



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

MARÇO 2023



Programa
Diplomacia
Inovação



MINISTÉRIO DAS
RELAÇÕES EXTERIORES

Estudo elaborado pelo Setor de Promoção Comercial e Investimentos (SECOM) da Embaixada do Brasil em Ancara . Direitos reservados. A Embaixada do Brasil em Ancara é titular exclusiva dos direitos de autor do presente estudo e permite sua reprodução parcial, desde que a fonte seja devidamente citada.



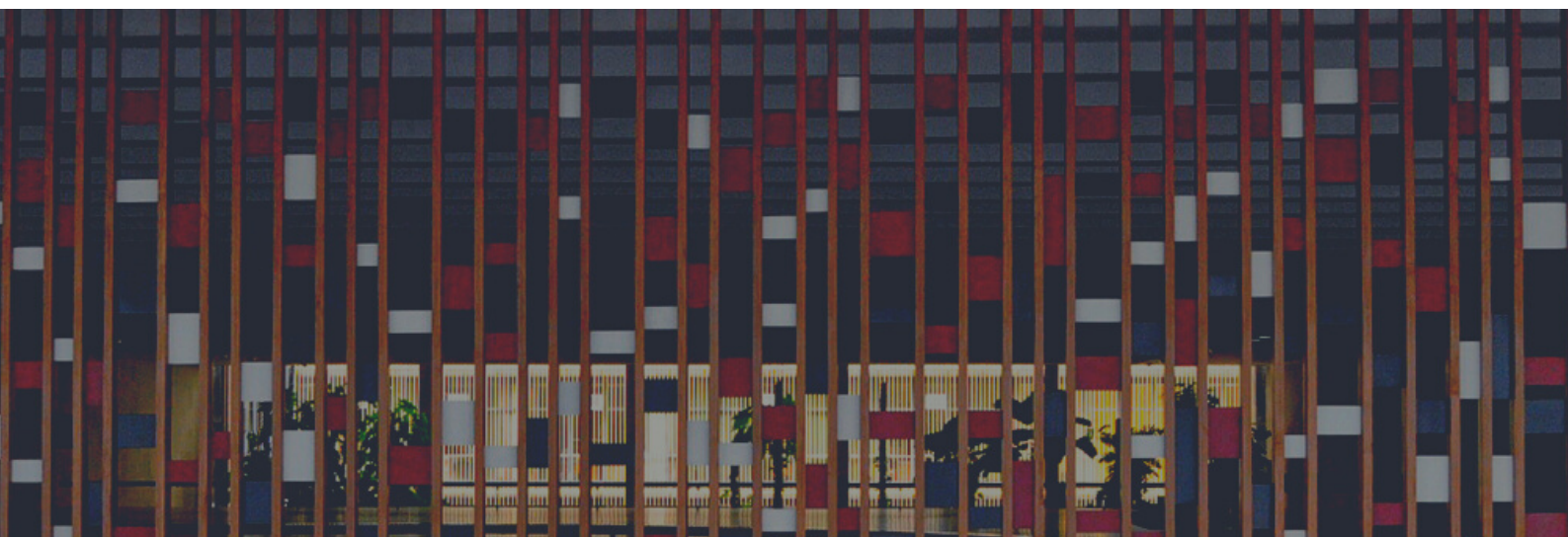
Sobre o

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 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 capacidade privilegiada de coletar informações, identificar oportunidades, bem como de 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

06

VISÃO GERAL DE CTI NA
TURQUIA

08

RESUMO DAS
ESTRATÉGIAS
NACIONAIS DE CTI

10

PROGRAMAS
GOVERNAMENTAIS PARA
PROMOVER A
INVESTIGAÇÃO E APOIAR
AS "START-UPS"

12

ENTIDADES
GOVERNAMENTAIS

18

LISTA DE CENTROS DE
INCUBAÇÃO

22

INSTITUIÇÕES QUE
EXERCEM ATIVIDADES
DE INVESTIGAÇÃO
CIENTÍFICA E DE
DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO

25

PRINCIPAIS EVENTOS
PREVISTOS NA ÁREA DE
CTI NA TURQUIA



VISÃO GERAL DE CTI NA TURQUIA

Em 2022, a Turquia atingiu o patamar de 20ª maior economia do mundo, em termos nominais, de acordo com o FMI. Em PPP, o PIB turco alcançou a 11ª posição mundial. O país conta, atualmente, com cerca de 85 milhões de habitantes (fonte: FMI) e é a mais jovem e numerosa força de trabalho da Europa. De suas cidades, 21 têm mais de um milhão de habitantes, e a maior, Istambul, com 15 milhões, é a maior do continente europeu. Ao longo dos últimos anos o país tem experimentado forte crescimento, a taxas altas e consistentes, muitas vezes superiores a 7%, apesar de certo arrefecimento nos últimos anos. Ademais, tem desenvolvido plano multibilionário de investimentos, com importantes incentivos e facilitação de negócios.

Parte importante do impulso econômico turco provém de mecanismos oficiais e privados de estímulo aos setores de Ciência, Tecnologia e Inovação (CTI), como apresentado a seguir.

A Turquia têm um forte "ecossistema de tecnologia", com 1.500 centros de P&D (pesquisa e desenvolvimento) e de "Design Centers" mantidos apenas por empresas, que contam com cerca de 200.000 empregados.

As empresas que possuem centros de P&D ou de "design" beneficiam-se de deduções e isenções fiscais. A Turquia conta com 92 parques tecnológicos (Technopark) e com cerca de 8.000 empresas de tecnologia resultantes de "spinoff" (criação de uma nova empresa, a partir do seu negócio original) e de "start-ups" (empresa nova que comercializa produtos e/ou serviços através do uso intensivo das tecnologias da informação e que se utiliza de modelos sustentáveis).

Os Technoparks fornecem às suas empresas de tecnologia muitas deduções e isenções fiscais. Por exemplo, as empresas que estão registradas em algum Technopark com Projeto de P&D, podem abater seus investimentos do imposto sobre valor agregado e/ou do imposto de renda.

Existem mais de 46.000 projetos de P&D concluídos e mais de 12.000 projetos em andamento. As empresas de tecnologia turcas exportam US\$ 6.5 bilhões em produtos de alta tecnologia. A Turquia conta com 209 universidades, e há mais de 60 programas de aceleração tecnológica e mais de 80 centros incubadores de tecnologia.

RESUMO DAS ESTRATÉGIAS NACIONAIS DE CTI

O Painel Europeu de Inovação de 2021 (https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/european-innovation-scoreboard_en) categorizou a Turquia como um país inovador "emergente", classificação abaixo da de "moderado", dos anos anteriores, devido em grande parte à queda nos resultados da Pesquisa de Inovação Empresarial. No entanto, globalmente, a Turquia conta com um quadro estratégico bem desenvolvido para a inovação. Programas de apoio em grande escala, implementados por meio da KOSGEB (Small and Medium Enterprises Development Organization of Turkiye), da TUBITAK (Scientific and Technological Research Council of Turkiye) e da BTYPK (T.R. Presidency Science, Technology and Innovation Policy Board) impulsionaram os investimentos em P&D, principalmente do setor privado, representando 1.13% do PIB em 2021. As medidas de apoio incidem tanto no desenvolvimento do ecossistema de inovação como na construção da capacidade ("capacity building") de inovação das empresas.

A Turquia tem políticas bem desenvolvidas de apoio à inovação, o que é sublinhado em vários documentos estratégicos de relevância, incluindo o "11º Plano de Desenvolvimento (2019-2023)", como uma prioridade para o desenvolvimento econômico. A anterior "Estratégia de Inovação" expirou em 2016, e o desenvolvimento de uma nova "Estratégia de Ciência, Tecnologia e Inovação" só teve início em 2019, tendo sido concluída em 2022. Além disso, o desenvolvimento tecnológico está contemplado na "Estratégia de Indústria e Tecnologia 2023", que inclui aspectos tais como a transformação digital e a alta tecnologia.

A implementação dessa estratégia progride bem, apoiada por um conjunto de planos de ação. Está também em vigor plano de ação específico para a capacitação nacional em pesquisa e inovação. Estratégias de especialização foram formuladas em algumas regiões do país. Com o apoio da União Europeia, a coordenação de tais estratégias aumentou em nível nacional e regional, e cinco subregiões - Bursa, Izmir, Kocaeli, Konya e Manisa - constam da "Plataforma de Especialização Inteligente do Centro Comum de Investigação da União Europeia".

A coordenação das políticas de inovação é complexa. O Ministério da Indústria e Tecnologia supervisiona formalmente o desenho e a implementação das políticas de inovação, detendo o mandato de liderar a coordenação, o monitoramento e a política de "design" de inovação na Turquia, na condição de órgão consultivo centralizado. Como tal, o conselho também supervisiona o desenvolvimento da próxima "Estratégia de Ciência, Tecnologia e Inovação".

PROGRAMAS GOVERNAMENTAIS PARA PROMOVER A INVESTIGAÇÃO E APOIAR AS "START-UPS"

A TUBITAK (Scientific and Technological Research Council of Turkiye) é responsável por implementar o programa de aceleração BIGG (Programa de Apoio ao Empreendedorismo, também conhecido como "Empreendedorismo Jovem Individual - 1512"), em operação desde 2012. Em 2019 e 2020, mais de 560 e 530 empresas, respectivamente, beneficiaram-se do programa, com créditos de cerca de 10.000 euros para cada uma. O referido programa tem como objetivo ajudar os empresários a transformarem suas ideias empresariais, orientadas para a tecnologia e inovação.

O Programa BIGG visa, portanto, a fomentar o empreendedorismo e criar empresas, desde a fase de arranque, que sejam internacionalmente competitivas, inovadoras e capazes de desenvolver produtos e serviços de alta tecnologia.

O programa BiGG lança convocatórias duas vezes ao ano. Em janeiro foi realizado um anúncio em seis áreas temáticas (Transporte Inteligente, Sistemas Inteligentes de Produção, Energia e Tecnologias Limpas, Comunicação e Transformação Digital, Saúde e Bem-Estar, Agricultura Sustentável e Nutrição). Em junho próximo, está prevista a realização de concurso no âmbito dos Assuntos Prioritários de P&D e Inovação ao serviço do Crescimento Verde do BiGG (Mudanças Climáticas, Ambiente e Biodiversidade: Estudos para Contribuir para a Regulação das Alterações Climáticas, Emissões de Carbono e Emissões de Gases com Efeito de Estufa e Economia Circular, Fornecimento de Energia Limpa, Acessível e Segura, Agricultura Verde e Sustentável: Agricultura Sustentável da Fazenda à Mesa, Transporte Inteligente Sustentável).

Iniciativas de base tecnológica em estágio inicial - em casos bem-sucedidos em todo o mundo - geralmente surgem de universidades, centros de pesquisas e parques tecnológicos e são financiadas por fundos de capital de risco. Os empreendimentos baseados em tecnologia em fase inicial na Turquia geralmente também surgem de universidades e parques tecnológicos. No entanto, tais empreendimentos têm dificuldade em acessar fundos na fase inicial. Nesse contexto, o Programa Tech-InvesTR foi criado para incentivar os fundos a investirem em empreendimentos iniciais de base tecnológica que acrescentam valor à economia do país e desenvolvem o ecossistema de capital de risco.

O "Programa de Apoio Capital de Risco Tech-InvesTR" foi estabelecido justamente para permitir que fundos de capital de risco invistam em empresas em estágio inicial intensivo em P&D. O Ministério do Tesouro e Finanças, as Zonas de Desenvolvimento Tecnológico (TDZs), os Gabinetes de Transferência de Tecnologia (TTOs) e as Infraestruturas de Investigação (RIs) participam como sócios de fundos de capital de risco geridos de forma independente e centrados na tecnologia.

ENTIDADES GOVERNAMENTAIS

TUBITAK - Scientific and Technological Research Council of Turkiye

A TUBITAK é a principal agência de gerenciamento, financiamento e condução de pesquisas na Turquia. Foi criada em 1963 com a missão de promover a ciência e a tecnologia, realizar pesquisas e apoiar pesquisadores nacionais. O Conselho é uma instituição autônoma e é regido por um Comitê Científico cujos membros são selecionados dentre pessoas com projeções nas áreas acadêmica, da indústria e entre instituições de pesquisa.

A TUBITAK é responsável por promover, desenvolver, organizar, conduzir e coordenar pesquisa e desenvolvimento de acordo com as metas e prioridades nacionais. Atua como uma agência consultiva do governo turco em questões de ciência e pesquisa e funciona como a secretaria do Conselho Supremo de Ciência e Tecnologia (SCST), o mais alto órgão de formulação de políticas de C&T na Turquia.

A TUBITAK não apenas apoia a inovação acadêmica e industrial, os estudos de pesquisa e de desenvolvimento, mas também alinha-se com as prioridades nacionais, desenvolve políticas científicas e tecnológicas, bem como gere os institutos de pesquisa e desenvolvimento. Além disso, a TUBITAK financia projetos de pesquisa realizados em universidades e outras organizações públicas e privadas, desenvolve pesquisas em áreas estratégicas, leva a cabo programas de apoio para os setores público e privado, publica revistas e livros científicos, organiza atividades científicas e sociais e apoia universitários e pós-graduandos por meio de bolsas de estudo.

BTYPK - SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION POLICY BOARD OF THE PRESIDENCY OF THE REPUBLIC OF TURKIYE

O BTYKP está subordinado à TUBITAK e foi estabelecido com o objetivo de desenvolver recomendações para as decisões tomadas pelo Presidente da República nos campos da ciência, tecnologia e inovação e sobre as políticas nesses campos.

Funções e competências do BTYPK:

- Identificar áreas da ciência e tecnologia que serão de interesse para os estudantes e fazer recomendações para essas áreas;
- Propor políticas de pesquisa e desenvolvimento em linha com o desenvolvimento econômico, o desenvolvimento social e os objetivos de segurança nacional;
- Identificar, direcionar e coordenar recursos humanos de acordo com a política de recursos humanos;
- Conduzir pesquisas e fazer recomendações para o desenvolvimento de recursos.

KOSGEB

A KOSGEB – "Small and Medium Enterprises Development Organization of Turkiye" (equivalente ao SEBRAE no Brasil), criada por lei em 1990, prestou, até 2009, serviços e apoio apenas para pequenas e médias empresas (SMEs) da indústria de produção. No entanto, devido ao aumento dos potenciais de produção de valor agregado e de criação de emprego dos setores não industriais do país, bem como devido às solicitações recebidas de SMEs de variadas áreas, alargou-se a população-alvo da KOSGEB de modo a abranger todas as SMEs. A alteração da lei, nesse sentido, forneceu os fundamentos legais necessários para a KOSGEB apoiar as SMEs que não as dos setores da indústria de produção.

As atividades de cooperação internacional são realizadas por meio de Memorandos de Entendimento e Planos de Ação, firmados com as instituições/organizações congêneres. As atividades são realizadas dentro de um determinado tempo, dependendo das prioridades elaboradas no Plano de Ação. A KOSGEB já manifestou anteriormente interesse em explorar eventual mecanismo de cooperação com o SEBRAE, tema que poderá ser retomado oportunamente.

A KOSGEB participa das reuniões da "Joint Economic Commission" (KEK), plataforma estabelecida sob a coordenação do Ministério do Comércio para negociar questões comerciais, econômicas, industriais, técnicas e científicas. Essas reuniões têm atribuições importantes, como desenvolver relações econômicas conjuntas, coordenar os setores público e privado e remover obstáculos nas relações mútuas. Permitem, ainda, que a KOSGEB estabeleça interface com suas organizações homólogas para iniciar a cooperação nas SMEs. Ademais, a KOSGEB participa e contribui para o Grupo de Trabalho Conjunto da Indústria e para as Reuniões do Comitê de Monitoramento estabelecidos com vários países.

Em suma, TUBITAK e KOSGEB são as duas agências responsáveis pela implementação da política de inovação da seguinte forma: 1) A KOSGEB, apoia o desenvolvimento das Pequenas e Médias Empresas (SMEs) e compartilha enfoque no apoio à atividade de inovação destas; e 2) A TUBITAK apoia especificamente as atividades de P&D. Empresas de todas as dimensões, bem como institutos de investigação, podem buscar beneficiar-se desses programas de apoio, mas alguns programas visam especificamente às SMEs e startups. Tanto a KOSGEB quanto a TUBITAK são totalmente financiadas por recursos estatais e encontram-se operacionais em todas as regiões do país.

Com efeito, tanto a KOSGEB quanto a TUBITAK oferecem planos de suporte financeiro em grande escala para apoiar a inovação empresarial e P&D, totalizando mais de 70 milhões de euros em aportes desde 2019. No âmbito do "Programa de Apoio ao Investimento Tecnológico", a KOSGEB forneceu mais de 12 milhões de euros a 3.600 SMEs para fomentar investimentos na comercialização de projetos inovadores. A TUBITAK forneceu quase 60 milhões de euros em subsídios para apoiar SMEs e os institutos de P&D.

ESCRITÓRIO DE INVESTIMENTOS DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA DA TURQUIA

<https://www.invest.gov.tr>

Segundo o Escritório de Investimentos da Presidência da República da Turquia, o setor de tecnologias de informação e comunicação do país tornou-se uma parte essencial da economia, com exportações atingindo US\$ 2 bilhões (total geral) para as regiões da UE, MENA (Middle East and North Africa), Ásia e América do Norte. O principal destino de exportação da Turquia, a UE, recebe mais de 70% das exportações de TI e C&T da Turquia em software, hardware, equipamentos e serviços.

Com uma estimativa de USD 19 bilhões em investimentos internacionais atraídos para os setores de TI e C&T desde o início dos anos 2000, o emprego de mão de obra da Turquia no setor ultrapassa 185.000 trabalhadores. Hoje, mais de 40% do emprego no setor de TIC (Tecnologias de Informação e Comunicação) é de pessoal de P&D, e 58% dos empregados no setor têm menos de 35 anos.

Há um número crescente de universitários formados nos campos da engenharia e das TIC na Turquia. Só em 2021, o número de formados nessas áreas específicas passou de 60.000. A disponibilidade de uma força de trabalho qualificada e custos trabalhistas modestos fazem da Turquia um país competitivo na região.

O setor de TIC é considerado prioritário pelo Governo turco e várias iniciativas têm sido tomadas para promover investimentos na área. O maior indicador desses esforços é a Lei de P&D, introduzida em 2008 e revisada em 2016, que prevê as áreas de apoio do governo em P&D e introduz pacote de incentivos. Tal pacote inclui isenções de impostos corporativos e isenções de IVA.

LISTA DE CENTROS DE INCUBAÇÃO:

1) **OSTIM** (Ancara) – Organized Industrial Region:

No Centro de Incubação Ostim Technopark, ideias inovadoras e novas iniciativas são alimentadas com diversas vantagens de apoio e incentivo, fortalecendo o clima de inovação.

www.ostimtechnopark.com.tr

info@ostimtechnopark.com.tr

2) **Atom** (Ancara).

Animation Technologies and Game Development Center foi fundado em 2008 por ODTU Teknokent Yonetim A.S. Trata-se de um centro de pré-incubação focado na indústria de jogos eletrônicos.

www.atom.org.tr

atom@odtuteknokent.com.tr

3) **Centro de Incubação da Universidade Bahcesehir** (Istambul):

Centro de Incubação e Operações de Empreendedorismo BAU-Bahcesehir University. Constitui centro de incubação estabelecido para atender às necessidades dos estudantes da Universidade de Bahcesehir em termos de empreendedorismo, informação, consultoria, orientação e acesso a recursos.

<https://bau-hub.com/bau-hub-kulucka-merkezi/>

hub@bau.edu.tr

4) **Centro de Incubação Social de Bilgi** (Istanbul):

Trata-se de uma unidade estabelecida em 2014 dentro do Centro de Estudos da Sociedade Civil, na Universidade Bilgi.

<https://sosyalkulucka.bilgi.edu.tr/>

sosyalkulucka@bilgi.edu.tr

5) **Bilkent CyberPark** (Ankara):

A fim de incentivar o empreendedorismo em áreas intensivas em tecnologia, este centro, onde escritórios e serviços de consultoria são fornecidos a proprietários de ideias e empresas recém-criadas em condições favoráveis, foi criado em 2004 com o apoio do Banco Mundial. É o primeiro Centro de Tecnologia privado da Turquia.

<https://www.cyberpark.com.tr>

info@cyberpark.com.tr

6) **Embryonix** (Izmir):

Na estrutura da Universidade de Economia de Izmir, três unidades principais Bilimpark A.S., Embryonix Technology Transfer Office e Izmir Chamber of Commerce, criam valor agregado tecnológico entre a universidade e a indústria sob o título de inovação e empreendedorismo.

www.ieu.edu.tr

izmirekonomiuniversitesi@hs03.kep.tr

7) **Etohum** (Istambul):

A Etohum é uma organização que reúne empreendedores e investidores da Internet, presta consultoria a empreendedores para expandir suas empresas e organiza eventos de empreendedorismo e reuniões informais para esse fim. A Etohum reúne empreendedores que têm conhecimento e ideias sobre a nova economia e que desejam montar suas próprias empresas de internet. Um dos centros de incubação mais conhecidos do país, a Etohum fornece apoio significativo não só aos empreendedores que participam do seu programa, mas também aos candidatos a empreendedores com seus eventos e publicações.

www.etohum.com

8) **Hayalet** (Istambul):

O Centro de Incubação Hayalet, que opera dentro do Departamento de Transferência de Tecnologia da Universidade Bogazici desde 2013, foi estabelecido em 2011 com o apoio financeiro da Agência de Desenvolvimento de Istambul. Hayalet Incubation Center é um centro aberto a aplicações gerais sem restrições de assunto. Entretanto, as áreas de pesquisa costumam centrar-se no campo de informática, educação e consultoria, genética e biotecnologia.

<https://hayalet.boun.edu.tr/>
tugba.kadaloglu@boun.edu.tr

9) **ITU Cekirdek** (Istambul):

Está apoiando 722 startups e 1.613 empreendedores. Procura apoiar projetos em diversos campos e constitui um importante centro incubador que reúne empreendedores, empresas, investidores e profissionais.

www.itucekirdek.com
cekirdek@ariteknokent.com.tr

10) **Viveka** (Ancara):

Estabelecido em Ancara em 2010, o centro acelerador privado Viveka tem por missão fornecer serviços de aceleração a empreendedores e investidores.

www.viveka.com.tr

meet@viveka.com.tr

11) **Girisim Fabrikasi** (Venture Factory – Istanbul):

Lançado em 2011 na Universidade Ozyegin, é um programa de aceleração de negócios.

www.girisimfabrikasi.com

girisim@ozyegin.edu.tr

12) **INVENTRAM** (KOC Group):

Apoia startups nas mais diversas áreas, tais como gestão financeira, infraestrutura jurídica, desenvolvimento de tecnologia na Turquia.

www.inventram.com

info@inventram.com

13) **Centro de Incubação da Universidade Acibadem** (Istambul):

Trata-se de um centro estabelecido para apoiar todos os tipos de ideias e iniciativas de negócios baseados em tecnologia no setor de saúde.

www.acibademkuluca.com

kulucka@acibadem.edu.tr

AS SEGUINTE INSTITUIÇÕES EXERCEM ATIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO, FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, BEM COMO INCENTIVAM E APOIAM E/OU DESENVOLVEM ATIVIDADES DE P&D E INOVAÇÃO POR MEIO DE INFRAESTRUTURAS DE INVESTIGAÇÃO NA TURQUIA

1) Ministério de Indústria e Tecnologia:

Realiza estudos para determinar políticas e estratégias industriais, prepara e implementa regulamentos administrativos e técnicos para produtos industriais, mantém registros de empresas industriais, produz estatísticas e análises industriais.

www.sanayi.gov.tr

info@sanayi.gov.tr

2) Council of Higher Education (YOK):

O Conselho de Educação Superior foi instituído pela Lei nº 2.547 de 6 de novembro de 1981. Com esta lei, iniciou-se um processo de reestruturação dos aspectos acadêmicos, institucionais e administrativos da educação superior. Academias, universidades, instituições educacionais foram transformadas em faculdades de educação; e conservatórios em escolas superiores vocacionais.

www.yok.gov.tr

yok.ozelkalem@yok.gov.tr

3) **Turkish Patent and Trademark Office** (TURKPATENT).

Instituição que contribui para o aumento do capital intelectual e da capacidade de inovação da Turquia, bem como coordena as políticas nacionais e internacionais no campo da propriedade industrial.

www.turkpatent.gov.tr

contact@turkpatent.gov.tr

4) **Turkish Energy, Nuclear and Mineral Research Agency** (TENMAK).

Instituto vinculado ao Ministério de Energia e Recursos Naturais. Atua nas áreas de energia, mineração, radiação ionizante, aceleradores de partículas e tecnologia nuclear.

www.tenmak.gov.tr

tenmak@tenmak.gov.tr

5) **Health Institutes of Turkiye** (TÜSEB).

A Presidência dos Institutos de Saúde da Turquia (TÜSEB) foi estabelecida para servir a Turquia e a humanidade no campo da ciência e tecnologia da saúde e para apoiar o desenvolvimento planejado e sustentável.

www.tuseb.gov.tr

tuseb@hs01.kep.tr

6) **Turkish Academy of Sciences** (TUBA).

É uma associação acadêmica autônoma destinada a promover atividades científicas na Turquia. Embora esteja ligado ao gabinete do Primeiro-Ministro e seja largamente financiado pelo governo, mantém autonomia financeira e administrativa. A academia está sediada em Ancara.

www.tuba.gov.tr/en

baskanlik@tuba.gov.tr

7) **Turkish Standards Institute** (TSE).

É a instituição pública que adota normas e as difunde para garantir a padronização de bens e serviços de acordo com as regras, leis, códigos e padrões válidos nos mercados globais (não dissimilar do INMETRO no Brasil).

www.tse.org.tr

ycelikoglu@tse.org.tr

8) **Turkish Technology Development Foundation** (TTGV).

Fundação publico-privado com foco na promoção do desenvolvimento tecnológico.

<https://www.ttgv.org.tr/>

info@ttgv.org.tr

9) **Technology Development Zones Association** (TGBD).

Reúne diferentes "stakeholders" tecnológicos, tais como empresários, capitães de indústria, universidades, instituições de pesquisa em suas regiões. Criam ecossistemas que oferecem infraestrutura física qualificada e serviços de valor agregado com vários mecanismos de fomento; incentivam seus associados a produzir tecnologia avançada e a contribuir para o aumento da competitividade internacional. Desde 2021, a associação visa a reunir capitães de indústria com pesquisadores e universidades para a produção tecnológica.

<https://www.tgbd.org.tr>

info@tgbd.org.tr

PRINCIPAIS EVENTOS PREVISTOS NA ÁREA DE CTI NA TURQUIA:

a) **Webrazzi Summit**

É o ponto de encontro do ecossistema de empreendedorismo e tecnologia turco que acontece uma vez por ano, recebem importantes palestrantes locais e estrangeiros, além de milhares de participantes.

<https://webrazzi.com/en/etkinlik/2023/summit>

b) **Take Off İstanbul**

Como um encontro internacional de startups, o Take Off se tornou o maior encontro único de empreendedores, mentores, capitais de risco e corporações para uma inovação ininterrupta.

<https://takeoffistanbul.com/en/>

c) **BigBang Start-Up Challenge**

O Big Bang Startup Challenge é o evento de empreendedorismo da ITU Cekirdek, centro de incubação da ITU ARI Teknokent, que está entre os 5 maiores centros de incubação do mundo, no qual a cada ano são apuradas as melhores das novas startups.

<https://bigbang.itucekirdek.com/en/>

d) **Yeni Fikirler Yeni İşler**

O YFYI oferece aos empreendedores a oportunidade de fazer parte de uma grande comunidade. Desenvolve ideias de negócios inovadoras com diferentes perspectivas.

<https://yfyi.com/homepapáginatml>

e) **Hello Tomorrow Turkey Challenge**

Atua como uma iniciativa global que cria soluções que moldarão o futuro, reunindo ciência, tecnologia e empreendedorismo dentro da estrutura de sua própria visão.

<https://www.hello-tomorrow.org.tr/>

Sobre os

SETORES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (SECTECS)

O Itamaraty possui 58 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
sectec.pretoria@itamaraty.gov.br

América do 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 no Lima
sectec.lima@itamaraty.gov.br

Uruguai

Embaixada do Brasil em Montevidéu
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

Israel

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

Indonésia

Embaixada do Brasil em Jacarta
sectec.jacarta@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 Liubliana

sectec.liubliana@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

Embaixada do Brasil em Ancara

Resit Galip Caddesi no 69/A G.O.P., 06700 Ankara-Türkiye

+90 0312 441 840

secom.ancara@itamaraty.gov.br

