação de Solos
- SIBCTI - Sistema Brasileiro de Classificação de Terras para Irrigação
- Sistema Aberto e Integrado de Informação em Agricultura - Sabiia
- Sistema de Alerta da mosca-da-fruta do pessegueiro
- Sistema de biodigestão para tratamento de dejetos bovinos em propriedade de pequeno porte
- Sistema de Gestão Ambiental da Suinocultura - SGAS
- Sistema de ILP na recuperação de pastagens em Roraima
- Sistema de Integração Lavoura-Pecuária
- Sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) no Cerrado do Planalto Central – Goiás e Distrito Federal

- Sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) nos estados do Tocantins, Maranhão e Piauí
- Sistema de Integração Pecuária-Floresta (IPF) em Mato Grosso do Sul
- Sistema de Inteligência Estratégica da Aquicultura - SITE Aquicultura
- Sistema de monitoramento agrometeorológico - Agritempo
- Sistema de Monitoramento Agrometeorológico - Agritempo
- Sistema de Observação e Monitoramento da Agricultura no Brasil - SOMABRASIL
- Sistema de produção agrossilvipastoril para a Caatinga
- Sistema de produção conservacionista em terras baixas baseado em camalhões de base larga
- Sistema de Produção da Uva Niágara em Regiões Tropicais II
- Sistema de produção de arroz de sequeiro em Rondônia
- Sistema de Produção de Banana para o Estado do Acre
- Sistema de produção de erva-mate Erva 20
- Sistema de produção de Feijão-Caupi
- Sistema de Produção de Leite para Rondônia
- Sistema de produção de tomate ecologicamente cultivado - Tomatec
- Sistema de produção extensivo de gado de corte no Pantanal
- Sistema de produção para a cultura do milho em Rondônia
- Sistema de Produção para Centeio
- Sistema de Produção para Cevada
- Sistema de produção para o cultivo de maracujá no Acre
- Sistema Guaxupé como referência tecnológica para a produção pecuária
- Sistema interativo de análise geoespacial da Amazônia legal - SIAGEO Amazônia
- Sistema para automação de bibliotecas e recuperação da informação - Ainfo
- Sistema para Automação de Bibliotecas e Recuperação da Informação - Ainfo
- Sistema Produtivo de Canola Topicalizado
- Sistema sulco-camalhão em terras baixas
- Sistema web para diagnóstico remoto de doenças - Diagnose Virtual
- Sistema web para uso eficiente da água e economia na irrigação em cultivos no Cerrado
- Sistemas Agroflorestais com ênfase em fruticultura em área de agricultor familiar em Caroebe
- Sistemas alternativos de cultivo de melancia irrigada para o Cerrado de Roraima
- Sisteminha Embrapa / UFU / Fapemig para produção integrada de alimentos
- Software Gotas - Programa de Calibração de Pulverização

- Software INOVA-Tec System
- Software para gestão e manejo de precisão de plantações de eucalipto - SisEucalipto
- Software Planin - Matte
- Soja BRS 7380 RR
- Taça Oficial do Espumante Brasileiro - TOEB
- Tambaplus Parentesco
- Técnica Embrapa de inseminação artificial transcervical em caprinos
- Técnicas de sistemas de produção integrados: lavoura, pecuária e florestas - IPLF em São Paulo
- Técnicas para o cultivo da melancia em Roraima
- Tecnologia de Bioanálise de solo “BioAS”
- Tecnologia de mudas de maracujazeiro tipo “Mudão”
- Tecnologia de mudas enxertadas do maracujazeiro-azedo para controle da fusariose
- Tecnologia para indução floral da lima ácida Tahiti visando à produção na entressafra
- Tecnologias para produção de café canéfora (conilon e robusta) em Rondônia
- Tecnologias para revitalização da cafeicultura no Estado de Mato Grosso
- Terminação de cordeiros em confinamento
- Teste de desempenho de touros jovens
- Teste de Progênie da Raça Gir Leiteiro
- Teste de sensibilidade de carrapatos dos bovinos a carrapaticidas
- Touros Nelore superiores avaliados pelo programa Geneplus-Embrapa para monta natural
- Trio da Produtividade da cultura da mandioca para a amazônia oriental
- Uso de Touro Canchim em monta natural em rebanhos comerciais
- Uso do calcário na cultura da soja no Cerrado
- Uso do estresse hídrico controlado para uniformização de florada do cafeeiro irrigado no Cerrado
- Uso do gesso agrícola na cultura da soja no Cerrado
- Variedade de Bananeira tipo maçã BRS Princesa
- Variedade de bananeira tipo prata BRS Platina
- Variedade de mandioca resistente à bacteriose - BRS Formosa
- Variedade de Sorgo BRS 373
- Variedade de sorgo BRS Ponta Negra
- Vazio sanitário da soja
- Zoneamento agrícola de risco climático (ZARC)
- Zoneamento agrícola de risco climático para a cultura do trigo

- Zoneamento agroclimático da pereira para o Rio Grande do Sul
- Zoneamento agroclimático do morango para o Rio Grande do Sul
- Zoneamento agroclimático para a cultura dos citros no Rio Grande do Sul
- Zoneamento agroclimático para ameixeira no Rio Grande do Sul
- Zoneamento agroclimático para o arroz irrigado no Rio Grande do Sul
- Zoneamento agroclimático para produção de limas ácidas e de limões no Rio Grande do Sul
- Zoneamento Agroecológico Florístico para a Apicultura e Meliponicultura no Bioma Mata Atlântica/RS
- Zoneamento de áreas potenciais para barragens subterrâneas no estado de Alagoas (ZonBarragem)
- Zoneamento de risco climático para o milho em Sergipe
- Zoneamento edafoclimático da noqueira-pecã para a região Sul do Brasil.
- Zoneamento edafoclimático da olivicultura para o Rio Grande do Sul.

Apêndice B

Soluções Tecnológicas – Metas de Impacto

- Adubação fosfatada corretiva para a cultura da soja no Cerrado
- Adubação fosfatada de manutenção a lanço para a soja e o milho em plantio direto no Cerrado
- Alho Livre de Vírus
- Análise fotônica dos nutrientes essenciais para a nutrição de plantas - AGLIBS
- Aplicador seletivo de herbicida Campo Limpo
- Aplicativo Roda da reprodução - Programa Balde Cheio
- Apoio na implementação da política pública do sistema Drawback para maior competitividade da cadeia da carne de frango
- Armadilha tipo PET para captura dos adultos da broca-do-olho-do-coqueiro
- Barragens subterrâneas para a sustentabilidade do Semiárido nordestino
- Boas práticas para a produção da Castanha-da-Amazônia em florestas naturais da Amazônia
- Boi-safrinha em regiões de Cerrados
- Capim Buffel Cultivar Aridus: uma opção para a região semiárida
- Capim Elefante Cultivar BRS Kurumi
- Clones de acerola

- Clones de cajueiro-anão
- Coinoculação na cultura da soja
- Conservação de água de coco por métodos combinados
- Conservação pós-colheita de pedúnculos de cajueiro para consumo in natura (caju de mesa)
- Consórcio milho safrinha com braquiária ruziziensis
- Controle biológico com o uso da especificação de referência *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*, isolado HD-1 (S1450)(CCT 136)
- Cultivar de abacaxi BRS Imperial
- Cultivar de açaí BRS Pará
- Cultivar de aipim manteiga
- Cultivar de arroz BRS Pampa CL
- Cultivar de Arroz Irrigado BRS Pampeira para o Rio Grande do Sul
- Cultivar de Arroz Irrigado BRS Pampeira para Tocantins e Roraima
- Cultivar de Arroz Irrigado Tropical BRS A706 CL Cultivar de batata BRS F63 Camila
- Cultivar de café Conquista ES8152
- Cultivar de café Emcaper 8151 – Robusta Tropical
- Cultivar de capim Marandu
- Cultivar de capim Mombaça
- Cultivar de capim Piatã
- Cultivar de capim-Sudão BRS Estribo
- Cultivar de cebola BRS Alfa São Francisco
- Cultivar de coco BRS 001
- Cultivar de cupuaçuzeiro BRS Carimbó
- Cultivar de feijão guandu BRS Mandarim
- Cultivar de feijão-caupi BRS Novaera
- Cultivar de feijão-caupi BRS Pujante
- Cultivar de feijão-caupi BRS Tumucumaque
- Cultivar de feijão-comum - tipo de grão comercial preto BRS FP403
- Cultivar de forrageira BRS Capiaçú
- Cultivar de guaraná BRS Maués
- Cultivar de maracujazeiro doce BRS Mel do Cerrado (BRS MC)
- Cultivar de maracujazeiro silvestre BRS Pérola do Cerrado (BRS PC)
- Cultivar de maracujazeiro silvestre BRS Sertão Forte (BRS SF)
- Cultivar de maracujazeiro-azedo BRS Gigante Amarelo (BRS GA1)

- Cultivar de maracujazeiro-azedo BRS Rubi do Cerrado (BRS RC)
- Cultivar de maracujazeiro-azedo BRS Sol do Cerrado (BRS SC1)
- Cultivar de milho BRS Gorutuba
- Cultivar de panicum maximum Massai
- Cultivar de soja BRS 284
- Cultivar de soja BRS 511
- Cultivar de soja BRS 5804RR
- Cultivar de soja BRS 6203RR
- Cultivar de soja BRS 8381
- Cultivar de tomate BRS Zamir
- Cultivar de trigo BRS 254
- Cultivar de trigo BRS 264
- Cultivar de trigo BRS 404
- Cultivar de trigo BRS Reponte
- Cultivar de uva BRS Lorena
- Cultivar de uva Moscato Embrapa
- Cultivar porta-enxerto para goiabeira BRS Guaraçá
- Cultivar variedade de Milho BRS 4103
- Cultivares de amendoim para sistemas produtivos no Brasil
- Cultivares de gergelim BRS Morena
- Cultivares para suco de uva: BRS Cora, BRS Violeta, BRS Carmem e BRS Magna
- Cultivo da amoreira-preta
- Cultivo da pimenteira-do-reino com tutor vivo de gliricidia
- Defensivos biológicos para controle de lagartas no milho
- Derrixa de café: método alternativo de colheita
- Detector de prenhez em bovinos e equinos
- Diagnóstico de solos para controle de patógenos em algodão
- Estratégias de recuperação e renovação de pastagens degradadas no Cerrado
- Eucalyptus benthamii - tolerante a geadas severas
- Fêmea suína MO25C
- Ferramentas epidemiológicas para a melhoria da qualidade do leite em Rondônia
- Fixação biológica de Nitrogênio na cultura de soja
- Formação de pastagem no Pantanal
- Fossa séptica biodigestora

- GeoMatopiba: Inteligência Territorial Estratégica para o Matopiba
- Grão-de-bico Aleppo
- Imunoterápico contra a pitiose equina
- Industrialização de água de coco pasteurizada em embalagens plásticas de copo e garrafa
- Infraestrutura de dados espaciais na Embrapa - GeoInfo
- Inoculantes Solubilizadores de Fosfato
- Inovações tecnológicas para o sistema de produção de pupunha e agroindústria do palmito no litoral do Estado do Paraná
- Inseticida biológico para controle da broca-da-erva-mate
- Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) no Meio-Norte do Brasil
- Introdução assistida do gene Booroola em rebanhos ovinos
- Lalgard Java: Bioinseticida à base de *Cordyceps javanica* para controle biológico de mosca-branca no feijoeiro comum
- Macho suíno Embrapa MS 115 (Suíno light)
- Mandioca para indústria - BRS CS 01
- Mandioquinha-Salsa cultivar amarela de Senador Amaral
- Manejo de abelhas nativas em caixas para a meliponicultura da Amazônia
- Manejo de açazais de grotas
- Manejo de açazais nativos na Amazônia Oriental
- Manejo integrado da vespa-da-madeira em plantios de pinus
- Manejo Integrado de Pragas na Cultura da Soja (MIP-SOJA II)
- Manejo orgânico de pastagens para a produção de leite
- Manipulação da caatinga para fins pastoris
- Melhoramento animal para gerar bovinos resistentes ao carrapato
- Melhoramento genético da tilápia GIFT
- Melhoria da qualidade do processo de pós-colheita do caqui
- Método para medição do teor de óleo de palma (dendê) por RMN
- Mini-barragens de contenção de águas superficiais de chuvas
- Mitigação da seca por bactérias benéficas
- Monitora Oeste: monitoramento e alerta da favorabilidade climática da ferrugem da soja e da mancha de ramulária do algodão
- Nanoemulsão de Cera de Carnaúba para Aplicação em Frutos
- Nova Cultivar de uva sem sementes BRS Vitória e BRS Isis
- PampaPlus - Programa de Avaliação Genética para Bovinos de Corte
- Plantas de Cobertura para a Semeadura Direta do Algodão no Cerrado Brasileiro

- Plataforma Alelo Recursos Genéticos
- Poedeira colonial Embrapa 051
- Porta-enxerto 'flying dragon' em limão Tahiti
- Processamento industrial de castanha-de-caju
- Processo de transformação e aplicação da fibra de caju na indústria de alimentos
- Processo validado para obtenção de ovos limpos, apropriado a pequena escala de produção
- Produção de Mudanças Clonais de café
- Produção de Queijos de Leite de Cabra
- Produção integrada de manga
- Produção Integrada de Morango - PIMo
- Produção Integrada de uvas finas de mesa
- Produção Intensiva de Tabaqui em tanques escavados com aeração
- Programa ABC Corte no Estado do Tocantins
- Programa Balde Cheio
- Programa de análise de qualidade dos laboratórios de fertilidade do solo - PAQLF
- Programa de melhoramento genético da raça Girolando
- Programa de melhoramento genético da raça Guzerá
- Programa de melhoramento genético de caprinos leiteiros (Capragene)
- Recomendação de fungicidas em bananeiras para controle da Sigatoka-negra na Amazônia Ocidental
- Recomendação do Abacaxi BRS RBO para o Estado do Acre
- Recomendação do amendoim forrageiro em pastagens no Acre
- Recomendação do cultivo da bananeira prata anã no norte de Minas Gerais
- Recomendação modelo digital de exploração florestal (Modelflora) na Amazônia
- Recuperação de áreas degradadas por extração de piçarra na caatinga
- Redução da proporção touro-vaca no Pantanal
- Redução da quantidade de sementes de soja na lavoura
- Reforma de pastagem com alta infestação de capim-navalha
- Remineralizadores para a cultura de grãos
- RenovaCalc: Calculadora do índice de intensidade de carbono do RenovaBio
- Sistema de Alerta da mosca-da-fruta do pessegueiro
- Sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) no Cerrado do Planalto Central – Goiás e Distrito Federal
- Sistema de Integração Pecuária-Floresta (IPF) em Mato Grosso do Sul
- Sistema de Inteligência Estratégica da Aquicultura - SITE Aquicultura

- Sistema de monitoramento agrometeorológico - Agritempo
- Sistema de produção agrossilvipastoril para a Caatinga
- Sistema de Produção da Uva Niágara em Regiões Tropicais II
- Sistema de produção de Feijão-Caupi
- Sistema de produção de tomate ecologicamente cultivado - Tomatec
- Sistema de produção extensivo de gado de corte no Pantanal
- Sistema para automação de bibliotecas e recuperação da informação - Ainfo
- Sistema Produtivo de Canola Topicalizado
- Sistema sulco-camalhão em terras baixas
- Sistemas Agroflorestais com ênfase em fruticultura em área de agricultor familiar em Caroebe
- Sisteminha Embrapa / UFU / Fapemig para produção integrada de alimentos
- Software para gestão e manejo de precisão de plantações de eucalipto - SisEucalipto
- Soja BRS 7380 RR
- Tambaplus Parentesco
- Técnica Embrapa de inseminação artificial transcervical em caprinos
- Técnicas de sistemas de produção integrados: lavoura, pecuária e florestas - IPLF em São Paulo
- Técnicas para o cultivo da melancia em Roraima
- Tecnologias para produção de café canéfora (conilon e robusta) em Rondônia
- Tecnologias para revitalização da cafeicultura no Estado de Mato Grosso
- Terminação de cordeiros em confinamento
- Teste de desempenho de touros jovens
- Touros Nelore superiores avaliados pelo programa Geneplus-Embrapa para monta natural
- Trio da Produtividade da cultura da mandioca para a amazônia oriental
- Uso de Touro Canchim em monta natural em rebanhos comerciais
- Uso do calcário na cultura da soja no Cerrado
- Uso do gesso agrícola na cultura da soja no Cerrado
- Variedade de Bananeira tipo maçã BRS Princesa
- Variedade de bananeira tipo prata BRS Platina
- Variedade de mandioca resistente à bacteriose - BRS Formosa
- Variedade de Sorgo BRS 373
- Variedade de sorgo BRS Ponta Negra
- Zoneamento agrícola de risco climático (ZARC)
- Zoneamento de áreas potenciais para barragens subterrâneas no estado de Alagoas (ZonBarragem)
- Zoneamento de risco climático para o milho em Sergipe



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

