



MAPEAMENTOS DE AMBIENTES PROMOTORES DE INOVAÇÃO NO EXTERIOR: **OESTE DO CANADÁ**

FEVEREIRO 2023



Programa
Diplomacia
Inovação



MINISTÉRIO DAS
RELAÇÕES EXTERIORES

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



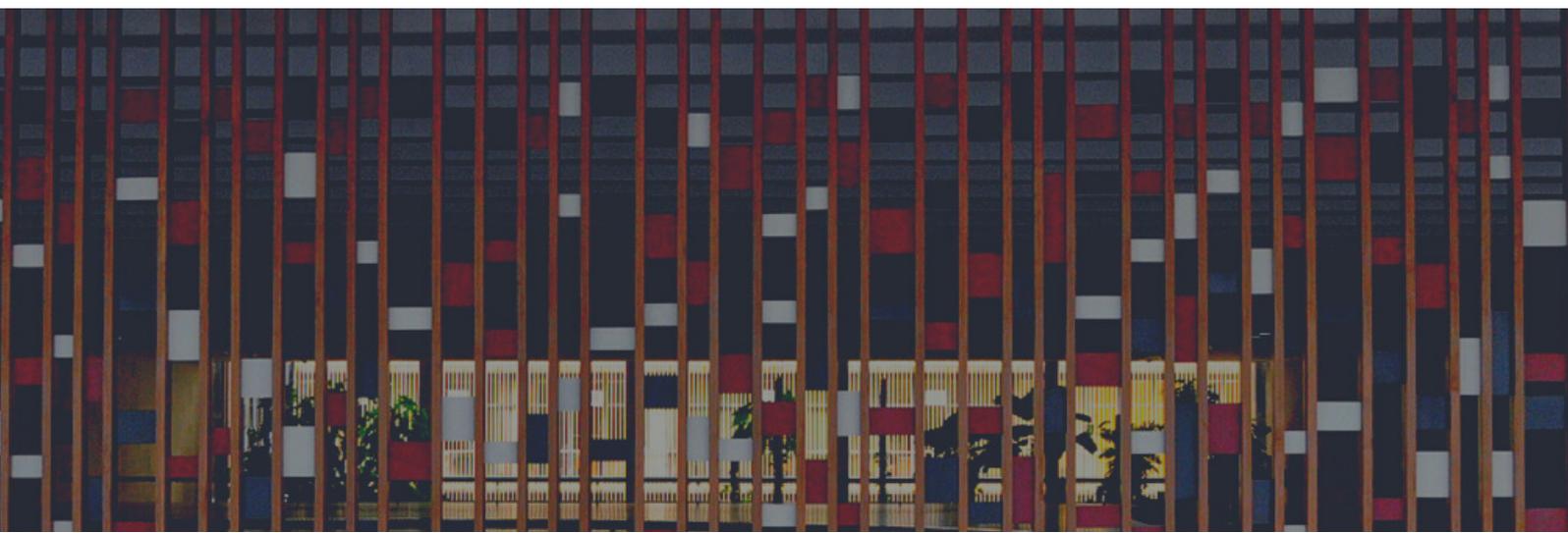
Sobre o

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 um 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, às 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 para 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 o teste de ideias e produtos, que impactam na viabilidade e sustentabilidade de projetos e soluções tecnológicas, mesmo que esses 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 capacidade privilegiada 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 de outros agentes de inovação brasileiros.

ÍNDICE

06

APRESENTAÇÃO DO
SECTEC

07

PANORAMA GERAL EM
CTI

08

RELAÇÃO E CONTATOS
DE ENTIDADES E
EVENTOS RELEVANTES
PARA CTI NO
ECOSSISTEMA DE
INOVAÇÃO LOCAL
COLÚMBIA BRITÂNICA

14

RELAÇÃO E CONTATOS
DE ENTIDADES E
EVENTOS RELEVANTES
PARA CTI NO
ECOSSISTEMA DE
INOVAÇÃO LOCAL
ALBERTA

23

RELAÇÃO E CONTATOS
DE ENTIDADES E
EVENTOS RELEVANTES
PARA CTI NO
ECOSSISTEMA DE
INOVAÇÃO LOCAL
SASKATCHEWAN

29

IDENTIFICAÇÃO DE
MECANISMOS LOCAIS DE
"SOFTLANDING"



Apresentação

SETOR DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

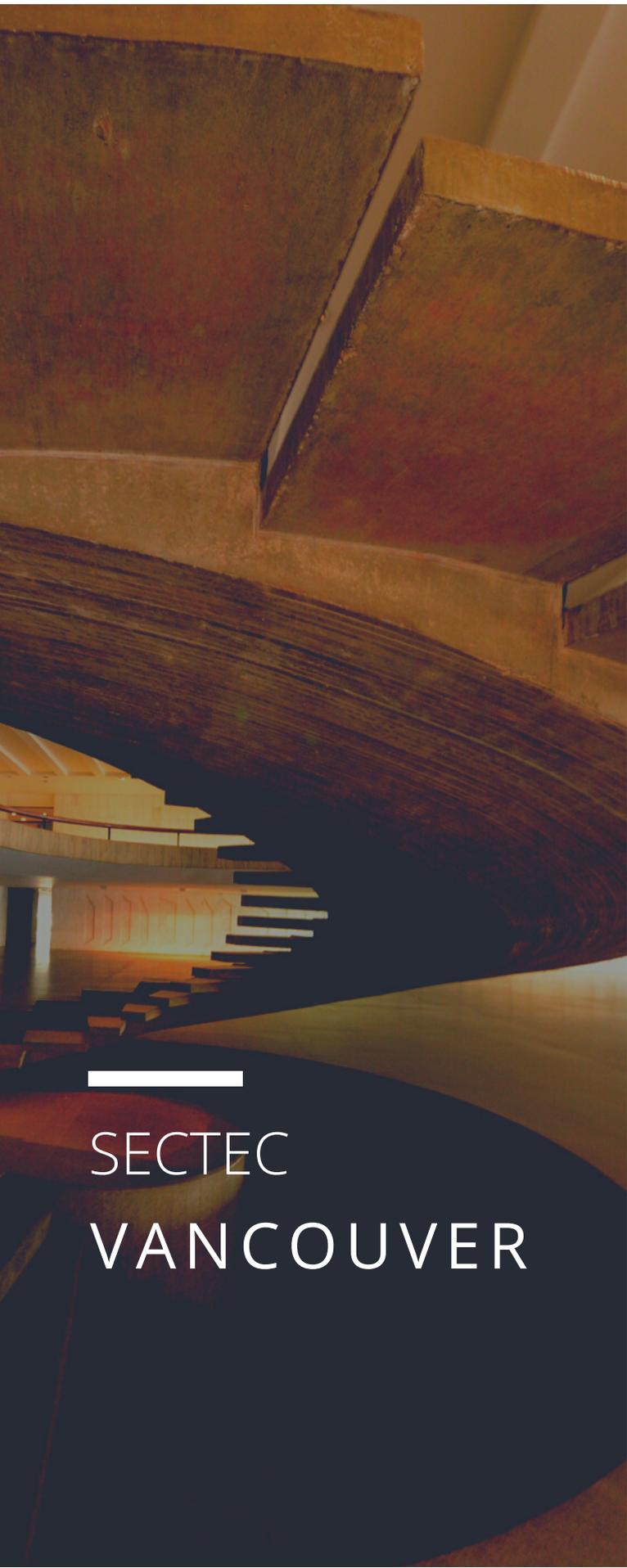
O oeste canadense é marcado pelo seu robusto ambiente de ciência, tecnologia e inovação. A proximidade com o tradicional Vale do Silício, aliada ao interesse regional por um estilo de vida alternativo, estimularam uma franca expansão das novas tecnologias voltadas para a proteção do meio ambiente, promoção da saúde, aprimoramento da produtividade agrícola e sustentabilidade energética.

O SECTEC tem buscado mapear esse dinâmico ecossistema, que hoje concentra-se na região metropolitana de Vancouver, na Colúmbia Britânica, e nas cidades de Calgary e Edmonton, em Alberta.

Além disso, acompanha-se, atentamente, o surgimento de novos focos de inovação em zonas tradicionalmente isoladas como o vale do Okanagan, também no interior da Colúmbia Britânica, e a província de Saskatchewan.

É expressiva, também, a presença de brasileiros que atuam nos diversos setores de tecnologia e inovação, e cabe ao SECTEC proporcionar a essa pujante indústria um apoio no robustecimento desse laço já existente com o Brasil.

Renato Mosca, cônsul-geral



SECTEC
VANCOUVER

Panorama geral de CTI no Oeste do Canadá

O ambiente de Ciência, Tecnologia e Inovação no oeste do Canadá tem sofrido rápida aceleração nos últimos anos. A região é marcada por alta concentração de empresas de tecnologia e de centros de ensino e pesquisa voltados para inovação. Além disso, há uma série de incentivos governamentais dedicados à atração de mão de obra especializada e consolidação de investimentos na região.

A região metropolitana de Vancouver, por exemplo, concentra cerca de 75 mil profissionais no setor de tecnologia, espalhados em milhares de empresas que têm sede ou importantes filiais na região, gerando uma renda de quase 20 bilhões de dólares.

O oeste do Canadá destaca-se por oferecer inúmeras vantagens competitivas face a outros centros de CTI na América do Norte, das quais se destacam a disponibilidade de talento local (oriundo de variadas instituições de ensino especializadas), o custo reduzido da mão de obra, quando comparado com os Estados Unidos, a oferta de profissionais qualificados estrangeiros, garantida por uma política governamental de fluxo migratório, a abundância de incentivos fiscais, a eficiência da infraestrutura de TI, a proximidade dos demais centros globais de excelência (mesmo fuso horário do Vale do Silício e da região de Seattle, diferença horária gerenciável em relação a Nova York e a centros de inovação na Ásia), entre outros.

É importante ressaltar sobretudo que há um forte apoio público e privado ao desenvolvimento de pesquisas aplicadas, bem como prática estabelecida de transferência de conhecimento entre empresas parceiras (matrizes e filiais ou projetos de desenvolvimento compartilhado envolvendo a região e outras instituições e empresas localizadas no exterior).

O oeste do Canadá é marcado por abarcar importantes polos inovadores nas áreas da mineração, exploração de petróleo e gás, transição energética, agricultura e ciências da saúde. Nesse sentido, é terreno fértil para o surgimento de variadas "techs" (cleantechs, healthtechs, agritechs, etc.).

A região ainda se destaca por oferecer elevado nível de qualidade de vida e acesso a ambientes de pujante natureza e lazer, importantes para o rendimento profissional de seus habitantes.

Relação e contatos de entidades e eventos relevantes para CTI no ecossistema de inovação local

Serão elencadas a seguir as entidades e os eventos relevantes para CTI nas províncias da Colúmbia Britânica, Alberta e Saskatchewan.

COLÚMBIA BRITÂNICA

Entidades dos governos da província e de Vancouver

INNOVATE BC: agência cujo escopo é conectar empresas inovadoras a financiamento e apoio para a comercialização dos seus produtos e o crescimento da sua operação.

<https://innovatebc.ca/>

info@innovatebc.ca / programs@innovatebc.ca

SMALL BUSINESS BC: oferece a empreendedores a orientação necessária ao estabelecimento de bases sólidas para os seus negócios.

<https://smallbusinessbc.ca/>

askus@smallbusinessbc.ca

VANCOUVER ECONOMIC COMMISSION: agência de desenvolvimento econômico da cidade de Vancouver, atua em parceria com o empresariado, a academia e outras organizações governamentais para posicionar Vancouver como um destino global de negócios inovadores, criativos e sustentáveis.

<https://www.vancouvereconomic.com/>

info@vancouvereconomic.com

Associações de parques tecnológicos, incubadoras e ambientes de inovação

BC TECH ASSOCIATION: anteriormente denominada "British Columbia Technology Association", a BC Tech congrega mais de 2100 companhias, de startups a empresas de tecnologia consolidadas, de uma gama de setores, incluindo educação, hardware, software, ciências da vida, manufatura, recursos naturais e energia limpa.

<https://wearebctech.com/>
media@wearebctech.com

LIFE SCIENCES BC: associação que representa a indústria de ciências da vida da província (produtos biofarmacêuticos, tecnologia médica, saúde digital e equipamentos médicos).

<http://lifesciencesbc.ca/>
info@lifesciencesbc.ca

BC CLEANTECH CEO ALLIANCE: grupo de empreendedores comprometidos em fazer da Colúmbia Britânica o principal centro global de inovação e investimento em cleantech.

<https://bccleantech.com/>

VR/AR ASSOCIATION: principal voz da indústria de VR/AR/MR no que é hoje o segundo maior ecossistema desse setor no mundo. É a filial de Vancouver de uma associação presente em inúmeras cidades do globo.

<https://www.thevrara.com/vancouver-chapter>

Principais parques tecnológicos, incubadoras e institutos de pesquisa e suas áreas de atuação

LAUNCH ACADEMY: principal hub de tecnologia de Vancouver, auxilia startups nos processos de lançamento, ganho de escala e crescimento, bem como na expansão de negócios para os EUA.

<https://www.launchacademy.ca/>

info@launchacademy.ca

NEW VENTURES BC: organização sem fins lucrativos cujo mandato é reconhecer, apoiar e desenvolver o empreendedorismo e a inovação entre startups de base tecnológica na província, através de cursos de qualificação, mentorias, networking e premiações.

<https://www.newventuresbc.com/>

contact@newventuresbc.com

SPRING: especializada em oferecer programas de inovação de incubação, aceleração, financiamento e crescimento.

<https://spring.is/>

help@spring.is

FORESIGHT CLEANTECH ACCELERATOR PROGRAM: a primeira aceleradora do oeste canadense na área de tecnologia limpa.

<https://foresightcac.com/>

info@foresightcac.com

SAUDER S3i CENTRE FOR SOCIAL INNOVATION & IMPACT INVESTING: vinculado à UBC, o centro atua no apoio a startups na área de inovação social e sustentabilidade.

<https://www.sauder.ubc.ca/thought-leadership/research-outreach-centres/centre-social-innovation-impact-investing>

ENTREPRENEURSHIP@UBC: atua na qualificação de empreendedores ligados à UBC, além de auxiliar na obtenção de financiamento para transformar ideias em negócios.

<https://www.start.entrepreneurship.ubc.ca/>

RADIUS SFU: centro tecnológico de inovação social integrado à SFU. Apoiar startups que se dedicam a criar soluções inovadoras a problemas sociais, por meio de treinamento, eventos e oportunidades de qualificação.

<https://radiussfu.com/>

community@radiusfy.com

CREATIVE DESTRUCTION LAB WEST: programa integrado à Faculdade de Negócios da UBC com foco no crescimento de startups com propostas ligadas à ciência. Possui uma vertente dedicada especificamente a startups dos setores de saúde humana e bem-estar.

<https://www.creativedestructionlab.com/locations/vancouver/>

cdl-west@creativedestructionlab.com

ADMARE BIOINNOVATIONS: aceleradora especializada em startups com atuação no setor de inovação em saúde (healthtech).

<https://www.admarebio.com/>

info@admarebio.com

BRITISH COLUMBIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY: instituto politécnico provincial, oferece cursos em nível pós-secundário em uma gama de áreas técnicas, sendo reconhecido como importante formador de mão de obra para os setores de tecnologia e inovação da província.

<https://www.bcit.ca/>

international@bcit.ca

Principais eventos na área de CTI

EXTERNAL DEVELOPMENT SUMMIT (XDS): trata-se do único evento anual da indústria internacional de games com foco exclusivo em desenvolvimento externo de arte, animação, áudio, engenharia de software, controle de qualidade e localização. Congrega, como compradores de serviços de desenvolvimento externo, os principais players da América do Norte. Este evento faz parte do calendário anual do projeto Brazil Games, uma parceria entre a APEX e a ABRAGAMES.
<https://xdsummit.com/>

VANCOUVER STARTUP WEEK: evento anualmente promovido em Vancouver, de caráter descentralizado, em que organizações ligadas ao ecossistema local de startups sediam atividades que abordam temas referentes a empreendedorismo, inovação e tecnologia.
<https://vanstartupweek.ca/>

Fundos de capital de risco na área tecnológica ou de associação de investidores-anjo

BC TECH FUND: fundo de capital de risco de 100 milhões de dólares canadenses lançado pelo governo provincial em 2016 e focado em empresas de tecnologia que buscam financiamento "série A" (quando já possuem um produto completo sendo comercializado, gerando renda anual entre 1 e 3 milhões de dólares).

<http://www.kcpl.ca/bc-tech-fund/>

BCTechFund@kcpl.ca

VANTEC ANGEL NETWORK: organização formada por investidores-anjo, cujo objetivo é elevar o número desses investidores na província, bem como assisti-los na realização de seus investimentos.

<https://www.vantec.ca/cpages/homepage>

Startups e empresas consolidadas de base tecnológica brasileiras com atuação na Colúmbia Britânica

YDREAMS GLOBAL: atua no segmento de tecnologia sensorial e possui unidade em Vancouver (além de São Paulo e Rio de Janeiro).

<http://www.ydreams.com/>

SHERWA: estúdio desenvolvedor de aplicativo voltado para integrar *gamers*, visando ao compartilhamento de informação, dicas de jogo e comércio de itens vinculados a jogos, por meio de transações virtuais baseadas em NFT/*blockchain*.

<https://www.sherwaonline.com/>

ALBERTA

Além de concentrar uma quantidade significativa de empresas de tecnologia orientadas à inovação, a província canadense de Alberta abriga uma estrutura corporativa e institucional que tem atraído cada vez mais investimentos, talentos e empresas para a região. O município de Calgary é tradicionalmente conhecido por sua estrutura e seus serviços nas áreas energética e financeira. Nos últimos anos, contudo, observou-se a expansão tecnológica para outras áreas como energia limpa, agricultura e ciências da vida. Outro importante hub tecnológico situa-se na cidade de Edmonton, fortemente conhecida pela excelência acadêmica e por ser celeiro de grandes talentos; a cidade se destaca na produção de tecnologias de ponta na área de inteligência artificial e de aprendizado de máquinas.

Entidades dos governos da província e de municípios

ALBERTA INNOVATES: maior agência de pesquisa e inovação da província, cujo foco consiste em fomentar o desenvolvimento de tecnologias inovadoras em todas as suas fases – desde a geração de novas ideias até a comercialização do produto final. A agência disponibiliza programas de financiamento, redes de conexões e mentoria (*Regional Innovation Networks*), consultoria técnica e serviços de pesquisa aplicada, visando a estimular e expandir a “cultura de inovação” em toda a província de Alberta.

<https://albertainnovates.ca/>

CALGARY ECONOMIC DEVELOPMENT: organização sem fins lucrativos financiada pela municipalidade de Calgary, cujo mandato consiste em trabalhar com empresas, governo e parceiros comunitários com vistas a posicionar a cidade como referência para o destino de investimentos e de fluxos comerciais.

<https://calgaryeconomicdevelopment.com/>
info@calgaryeconomicdevelopment.com

INNOVATE EDMONTON: entidade sem fins lucrativos, criada em maio de 2020 pelo Conselho da cidade de Edmonton, com o mandato de desenvolver e promover o ecossistema de inovação do município. Anteriormente, o Innovate Edmonton integrava a Edmonton Economic Development Corporation (EEDC), agência municipal que tem passado por um processo de reestruturação desde o início da pandemia. Embora possua uma diretoria independente, a entidade atuará em estreita colaboração com o Conselho da Cidade de Edmonton.

<https://innovatedmonton.com/>

Principais associações de parques tecnológicos, incubadoras e ambientes de inovação

RAINFOREST ALBERTA: organização comunitária informal que reúne empresários e representantes de todas as indústrias com o objetivo de melhorar e expandir a “infraestrutura invisível” que permite o desenvolvimento das comunidades inovadoras em Alberta.

<https://www.rainforestab.ca>
info@rainforestab.ca

STARTUP TNT: rede formada por empreendedores, investidores, cientistas e apoiadores de empresas startups, cujo objetivo é ampliar o acesso aos investimentos para as empresas de tecnologia baseadas na província que se encontram em estágios iniciais de desenvolvimento.

<https://www.startuptnt.com/>

THE A100: organização sem fins lucrativos formada por empresários, executivos e diretores, que partilham suas experiências de negócios com a nova geração de empreendedores de Alberta.

<https://thea100.org/>

info@thea100.org

CANADA'S OIL SANDS INNOVATION ALLIANCE (COSIA): aliança dos produtores de areia betuminosa de Alberta, cujo mandato tem como foco promover melhorias na performance produtiva das indústrias do setor, bem como fomentar ações colaborativas e inovadoras entre seus membros.

<https://cosia.ca/>

info@cosia.ca

Principais parques tecnológicos, incubadoras e institutos de pesquisa e suas respectivas áreas de atuação

PLATFORM CALGARY: incubadora que reúne recursos e parceiros do ecossistema de startups tecnológicas de Calgary a fim de promover, por meio da colaboração, da advocacia pública e do uso de ferramentas de programação, o crescimento econômico e a criação de novos empregos no município.

<https://www.platformcalgary.com/>

communications@platformcalgary.com

THE ACCELERATOR: aceleradora canadense de startups localizada em Calgary, que fornece uma série de serviços às empresas orientadas à inovação em seus estágios iniciais de desenvolvimento. Por meio de dois programas anuais, com duração de 5 meses cada, a aceleradora oferece recursos como programas de mentoria e estratégias de financiamento (capital semente), entre outros.

<https://www.theaccelerator.tech/>
sydney@theaccelerator.tech

LIFT ACCELERATOR: em parceria com a empresa de capital de risco *Tribune Capital*, a aceleradora provê suporte às empresas inovadoras em todos os estágios de crescimento das mesmas. Por meio de um programa virtual, seu foco é remover as barreiras ao crescimento dessas empresas, fornecendo os recursos adequados em cada um desses estágios.

<https://www.liftaccelerator.ca/>
bchow@liftaccelerator.ca

THECIS (THE CENTRE FOR INNOVATION STUDIES): centro de estudos sem fins lucrativos especializado em pesquisa nas áreas de inovação e empreendedorismo. Fundado em 2001, em Calgary, seus programas mais recentes têm como foco auxiliar o crescimento de empresas de médio porte baseadas em Alberta e estimular o empreendedorismo indígena nos distritos localizados ao norte da província.

<http://thecis.ca/>
martha@thecis.ca

ALBERTA MACHINE INTELLIGENCE INSTITUTE (AMII): laboratório de pesquisa vinculado à Universidade de Alberta, considerado um dos centros de inteligência artificial mais relevantes do Canadá; abriga um programa de aceleração com foco em pequenas e médias empresas canadenses que desenvolvem novas tecnologias em inteligência artificial.

<https://www.amii.ca/>
hello@amii.ca

CANMETENERGY DEVON: centro de pesquisa federal, localizado na cidade de Devon, com foco no desenvolvimento e na inovação de tecnologias para o setor energético.

<https://www.nrcan.gc.ca/energy/energy-offices-and-labs/canmetenergy/devon-ab-research-centre/5743>
NRCan.dg_devon-dg_devon.RNCan@canada.ca

INSTITUTE FOR INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (MOUNT ROYAL UNIVERSITY): atrelado à Universidade de Mount Royal (MRU), o instituto tem como missão dar suporte ao desenvolvimento de capital intelectual de alto impacto, com foco na promoção do crescimento econômico das principais indústrias de Alberta.

<https://www.mtroyal.ca/index.htm>
innovate@mtroyal.ca

INNOVATE CALGARY: incubadora de negócios e centro de transferência de tecnologias inovadoras atrelado à Universidade de Calgary; parte integrante do ecossistema de inovação da universidade, o centro promove o trabalho cooperativo entre pesquisadores, professores e estudantes com o objetivo de expandir as conexões entre pesquisa, inovação e impacto social.

<https://innovatecalgary.com/>

HUNTER HUB FOR ENTREPRENEURIAL THINKING (UNIVERSITY OF CALGARY): polo comunitário vinculado à Universidade de Calgary que promove atividades de suporte às iniciativas de empreendedorismo estudantil, de maneira a estimular o espírito empreendedor e inovador da nova geração.

<https://www.ucalgary.ca/hunter-hub>
hunterhub@ucalgary.ca

W21C: iniciativa conjunta entre a Universidade de Calgary e os Serviços de Saúde de Alberta (AHS – Zona de Calgary) com foco em pesquisas inovadoras na área da saúde.

<https://www.w21c.org/>
w21c@ucalgary.ca

SOUTHERN ALBERTA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (SAIT) – instituto politécnico público que presta serviços de pesquisa e inovação orientados pelas necessidades das indústrias da região. O Serviço de Inovação e Pesquisas Aplicadas (ARIS) aceita a submissão de projetos com foco no desenvolvimento de novas tecnologias por parte de diversas organizações e, em caso de aprovação, estabelece-se um acordo para a execução do projeto.

<https://www.sait.ca/research-and-innovation>
applied.research@sait.ca

THE UNIVERSITY OF ALBERTA HEALTH INNOVATION HUB: aceleradora afiliada à Universidade de Alberta, cujo escopo consiste em prestar auxílio às startups ligadas ao segmento de ciências da vida.

<https://www.ualberta.ca/medicine/research/health-innovation-hub/index.html>
meddent@ualberta.ca

CREATIVE DESTRUCTION LAB – ROCKIES: vinculado à Escola de Negócios Haskayne, da Universidade de Calgary, o CDL-Rockies é um laboratório de mentoria dedicado a auxiliar o crescimento das empresas inovadoras da região. O laboratório disponibiliza, por meio de um programa de 9 meses, oportunidades de mentoria e financiamento para iniciativas de negócios inovadoras com alta capacidade de crescimento.

<https://haskayne.ucalgary.ca/cdl-rockies>
cdl-rockies@creativestructionlab.com

EDMONTON UNLIMITED: incubadora criada em 2020 com o objetivo de catalisar o crescimento das empresas de tecnologia localizadas na cidade de Edmonton.

<https://edmontonunlimited.com/>
hello@edmontonunlimited.com

Principais eventos na área de CTI

GLOBAL ENERGY SHOW: maior evento do setor energético da América do Norte; reúne empresários, CEOs, representantes do setor público, jovens profissionais e outras partes interessadas em compartilhar conhecimento sobre a indústria energética, bem como fomentar a inovação no setor.

<https://www.globalenergyshow.com/>

INVENTURES CANADA: principal conferência de startups tecnológicas do oeste canadense. Realizada anualmente, o evento promove canais múltiplos de conexão e aprendizado entre empreendedores, investidores, pesquisadores e demais partes interessadas nos ecossistemas de inovação do oeste canadense.

<https://inventurescanada.com/>

ACCELERATEAB: conferência anual que reúne investidores, empreendedores, representantes governamentais, entre outros líderes interessados no ecossistema tecnológico de Alberta, com o intuito de promover redes de conexões e a formação de coalizões entre esses interlocutores.

<https://www.accelerateab.com/>

Fundos de capital de risco na área tecnológica ou de associação de investidores-anjo

ALBERTA ENTERPRISE CORPORATION: criada pelo governo de Alberta em 2008, trata-se de uma empresa de fundos de investimentos dedicada ao fomento da indústria de capital de risco na província, além de gerenciar um fundo direcionado às empresas de inovação e tecnologia.

<https://www.alberta-enterprise.ca/>

info@alberta-enterprise.ca

VENTURE CAPITAL ASSOCIATION OF ALBERTA: associação que reúne as empresas de capital de risco da província, com o objetivo de promover essa indústria, bem como de prestar assistência a seus membros.

<https://www.vcaa.ca/>

vcaainfo@gmail.com

Além dessas organizações, há uma série de empresas privadas na província que administram fundos de investimentos de capital de risco; algumas delas são: District Ventures Capital, InterGen Capital, Valhalla Private Capital, Tribune Capital, etc.

Startups e empresas consolidadas de base tecnológica brasileiras com atuação em Alberta

SGP+: empresa com foco na utilização de tecnologias de realidade mista (RM) aplicadas à gestão e à compreensão de ativos de construção. Com sede em Recife e representação na cidade de Calgary, a empresa encontra-se na fase de pesquisa para adaptação de suas tecnologias às realidades e demandas específicas de região de Alberta.

<http://www.sgpplus.ca/>

contact@sgpplus.ca

SASKATCHEWAN

Embora a província canadense de Saskatchewan já tenha um legado de pesquisa em áreas como agricultura, biotecnologia, captura e armazenamento de carbono, a primeira incubadora de startups foi criada somente em 2018 pela Innovation Saskatchewan – agência provincial responsável pelo avanço do setor de tecnologia e inovação na província. Desde sua institucionalização em 2009, a Innovation Saskatchewan tem empreendido uma série de esforços para expandir os processos e ideias inovadoras para outras áreas como: mineração, petróleo e gás, medicina nuclear, entre outras.

A Universidade de Saskatchewan dispõe de espaços no campus de Saskatoon para a instalação de empresas que, em parceria com a universidade, aproveitam resultados de pesquisa aplicada e contratam estudantes recém egressos dos bancos universitários.

Entidades dos governos da província e de municípios

INNOVATION SASKATCHEWAN: agência do governo provincial responsável pelo desenvolvimento e avanço do setor de tecnologia e inovação da província. A partir de trabalho cooperativo com a indústria e demais partes interessadas, a agência fomenta a comercialização de novas tecnologias e busca aumentar a competitividade das empresas inovadoras baseadas em Saskatchewan.

<https://innovationsask.ca/>

info@innovationsask.ca

SASKATCHEWAN HEALTH RESEARCH FOUNDATION (SHRF): agência provincial responsável por promover pesquisas na área da saúde. Em parceria com outras instituições de ensino e pesquisa, a agência tem

como escopo de atuação fomentar a cultura da inovação, assim como o crescimento do sistema de saúde de alta performance na província.

<https://www.shrf.ca/>

info@shrf.ca

Principais parques tecnológicos, incubadoras e institutos de pesquisa e suas áreas de atuação

CO.LABS: organização independente sem fins lucrativos e a primeira incubadora tecnológica da província. Presta serviço de suporte e mentoria às empresas orientadas à inovação baseadas em Saskatchewan desde os primeiros estágios de formação da startup até as suas etapas mais avançadas de desenvolvimento.

<https://www.co-labs.ca/>

hello@co-labs.ca

CULTIVATOR: localizada na capital, Regina, trata-se da primeira incubadora canadense liderada por uma cooperativa de créditos (*Conexus Credit Union*). Fundada em 2019 com o objetivo de contribuir para o avanço do ecossistema empreendedor de Saskatchewan, a incubadora auxilia os fundadores de empresas a lançarem, crescerem e escalarem seus negócios inovadores.

<https://www.cultivator.ca/>

hello@cultivator.ca

INTERNATIONAL MINERALS INNOVATION INSTITUTE (IMII): organização com foco no desenvolvimento de projetos de pesquisas ligados à área de mineração. Além do escopo científico, o instituto oferece, em parceria com instituições de ensino secundário, programas e treinamentos para os profissionais que trabalham na indústria de

minérios com o objetivo de melhor equipá-los para as demandas laborais desse setor na província.

<https://www.imii.ca/>

admin@imii.ca

PETROLEUM TECHNOLOGY RESEARCH CENTRE (PTRC): centro de pesquisa dedicado ao desenvolvimento de tecnologias inovadoras com foco no aperfeiçoamento dos processos de exploração petrolífera, o que inclui, dentre outros objetivos, a maximização da eficiência produtiva e a redução das emissões de carbono resultantes dessas atividades.

<https://ptrc.ca/>

info@ptrc.ca

GLOBAL INSTITUTE FOR FOOD SECURITY (GIFS): estabelecido em 2012 a partir de uma iniciativa conjunta entre o governo de Saskatchewan, a Universidade de Saskatchewan (USask) e a Nutrien (empresa canadense de fertilizantes e maior produtora mundial de potássio), trata-se de um centro de referência em pesquisas sobre segurança alimentar e adaptação de cultivos. O foco do instituto está no desenvolvimento de soluções inovadoras para a produção global de alimentos sustentáveis.

<https://www.gifs.ca/>

gifs@usask.ca

VACCINE AND INFECTIOUS DISEASE ORGANIZATION (VIDO): centro de pesquisa vinculado à Universidade de Saskatchewan e uma das referências mundiais em pesquisas sobre patogenias humana e animal para o desenvolvimento de soluções.

<https://www.vido.org/>

info@vido.org

INSTITUTE FOR MICROBIAL SYSTEMS AND SOCIETY (IMSS): centro de estudos vinculado à Universidade de Regina, que tem se dedicado a estudar a tendência crescente de resistência bacteriana a antibióticos, além de focar no desenvolvimento de estratégias para lidar com esse fenômeno.

<https://www.urimss.ca/>

IMSS.uofr@gmail.com

SYLVIA FEDORUK CANADIAN CENTRE FOR NUCLEAR INNOVATION (FEDORUK CENTRE): originalmente referenciado como Canadian Centre for Nuclear Innovation (CCNI), o Fedoruk Centre constitui um centro de pesquisa desenvolvido dentro da Universidade de Saskatchewan destinado a promover avanços científicos nas áreas de medicina nuclear e ciências de materiais. O centro desempenha um papel importante para o desenvolvimento do chamado “cluster nuclear” em Saskatchewan.

<https://fedorukcentre.ca/>

lidia.matei@fedorukcentre.ca

RESEARCH EXCELLENCE AND INNOVATION: departamento que integra o Escritório da Vice-Presidência de Pesquisa da Universidade de Saskatchewan, cujo objetivo é prestar suporte aos pesquisadores interessados em estabelecer parcerias científicas estratégicas, bem como aos empreendedores que queiram transformar suas ideias inovadoras em soluções tecnológicas.

<https://research.usask.ca/rei/>

ie.contact@usask.ca

Principais eventos na área de CTI

UNITING THE PRAIRIES (UP): conferência virtual anual que congrega as melhores startups da região das Pradarias – a qual compreende as províncias de Alberta, Saskatchewan e Manitoba –, conectando-as com investidores globais e líderes das áreas de tecnologia.

<https://www.unitingtheprairies.com/>

Vários eventos de menores proporções e/ou com mandatos específicos (eventos acadêmicos, webinars, entre outros) têm sido promovidos na província na área de CTI. Dentre as principais instituições promotoras estão: Innovation Saskatchewan, Co.Labs e a Universidade de Saskatchewan.

Fundos de capital de risco na área tecnológica ou de associação de investidores-anjo

WESTCAP: empresa de gestão de portfólio baseada em Saskatoon que há mais de 25 anos administra fundos de capital de risco com representações em todas as províncias do oeste canadense. Dentre esses fundos, está o *Golden Opportunities Fund*, cujo foco é conectar investidores de Saskatchewan com oportunidades de investimentos nas startups locais, sobretudo as de pequeno e médio porte.

<https://westcapmgt.ca/> / <https://goldenopportunities.ca/>

info@westcapmgt.ca / info@goldenopportunities.ca

SASKWORKS VENTURE FUND: empresa de fundos mútuos de varejo que investe em startups de pequeno e médio porte baseadas na província.

<https://www.saskworks.ca/>

saskworks@saskworks.ca

CONEXUS VENTURE CAPITAL: fundada pela cooperativa de crédito Conexus Credit Union, trata-se de uma empresa investidora que gerencia dois fundos de capital de risco – um deles direcionado às startups inovadoras de diversas indústrias e setores e outro dedicado exclusivamente às empresas de tecnologia do setor agrícola (agritechs).

<https://www.conexus.ca/Business/Resources/VentureCapital/>

publicrelations@conexus.ca

Startups e empresas consolidadas de base tecnológica brasileiras com atuação em Saskatchewan

SOLINFTEC: empresa brasileira líder em digitalização agrícola que recentemente iniciou operações no Canadá a partir do município de Saskatoon. A empresa foi fundada em 2007, em Araçatuba (SP), onde está sua sede, possuindo ainda outras seis unidades no Brasil e escritórios nos EUA (Indiana) e na Colômbia (Cali).

<https://solinftec.com/>

contato@solinftec.com.br

Identificação de mecanismos locais de 'softlanding'

Programa *Start-up Visa*

O programa chamado *Start-up Visa* foi criado pelo governo federal do Canadá e tem como objetivo atrair imigrantes empreendedores que tenham habilidades e potencial para construir empresas no Canadá que tenham as seguintes características:

1. Sejam inovadoras;
2. Criem empregos para canadenses;
3. Consigam competir numa escala global.

Para se candidatar ao Programa *Start-up Visa* é necessário ter apoio de uma “organização qualificada”, quais sejam:

1. Fundos de capital de risco
2. Grupos de investidores anjos
3. Incubadoras de empresas

As organizações qualificadas são grupos empresariais aprovados para investirem ou darem apoio a possíveis startups no Programa *Start-up Visa*. Cada organização tem seu próprio processo de admissão de propostas e critérios usados para avaliação.

Caso uma organização escolha apoiar sua ideia ela oferecerá uma Carta de Apoio.

Lista das Organização Qualificadas

Fundos de capital de risco:

O investimento mínimo que esses grupos precisam concordar em fazer é 200.000 dólares canadenses:

- 7 Gate Ventures
- Apex Innovative Investments Ventures
- Arete Pacific Tech Ventures (VCC) Corp
- BCF Ventures
- BDC Venture Capital
- Celtic House Venture Partners
- Extreme Venture Partners LLP
- First Fund
- Golden Venture Partners Fund, LP
- iNovia Capital Inc.
- Intrinsic Venture Capital
- Lumira Ventures
- Invest Nova Scotia
- PRIVEQ Capital Funds
- Real Ventures
- Red Leaf Capital Corp
- Relay Ventures
- ScaleUp Venture Partners, Inc.
- Tangentia Ventures
- Top Renergy Inc.
- Vanedge Capital Limited Partnership
- Version One Ventures
- WhiteHaven Venture
- Westcap Management Ltd.
- Yaletown Venture Partners Inc.
- York Entrepreneurship Development Institute (YEDI) VC Fund

Grupos de investidores-anjos

O investimento mínimo que esses grupos precisam concordar em fazer é 75.000 dólares canadenses:

- Canadian International Angel Investors
- Ekagrata Inc.
- Golden Triangle Angel Network
- Keiretsu Forum Canada
- Oak Mason Investments Inc.
- TenX Angel Investors Inc.
- VANTEC Angel Network Inc.
- York Angel Investors Inc.

Incubadoras de empresas

É preciso ser aceito em um dos programas listados:

- Alacrity Foundation
- Alberta Agriculture and Forestry
 - Agrivalue Processing Business Incubator
 - Food Processing Development Centre
- Alberta IoT Association
- Biomedical Commercialization Canada Inc. (operating as Manitoba Technology Accelerator)
- Brilliant Catalyst
- Creative Destruction Lab
- DMZ Ventures
- Empowered Startups Ltd.
- Extreme Innovations
- Genesis Centre
- Highline BETA Inc.
- Invest Nova Scotia
- Innovation Cluster - Peterborough and the Kawarthas
- Innovation Factory
- Interactive Niagara Media Cluster o/a Innovate Niagara
- Invest Ottawa
- Knowledge Park o/a Planet Hatch
- L-SPARK
- LatAm Startups
- Launch Academy - Vancouver
- LaunchPad PEI Inc.
- Millworks Centre for Entrepreneurship
- NEXT Canada
- North Forge East Ltd.
- North Forge Technology Exchange

Incubadoras de empresas

- Pacific Technology Ventures
- Platform Calgary
- Pycap Inc (o/a Pycap Venture Partners)
- Real Investment Fund III L.P. o/a FounderFuel
- Roseview Global Incubator
- Spark Commercialization and Innovation Centre
- Spring Activator
- The DMZ at Ryerson University
- Think8 Global Institute
- Toronto Business Development Centre (TBDC)
- Treefrog
- TSRV Canada Inc. (operating as Techstars Canada)
- University of Toronto Entrepreneurship Hatchery
- VIATEC
- Waterloo Accelerator Centre
- York Entrepreneurship Development Institute

SETORES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (SECTECS)

O Itamaraty possui 58 setores especializados em ciência, tecnologia e inovação (SECTECs) em seus postos no exterior (embaixadas e consulados), 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
sectec.pretoria@itamaraty.gov.br

América Latina

Argentina

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

Brasil

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

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

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

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

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

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

Chile

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

Colômbia

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

México

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

Peru

Embaixada do Brasil em Lima
sectec.lima@itamaraty.gov.br

Uruguai

Embaixada do Brasil em Montevideu
sectec.montevideu@itamaraty.gov.br

América do Norte

Canadá

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

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

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

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

Estados Unidos

Embaixada do Brasil em Washington
sectec.washington@itamaraty.gov.br

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

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

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

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

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

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

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

Ásia

China

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

Consulado-Geral do Brasil em Cantão
sectec.cantao@itamaraty.gov.br

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

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

Escritório Comercial em Taipei
sectec.taipe@itamaraty.gov.br

Coreia do Sul

Embaixada do Brasil em Seul
sectec.seul@itamaraty.gov.br

Emirados Árabes

Embaixada do Brasil em Abu Dhabi
sectec.abudhabi@itamaraty.gov.br

Índia

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

Indonésia

Embaixada do Brasil em Jacarta
sectec.jacarta@itamaraty.gov.br

Israel

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

Japão

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

Singapura

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

Tailândia
Embaixada do Brasil em Bangkok
sectec.bangkok@itamaraty.gov.br

Europa

Alemanha
Embaixada do Brasil em Berlim
sectec.berlim@itamaraty.gov.br

Áustria
Embaixada do Brasil em Viena
sectec.viena@itamaraty.gov.br

Dinamarca
Embaixada do Brasil em Copenhague
sectec.copenhague@itamaraty.gov.br

Eslovênia
Embaixada do Brasil em Liubiana
sectec.liubiana@itamaraty.gov.br

Espanha
Embaixada do Brasil em Madri
sectec.madri@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Barcelona
sectec.barcelona@itamaraty.gov.br

Estônia
Embaixada do Brasil em Talin
sectec.talin@itamaraty.gov.br

França
Embaixada do Brasil em Paris
sectec.paris@itamaraty.gov.br

Finlândia
Embaixada do Brasil em Helsinque
sectec.helsinque@itamaraty.gov.br

Hungria
Embaixada do Brasil em Budapeste
sectec.budapeste@itamaraty.gov.br

Irlanda
Embaixada do Brasil em Dublin
sectec.dublin@itamaraty.gov.br

Itália
Embaixada do Brasil em Roma
sectec.roma@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Milão
sectec.milao@itamaraty.gov.br

Noruega
Embaixada do Brasil em Oslo
sectec.oslo@itamaraty.gov.br

Países Baixos
Embaixada do Brasil em Haia
sectec.haia@itamaraty.gov.br

Polônia
Embaixada do Brasil em Varsóvia
sectec.varsovia@itamaraty.gov.br

Portugal
Embaixada do Brasil em Lisboa
sectec.lisboa@itamaraty.gov.br

Reino Unido
Embaixada do Brasil em Londres
sectec.londres@itamaraty.gov.br

República Tcheca
Embaixada do Brasil em Praga
sectec.praga@itamaraty.gov.br

Rússia
Embaixada do Brasil em Moscou
sectec.moscou@itamaraty.gov.br

Suécia
Embaixada do Brasil em Estocolmo
sectec.estocolmo@itamaraty.gov.br

Suíça
Embaixada do Brasil em Berna
sectec.berna@itamaraty.gov.br

Ucrânia
Embaixada do Brasil em Kiev
sectec.kiev@itamaraty.gov.br

União Europeia
Missão do Brasil junto à União Europeia
sectec.braseuropa@itamaraty.gov.br

Oceania

Austrália
Embaixada do Brasil em Camberra
sectec.camberra@itamaraty.gov.br

Consulado-Geral do Brasil em Sydney
sectec.sydney@itamaraty.gov.br

Contato

Consulado-Geral do Brasil em Vancouver

604 696 5311

sectec.vancouver@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

