



MAPEAMENTOS DE AMBIENTES PROMOTORES DE INOVAÇÃO NO EXTERIOR: **BARCELONA**

SETEMBRO 2022



Estudo elaborado pelo Setor de Promoção de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTEC) do Consulado Geral do Brasil em Barcelona. Direitos reservados. O Consulado do Brasil em Barcelona é titular exclusivo dos direitos de autor do presente estudo e permite sua reprodução parcial, desde que a fonte seja devidamente citada.

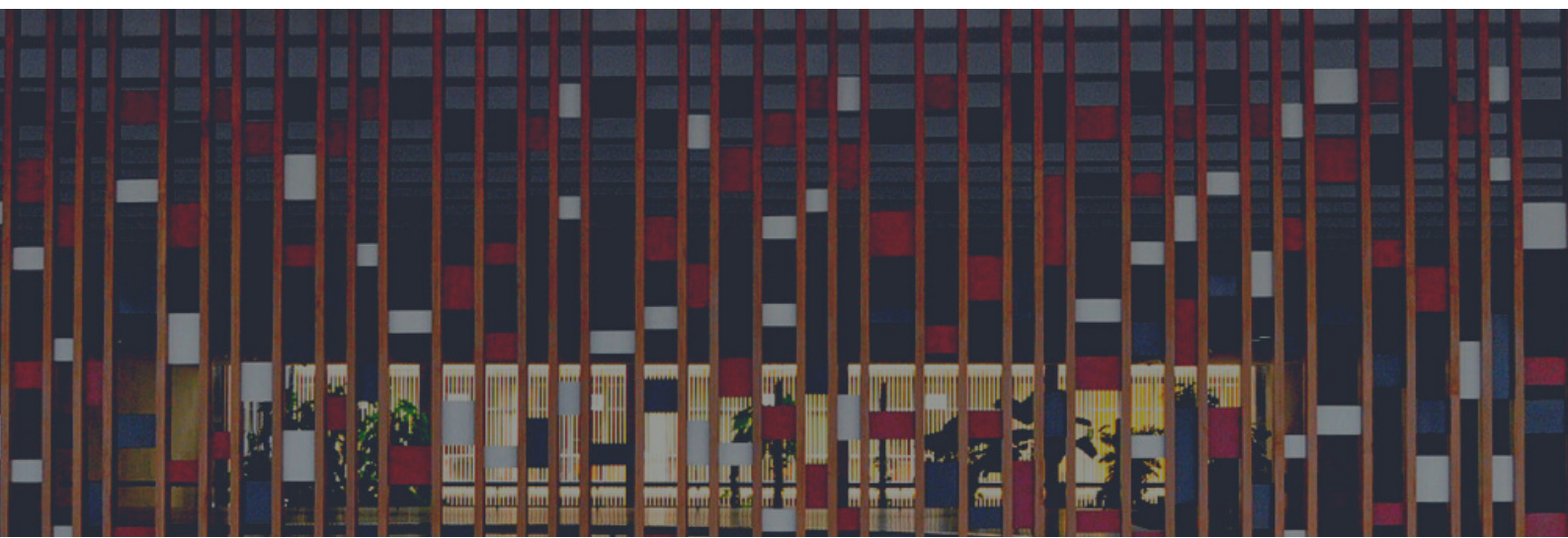


Sobre o

PROGRAMA DE DIPLOMACIA DA INOVAÇÃO

Criado pelo Itamaraty, em 2017, o programa busca quebrar os estereótipos vinculados à imagem do Brasil no exterior e mostrar País que produz conhecimento, produtos e serviços em setores da fronteira científica, com atividades que abrangem acompanhamento de políticas públicas, elaboração de inteligência de mercado, identificação de parcerias, atração de investimentos, apoio à internacionalização de empresas de tecnologia, mobilização da diáspora científica e tecnológica brasileira no exterior, bem como fomento à colaboração entre parques tecnológicos e ambientes de inovação brasileiros e estrangeiros.

Mais informações: <https://www.gov.br/mre/pt-br/assuntos/ciencia-tecnologia-e-inovacao/programa-de-diplomacia-da-inovacao>



Apresentação da série

MAPEAMENTOS DE AMBIENTES PROMOTORES DE INOVAÇÃO NO EXTERIOR

Nos últimos anos, o Brasil registrou aumento significativo no número de startups, em paralelo ao amadurecimento dos ambientes promotores de inovação, a melhorias no quadro normativo e à atração recorde de investimentos para o setor de empreendedorismo inovador. Para que essa curva ascendente se mantenha, considera-se que a internacionalização deva ser meta cada vez mais presente por todos os integrantes do sistema nacional de ciência, tecnologia e inovação (SNCTI). Internacionalização não é apenas o início de operações comerciais no exterior, atração de investimentos ou formação de parcerias, mas também abarca o estabelecimento de conexões, o descobrimento de tendências, e a teste de ideias e produtos, que impactam na viabilidade e sustentabilidade de projetos e soluções tecnológicas, mesmo que tenham aplicação apenas em território nacional.

O mapeamento das características dos ambientes promotores de inovação no exterior, que engloba o levantamento dos ecossistemas de inovação e dos mecanismos de geração de empreendimentos inovadores existentes em determinado local, consiste em passo inicial para a jornada de internacionalização de empresas brasileiras de base tecnológica ou de outros integrantes do SNCTI, pois são essenciais para a construção de um plano de expansão internacional e mesmo para validação do modelo de negócios e soluções tecnológicas em mercados estrangeiros. A escolha de um destino dependerá de avaliação baseada no exame da legislação, barreiras, incentivos, apoio de ambientes promotores de inovação e traços da própria cultura local.

O Itamaraty, por meio de sua rede de Setores de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTECs) em embaixadas e consulados ao redor do mundo, detém capacidades privilegiadas de coletar informações, identificar oportunidades, bem como realizar análises sobre os ambientes promotores de inovação em que estão inseridos.

A série "Mapeamentos de Ambientes Promotores de Inovação no Exterior", elaborada no âmbito do Programa de Diplomacia da Inovação (PDI) do Itamaraty, busca oferecer inteligência de mercado útil aos atores do SNCTI. Espera-se que esses estudos contribuam para a estratégia de internacionalização de startups e outros agentes de inovação brasileiros.

ÍNDICE

07

APRESENTAÇÃO DO
SECTEC

15

PANORAMA GERAL EM
CT&I NA CATALUNHA

27

RELAÇÃO E CONTATOS
DE ENTIDADES E
EVENTOS RELEVANTES
PARA CT&I

50

GRANDES
INFRAESTRUTURAS DE
PESQUISA PARA NOVAS
TECNOLOGIAS

59

IDENTIFICAÇÃO DAS
PRINCIPAIS
SINERGIAS/OPORTUNIDADE
S PARA ATORES DOS
ECOSSISTEMAS
BRASILEIROS



Apresentação

SETOR DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Barcelona aspira se posicionar como uma das cidades globais líderes de inovação tecnológica.

A cidade é sede de uma das mais exitosas experiências de reabilitação urbana, o distrito 22@, área industrial degradada e decadente reconvertida à economia do conhecimento, com ênfase para as novas tecnologias da informação. Em pouco mais de 200 hectares do antigo solo industrial se concentram mais de 1.500 empresas relacionadas com clusters de mídia, tecnologias da informação, energia, desenho e investigação científica.

Um evento relacionado ao distrito 22@, e que ganha cada vez mais relevância, unindo urbanismo e novas tecnologias, é a Feira Smart City Barcelona, cujo foco se encontra nas áreas de mobilidade, iluminação pública, segurança, saúde, energias renováveis e transporte.

Esta feira, a cada ano, conta com a participação sempre crescente de integrantes da Frente Nacional de Prefeitos (FNP), e também com empresas e autoridades públicas brasileiras, em particular das empresas tecnológicas brasileiras apoiadas pelo Programa de Diplomacia da Inovação do Itamaraty, pela Apex-Brasil e Softex. A participação, desde o princípio, tanto de autoridades como de empresas brasileiras, levou a Feira de Barcelona a abrir sua primeira Smart City fora desta cidade com evento anual na cidade de Curitiba (Smart City Curitiba).



SECTEC
BARCELONA

Apresentação

SETOR DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

O mais importante evento mundial de telecomunicações celebra-se a cada ano na feira Mobile World Congress Barcelona, que atrai as empresas líderes do setor, com a participação de autoridades públicas e acadêmicas de vários países, inclusive do Brasil.

Alguns setores tecnológicos apresentam forte dinamismo na economia catalã, sendo a cidade de Barcelona o seu principal ponto de referência. Destacam-se o setor de saúde e biotecnologia, tecnologias das informações (TICs) e energia, que coincidem com áreas em que soluções tecnológicas brasileiras sobressaem internacionalmente. Essas sinergias podem gerar oportunidades de cooperação tanto no plano de pesquisa quanto no comércio de tecnologias.

O Setor de Ciência, Tecnologia e Inovação do Consulado-Geral do Brasil em Barcelona, com jurisdição sobre as Comunidades Autônomas e Províncias de Aragão, Baleares (Ibiza, Mallorca e Menorca), Catalunha, Valenciana, La Rioja, Navarra, Múrcia, País Basco e Principado de Andorra, está à disposição de atores de todos os ecossistemas de inovação brasileiros para prospectar oportunidades, estimular parcerias, atrair investimentos, oferecer inteligência na área tecnológica e testar a aderência das tecnologias brasileiras nos mercados catalão, espanhol e europeu.

***Clemente de Lima Baena Soares, Cônsul-Geral
do Brasil em Barcelona***



SECTEC
BARCELONA

1. Panorama geral de CT&I da Espanha

A Espanha é o sexto maior país da Europa e o quarto maior da União Europeia, com uma população superior a 47,3 milhões de habitantes. Sua economia é a 14ª maior do mundo e a 5ª maior da União Europeia. Os principais setores econômicos espanhóis são a indústria automobilística, turismo, energias renováveis, a saúde, agricultura e transportes.

A Espanha é um dos maiores destinos turísticos do mundo, o que também impacta o ecossistema tecnológico local, mostrando significativa capacidade de atrair talentos estrangeiros. De acordo com o último relatório do State of European Tech, o país é hoje o terceiro território europeu que mais possui subsidiárias de outras scale ups do continente.

O país recebe profissionais estrangeiros em grande variedade de indústrias devido ao seu clima, estilo de vida e possibilidades de equilíbrio entre trabalho e vida pessoal.

A Espanha posiciona-se como 29º país mais inovador do mundo, de acordo com o Índice Global de Inovação 2022, publicado pela OMPI (Brasil é o 54º). Os dois países investem porcentagens similares do PIB em CTI, em torno de 1,21% (Brasil - USD 41,1 bilhões; Espanha - USD 21,9 bilhões). A Espanha tem alta presença de pesquisadores em sua população, cerca de 3.000 por milhão de habitantes (Brasil possui cerca de mil), e bons resultados quantitativos e qualitativos em pesquisa: 11º maior produtor de pesquisas científicas e 10º país com mais citações.

A Espanha é país prioritário na cooperação internacional desenvolvida pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações do Brasil nas áreas de tecnologias de produção; ambientes inovadores, startups e empreendedorismo; astronomia e astrofísica; informação em C&T e ciência aberta; tecnologias habilitadoras; tecnologias de produção; tecnologias minerais; tecnologias nucleares e pesquisas físicas. Há acordos entre instituições espanholas com CNPq, FINEP, FAPESP, CONFAP e significativo número de artigos científicos conjuntos (6.177 entre 2006-2012) e grande número de diásporas brasileiros, em particular na região da Catalunha, com destaque para a APEC (Associação de Pesquisadores e Estudantes Brasileiros na Catalunha - <https://apecbcn.org/>).

O país é considerado pelo European Innovation Scoreboard 2021 como moderadamente inovador, ao lado de países como Itália e Portugal. Ainda de acordo com o relatório, a Espanha tem como principais dimensões do processo inovador seus recursos humanos, digitalização e a sustentabilidade ambiental. A Espanha tem um ecossistema jovem, mas próspero. O país começou a produzir as suas primeiras empresas tecnológicas há cerca de 15 anos, mas só nos últimos 5 anos o empreendedorismo ganhou mais tração e desenvolveu cases de sucesso a nível internacional.

Em 2012, o investimento em startups espanholas foi de apenas 100 milhões de euros; já em 2020, o país superou a marca de mais de 20 mil startups e 14 unicórnios: Cabify (transporte), Job and Talent (recursos humanos), All funds (fintech), Wallboz (automotriz), Devo (segurança cibernética), Copado (marketing), Domestika (educação), Recover (economia circular), Fever (eventos), Idealista (imobiliário), Travel Perk (turismo), LetGo (marketplace), Glovo (logística) e Dreams (turismo). Os quatro últimos têm a sede em Barcelona.

O ecossistema de inovação espanhol possui ambientes regionais – notadamente Barcelona e Madri – que figuram entre os 10 maiores hubs de startups da Europa. As duas cidades espanholas também se encontram entre os 100 maiores clusters de inovação do mundo, de acordo com o Índice Global de Inovação da OMPI de 2022 – Madri ocupa a 48ª colocação; Barcelona, a 50ª (São Paulo é a única cidade da América Latina no ranking na posição 71ª).

Segundo levantamento da PricewaterhouseCoopers, 40% da população espanhola já viveria em cidades inteligentes. Entre as cidades inteligentes espanholas destaca-se Barcelona, eleita, em 2018, como uma das capitais digitais da Europa, no âmbito do programa 5G-PPP (The 5G Infrastructure Public Private Partnership), iniciativa conjunta entre a Comissão Europeia e o cluster industrial europeu de CTI. O 5G-PPP busca fornecer soluções e tecnologias para as infraestruturas de comunicação da próxima geração 5G, tais como cidades e transportes inteligentes, e-health, educação, entretenimento e meios de comunicação.

Existe um grande interesse de investidores estrangeiros no ecossistema de inovação espanhol. Em 2020, mais de 80% dos investimentos semente e série A foram efetuados por investidores estrangeiros, tendo também, em média, o dobro do valor do que as rodadas lideradas apenas por investidores locais. Apesar desse interesse parecer um ponto muito positivo, também é importante salientar que os valores apresentados demonstram grande discrepância entre os padrões de mercados mais avançados e a Espanha, além de ser reflexo da falta de investidores locais mais capacitados.

Apesar desse grande interesse de investidores internacionais, as startups espanholas ainda se mostram muito focadas no mercado local. De acordo com a amostra analisada pelo estudo *Las empresas start-ups en España*, menos de 5% das startups espanholas possuem atividades internacionais - sejam elas relacionadas à importação e/ou exportação.

A Espanha cobra menos impostos do que a maioria dos estados membros da União Europeia (EU): com 34,6%, a Espanha está 5,4% pontos abaixo da média da UE (40%). Os benefícios corporativos do sistema tributário espanhol incluem atividades de P&D (entre 25% e 59%) e inovações tecnológicas (12%). A Espanha possui grande número de tratados de dupla tributação, inclusive com o Brasil (Decreto nº 76.975, de 02/01/1975).

O percentual de deduções de inovação tecnológica no imposto sobre pessoas jurídicas é de 25% para aquelas atividades cujo resultado seja considerado um avanço tecnológico na obtenção de novos processos produtivos, ou substancialmente melhorados.

1.1 Verticais Tecnológicas de Destaque na Espanha

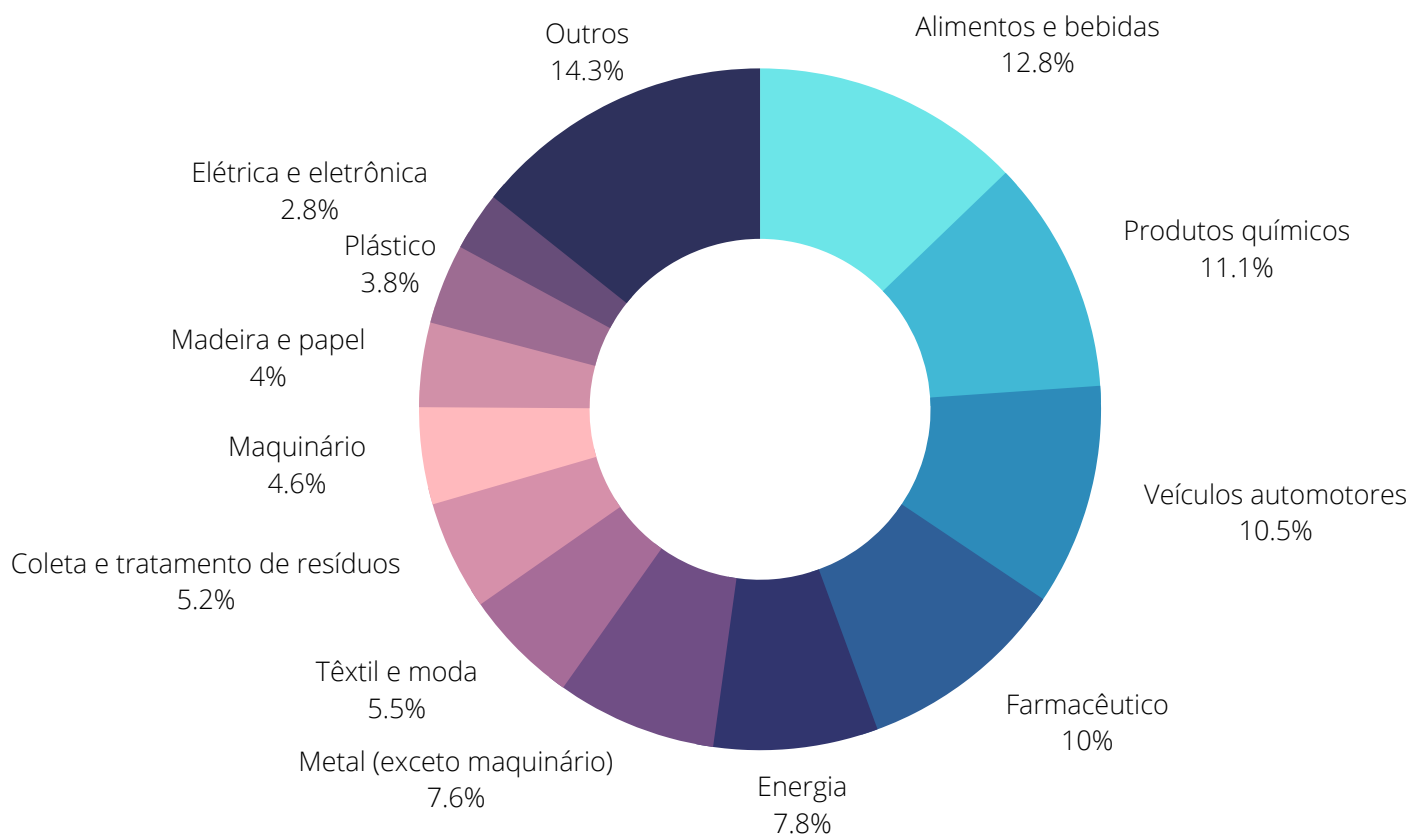
- Energias renováveis: o último índice RECAI da consultoria Ernest Young, que classifica os países sobre a atratividade dos seus investimentos em energias renováveis e oportunidades de implantação, coloca a Espanha em 9º lugar no mundo como país mais atrativo para a indústria de energias renováveis. Isso se soma às leis e objetivos que a Espanha estabeleceu, como a redução das emissões de carbono até 2050.
- TIC: é uma das indústrias de mais rápido crescimento na Espanha na última década e um compromisso-chave do governo central e de diferentes regiões espanholas. Mais de 35.000 empresas espanholas e estrangeiras que operam no país empregam diretamente mais de 500.000 trabalhadores. O elevado nível de conectividade e de mão de obra qualificada no ecossistema torna o país boa escolha para projetos empresariais de TIC.
- Turismo e Lazer: desde 2015, o país ocupa o primeiro lugar no pódio do Fórum Econômico Mundial (WEF) que premia os países mais competitivos da indústria do turismo, entre 140 economias. O sucesso da Espanha na indústria do turismo deve-se especialmente às suas ricas atrações culturais e naturais, mas também às suas excepcionais infraestruturas, à qualidade dos seus transportes e à densidade hoteleira. Existem muitas startups espanholas famosas nessa área, como a Travelperk ou a Spotahome.

- Indústria automotiva e mobilidade: a Espanha ocupa o segundo lugar na Europa e o oitavo no mundo na indústria automobilística. Além disso, a indústria aeronáutica espanhola é líder mundial em muitos campos, incluindo materiais compostos para estruturas de aeronaves, turbinas de baixa pressão, sistemas de gestão de tráfego aéreo e aeronaves de transporte militar. A Espanha está liderando o projeto Hyperloop na Europa, o desenvolvimento de sistema de transporte de alta velocidade semelhante a um trem, atingindo velocidades de mais de 1.000 quilômetros por hora e energeticamente eficiente, projetado pelo fundador da Tesla e SpaceX, Elon Musk.
- Ciências da Vida: a indústria farmacêutica e biotecnológica da Espanha tornou-se uma das mais dinâmicas e competitivas do mundo. A indústria biotecnológica, especificamente, cresceu acompanhando a indústria farmacêutica. Agora, após duas décadas, alcançou fase de consolidação como indústria emergente. O governo espanhol oferece financiamento, empréstimos a juros baixos durante as fases de arranque e crescimento, juntamente com incentivos e deduções fiscais que impulsionam o crescimento da indústria.

2. Panorama de CT&I na Catalunha

| | |
|-----------------------------|--|
| POPULAÇÃO | 7,7 milhões |
| ÁREA | 32.108 km ² |
| PIB (2019) | EUR 250,5 bilhões |
| PIB PER CAPTA (2019) | EUR 32.658 |
| EXPORTAÇÕES (2019) | EUR 73.85 bilhões |
| IDE (2015-2019) | EUR 4.73 bilhões de euros (média anual) |

Fonte: Catalonia Trade & Investment



PIB total da indústria em 2017: EUR 42.80 bilhões.

Fonte: Catalonia Trade & Investment

Com 7,7 milhões de habitantes e uma superfície de 32.108 quilômetros quadrados, a atividade industrial representa 19% do PIB catalão. Alimentos, produtos químicos, veículos automotores, energia e farmacêutico são os principais setores industriais. Essa forte base industrial e um poderoso setor de TIC são elementos-chave que fazem da Catalunha uma força motriz na indústria 4.0. A Catalunha sobressai, ainda, no campo da impressão 3D, em particular em testes de veículos conectados, em robótica aplicada a sistemas inteligentes de gerenciamento de logística ou em big data.

Juntamente com a indústria, o comércio e o turismo são atividades importantes. O turismo representa 12% do PIB catalão. Barcelona e Catalunha são um dos principais destinos europeus e receberam mais de 19 milhões de turistas estrangeiros em 2019.

Segundo dados publicados pelo Ministério da Economia e Competitividade da Espanha, o investimento estrangeiro direto na Catalunha atingiu média anual (2015-2019) de EUR 4.73 bilhões. A Catalunha foi reconhecida pelo jornal Financial Times como a principal região do sul da Europa para investimentos estrangeiros em 2020 e 2021.

Em 2019, as exportações catalãs representam 25,5% das exportações totais da Espanha, ao somar EUR 73.85 bilhões, 3,1% acima do ano anterior. Trata-se de crescimento pelo 9º ano consecutivo. Existem mais de 17.200 empresas exportadoras regulares na região. São destaques no potencial exportador: alimentos (EUR 8.98 bilhões, +9,3% ano-a-ano), farmacêuticos (EUR 6.30 bilhões, +23,4%) e máquinas (EUR 4.62 bilhões, +3,3%).

A Catalunha tem um dos sistemas de saúde mais avançados do mundo e Barcelona é sinônimo de inovação em assistência médica e tecnologia. Mais de 10.000 pacientes estrangeiros procuram tratamento em instalações catalãs.

As universidades catalãs são ativas e se destacam na produção e transferência de conhecimento. Com 1,5% da população europeia, a Catalunha produz 2,6% da produção científica europeia. Além disso, a Catalunha atraiu 2,58% dos fundos concedidos através do programa europeu Horizonte 2020 de financiamento à pesquisa e inovação. Segundo o portal de pesquisa científica da Catalunha (Portal de la Recerca de Catalunya- <https://portalrecerca.csuc.cat/?locale=es>), há na região 2014 grupos de pesquisa, 21.216 pesquisadores, 42.435 projetos de pesquisa, 51 universidades e centros de pesquisa, que geraram 684.145 publicações e 39.069 teses científicas.

O Índice Global de Inovação da OMPI registra, em 2021, a concessão de 2.468 patentes (0,2% do total mundial) e a publicação de 29.692 artigos científicos (0,4% do total mundial).

A Catalunha tem o maior número de empresas inovadoras na Espanha (21,5%) e lidera os pedidos de patentes europeias na Espanha (34,2%). O foco especial está na indústria farmacêutica, biotecnologia, biomedicina, tecnologias médicas, TIC, multimídia e setores audiovisuais.

A Catalunha é a região espanhola que apresenta o maior investimento em P&D e a maior quantidade de empregos em P&D da Europa Continental, com centros de pesquisa de multinacionais como HP, Amazon, Facebook, Nestlé, Bayer, Nissan, Roche, Danone, Novartis e BASF. Esses investimentos concentram-se majoritariamente em serviços de software e tecnologia informática, serviços empresariais, equipamentos e máquinas empresariais e comunicação, o que torna o ecossistema de inovação local muito dinâmico e referência internacional. Outro setor que se destaca é o de games, no qual as empresas da Catalunha respondem por 50% do faturamento da indústria de jogos eletrônicos na Espanha.

A região também hospeda robusta infraestrutura de pesquisa, com laboratório de luz síncrotron (ALBA), supercomputador (Mare Nostrum) e estruturas no setor biomédico (Biomedical Research Park - ICIQ). Barcelona é, ainda, uma das poucas cidades do mundo com um plano de ação municipal na área de C&T, "Barcelona Ciencia, 2020-2030", e busca posicionar-se internacionalmente como cidade global ligada à tecnologia e centro de discussões de diplomacia científica.

O mais importante evento mundial de telecomunicações celebra-se a cada ano na feira Mobile World Congress (MWC), que atrai as empresas líderes do setor, com a participação de autoridades públicas e acadêmicas de vários países, inclusive Brasil.

Em junho de 2022, a GSMA, entidade que organiza o evento, que recebeu, em 2021, 100 mil visitantes, acordou com a administração municipal, autonômica e do governo da Espanha em manter o evento em Barcelona pelo menos até 2030. A feira MWC propiciou dois novos projetos na cidade, o Programa The Collider e o Barcelona 5G, ambos iniciativas da Mobile World Capital Barcelona (MWCB).

Em julho de 2022, a UNICEF e a União Internacional de Telecomunicações anunciaram a abertura da sede do projeto Giga, que tem como objetivo conectar todas as escolas à internet até 2030, em Barcelona.

Dentro da estrutura organizacional do governo da Catalunha o departamento que concentra a maior parte das ações de Ciência, Tecnologia e Inovação é o “Departament de Recerca i Universitats”(http://sac.gencat.cat/sacgencat/AppJava/organigrama.jsp?codi=21648&jq=200001). Quanto às estratégias de CTI do governo local cabe destacar três vertentes de ação: “Catalunya 2020”, “Smart Catalunya” e “Acelera Startup”.

Catalunya 2020

Estratégia catalã de pesquisa e inovação para especialização inteligente (RIS3CAT) com o objetivo de promover o crescimento inteligente, sustentável e inclusivo.

Página eletrônica: catalunya2020.gencat.cat/ca/inici/

Smart Catalunya

Estratégia catalã para gerar hub de inovação digital para promover o crescimento econômico, a competitividade empresarial e o emprego de qualidade.

Página eletrônica: smartcatalonia.gencat.cat/ca/inici/

Acelera Startup

Conjunto de iniciativas de apoio às startups locais promovida pelo governo catalão por meio da agência de promoção econômica da região, ACCIÒ.

Página eletrônica: www.accio.gencat.cat/es/serveis/innovacio/startups-i-innovacio-disruptiva/

2.1 Ecossistema de Startups

Barcelona é o 4º hub da UE em número de rodadas de investimento para startups. O número total, em 2021, somou 154 rodadas, atrás apenas de Paris, Berlim e Amsterdã. Em 2021, a Catalunha levantou EUR 1.48 bilhões em investimento para startups, o valor mais alto da série histórica. Foram captados 65% mais investimentos em relação a 2018, ano de maior volume até o momento. Entre 2020 e 2021, houve crescimento de 246% no volume de investimento captado pelas startups catalãs. Alguns investimentos notáveis em 2021 são os das empresas Glovo, Wallbox, Wallapop, TravelPerk e UserZoom.

Estima-se que haja mais de 1900 startups operando na região. É possível consultar o perfil dessas startups por meio da página eletrônica: <https://startupshub.catalonia.com/list-of-startups>.

O relatório *Barcelona&Catalonia Startup Hub 2021* indica que 86,8% das startups na Catalunha trabalham com tecnologias ligadas à indústria 4.0, das quais 36% usam Inteligência Artificial e Big Data como sua principal tecnologia. O relatório também mostra que 47% das startups trabalham com tecnologias relacionadas à Deeptech, com base em descoberta científica ou inovação de engenharia. Os setores de saúde, serviços empresariais, TIC e mobile e lazer respondem por 42% das startups.

Barcelona é o 2º hub da UE com a maior percentagem de fundadores internacionais (17%). Isso faz de Barcelona um dos centros europeus mais cosmopolitas, logo atrás de Berlim e à frente de cidades como Amsterdã ou Estocolmo.

Os dados mais recentes também mostram que 26% dos funcionários das startups são provenientes do exterior (a América do Sul é a segunda maior origem desses funcionários), 73% das empresas teriam clientes internacionais e 75% implementariam modelos sustentáveis de negócios.

No que se refere ao ecossistema de startups, o Global Ecosystem Index 2021, organizado pela consultoria Startup Blink, indica Barcelona como o 7º principal ecossistema de startups europeu, e o 37º do mundo, à frente, inclusive, da capital espanhola. A consultoria Startup Blink chama atenção, ainda, para o setor de foodtech da capital catalã, o qual situa como 6º mais dinâmico no mundo.

2.2 Clusters Tecnológicos

O cluster de saúde e biotecnologia tem como principal expoente o Parque de Pesquisa Biomédica de Barcelona (PRBB), que atrai investigadores de 45 países com um gasto anual de 100 milhões de euros em I+D, contando com a presença de seis centros de pesquisa independentes: o Instituto Hospital del Mar de Investigações Médicas (IMIM), o departamento de Ciências Experimentais e da Saúde da Universidade Pompeu Fabra (CEXS-UPF), o Centro de Regulação Genômica (CRG), o Laboratório Europeu de Biologia Molecular (EMBL), o Instituto de Saúde Global (ISGLOBAL) e o Instituto de Biologia Evolutiva (IBE). Como empresa multinacional catalã de prestígio nesse âmbito encontra-se a Grifols.

No cluster de TICs, há dois ícones do setor – as empresas Mediapro e Telefônica; esta última tem o centro de I+D em Barcelona situado na Torre Diagonal 00, onde também se situa sua incubadora internacional de startups, Wayra.

O setor de energia eficiente e renovável está representado pelo “Cluster de Energia Eficiente de Catalunha” que trabalha, junto com as empresas do setor, com o objetivo comum de permitir a transição a uma economia mais sustentável no âmbito energético.

Outros setores econômicos de relevância na economia catalã, e que integram transversalmente as novas tecnologias, são o de logística, o agroalimentar e o de petroquímica.

Barcelona também se destaca no setor de logística, com a maior feira anual em logística, transporte, intralogística e supply chain do Sul da Europa, a feira SIL Barcelona. São referência no setor logístico o Porto de Barcelona, o Aeroporto do Prat, gerenciado por AENA, e o Transporte Metropolitano de Barcelona (TMB).

O setor agroalimentar ocupa também papel relevante na economia catalã e está representado pelo Parque Científico e Tecnológico Agroalimentar situado na cidade de Lérida, da província homônima. O setor agroalimentar a cada dois anos realiza em Barcelona uma das mais importantes feiras do setor na Espanha, a Feira Alimentaria.

O complexo petroquímico de Tarragona representa 25% da indústria química espanhola e, segundo dados da prefeitura tarraconense, a produção química situada na região seria de 0,7% da produção mundial. Impulsado pelo Instituto Nacional de Industria a partir de uma primeira refinaria, o complexo petroquímico é o de maior dimensão do sul de Europa agregando diversas empresas do setor químico.

2.3 Indústria de jogos eletrônicos

A indústria de vídeo jogos (Games) na região da Catalunha responde por 50% do setor na Espanha. O faturamento das empresa catalãs evoluiu com crescimento médio ponderado de 14,7% ao ano entre 2016 e 2020. Em 2016, as empresas locais do setor faturaram EUR 319 milhões. Em 2017, EUR 367 milhões; em 2018, EUR 429 milhões, em 2019, EUR 473 milhões e em 2020, EUR 552 milhões.

DeviCat

Associação que reúne as principais empresas de games da Catalunha.

Página web: <https://www.proafed.com/es/asociaciones/devicat/>

Contato: Iván Fernández Lobo

Secretário Geral

Carrer de Provença, 281, 08037 Barcelona

Tel: (+34)932010477

ivan.lobo@gmail.com

3. Relação e Contatos de Entidades Relevantes para CT&I

3.1 Entidades Apoiadoras do Empreendedorismo Inovador

Barcelona Activa

É organização responsável de impulsar a política econômica e o desenvolvimento local para promover a melhora da qualidade de vida da cidadania, fomentando o emprego, promovendo o empreendimento e dando apoio as empresas desde a visão da economia plural.

Página eletrônica: www.barcelonactiva.cat/barcelonactiva/es/index.jsp

ACCIÒ - Agencia Catalã para a Competitividade da Empresa

ACCIÓ é a agência para a competitividade da empresa, ligada ao departamento de empresa e conhecimento do governo da Catalunha. É especializada na promoção da inovação e internacionalização empresarial e conta com rede de 40 escritórios em todo o mundo, inclusive no Brasil, em em São Paulo.

Página eletrônica: <http://www.accio.gencat.cat/ca/inici/>

Invest Catalonia

Departamento de promoção e investimento econômico da ACCIÓ na Catalunha.

Página eletrônica: <http://catalonia.com/invest/index-pt.jsp>

Contato:

Passeig de Gràcia, 129 - 08008, Barcelona

Tel: (+34) 93 4767287

Departamento de Empresas e Conhecimento - Generalitat de Catalunya

Apoia as empresas locais nas áreas de gestão, internacionalização e no uso e inovação empresarial por meio das novas tecnologias.

Página eletrônica: <http://empresa.gencat.cat/es/inici/>

Contato:

<https://empresa.gencat.cat/es/departament/contacte/>

Cluster de Energia Eficiente de Catalunha (CEEC)

É entidade voltada à colaboração entre empresas e instituições associadas tendo como finalidade promover o uso eficiente da energia.

Página eletrônica: <https://clusterenergia.cat/?lang=es>

Contato:

Milà i Fontanals, 14 1r 6ª - info@clusterenergia.cat

Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT)

Constituída em 1977 com o objetivo de representar o conjunto do setor químico. Trata-se de entidade estruturada que trabalha para ser a agrupação de empresas químicas mais competitiva do sul de Europa, liderar cluster de referência mundial e contribuir ao desenvolvimento sustentável do território.

Página eletrônica: www.aeqtonline.com/

SciTech DiploHub

O Barcelona Science and Technology Diplomacy Hub é parceria público-privada sem fins lucrativos apoiada pelos principais centros de pesquisa, universidades, organizações sem fins lucrativos, startups, corporações e instituições públicas que busca posicionar Barcelona como laboratório global em diplomacia científica para cidades ao redor do mundo. Tem o mandato de elevar o papel da ciência, tecnologia e cidades na política externa e tornar a cidade de Barcelona ator mais influente no cenário global, representando seu ecossistema de conhecimento e inovação em todo o mundo.

Página eletrônica: <https://www.scitechdiplohub.org/>

3.2 Parques Tecnológicos

Parque Científico de Barcelona: www.pcb.ub.edu

Parque de Pesquisa da Universidade Autônoma de Barcelona:
www.parc.uab.cat

Parque de Pesquisa da Universidade Pompeu Fabra: www.upf.edu

Parque da Universidade Politécnica da Catalunha - Barcelona Tech:
www.upc.edu/parcupc

Parque Científico e Tecnológico Agroalimentar de Lérida

Está voltado à agroindústria, sustentado pelo setor agroalimentar e tem como objetivo ser reconhecido como referência do setor na Catalunha, Espanha e Sul de Europa.

Página eletrônica: www.pcital.es

Contato:

Parc de Gardeny, Edifici CeDiCo – 1ª planta - 25071, Lleida.

Tel. (+34) 973 272 922

E-mail: parc@pcital.es

<http://www.pcital.com/datos-de-contacto>

3.3 Aceleradoras e Incubadoras

Tech Barcelona

Tech Barcelona é associação privada sem fins lucrativos, aberta ao conjunto do ecossistema tecnológico local e internacional. Impulsionada por empreendedores locais, atualmente representa mais de 800 empresas e trabalha com empreendedores, startups, empresas consolidadas, investidores, incubadoras, aceleradoras, universidades, escolas de negócios, empresas de meios de comunicação, agências governamentais etc.

Página eletrônica: <https://techbarcelona.com>

Contato:

Tel: (+34) 938342660

E-mail: hello@techbarcelona.com

La Salle Technova

Trata-se de uma das incubadoras mais importantes da Europa para as tecnologias inovadoras. Oferece serviços de auxílio em plano de negócios, financiamento, aceleração, desenvolvimento tecnológico e espaço de escritório, trabalhando na criação de empresas desde sua concepção até a sua internacionalização.

Página eletrônica: <http://www.technovabarcelona.org/>

Contato:

Carrer Joan La Salle, 42, Barcelona.

Tel (+34) 93 290 24 96

email: hello@technovabarcelona.org

Wayra

Wayra é a aceleradora da Telefónica com investimentos em startups maduras e tecnológicas. Está presente em 7 hubs na Europa e América Latina, com operações nos ecossistemas empreendedores de 10 países. Na Europa, conta com hubs na Espanha (Madri e Barcelona), Reino Unido e Alemanha. Na América Latina, há 3 hubs regionais: Brasil, Colômbia e Argentina.

Página eletrônica: www.wayra.es

Contato:

www.wayra.es/contact

Grupo Intercom

Fundada em 1995, é uma das primeiras aceleradoras de projetos relacionados com o entorno da Internet na Espanha. Entre seus casos de êxito, encontram-se projetos como Infojobs, bodas.net e softtonic.

Página eletrônica: <http://www.grupointercom.com>

Contato:

www.grupointercom.com/contacto/

Ship2B

Com sedes em Madri e Barcelona, a incubadora opera desde 2013.

Página eletrônica: <https://www.ship2b.org/>

Contato:

C/ Via Augusta, 9, Entl. 2ª 08006 Barcelona Uribitarte Kalea, 6 48001

Bilbao C/ Arturo Soria, 99 28043 Madrid +34 93 5342122

ship2b@ship2b.org

<https://www.ship2b.org/en/contact/>

DFactory

DFactory Barcelona é iniciativa liderada pelo Consórcio da Zona Franca de Barcelona (CZFB) cujo objetivo é a promoção e desenvolvimento da indústria 4.0, promovendo ecossistema que atraia talento, tecnologia e investimentos. Conecta e interage com grandes empresas, e startups tecnológicas que exploram oportunidades e sinergias em um mesmo ambiente de trabalho e inovação.

Página eletrônica: zfbarcelona.es/innovacion/dfactory

Contato:

Maite Martí - Secretaria administrativa - mmarti@zfbarcelona.es

zfbarcelona.es/contacto/

Impact Accelerator

Coordenado pela ISDI & FundingBox, oferece às startups uma experiência de aceleração rigorosa e deslocalizada, apoiada por uma combinação de financiamento sem capital e financiamento de capital de risco.

Página eletrônica: <https://www.impact-accelerator.com/>

Connector Startup Accelerator

Aceleradora de startups especializada na fase seed. Trabalha com empreendedores para aprimorar suas habilidades, ampliar seus conhecimentos ou completar suas equipes, ajudando-os a amadurecer e validar seus projetos. Os mentores do conector são empreendedores, gestores e investidores de sucesso.

Página eletrônica: <https://www.conector.com/>

3.4 Espaços de Coworking

- **Aticco:** aticco.com/en/coworking-barcelona/

Endereço: Passeig de Garcia Fària 49, Carrer de Provença 339, Rondade Sant Pere 52, Rambla de la Marina 456, C de Pallars 108

- **Betahaus:** www.betahaus.es/

Endereço: Carrer de Vilafranca, 7

- **La vaca:** <https://www.lavacacoworking.com/>

Endereço: Carrer de la Creu dels Molers, 19; tel (+34) 931 19 81 12

- **Cloudworks:** wearecloudworks.com/en/

Endereço: com locais perto da Sagrada Família, Tuset – Diagonal, Casa Les Punxes, 22@Glòries, La Rambla – Drassanes, Passeig de Gràcia, Gran Via 645, Sant Antoni, Poblenou, Sant Joan, Universitat e Urquinaona.

- **Makers of Barcelona:** mob-barcelona.com/

Endereço: Carrer de Bailèn 11, bajos e Av. de Francesc Cambó.

- **My Monday:** mymonday.es

Endereço: com locais perto do Tibidabo, Diagonal e Barceloneta.

- **Pipoca:** www.pipoca.es

Endereço: Carrer Portaferrissa nº 8; tel (+34) 932506026.

- **OneCowork:** www.onecowork.com

Endereço: Portal de l'Àngel, Avinguda del Portal de l'Àngel 40; tel (+34) 937 00 44 94; Plaça Catalunya, Carrer d'Estruc 9; tel (+34) 936 02 67 07; Catedral, Av. de la Catedral, 6, 8; tel (+34) 935 04 74 58.

- **Transforma BCN:** www.transformabcn.com

Endereço: Carrer Consell de Cent 394; tel (+34) 932 50 23 70.

- **Utopicus:** utopicus.es

Endereço: Avenida Diagonal 532; Carrer Príncipe de Vergara 112; Paseo de la Castellana, 163.

- **Valkiria Hub Space:** valkiriahubspace.com

Endereço: Carrer Pujades 126 (Poble Nou); tel (+34) 93 309 50 47.

- **WeWork:** www.wework.com/l/office-space/Barcelona

Endereço: com locais em Avenida Diagonal 444, Passeig de Gracia 17, Avenida Diagonal 371 e Carrer de Pallars 194.

3.5 Ambientes Promotores de Inovação Voltados ao Setor de Saúde e Biotecnologia

Barcelona Health Hub (BHH)

É associação privada sem fins lucrativos que tem como objetivo promover o conhecimento, a divulgação e a inovação da saúde digital, tanto em nível espanhol como internacional. Sua missão é promover a inovação em saúde digital e sua transferência para o setor, ligando startups, organizações de saúde, empresas e investidores.

Página eletrônica: barcelonahealthhub.com

Contato:

barcelonahealthhub.com/contact

Biocat

É agente estratégico e catalisador na construção, promoção e projeção do ecossistema catalão de ciências da vida e saúde, a chamada BioRegião da Catalunha. A Biocat foi criada em 2006 como fundação público-privada, envolvendo o governo da Catalunha e a Câmara Municipal de Barcelona, para identificar as necessidades da BioRegião e implementar estratégia e plano de ação que visa maximizar o impacto econômico e social das ciências da vida e ecossistema de inovação em saúde na Catalunha.

Página eletrônica: www.biocat.cat

Contato:

Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) 08028 - Barcelona

Tel. (+34) 93 310 33 30

Parque de Pesquisa Biomédica de Barcelona (PRBB)

Congrega seis centros de investigação científica independentes que trabalham para investigar questões relevantes das ciências da vida e da biomedicina, desde a perspectiva molecular até a populacional.

Página eletrônica: www.prbb.org

Contato:

Carrer Doctor Aiguader, 88 E - 08003 Barcelona

Tel: (+34) 93 316 0000

Grifols

Grifols tem por missão produzir medicamentos derivados do plasma para pacientes que enfrentam doenças que podem pôr em perigo sua vida, assim como proporcionar a hospitais, farmácias e profissionais da saúde as ferramentas necessárias para melhorar a qualidade de vida dos seus pacientes.

Página eletrônica: www.grifols.com/es/home

Contato:

Avinguda de la Generalitat, 152

Parc empresarial Can Sant Joan

08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona

Tel. (+34) 935712200

www.grifols.com/es/contact

Instituto Hospital del Mar de Investigações Médicas (IMIM)

Interconecta de maneira prática a investigação básica com a realidade clínica presente no hospital universitário.

Página eletrônica: www.imim.es/es_index.html

Contato:

E-mail: info@imim.es

Departamento de Ciências Experimentais e da Saúde da Universidade Pompeu Fabra (CEXS-UPF)

Investe na formação de futuros cientistas de alto nível e oferece programa de doutorado interdisciplinar na língua inglesa.

Página eletrônica: www.upf.edu/cexs

Contato:

Departamento de Medicina y Ciencias de la Vida

Edificio Dr. Aiguader (campus del Mar) Doctor Aiguader, 80

08003 - Barcelona

E-mail: departament.melis@upf.edu

Centro de Regulação Genômica (CRG)

É instituto internacional de pesquisa biomédica de excelência, criado em julho de 2000. Fundação sem fins lucrativos, é financiada pelo governo catalão, por meio do Departamento de Negócios e Conhecimento e do Departamento de Saúde, pelo Ministério espanhol de Ciência e Inovação, e pela Fundação Bancária "la Caixa". Conta com a participação da Universidade Pompeu Fabra. Sua missão é descobrir e avançar o conhecimento em benefício da sociedade, da saúde pública e da prosperidade econômica.

Página eletrônica: www.crg.eu

Contato:

www.crg.eu/en/content/about-us/contact

Laboratório Europeu de Biologia Molecular (EMBL)

Os cientistas do EMBL Barcelona exploram como os tecidos e órgãos funcionam e se desenvolvem.

Página eletrônica: www.embl.es

Contato:

Tel: (+34) 936 282 700

E-mail: info@embl.es

Instituto de Saúde Global (ISGLOBAL)

Tem por objetivo melhorar a saúde global e promover a equidade na saúde por meio da excelência na investigação e da transferência e aplicação do conhecimento.

Página eletrônica: <https://www.isglobal.org/>

Contato:

Doctor Aiguader, 88 - 08003, Barcelona

Tel: (+34) 93 214 7300

E-mail: info@isglobal.org

Instituto de Biologia Evolutiva (IBE)

Estuda os processos e mecanismos que geram a biodiversidade e tratam de entender a base genética da diferença entre as espécies e dentro de cada espécie.

Página eletrônica: www.ibe.upf-csic.es

Contato:

Passeig mde la Barceloneta 37-49 - 08003, Barcelona

Tel: (+34) 93 2309507

E-mail: be@ibe.upf-csic.es

Instituto de Investigação em Biomedicina (IRB Barcelona)

É centro de pesquisa biomédica cuja missão é realizar pesquisas multidisciplinares de excelência para oferecer soluções pioneiras para necessidades médicas ainda não solucionadas em doenças como o câncer e outras doenças ligadas ao envelhecimento.

Página eletrônica: www.irbbarcelona.org

Contato:

Parc Científic de Barcelona

Carrer Baldri Reixac 10 - 08028, Barcelona.

Tel: (+34) 93 402 02 50

Email: info@irbbarcelona.org

3.6 Ambientes Promotores de Inovação voltados ao setor de tecnologias de informação e comunicação

The Collider (Mobile World Capital Barcelona)

É aceleradora pertencente ao GSMA focada em aproximar pesquisas científicas realizadas em universidades de toda a Espanha com o mercado privado. Apesar de seu programa ser metodologia em constante desenvolvimento, a empresa já conta com mais de 100 grandes corporações parceiras, principalmente por conta das redes estabelecidas na feira Mobile.

A aceleradora inicia os seus esforços entendendo os desafios que as grandes corporações enfrentam, principalmente nas áreas de indústria 4.0, energia, healthtech, mobilidade e alimentos e desencadeia processos em busca de:

1. Pesquisas científicas em fase de desenvolvimento e/ou já publicadas em parceria com universidades espanholas que possam resolver os problemas identificados;
2. Empreendedores com experiência de mercado que possam ajudar os cientistas a transformar suas pesquisas em empresas. Ao contrário da procura por cientistas, a busca por empreendedores não se limita ao território espanhol, uma vez que a aceleradora acredita que aumentar o seu alcance a outros países aumenta a possibilidade de identificação de pessoas com perfil mais adequado para transformar os projetos científicos em empresa e, conseqüentemente, sua probabilidade de sucesso.

Assim que os cientistas e os empreendedores são entrevistados e selecionados para as próximas fases do programa, a aceleradora concentra seus esforços em explorar as sinergias entre os pares e ajudá-los a tomar a decisão de seguir com a nova empresa ou não.

Caso a sinergia se mostre positiva e a equipe decida continuar no programa, a aceleradora disponibiliza 4 meses de suporte para a implementação do projeto e criação da empresa, além de €50.000,00 de investimento para auxiliar com os custos iniciais. Em troca deste suporte, a aceleradora pede 7.5% de equity das novas startups, além de cobrar taxa das grandes empresas que participam ativamente do processo. O principal objetivo da segunda parte do programa é preparar as equipes para, ao final dos 4 meses, apresentar suas soluções para a rede de parceiros corporativos e fechar pilotos entre as duas organizações.

Página eletrônica: www.mobileworldcapital.com

Contato:

info@mobileworldcapital.com

Tel: (+34) 935 157 359

Mobile World Capital Barcelona - 5G Barcelona

5G Barcelona tem por objetivo converter a cidade de Barcelona em um dos hubs de inovação digital europeus no âmbito da tecnologia 5G, baseando-se em infraestrutura experimental aberta na área metropolitana que atua como laboratório urbano e tecnológico para a validação de tecnologias e serviços 5G enfocando a cidadania.

Página eletrônica: 5gbarcelona.org

Telefónica I+D

O centro de Telefónica I+D iniciou sua atividade em Barcelona em 2002. Foi criado por um acordo entre o governo da Catalunha e a Telefónica com os objetivos de promover o desenvolvimento da Sociedade da Informação e a Comunicação na região e colaborar com universidades, instituições e empresas catalãs.

Página eletrônica: www.tid.es/es/acerca/nuestros-centros/barcelona

3.7 Ambientes Promotores de Inovação Voltados ao Setor de Logística

Porto de Barcelona

Gestão de infraestruturas e fomento do comércio/transporte marítimo, buscando garantir os serviços marítimos-logísticos oferecidos, colaborando na melhoria da competitividade dos clientes.

Página eletrônica: www.portdebarcelona.cat/es/

Zal Port

É a plataforma logística intermodal do Porto de Barcelona. Seu objetivo é gerar tráfico marítimo com serviços de infraestrutura logística com valor agregado à mercadoria.

Página eletrônica: www.zalport.com/es-es/inicio.html

Contato:

Avenida Ports d'Europa, 100 Planta 0 - 08040, Barcelona

Tel: (+34) 93 552 58 28

E-mail: sac@zalport.com

Barcelona Centro Logístico (BCL)

É associação que trabalha para a melhoria da competitividade e a promoção da Catalunha como plataforma logística euro-mediterrânea.

Página eletrônica: bcncl.es

Contato:

Avenida Parc Logístic 2-10 - 08040, Barcelona

Tel: (+34) 93 263 81 84

E-mail: administracio@bcncl.es

FGC – Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

Empresa pública do governo da Catalunha responsável da manutenção, exploração, modernização e ampliação da rede de trens própria.

Página eletrônica: www.fgc.cat

Transportes Metropolitanos de Barcelona (TBM)

É a principal empresa gestora do transporte público da área metropolitana de Barcelona.

Página eletrônica: www.tmb.cat/es

Contato: www.tmb.cat/es/contacto

3.8 Institutos de Pesquisa e Inovação

Barcelona Institute of Science and Technology (BIST)

O Instituto de Ciência e Tecnologia de Barcelona é instituição de pesquisa multidisciplinar que abrange sete centros de pesquisa catalães de excelência.

Página eletrônica: bist.eu

Contato:

bist.eu/contact

Instituto de Bioengenharia da Catalunha (IBEC)

É centro de pesquisa que tem como objetivo realizar pesquisas interdisciplinares com o mais alto nível de qualidade internacional que, ao gerar conhecimento, contribui para melhorar a saúde e a qualidade de vida e gerar riqueza.

Página eletrônica: ibecbarcelona.eu

Contato:

info@ibecbarcelona.eu

Instituto de Ciências Fotônicas (ICFO)

É centro com linhas de pesquisa que abrangem diversas áreas em que a fotônica desempenha um papel decisivo. O instituto foi fundado em 2002 pelo governo da Catalunha e pela Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Página eletrônica: www.icfo.eu

Contato:

Avenida Carl Friedrich Gauss, 3 - 08860, Barcelona.

Tel: (+34) 93 553 4002

E-mail: secretariat@icfo.eu

Instituto de Pesquisa Química da Catalunha (ICIQ)

Fundado em 2000 pelo governo da Catalunha, iniciou suas atividades de pesquisa em 2004. O ICIQ está empenhado em realizar pesquisas na fronteira do conhecimento em duas áreas principais: catálise e energias renováveis. O instituto também tem dois outros compromissos: a transferência de conhecimento e tecnologia para os setores industriais químico, farmacêutico e de energia e o de formar a futura geração de cientistas, oferecendo programas educacionais de alta qualidade para alunos de mestrado e doutorado e pesquisadores de pós-doutorado.

Página eletrônica: www.iciq.org

Contato:

www.iciq.org/about-us/getting-here-contact

Instituto Catalão de Nanociência e Nanotecnologia (ICN2)

É instituto internacional de pesquisa sem fins lucrativos. Dedicar-se à geração de conhecimento, materiais e dispositivos nas amplas áreas de TIC, saúde, energia e meio ambiente.

Página eletrônica: icn2.cat/en/

Contato:

icn2.cat/en/outreach/contact-us

Instituto de Física de Altas Energias (IFAE)

É consórcio do governo da Catalunha e da Universidade Autônoma de Barcelona (UAB) criado em 1991. O IFAE realiza pesquisas, tanto teóricas quanto experimentais, na fronteira da física fundamental (física de altas energias, astrofísica e cosmologia) e também em diversas áreas da física aplicada, como imagens médicas e computação quântica. Para isso, integra mais de uma centena de investigadores de origem internacional.

Página eletrônica: www.ifae.es

Contato:

Edifici Cn, Campus UAB - 08193, Bellaterra (Barcelona).

Tel: (+34) 93 581 1984

E-mail: comunicacio@ifae.es

GraphCAT

O objetivo fundamental da Comunidade GraphCAT é estabelecer a Catalunha como referência internacional em pesquisa, desenvolvimento e inovação em grafeno. Para isso, a GraphCAT colabora com várias indústrias locais para obter vantagens competitivas significativas, integrando tecnologias baseadas em grafeno em seus produtos e serviços.

A GraphCAT persegue esse objetivo cultivando uma forte comunidade de pesquisadores, profissionais e empresas internacionais de grafeno, que trazem sua experiência combinada para o desenvolvimento de tecnologias de ponta em grafeno para a indústria catalã. Também apoia a transferência de tecnologia para a indústria, bem como a criação de empresas spin-off.

Página eletrônica: graphcat.cat/es

Contato:

graphcat.cat/es/contacto

Leitat

É centro tecnológico cuja missão é gerenciar tecnologias para criar e transferir valor social, ambiental, econômico e industrial sustentável para empresas e entidades, por meio de pesquisas e processos tecnológicos. Trata-se de associação privada, sem fins lucrativos, de industriais com personalidade jurídica e patrimonial própria.

Página eletrônica: www.leitat.org

Contato:

www.leitat.org/contactar

Tel: (+34) 93 788 23 00

E-mail: leitat@leitat.org

Secpho

Cluster de inovação tecnológica em deep tech formado por empresas, centros tecnológicos e grupos de investigação, especializados nas tecnologias fotônicas.

Página eletrônica: www.secpho.org/

Contato:

Carrer Milà i Fontanals 14-26, 1º-6ª- 08012, Barcelona

Tel: (+34) 93 783 36 64

E-mail: info@secpho.org

Eurecat

Centro tecnológico que atende os setores industrial e empresarial. Com EUR 38 milhões de receitas, reúne mais de 450 profissionais e participa em mais de 160 projetos estratégicos de I+D+i. É membro da rede TECNIO.

Página eletrônica: eurecat.org/

4. Grandes Infraestruturas de Pesquisa para Novas Tecnologias

Sincrotron Alba

É infraestrutura científica de terceira geração situada em Cerdanyola del Vallès (Barcelona), considerado o mais importante da zona do Mediterrâneo. O Síncrotron Alba é complexo de aceleradores de elétrons para produzir luz síncrotron, que permite visualizar a estrutura atômica e molecular dos materiais e estudar suas propriedades.

Tem convênio com o Laboratório de Luz Síncrotron brasileiro de quarta geração Sirius, situado na cidade de Campinas.

Página eletrônica: www.cells.es

Contato:

www.cells.es/es/contact-info

Barcelona Supercomputing Center (BSC)

O Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputação (BSC-CNS) é o centro nacional espanhol de supercomputação. É especializado na computação de alto desempenho e administra o supercomputador MareNostrum, um dos supercomputadores mais potentes de Europa.

Página eletrônica: www.bsc.es

Contato:

Plaza Eusebi Güell, 1-3 - 08034, Barcelona.

Tel: (+34) 93 413 77 16

E-mail: info@bsc.es

IDIADA

A Applus IDIADA é parceiro global da indústria automotiva com mais de 30 anos de experiência apoiando atividades de desenvolvimento de produtos, fornecendo serviços de projeto, engenharia, testes e homologação. O sucesso da IDIADA no desenvolvimento de produtos é construído em combinação única de engenheiros altamente experientes, instalações de teste e desenvolvimento de última geração e o constante impulso para a inovação.

A empresa conta com 2.700 profissionais e rede internacional de 58 subsidiárias e filiais em 22 países, garantindo que seus clientes recebam soluções rápidas e personalizadas.

Página eletrônica: www.applusidiada.com/global/em/about-us/inbrief

Instituto de Microeletrônica de Barcelona. Centro Nacional de Microeletrônica (IMB-CNM)

O Instituto de Microeletrônica de Barcelona (IMB-CNM) é o maior instituto da Espanha dedicado à pesquisa e desenvolvimento de Micro e Nano Tecnologia (MNTs) e microssistemas e o único com as capacidades da tecnologia do silício na Espanha. Pertence ao Conselho Superior de Investigação Científica (CSIC) desde a sua fundação em 1985.

Contato:

Campus Universidad Autónoma de Barcelona - 08193, Barcelona.

Tel: (+34) 935 94 77 00

Fax: (+34) 935 80 14 96

Página eletrônica: www.imb-cnm.csic.es

5. Principais Feiras de Tecnologia

Mobile World Congress (MWC)

O MWC é a combinação de maior exposição do mundo para a indústria de telefonia móvel com conferência de importantes chefes executivos das operadoras móveis, autoridades governamentais, fabricantes de dispositivos, provedores de tecnologia de todo o mundo.

Página eletrônica: www.mwcbarcelona.com

4YFN

Às margens da feira Mobile World Congress é realizado evento específico para startups, a 4YFN.

Página eletrônica: www.4yfn.com

Mobile World Capital Barcelona - Mobile Week

Mobile Week foi criada com o objetivo de oferecer à cidade espaço no qual se pode participar ativamente das mudanças que aportam as novidades tecnológicas. Por meio de conferências e workshops gratuitos, a Mobile Week oferece ferramentas necessárias para que a cidadania se situe no centro da revolução digital.

Página eletrônica: mweek.com

Smart City Expo World Congress

É o principal encontro internacional sobre cidades e soluções urbanas inteligentes, organizada pela Feira de Barcelona.

Página eletrônica: www.smartcityexpo.com

Feira Alimentaria Barcelona

A feira bienal Alimentaria Barcelona é o principal evento na Catalunha desde sua primeira edição, em 1976, e vem crescendo tanto em número de visitantes quanto de expositores.

Página eletrônica: www.alimentaria.com

SIL Barcelona

Feira líder de logística, transporte, intralogística e supply chain do Sul de Europa.

Página eletrônica: www.silbcn.com

Expoquimia Barcelona

Na feira encontram-se as últimas inovações científicas e tecnológicas no setor. Em paralelo, há o evento “Expoquimia on the road” que acontece em mais de 8 cidades por toda na Espanha e na América Latina, sendo sinônimo de circularidade, digitalização e transferência de tecnologia.

Página eletrônica: www.expoquimia.com

South Summit Bilbao

Tem lugar na cidade de Biscaia, no País Basco, em geral no mês de novembro. Focada nas verticais tecnológica de transição energética e indústria 4.0.

Página eletrônica: www.southsummit.co

6. Mídia Especializada na Área de Tecnologia

Institut d'Estudis Catalans

O portal do "Institut d'Estudis Catalans" oferece acesso informativo a revistas de divulgação científica publicadas na região da Catalunha.

Página eletrônica: https://publicacions.iec.cat/RevistesCientifiques.do?moduleName=revistes_cientifiques

Barcinno

Cobre tudo o que acontece no setor de tecnologia em Barcelona.

Página eletrônica: www.barcinno.com

Startup Grind BCN

Comunidade global de empreendedores. Fazem um evento a cada mês entrevistando um empreendedor, além de cobrir notícias sobre tendências tecnológicas.

Página eletrônica: www.startupgrind.com/barcelona

Barcelona Startup News

Entrevistas com os principais agentes do ecossistema de inovação de Barcelona, assim como notícias sobre o panorama do setor.

Página eletrônica: barcelonastartupnews.com

Loogic

Uma das principais fontes de notícias sobre a área de tecnologia na Espanha, cm entrevista com fundadores de startups, tendências de Mercado e rodadas de investimentos, crowdfunding e comércio eletrônico.

Página eletrônica: loogic.com

TodosStartups

Informações sobre criatividade, inovação, investidores, negócios e empreendedores na Espanha.

Página eletrônica: www.todostartups.com

South Summit Blog

Plataformam que conecta investidores, corporações e startups.

Página eletrônica: www.southsummit.co/blog

Startup Explore

Cobre notícias sobre a área de tecnologia em espanhol e inglês.

Página eletrônica: startupxplore.com/en/blog

La Salle Tecnova Blog

O blog de um dos principais centros de inovação de Barcelona.

Página eletrônica: blogs.salleurl.edu/en/entrepreneur-ideas

EU-Startups

É uma das mais respeitadas publicações europeias do setor de startups.

Página eletrônica: www.eu-startu

Pere Condom

Blog sobre startups e empreendedorismo com publicações em espanhol e inglês, especializado em inovação disruptiva e deeptech.

Página eletrônica: www.perecondom.com

ITNIG

Incubadora de Barcelona hospedada no Poblenou@22 cobrindo notícias sobre o ecossistema de inovação local.

Página eletrônica: itnig.net/blog/page/2/

Mediapro

A empresa tem atuação global, com 58 escritórios espalhados por 38 países e centros de produção em Madri, Getafe, Lisboa, Nova York, Miami, Dubai, Buenos Aires e Bogotá, empregando mais de 7 mil pessoas.

Página eletrônica: www.mediapro.tv

Contato:

Avinguda Diagonal, 177 - 08018, Barcelona.

Tel: (+34) 93 476 15 51

Agências de marketing digital especializadas em Startups em Barcelona

- Yumpa: www.yumpa.agency/?lang=es
- Nothingad: nothingad.com/agencia-marketing-digital-barcelona/
- Makkao: www.makkao.com

7. Investidores Anjo e Fundos de Venture Capital

Bizangels Barcelona

Representação da Aeban em Barcelona. A Aeban é a associação de redes de Business Angels de Espanha. Constituída em 2008 ao amparo da Lei 1/2002, a Aeban tem como missão principal promover a atividade de investimento anjo no território espanhol.

Página eletrônica: www.aeban.es

Contato:

Maestro Ángel Llorca, 6 - 3ª planta - 28003, Madrid.

Tel: (+34) 617 924 067

E-mail: info@aeban.es

<https://www.aeban.es/contacto-aeban/>

Reus Tarragona - M&Business Angels

Página eletrônica: www.webcapitalriesgo.com/proyectos/reus-tarragona-ma-business-angels/

Fundos de capital de risco

- **Alta Life Sciences:** www.altals.com
- **Caixa Capital Risc:** www.caixacapitalrisc.es
- **Capital Cell:** capitalcell.es
- **Encomenda Smart Capital:** <https://encomenda.com/>
- **Esade Ban:** esadeban.com/entrepreneur-personality-traits
- **Idodivc:** www.idodivc.co

- **IESE Ban:** www.iese.edu/entrepreneurship/business-angels
- **Inveready:** inveready.com/empresa/enerside
- **Keiretsu Forum:** www.keiretsuforum.com/about
- **Kereon Partners:** kereon.es
- **Lanzame:** lanzame.es/
- **mVenturesBcn:** mventuresbcn.com
- **Nauta Capital:** nautacapital.com
- **Neko Capital:** www.nekkocapital.com
- **Sabadell Bstartup:** bstartup.bancsabadell.com/ca/inversio
- **Seed Rocket:** www.seedrocket.com
- **Telegraph Hill Capital:** www.thcap.com
- **Ysios Capital:** ysioscapital.com
- **Venturcap:** www.venturcap.es
- **4Founders Capital:** www.4founderscapital.com

8. Identificação das Principais Sinergias/Oportunidades para Atores dos Ecossistemas de Inovação Brasileiros

Pelo forte apoio concedido a startups e pelo posicionamento como um hub global de tecnologia, o ecossistema de inovação de Barcelona é porta de entrada não apenas para o mercado espanhol, mas também europeu. Nesse contexto, as startups brasileiras devem pensar na Catalunha como plataforma para a internacionalização já que poderão contar com apoio local, mentoria e investimentos de risco para galgar outros mercados.

Áreas em que o Brasil se destaca internacionalmente como agritechs, foodtechs, biotechs e healthtechs têm em Barcelona um ecossistema de inovação maduro e especializado onde não só seria possível obter investimentos, mas também parceiros de negócio e pesquisa, além de ser local apropriado para testar provas de conceito nesses campos.

O setor de turistech tem também em Barcelona uma referência e as startups brasileiras do setor podem encontrar parceiros e grandes corporações interessadas em soluções tecnológicas que realmente sobressaíam.

Energias renováveis, como uma vertical tecnológica forte em toda a Espanha, goza dos mesmos incentivos e terreno fértil para desenvolvimentos de parcerias para desenvolvimento de novas tecnologias e financiamento de pesquisas.

O governo da Catalunha investe pesadamente em áreas de tecnologia de fronteira, sobretudo às ligadas à Indústria 4.0. Há grandes infraestruturas de pesquisa que permitem a criação de soluções tecnológicas disruptivas e pesquisadores e empreendedores brasileiros poderiam se beneficiar não apenas do conhecimento de tendências e rotas tecnológicas, mas também para suprir eventuais deficiências nacionais por meio da cooperação internacional.

9. Mecanismos de Softlanding para Startups Estrangeiras e Outras Medidas de Apoio

Startup Visa: visto para empresários ou startups que permite que os estrangeiros entrem na Espanha e iniciem seu negócio. Os candidatos normalmente têm de cumprir critérios diferentes dos exigidos para um visto tradicional para empreendedores.

Página eletrônica: <https://prie.comercio.gob.es/es-es/Paginas/Emprendedores.aspx>

PDF Startup Visa: [https://prie.comercio.gob.es/es-es/Documents/Emprendedores/final-triptycos-emprender-PORTUGUES\[pt-pt\].pdf](https://prie.comercio.gob.es/es-es/Documents/Emprendedores/final-triptycos-emprender-PORTUGUES[pt-pt].pdf)

Rising up in Spain: primeiro programa público espanhol concebido para atrair startups internacionais para colaborar com o ecossistema empresarial na Espanha. O seu objetivo é reforçar o lugar da Espanha como um dos principais polos tecnológicos e de inovação da Europa.

Página eletrônica: www.investinspain.org/content/icex-invest/es/rising-up-in-spain.html

ICO empresa y emprendedores: financiamento destinado a freelancers, empresas e entidades públicas e privadas, tanto espanholas como estrangeiras que realizam investimentos produtivos em território espanhol e/ou que necessitam de liquidez.

Página eletrônica: www.ico.es/ico-empresas-y-emprendedores

Basque Open Innovation Platform (BIND 4.0): programa de aceleração, que ocorre no País Basco, voltado às empresas que atuam em indústria 4.0. O cronograma do programa envolve: (a) setembro: inscrição das startups no programa e pré-seleção das soluções inovadoras, (b) setembro a dezembro: sessões de apresentação e matchmaking com mais de venture clients, (c) janeiro a junho: implementação do programa de aceleração com 24 semanas de duração, (d) restante do ano: imersão no ecossistema local de inovação.

Página eletrônica: bind40.com

Mentoring express para startups: serviço de mentoria

Página eletrônica:
formularis.accio.gencat.cat/web/formularis/inscripcions/-/inscripcio/2022/04/04/wUyCt67CFGs9nz_z85jUAA/mentoring-express-per-a-startups/?lang=es_ES&portal=accio

Programa Activa Startups: oferece às pequenas e médias empresas bolsas de até 40.000 euros para promover a transformação digital. O objetivo é promover a inovação aberta e ajudar as empresas a incorporar ou desenvolver novas tecnologias ou avançar para modelos de negócios mais sustentáveis.

Página eletrônica: www.accio.gencat.cat/es/serveis/innovacio/startups-i-innovacio-disruptiva/programa-activa-startups/

Servicio de Asesoramiento Financiero para Startups: programa que oferece um técnico especialista em financiamento para startups analisar as necessidades de seu projeto e indicar os caminhos para receber apoio financeiro. O aconselhamento consiste em três fases: (i) avaliação da situação financeira, considerando o plano de negócios da empresa (startup); (ii) apresentação dos resultados do relatório financeiro e indicação dos tipos de financiamento mais adequados ao projeto empresarial; (iii) assessoramento e acompanhamento da empresa nos passos necessários para obter financiamento.

Página eletrônica: www.accio.gencat.cat/es/serveis/innovacio/startups-i-innovacio-disruptiva/servei-dassessorament-financer/

Game BCN: programa de incubação que começa em meados de fevereiro sendo 100% online. Para entrar no programa. O programa é dividido em dois módulos: produção e negócios, cada um com duração de três meses. Somente as equipes que atingirem suas metas de produção terão acesso ao módulo de incubação de empresas e o financiamento integral.

Página eletrônica: gamebcn.co/program

10. Referências

ACCIÒ. Barcelona&Catalonia Startup Hub 2021

Disponível em: catalonia.com/startups-in-catalonia/know-them-all-the-barcelona-catalonia-startup-directory/barcelona-catalonia-startup-hub.jsp.

Acesso em: 11 set. 2022

Ernest Young. Índice RECAI.

Disponível em: https://assets.ey.com/content/dam/ey-sites/ey-com/en_gl/topics/power-and-utilities/ey-recai-59-top-40-ranking-may-2022.pdf.

Acesso em: 9 set. 2022.

European Commission. European Innovation Scoreboard 2021 – Spain.

Disponível em: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/45936>.

Acesso em: 9 set. 2022.

Generalitat de Catalunya. Catalonia Facts & Figures.

Disponível em: <https://catalonia.com/catalonia-barcelona/catalonia-barcelona/Catalonia-facts-figures.jsp>.

Acesso em: 10 set. 2022.

Grupo Cesce. Las empresas start-ups en España. 2021.

Disponível em: https://cdn.informa.es/sites/5c1a2fd74c7cb3612da076ea/content_entry5c5021510fa1c000c25b51f0/60c9db7b56c007602a2b5fec/files/start_up_v1.pdf?1623841659.

Acesso em: 9 set. 2022.

I5INVEST. The 2022 European Unicorn & Soonicorn Report.

Disponível em: <https://europeanunicornmap.com/wp-content/uploads/2022/04/The-2022-European-Unicorn-Soonicorn-Report-by-i5invest-i5growth-v1.2.pdf>.

Acesso em: 16 set. 2022.

JRC. Joint Research Centre Technical Report – “In search of EU unicorns - What do we know about them?”

Disponível em: publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC127712.

Acesso em: 16 set. 2022.

OMPI. Índice Global de Inovação 2021.

Disponível em: www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2021.pdf.

Acesso em: 9 set. 2022.

OMPI. Cluster Ranking 2022.

Disponível em: www.wipo.int/export/sites/www/pressroom/en/documents/2022gii_cluster_s_chapter.pdf.

Acesso em: 16 set. 2022.

STARTUP BLINK. Startup Genome 2022.

Disponível em: <https://startupgenome.com/>

Acesso em: 9 set. 2022.

SJR. Scimago Journal & Country Rank.

Disponível em: <https://www.scimagojr.com/countryrank.php>.

Acesso em: 9 set. 2022.

UNESCO. Unesco Institute for Statistics.

Disponível em: <http://data.uis.unesco.org/>.

Acesso em: 9 set. 2022.

Sobre os

SETORES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (SECTECS)

O Itamaraty possui 55 setores especializados em ciência, tecnologia e inovação (SECTECS) em seus postos no exterior, aos quais se somam os escritórios regionais de representação do Ministério das Relações Exteriores em diversas capitais brasileiras. Os SECTECS atuam no sentido de prospectar oportunidades de cooperação e projetar as potencialidades do sistema brasileiro de ciência, tecnologia e inovação.

Contato dos SECTECS

África

África do Sul
Embaixada do Brasil em Pretória
Contato: sectec.pretoria@itamaraty.gov.br

América do Latina

Argentina
Embaixada do Brasil em Buenos Aires
Contato: sectec.buenosaires@itamaraty.gov.br

Brasil
Escritório de Representação em Salvador
Contato: erebahia.ba@itamaraty.gov.br

Escritório de Representação em Belo Horizonte
Contato: ereminas@itamaraty.gov.br

Escritório de Representação no Rio de Janeiro
Contato: ererio@itamaraty.gov.br

Escritório de Representação em Florianópolis
Contato: eresc@itamaraty.gov.br

Escritório de Representação em São Paulo
Contato: eresp@itamaraty.gov.br

Escritório de Representação em Porto Alegre
Contato: eresul@itamaraty.gov.br

Chile
Embaixada do Brasil em Santiago
Contato: sectec.santiago@itamaraty.gov.br

Colômbia
Embaixada do Brasil em Bogotá
Contato: sectec.bogota@itamaraty.gov.br

México
Embaixada do Brasil no México
Contato: sectec.mexico@itamaraty.gov.br

América do Norte

Canadá
Embaixada do Brasil em Ottawa
Contato: sectec.ottawa@itamaraty.gov.br

Canadá
Embaixada do Brasil em Ottawa
Contato: sectec.ottawa@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Montreal
Contato: sectec.montreal@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Toronto
Contato: sectec.toronto@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Vancouver
Contato: sectec.vancouver@itamaraty.gov.br

Estados Unidos
Embaixada do Brasil em Washington
Contato: sectec.washington@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Atlanta
Contato: sectec.atlanta@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Boston
Contato: sectec.boston@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Chicago
Contato: sectec.chicago@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Houston
Contato: sectec.houston@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Los Angeles
Contato: sectec.losangeles@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Nova York
Contato: sectec.novayork@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em São Francisco
Contato: sectec.sf@itamaraty.gov.br

Ásia

China
Embaixada do Brasil em Pequim
Contato: sectec.pequim@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Cantão
Contato: sectec.hk@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Hong Kong
Contato: sectec.hk@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Xangai
Contato: sectec.xangai@itamaraty.gov.br

Taiwan
Escritório Comercial em Taipei
Contato: sectec.taipei@itamaraty.gov.br

Coreia do Sul
Embaixada do Brasil em Seul
Contato: sectec.seul@itamaraty.gov.br

Emirados Árabes
Embaixada do Brasil em Abu Dhabi
Contato: sectec.abudhabi@itamaraty.gov.br

Índia
Embaixada do Brasil em Nova Délhi
Contato: sectec.novadelhi@itamaraty.gov.br

Israel
Embaixada do Brasil em Tel Aviv
Contato: sectec.telaviv@itamaraty.gov.br

Japão
Embaixada do Brasil em Tóquio
Contato: sectec.toquio@itamaraty.gov.br

Singapura
Embaixada do Brasil em Singapura
Contato: sectec.cingapura@itamaraty.gov.br

Tailândia**Embaixada do Brasil em Bangkok**

Contato: sectec.bangkok@itamaraty.gov.br

Europa**Alemanha****Embaixada do Brasil em Berlim**

Contato: sectec.berlim@itamaraty.gov.br

Áustria**Embaixada do Brasil em Viena**

Contato: sectec.viena@itamaraty.gov.br

Dinamarca**Embaixada do Brasil em Copenhague**

Contato: sectec.copenhague@itamaraty.gov.br

Eslovênia**Embaixada do Brasil em Liubliana**

Contato: sectec.liubliana@itamaraty.gov.br

Espanha**Embaixada do Brasil em Madri**

Contato: sectec.madri@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Barcelona

Contato: sectec.barcelona@itamaraty.gov.br

Estônia**Embaixada do Brasil em Talin**

Contato: sectec.talin@itamaraty.gov.br

França**Embaixada do Brasil em Paris**

Contato: sectec.paris@itamaraty.gov.br

Finlândia**Embaixada do Brasil em Helsinque**

Contato: sectec.helsinque@itamaraty.gov.br

Hungria**Embaixada do Brasil em Budapeste**

Contato: sectec.budapeste@itamaraty.gov.br

Irlanda**Embaixada do Brasil em Dublin**

Contato: sectec.dublin@itamaraty.gov.br

Itália**Embaixada do Brasil em Roma**

Contato: sectec.roma@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Milão

Contato: sectec.milao@itamaraty.gov.br

Noruega**Embaixada do Brasil em Oslo**

Contato: sectec.oslo@itamaraty.gov.br

Países Baixos**Embaixada do Brasil em Haia**

Contato: sectec.haia@itamaraty.gov.br

Polônia**Embaixada do Brasil em Varsóvia**

Contato: sectec.varsovia@itamaraty.gov.br

Portugal**Embaixada do Brasil em Lisboa**

Contato: sectec.lisboa@itamaraty.gov.br

Reino Unido**Embaixada do Brasil em Londres**

Contato: sectec.londres@itamaraty.gov.br

República Tcheca**Embaixada do Brasil em Praga**

Contato: sectec.praga@itamaraty.gov.br

Rússia**Embaixada do Brasil em Moscou**

Contato: sectec.moscou@itamaraty.gov.br

Suécia**Embaixada do Brasil em Estocolmo**

Contato: sectec.estocolmo@itamaraty.gov.br

Suíça**Embaixada do Brasil em Berna**

Contato: sectec.berna@itamaraty.gov.br

Ucrânia**Embaixada do Brasil em Kiev**

Contato: sectec.kiev@itamaraty.gov.br

União Europeia**Missão do Brasil junto à União Europeia**

Contato: sectec.brseuropa@itamaraty.gov.br

Oceania**Austrália****Embaixada do Brasil em Camberra**

Contato: sectec.camberra@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Sydney

Contato: sectec.sydney@itamaraty.gov.br

Contato

Consulado do Brasil em Barcelona

Telefone: (+34) 93 488 22 88

E-mail: sectec.barcelona@itamaraty.gov.br

Departamento de Ciência, Tecnologia e Propriedade Intelectual

Esplanada dos Ministérios Bloco H - Anexo II, Sala 213 - CEP. 70.170-900

(61) 2030-9164

dct@itamaraty.gov.br

