



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

DEZEMBRO 2022



Programa
Diplomacia
Inovação



MINISTÉRIO DAS
RELAÇÕES EXTERIORES

Estudo elaborado pelo Setor de Promoção de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTEC) da embaixada do Brasil em Varsóvia. Direitos reservados. A embaixada do Brasil em Varsóvia é titular exclusiva dos direitos de autor do presente estudo e permite sua reprodução parcial, desde que a fonte seja devidamente citada.

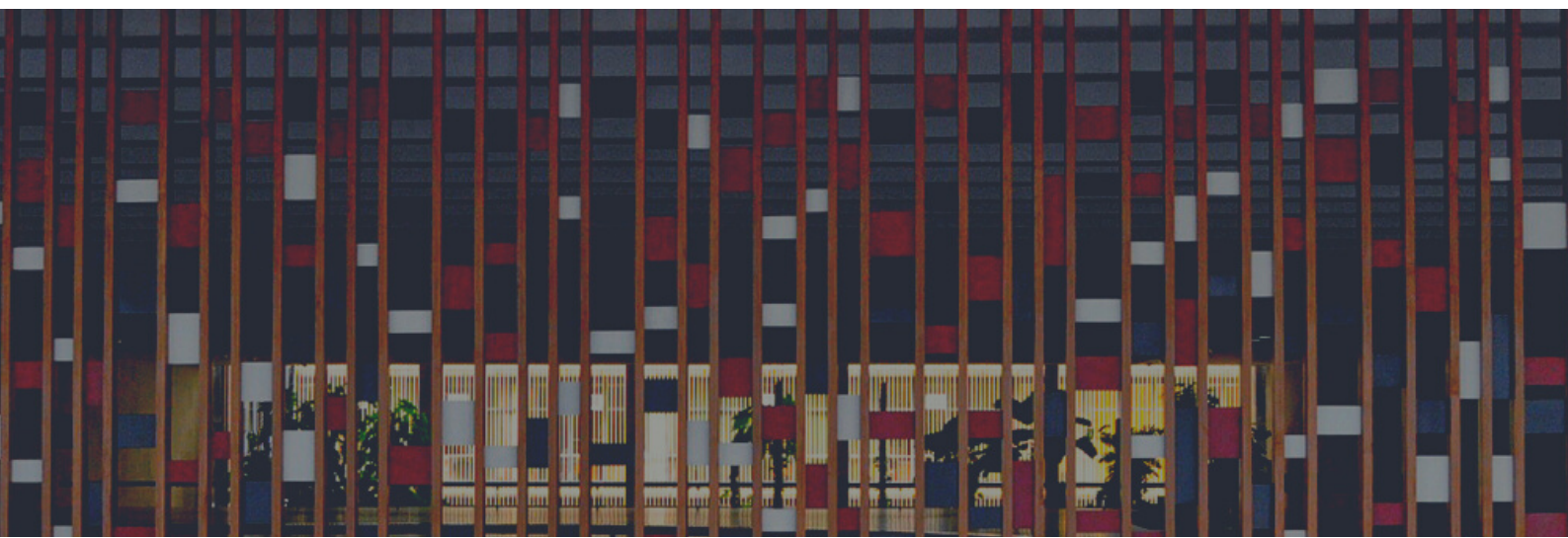


Sobre o

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 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>



ÍNDICE

05

APRESENTAÇÃO DO
MAPEAMENTO

06

PANORAMA GERAL DE
CT&I NA POLÔNIA

22

RELAÇÃO E CONTATOS
DE ENTIDADES E
EVENTOS RELEVANTES
PARA CT&I NO
ECOSSISTEMA DE
INOVAÇÃO LOCAL

54

IDENTIFICAÇÃO DE
POTENCIAIS SINERGIAS
COM ECOSISTEMAS
BRASILEIROS

57

IDENTIFICAÇÃO DE
MECANISMOS LOCAIS DE
'SOFTLANDING'



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.

PANORAMA GERAL DE CT&I NA POLÔNIA

Posicionamento em rankings de Inovação

De acordo com levantamento realizado pela CEO World Magazine (disponível em: <https://ceoworld.biz/2021/04/26/most-startup-friendly-countries-in-the-world-2021/>), a Polônia foi considerada o sétimo país do mundo e segundo país da União Europeia (depois da Alemanha) “mais amigável” para startups. Da pesquisa resulta que as principais forças do ecossistema polonês para startups são infraestrutura empresarial (i.e. oportunidades de transformar pesquisa em produto e/ou serviço comercial) e de pesquisa e desenvolvimento. A pontuação final da Polônia na referida enquete atingiu 86 (soma de resultados de competitividade e capacidades do país em 5 categorias), enquanto o líder do ranking – os Estados Unidos – atingiu 92 pontos.

Segundo dados do "Global Innovation Index 2022", que elabora ranking anual levando em conta 80 indicadores diferentes para avaliar a capacidade de inovação dos países, a Polônia ficou no 38º lugar, mantendo a posição de 2020. Entre as 48 economias de mais alta renda, a Polônia ocupou a 34ª posição, e foi ainda a 24ª economia entre os 39 países europeus considerados. O GII sublinha o bom desempenho da Polônia nos âmbitos de transformação de pesquisa em produto e no capital humano e pesquisa, o que confirma as conclusões do mencionado levantamento da CEO World Magazine relativas aos pontos de maior destaque no ecossistema polonês.

Já no que tange ao nível de inovação do país, na comparação com outros países da União Europeia, a Polônia ainda está abaixo da média. Conforme o relatório da União Europeia “European Innovation Scoreboard 2021”, a Polônia é classificada como “inovador emergente”, grupo que inclui 7 Estados-membros cujo desempenho na área de CT&I está abaixo de 70% da média da EU, a saber:

Bulgária, Croácia, Hungria, Letônia, Romênia e Eslováquia.

Vale sublinhar que o desempenho da Polônia em relação à UE tem melhorado ultimamente. Entre 2014 e 2021, a Polônia melhorou o seu resultado em 14.6% e nos últimos dois anos o crescimento anual do país foi de quase 5%. Os principais fatores por trás desse crescimento foram avanços em processos inovadores de produtos e negócios, penetração da banda larga, aumento do nível de emprego em empresas inovadoras e dos gastos públicos com P&D.

As maiores qualidades da Polônia apontadas pelo relatório da UE foram: digitalização, bens intelectuais e uso das tecnologias de informação. Quanto a este último item, a Polônia foi o país que registrou o maior crescimento na comparação com o ano anterior – 20%.

Ainda segundo aquele documento, as regiões da Polônia nas quais o desempenho na área de inovação está crescendo de forma mais dinâmica são: Varsóvia (Warszawski stoleczny), Pequena Polônia (Malopolskie) e Baixa Silésia (Dolnoslaskie).

O mais recente ranking “Bloomberg Innovation Index”, publicado pela agência Bloomberg, por sua vez, posiciona a Polônia como 23ª economia mais inovadora no mundo.

Como se recorda, a Polônia é, também, um líder regional, na medida em que quase 50% das 100 maiores empresas tecnológicas da Europa Centro-Oriental são polonesas.

No que diz respeito à digitalização, já mencionada como uma das forças do país, o estudo “The Digital Platform Economy Index 2020” (disponível em: <https://thegedi.org/wp-content/uploads/2020/12/DPE-2020-Report-Final.pdf>), publicado pelo Instituto Global de Empreendedorismo e Desenvolvimento, coloca a Polônia entre os 33% de países mais digitais e empresariais do mundo.

Opiniões de investidores estrangeiros citados no relatório “Polish Startups 2021”, da Fundação Startup Poland, destacam a Polônia como o mercado mais relevante da região para investidores, graças ao seu “talent pool”, preços competitivos, boa localização geográfica e boa qualidade de trabalho de desenvolvedores e programadores, graças ao bom nível da educação superior nacional. É lícito afirmar que a Polônia tornou-se um dos motores da inovação em toda a região da Europa Centro-Oriental.

Pesquisa e desenvolvimento – indicadores relevantes

De acordo com os dados do Instituto Central de Estatísticas da Polônia (GUS), em 2020 os gastos da Polônia com atividades de P&D atingiram EUR 7 bilhões, registrando aumento de 7% em comparação com o ano anterior. De acordo com a publicação “Invest in digital Poland”, da Agência Polonesa de Investimentos e Comércio (PAIH), (disponível em: https://www.paih.gov.pl/publications/how_to_do_business_in_Poland#), os gastos domésticos com P&D corresponderam, em 2020, a 1,39% do PIB polonês, resultado acima da média da Europa Centro-Oriental (de 1,1%).

O número de entidades de P&D totalizou 6381, configurando aumento de 8,8% em relação ao ano anterior. É interessante observar também a tendência de crescimento dinâmico visível ao longo dos últimos anos: desde 2014, o número de entidades de P&D na Polônia aumentou 83%.

Os principais setores que financiam pesquisas e desenvolvimento na Polônia são o privado (empresas) e o governamental. Em 2020, o primeiro foi responsável por 50,6% dos gastos com P&D, enquanto o segundo respondeu por 39%. A seguir vieram instituições estrangeiras, com 7,2%, setor acadêmico, com 2,7%, e instituições privadas sem fins lucrativos, com 0,5%.

Dados oficiais poloneses (disponíveis em: https://stat.gov.pl/files/gfx/portalinformacyjny/pl/defaultaktualnosci/5496/8/10/1/dzialalnosc_badawcza_i_rozwojowa_w_polsce_w_2020_r.pdf) indicam que, em 2020,

o pessoal envolvido em atividades de P&D na Polônia aumentou 4,6% em termos anuais, chegando a 283,4 mil pessoas. De cada 1000 pessoas ativas no mercado laboral polonês, 8,5 eram funcionários do setor de P&D e 6,1 pesquisadores. De acordo com o ranking de publicações acadêmicas e citações, em 2020 a Polônia foi o 19º país em termos de número de documentos e o 22º em número de citações.

Resumo da estratégia nacional de C,T&I do país

Estratégia para o Desenvolvimento Sustentável

O governo polonês, liderado pelo premiê Mateusz Morawiecki, anunciou em 2017 a “Estratégia para o Desenvolvimento Sustentável”, cujo objetivo é a modernização da economia polonesa e o incremento da competitividade dos produtos e serviços locais. A estratégia prevê apoio às áreas de expansão internacional, indústrias do futuro, desenvolvimento de PMEs, parcerias público-privadas, parcerias de investimento com governos locais, desenvolvimento de mercado de “venture capital” e desenvolvimento sustentável regional (incluindo zonas econômicas especiais).

A estratégia também faz referência ao tema da “reindustrialização” da Polônia, por meio do incentivo a uma indústria forte e sustentável, que recorra a novas tecnologias para obter ganhos de produtividade. Para o governo, as empresas polonesas devem ocupar mais espaço nos mercados europeu e mundial. Nesse sentido, o Ministério de Empreendedorismo e Tecnologia é um dos principais responsáveis por garantir boas condições para o desenvolvimento das empresas, oferecendo apoio ao empreendedorismo e à inovação tecnológica.

Política Nacional para Inteligência Artificial

Recentemente, o governo polonês elaborou também a “Política Nacional para Inteligência Artificial” (disponível em: <https://monitorpolski.gov.pl/M2021000002301.pdf>) – documento que

identifica seis pilares estratégicos principais para o tema: sociedade; empresas inovadoras; ciência; educação; cooperação internacional; e setor público. Os objetivos da referida estratégia foram estabelecidos em torno dos mencionados pilares, os quais podem ser brevemente descritos da seguinte forma:

I) **Sociedade**: tem por objetivo central garantir que a sociedade polonesa seja um dos principais beneficiários da economia digital;

ii) **Empresas inovadoras**: visa à instituição de mecanismos de financiamento; ao desenvolvimento de programas de parcerias com o governo; e à concepção de regulamentação voltada para o desenvolvimento de startups e empresas polonesas atuantes no campo da IA;

iii) **Ciência**: concentra-se no apoio às comunidades científica e de P&D polonesas, com vistas à criação de departamentos universitários e centros de pesquisa dedicados ao tema da IA, considerando soluções interdisciplinares para os desafios no campo em questão, incluindo ciências humanas e sociais;

iv) **Educação**: prevê a inclusão do tema da IA em currículos da educação básica à superior, bem como em programas de educação continuada, à luz das transformações do mercado de trabalho decorrentes da progressiva automação e da implementação de novas tecnologias na atividade econômica;

v) **Cooperação internacional**: considera a promoção de atividades de cooperação internacional com foco no desenvolvimento de novas tecnologias de IA e na promoção de negócios para empresas polonesas do setor, assim como na concepção de políticas públicas e atos regulatórios sobre o tema;

vi) **Setor público**: tem como propósito promover e incentivar a realização de compras governamentais de bens e serviços que se utilizem IA, assim como aplicar tais tecnologias no âmbito do "GovTech Polônia", programa voltado para o incremento da eficiência do setor público por meio da implementação de inovações tecnológicas.

Outro elemento importante da estratégia nacional de C,T&I definido pelo Ministério de Desenvolvimento e Tecnologia (MRiT) são as “especializações nacionais inteligentes” (KIS) disponíveis em: <https://smart.gov.pl/pl/co-to-jest-inteligentna-specjalizacja/czym-sa-inteligentne-specjalizacje-w-strategii-rozwoju-kraju>), tidas como prioritárias do ponto de vista econômico. As KIS consistem em definições de prioridades econômicas na área de P&D e inovação e concentração dos investimentos nessas áreas estratégicas, com vistas a assegurar aumento da competitividade da economia em mercados estrangeiros. As KIS devem contribuir para a transformação e a modernização da economia nacional, além da criação de soluções inovadoras.

O processo de identificação das KIS é dinâmico e envolve entidades econômicas e científicas, bem como a sociedade civil. Seu objetivo é identificar as áreas nas quais o país pode se destacar no mercado global. Para 2022, a Polônia definiu 13 KIS (disponíveis em: <https://www.gov.pl/web/rozwoj-technologia/krajowe-inteligentne-specjalizacje>), relacionadas aos temas de saúde, bioeconomia agroalimentar e ambiental, energética sustentável, economia circular e tecnologias inovadoras para a indústria.

Ministérios e entidades governamentais locais envolvidos na temática de C,T&I

O **Ministério do Desenvolvimento Econômico e Tecnologia (MRiT)** é o principal órgão no governo polonês responsável pelos temas de C,T&I. Destacam-se em sua estrutura os departamentos de economia digital, inovação e política industrial, e desenvolvimento dos investimentos. O ministério abriga também a **Agência Polonesa de Desenvolvimento do Empreendedorismo (PARP)**, responsável por programas de apoio e financiamento para PMEs, com foco em startups e inovação.

O **Ministério de Fundos e Política Regional (MFPR)**, responsável por temas de desenvolvimento regional, dialoga diretamente com o MRiT, dada sua competência sobre os Programas Operacionais Regionais de apoio à inovação. Igualmente envolvido no apoio à pesquisa está o Ministério de Ciência e Ensino Superior (MNiSW), ao qual se encontra subordinada uma das principais agências executivas que tratam do setor de P&D, o **Centro Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento (NCBR)**.

O **NCBR** (<https://www.ncbr.gov.pl/>) apoia, igualmente, a comercialização e divulgação de resultados de pesquisas científicas, bem como os programas de mobilidade de pesquisadores, sobretudo apoiando a participação de pesquisadores jovens em programas científicos.

Outro órgão relevante envolvido na área de C,T&I é o **Fundo Polônês de Desenvolvimento (PFR)** – grupo de instituições que oferecem instrumentos de apoio ao desenvolvimento de empresas, investindo em desenvolvimento social sustentável e crescimento econômico do país. O grupo PFR é formado por agências, instituições financeiras e de consultoria, representantes dos governos locais e integrantes da sociedade civil. Integram-no as seguintes entidades:

- **PARP - Agência Polonesa de Desenvolvimento de Empreendedorismo** (<https://www.parp.gov.pl/>) – a entidade executa programas governamentais de desenvolvimento econômico que apoiam a atividade inovadora e científica de PMEs, o desenvolvimento regional, o incremento de exportações e o desenvolvimento de recursos humanos;
- **PAIH - Agência Polonesa de Investimentos e Comércio** (<https://www.paih.gov.pl/en>), responsável pela promoção de exportações polonesas, expansão de empresas polonesas e atração de investimentos estrangeiros;

- **PFR TFI - Sociedade de Fundos de Investimento** (<https://www.pfrtfi.pl/>);
- **PFR Ventures** (<https://pfrventures.pl/en/>) – instituição que provê financiamento reembolsável a pequenas e médias empresas inovadoras, por meio de intermediários financeiros selecionados, como fundos de capital de risco e investidores-anjo, usando recursos de fundos europeus e recursos privados oferecidos pelos intermediários. A PFR Ventures é o maior investidor de fundos na região da Europa Centro-Oriental e conta em seu portfólio mais de 50 fundos e ativos de PLN 3 bilhões sob a sua gestão;
- **PFR Nieruchomosci** (<https://bgkn.pl/>) – sociedade responsável pela realização de investimentos imobiliários regionais voltados para o desenvolvimento econômico do país e a melhoria da qualidade de vida dos poloneses;
- **KUKE** (<https://www.kuke.com.pl/en/>) – seguradora especializada em transações comerciais nacionais e internacionais. Um dos acionistas da empresa é a Receita Polonesa;
- **KUKE Fincance** (<https://www.kuke-finance.pl/en/>) – sociedade de “factoring”;
- **ARP** – Agência de Desenvolvimento da Indústria (<https://www.arp.pl/en>), que oferece financiamento reembolsável a empresas industriais e que prestam serviços para a indústria;
- **BGK** – Banco Nacional de Desenvolvimento (<https://www.en.bgk.pl/>), que tem como missão promover o desenvolvimento sócio-econômico da Polônia e apoiar o setor público na realização de suas tarefas. Entre outras atividades, é um parceiro financeiro que apoia o empreendedorismo e o uso eficaz de programas de desenvolvimento.

Panorama geral do ecossistema nacional de startups

Posicionamento em rankings

Em termos de qualidade do ecossistema de inovação, a Polônia é considerada um país com enorme potencial, que ainda não está sendo plenamente aproveitado. Tal potencial é reconhecido, no entanto, por grandes corporações globais do setor tecnológico que se instalam na Polônia (como, por exemplo, o Google Campus, em Varsóvia) e investem para estimular o crescimento do ecossistema local. Fator favorável a esse processo é a pujança e resiliência da economia polonesa, bem como a disponibilidade de pessoal qualificado, sobretudo na área tecnológica.

Vários estudos e especialistas apontam que o mercado de fundos e financiamento não está suficientemente desenvolvido na Polônia. De acordo com o European Innovation Scoreboard 2021, o sistema de financiamento tem sido dominado pelo setor público, com impactos negativos para o desenvolvimento “orgânico” do ecossistema, sobretudo de fundos de capital privados.

No entanto, o estudo “Start-ups na Polônia 2019” (<https://popw.parp.gov.pl/component/publications/publication/startupy-w-polsce-raport-2019>), publicado pela PARP, revela que as próprias startups não consideram acesso ao financiamento como sua principal barreira ao desenvolvimento. Os resultados das pesquisas indicam que, para desenvolver o ecossistema de startups, a Polônia deve apoiar as mesmas não apenas em sua fase inicial mas também nas etapas seguintes do empreendimento, inclusive no desenvolvimento de competências.

Por enquanto, a maioria das startups na Polônia (73%, de acordo com o levantamento da Fundação Startup Poland) financia suas atividades com recursos próprios. No que diz respeito a fontes externas de capital, 30% já usou fundos de VC locais (público-privados ou públicos), 28% recorreram a investidores-anjos e 23% já receberam apoio de uma aceleradora e/ou uma agência nacional (NCBR ou PARP).

Esse modelo, com grande participação do capital próprio das startups e pequena participação de fundos de capital privados, não é considerado muito promissor para o desenvolvimento do setor de inovação. No entanto, especialistas sublinham que a predominância de financiamento público é uma característica típica de mercados emergentes. Junto com o amadurecimento do mercado em várias áreas, a participação do capital privado deverá aumentar gradualmente. As atuais reformas fiscais introduzidas pelo governo polonês, que incluem reduções fiscais para investidores de fundos, também devem incentivar a participação do capital privado.

No ranking Global Startup Ecosystem Index 2021, a Polônia ocupa a 30ª posição. Duas cidades polonesas – Varsóvia e Cracóvia – figuram na lista das “Top 150” cidades do mundo.

Indicadores relevantes (número de startups, aceleradoras e incubadoras; número de unicórnios; setores mais bem desenvolvidos e inovadores)

De acordo com o relatório “Invest in digital Poland” (https://www.paih.gov.pl/publications/how_to_do_business_in_Poland) operam na Polônia atualmente entre 4300 e 4700 startups tecnológicas e mais de 100 fundos de VC. Até agora, fundos PE/VC investiram aproximadamente EUR 12 bilhões em 1600 empresas polonesas. No país funcionam também 20 aceleradoras polonesas e 10 estrangeiras.

No que diz respeito a setores mais fortes, a edição mais recente do relatório “Polish Startups” da Fundação Startup Poland, elaborado anualmente com base em levantamento feito junto a startups, indica as seguintes áreas como principais para a atividade das startups locais: **inteligência artificial** e **machine learning** (22%), **e-commerce** (18%) e **medtech** (13%).

Quanto ao tema dos “unicórnios” poloneses, é preciso considerar que o mercado local de startups ainda é jovem, predominando a presença de startups com menos de 5 anos de atividade. O relatório “Polish Startups 2021” também confirma que está crescendo o número de empresas em etapas iniciais, enquanto há ainda poucas mais desenvolvidas. Porém, a participação de startups presents no mercado entre 5 e 10 anos chegou a 18% em 2021 (aumento de 4% em relação ao ano anterior) e a participação de startups com 3 a 4 anos de atividade alcançou 28% (aumento de 3%).

Nesse contexto, não surpreende que a Polônia por enquanto conte apenas com um unicórnio – a empresa **DocPlanner**, que atingiu enorme sucesso em mercados internacionais em 2021. No entanto, há várias outras startups que já estão fazendo sucesso no exterior, como, por exemplo, Booksy, Brainly e ICEEYE. A dinâmica de investimentos no mercado polonês nos últimos anos tem sido impressionante e analistas avaliam que o cenário atual é promissor e que nos próximos anos outras startups deverão seguir o caminho da DocPlanner.

No que diz respeito à expansão das startups polonesas, o levantamento da Fundação Startup Poland indica que o destino mais escolhido é a União Europeia (85%), seguido pelos Estados Unidos e Canadá (53%). A América do Sul foi considerada como destino de expansão por 14% dos entrevistados na enquete.

Programas governamentais de apoio a startups

A maioria aos programas governamentais utiliza fundos da União Europeia, no âmbito dos chamados “programas operacionais”.

A agência mais importante é a **PARP**. É importante registrar que seus programas tem duração limitada e, portanto, mudam com frequência. Às vezes são realizadas também várias edições dos mesmos programas, dependendo da disponibilidade de fundos de um dado programa operacional. Atualmente, estão em desenvolvimento os seguintes projetos:

- **“plataformas de começo”** - programa de incubação, no âmbito do qual é possível receber apoio de expertise e transformar ideias de produtos inovadores em negócios;
- **programa de desenvolvimento de start-ups na região Leste da Polônia** (desenvolvido pela PARP no âmbito do programa operacional “Polska Wschodnia”, com fundos da União Europeia);
- **Poland Prize** – programa de atração para startups estrangeiras à Polônia por meio de projetos de “soft landing”, em um primeiro de momento, e, em uma segunda etapa, de aceleração e pós-aceleração. O programa foi criado com o objetivo de aumentar a atratividade do país e tornar a Polônia “o país de primeira escolha” de startups estrangeiras na Europa Centro-Oriental.

Vale a pena destacar também os seguintes programas já realizados:

- **ScaleUp** – programa de aceleração, com objetivo de dar a startups apoio, financiamento e oportunidades de estabelecer contatos com grandes empresas privadas e públicas.
- **Electro ScaleUp** – programa de apoio ao desenvolvimento de startups do setor de eletromobilidade.

Para pesquisar todos os programas oferecidos pela PARP, acesse a seguinte página: <https://www.parp.gov.pl/component/grants/grantss>

As startups também são importantes para o **Fundo Polonês de Desenvolvimento (PFR)**, que oferece serviço de consultoria e apoio financeiro para inovadores. Além da variedade de programas desenvolvidos em parceria com entidades privadas (fundos de VC, “hubs”, aceleradoras, etc.), dedicados a startups de setores selecionados pela entidade, o PFR também oferece programas governamentais de empréstimos e consultoria, como, por exemplo:

- **empréstimos para empresas inovadoras** – pequenas, médias e grandes empresas que operam em áreas inovadoras selecionadas podem receber empréstimos no valor de PLN 500 mil até PLN 20 milhões;
- **plataforma de transferência tecnológica** – programa cujo objetivo é conectar start-ups que oferecem soluções inovadoras em novas tecnologias com entidades interessadas em adquiri-las.

O portfólio completo do PFR pode ser consultado no link: <https://pfr.pl/oferta.html?clientType=Start-up&need=Finansowanie>

A **Agência de Investimentos e Comércio, PAIH**, cujo foco recai sobre a atração e o atendimento de investidores estrangeiros e a promoção de exportações polonesas, também desenvolve um programa voltado para startups. Denominado **“Pontes tecnológicas polonesas” (PMT)** – o programa visa apoiar empresas (startups e PMEs) em seus processos de internacionalização, mediante serviços de consultoria e treinamento, incluindo desenvolvimento de estratégia de expansão para determinados mercados. Em 2021, foram incluídos os seguintes mercados estrangeiros: China, Senegal, Cingapura, Malásia, Taiwan, Arábia Saudita, EUA, México e Quênia.

As informações completas sobre o programa estão disponíveis em: <https://www.paih.gov.pl/pmt>.

A agência governamental **“Centro Nacional de Pesquisas e Desenvolvimento” (NCBR)** desenvolve e financia programas de fomento voltados a P&D em ciência, tecnologia e inovação. Em princípio, apoia entidades formalmente registradas na Polônia dedicadas a projetos de P&D, por meio de subvenções financeiras, entre outras ferramentas. Além disso, em sua vertente internacional, desenvolve também iniciativas globais, bilaterais e multilaterais.

Startups locais e estrangeiras podem acessar programas de financiamento do NCBR tais como:

- **Bridge Alfa** – iniciativa que busca facilitar o contato e o relacionamento de startups (projetos de P&D que criem uma inovação de produto ou processo) com fundos de capital de risco, tanto poloneses quanto de terceiros países. Os projetos a serem apoiados pelo “Bridge Alfa” devem ser integrados por atividades desenvolvidas na Polônia.
- **Bridge VC** – fundo de fundos, dedicado a entidades de VC que querem investir em inovação. <https://www.gov.pl/web/ncbr/programy>

A lista de programas oferecidos pela NCBR com informações detalhadas pode ser acessada aqui: <https://www.gov.pl/web/ncbr/programy>.

A Polônia conta, igualmente, com agências governamentais de desenvolvimento regional (Agências de Desenvolvimento Regional - ARR), as quais desenvolvem, entre outras atividades, programas de apoio a empresas locais, no âmbito de programas regionais, com foco em inovação, desenvolvimento de PMEs e internacionalização.

Cooperação / engajamento com o Brasil

BraSilesia

Iniciativa recente que conecta diretamente os ecossistemas de inovação polonês e brasileiro é o **programa BraSilesia**, organizado pela Zona Especial de Katowice (na região da Silésia). O programa surgiu da cooperação entre a Universidade da Silésia e a Universidade Federal de Viçosa, em cooperação com parques tecnológicos e fundos privados, com apoio da Embaixada do Brasil na Polônia.

No âmbito da BraSilesia, startups e PMEs da Polônia e do Brasil podem participar de programa de aceleração, com serviços de: consultoria e avaliação de potencial no mercado europeu e brasileiro, "soft-landing", pesquisa de parceiros e clientes, recrutamento de pessoal, formação de projetos de P&D, e busca de investidores. Podem beneficiar-se do programa empresas dos seguintes setores: **IA, robótica, fintech, agritech & food, medtech, IoT & cloud computing e cleantech**. As melhores equipes do programa têm a oportunidade negociar diretamente com investidores, com o objetivo de receber financiamento de fundos de investimento privados para seus projetos.

Contato: Adriana Ferreira de Faria, Universidade Federal de Viçosa, adrianaf@ufv.br

Poland Prize

O Brasil marcou presença também no programa **Poland Prize**, desenvolvido pela PARP. O Poland Prize é um programa para startups estrangeiras, que consiste no apoio e financiamento de início de atividade na Polônia. A primeira etapa do programa oferece atividades individualizadas de soft-landing e desenvolvimento e, na segunda etapa, aceleração e pós-aceleração. O recrutamento, seleção de startups e financiamento é realizado de forma independente por vários agentes (aceleradoras, hubs, etc.).

Da edição-piloto, que começou em 2018, participaram 5 agentes, os quais receberam 2632 ofertas/aplicações de startups de 94 países, das quais foram selecionadas 101 startups (ou seja, menos de 4%). Duas aceleradoras (HugeThing e Brinc Poland) tiveram startups brasileiras entre os selecionados. Vale a pena sublinhar que 80% das startups que participaram do programa continuam com suas atividades na Polônia.

Atualmente, a PARP está desenvolvendo nova edição do programa Poland Prize, que conta com a participação de 10 agentes, cuja lista pode ser consultada em: <https://www.parp.gov.pl/component/grants/grants/poland-prize>

Missão virtual de startups brasileiras à Polônia

Por fim, vale a pena mencionar que a Embaixada do Brasil em Varsóvia também conduziu em 2021 projeto de aproximação entre os ecossistemas de inovação brasileiro e polonês cujo ponto principal foi a missão virtual de startups brasileiras à Polônia.

O projeto final da Missão Virtual Brasileira à Conferência Infoshare na Polônia foi realizado em parceria com o Sebrae e a organização polonesa Startup Hub Poland, cuja missão principal é apoiar startups estrangeiras na internacionalização para o mercado polonês. Foram escolhidas 5 startups brasileiras para a Missão, que contou com 4 fases:

- (i) **treinamento** sobre o mercado polonês, técnica de “pitch”, etc., com eventos virtuais conduzidos por especialistas poloneses;
- (ii) **participação virtual na conferência Infoshare**, na qual as startups puderam assistir a palestras sobre diversos temas na área de inovações tecnológicas e usar a ferramenta de “matchmaking” fornecida pelos organizadores do evento para marcar reuniões com possíveis parceiros;
- (iii) **programa personalizado de encontros virtuais** com agentes relevantes do ecossistema polonês de inovação;
- (iv) **evento virtual de seguimento com presença de investidores e empresários poloneses**, no qual as startups tiveram a oportunidade de apresentar “pitch” a público amplo, possuindo já um maior conhecimento do mercado polonês. O evento foi organizado em parceria com a Câmara Nacional de Comércio da Polônia (KIG).

RELAÇÃO E CONTATOS DE ENTIDADES E EVENTOS RELEVANTES PARA CT&I NO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO LOCAL

Identificação de agências públicas e privadas de financiamento à pesquisa, de mobilidade de pesquisadores e de apoio a startups

I. Agências públicas

Fundação para a Ciência Polonesa

Tel: +48 22 845 95 00

E-mail: fnp@fnp.org.pl

<https://www.fnp.org.pl/>

Centro Nacional da Ciência

Tel: +48 12 341 90 99

E-mail: biuro@ncn.gov.pl

<https://www.ncn.gov.pl/en/>

Centro Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento (NCBR)

Tel: +48 22 39 07 170

E-mail: info@ncbr.gov.pl

<https://www.gov.pl/web/ncbr-en>

Agência Polonesa de Intercâmbio Acadêmico

Tel: +48 22 390 35 00

E-mail: biuro@nawa.gov.pl

<https://nawa.gov.pl/en/scientists>

Agência Polonesa de Empreendedorismo

Tel: +48 22 432 80 80

E-mail: biuro@parp.gov.pl

<https://www.parp.gov.pl/>

Fundo Polonês de Desenvolvimento

Tel: +48 22 703 43 00

E-mail: info@pfr.pl

<https://startup.pfr.pl/en/>

II. Aceleradoras e hubs

Embassy.ai

E-mail: contact@embassy.ai

<https://www.embassy.ai/en>

Digital Poland

E-mail: info@digitalpoland.org

<https://digitalpoland.org/en>

Startup Hub Poland

office@startuphub.pl

<https://startuphub.pl/>

Startup Spark

E-mail: hi@startupspark.io

<https://startupspark.io/en/homepage-english/>

Huge Thing

E-mail: letsgo@huething.vc

<https://huething.vc/>

HugeTECH

Tel: +48 730 015 333

E-mail: biuro@hugetech.pl

<https://hugetech.pl/>

Space3ac

Tel: +48 607 160 640

E-mail: hello@space3.ac

<https://www.space3.ac/>

Accelpoint

E-mail: hello@accelpoint.pl

<https://accelpoint.com/>

Enterprise Forum CEE

E-mail: info@fpt.org.pl

<https://mitefcee.org/>

ConcordiaDesign

E-mail: info@concordiadesign.pl

<https://www.concordiadesign.pl/>

Relação das principais associações de parques tecnológicos, incubadoras e ambientes de inovação

I. Associações

- **Associação Nacional de Parques Industriais e Tecnológicos** (Stowarzyszenie Krajowego Forum Parkow Przemyslowych i Parkow Technologicznych) – única associação de parques tecnológicos da Polônia.

A Associação publicou um relatório sobre os parques tecnológicos na Polônia, cujo arquivo, em versão bilíngue polonês-inglês, pode ser acessado no seguinte link: <http://forumparkow.pl/images/stories/pdf/folder-skfppt-skrot.pdf>

ul. Ligocka 103, 40-568 Katowice

Tel: +48 32 251 74 78

E-mail: sekretariat@forumparkow.pl

<http://www.forumparkow.pl>

- **Associação Polonesa de Negócios e Centros de Inovação** (Stowarzyszenie Organizatorów Ośrodków Innowacji i Przedsiębiorczości w Polsce) - funciona como uma rede coordenadora e inspiradora para pessoas e organizações que apoiam o empreendedorismo, a inovação e o desenvolvimento regional. A Associação está em contato permanente com mais de 300 centros de inovação e empreendedorismo, incluindo a grande maioria dos parques e incubadoras de tecnologia, centros de transferência de tecnologia, incubadoras de negócios, fundos de empréstimo, centros de treinamento e consultoria.

ul. Rubież 46, 61-612 Poznań

Tel: +48 503 075 167

E-mail: biuro@sooipp.org.pl

<https://www.sooipp.org.pl/en>

- **Associação de Centros Acadêmicos de Transferência de Tecnologia** (Porozumienie Akademickich Centrów Transferu Technologii) - associação de representantes de unidades responsáveis pela gestão e comercialização da propriedade intelectual de universidades polonesas, institutos de pesquisa e da Academia Polonesa de Ciências.

Tel: +48 519 068 357

E-mail: kontakt@pactt.pl

<https://pactt.pl/>, <https://www.linkedin.com/company/pactt/>

II. Clusters

Na Polônia existem 134 “clusters” regionais de empresas, vários dos quais voltados para o setor de CTI. Embora não sejam exatamente associações de empresas, combinam características típicas de zonas econômicas especiais ou parques tecnológicos e associações setoriais. Têm por objetivo integrar a indústria das TIC nas regiões representadas por organizações empresariais, instituições acadêmicas e pelo ambiente empresarial. Contribuem para o desenvolvimento dinâmico das TIC nas regiões e criam ambiente propício para seu crescimento futuro. Têm voz importante na discussão sobre o futuro e as tendências de desenvolvimento na região e são uma fonte de iniciativas para apoiar a inovação e a cooperação de organizações econômicas, acadêmicas, científicas e governamentais locais.

- **Cluster CTI de Wielkopolska** (Wielkopolska ICT Cluster) – abrange 63 empresas, 3 unidades científicas e 7 ONGs.
ul. Zwierzyniecka 20, 60-814 Poznań
Tel.: +48 510 117 254
E-mail: info@wklaster.pl
<http://wklaster.pl/en/>
- **Cluster Polônia Central** (ICT Polska Centralna Klaster) – moderno e importante cluster localizado na cidade de Łódź, terceira maior cidade da Polônia.
ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź
Tel: +48 792 309 727
E-mail: biuro@fundacja.p.lodz.pl
<https://www.ictcluster.pl/>
- **Klaster.IT** – cluster de CTI localizado na região de Pomerânia Ocidental (noroeste da Polônia), com mais de 80 empresas que atuam principalmente nos ramos de consultoria de CTI, produção de software customizado, multimídia, tecnologia VR e AR, e cibersegurança.

ul. Niemierzyńska 17a, 71-441 Szczecin

E-mail: biuro@klaster.it

<https://klaster.it/en/>

- **Cluster Comunidade de Conhecimento e Inovação no Âmbito de CTI** (Klaster Wspólnota Wiedzy i Innowacji w Zakresie Technik Informacyjnych i Komunikacyjnych) – abrange mais de 70 empresas e numerosas instituições (entre elas, 8 universidades tecnológicas) e está sediado na cidade de Wrocław.
Plac Grunwaldzki 11, 50-370 Wrocław
E-mail: kontakt@ict-cluster.wroc.pl
<https://www.ict-cluster.wroc.pl/english/>
- **Interizon Cluster CTI Pomerânia** (Interizon Pomorski Klaster ICT) – classificado como um dos Clusters Nacionais Chave, está entre os 19 clusters mais importantes da Polônia e é um dos 3 clusters de maior peso no setor de CTI. Sua sede fica na cidade de Gdansk.
ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk
Tel: +48 518 986 131
E-mail: karolina.korczynska@interizon.pl
<https://interizon.pl/en/>
- **Cluster Oriental CTI** (Wschodni Klaster ICT) - classificado como um dos Clusters Nacionais Chave, localizado na cidade de Lublin, com mais de 150 membros.
ul. Pana Balcera 6/148, 20-631 Lublin
E-mail: info@ecict.eu
<http://www.ecict.eu/>
- **LifeScience Kraków EIT Health Hub** – importante cluster voltado para ciências da vida, inovação, Big Data e digitalização na área de saúde.

ul. Bobrzyńskiego 14, 30-348 Kraków, Poland

Tel.: +48 797 767 882

E-mail: klaster@lifescience.pl

<https://lifescience.pl/>

- **Masovia Cluster CTI** (Mazowiecki Klaster ICT) - classificado como um dos Clusters Nacionais Chave, localizado em Varsóvia, abrange mais de 400 empresas e 15 instituições de pesquisa científica.

ul. Piękna 31/37, 00-677 Warsaw

Tel. +48 512 998 804

E-mail: biuro@klasterict.pl

<https://klasterict.pl/en/strona-glowna-english/>

Identificação dos principais parques tecnológicos, incubadoras e institutos de pesquisa e suas áreas de atuação

I. Parques tecnológicos

À continuação apresentamos uma seleção dos mais relevantes parques tecnológicos poloneses. A lista completa está disponível na página: https://www.paih.gov.pl/why_poland/investment_incentives/industrial_and_technology_parks#.

- **Parque Tecnológico de Wrocław** - maior instituição comercial deste tipo na Polônia em termos de número de empresas que operam em sua área. O WPT tem uma vasta oferta para empresas, empresários e cientistas do setor de pesquisa e desenvolvimento, assim como departamentos de pesquisa e desenvolvimento. O WPT é adaptado para atender startups, empresas do setor das PMEs e grandes empresas internacionais.

Tel: +48 71 798 58 00

E-mail: wpt@technologypark.pl

<https://www.technologypark.pl/en/>

- **T-Park** – parque menor, distinguido por sua localização conveniente, infraestrutura moderna e serviços de apoio profissional, juntamente com um sistema de apoio financeiro.
Tel: +48 74 64 80 447
E-mail: marek.urbanski@darr.pl , darr@darr.pl
<https://www.darr.pl/inwestycje-w-start-upy/>
- **Parque Tecnológico e Industrial de Bydgoszcz** – um dos principais parques no país, com boa localização e infraestrutura.
Tel: +48 52 365 33 10
E-mail: biuro@bppt.pl
<https://www.bppt.pl/en/>
- **Parque Tecnológico de Torun** - oferece infraestrutura moderna, serviços especializados, comerciais e gratuitos, como consultoria, serviços analíticos e pró-inovadores; acesso preferencial à oferta de parceiros, como, por exemplo, EXEA DATA CENTER, Universidade Nicolaus Copernicus, Câmara de Comércio e Indústria em Torun, e Cluster Industrial de Bydgoszcz.
Tel: +48 56 699 55 00
E-mail: sekretariat@technopark.org.pl
<https://en.technopark.org.pl/>
- **Parque de Ciência e Tecnologia Lubelski** - facilita o fluxo de conhecimento entre os negócios e a ciência e auxilia os empresários em início de carreira a iniciar e administrar seus próprios negócios, além da transferência de tecnologia. Oferece bens imóveis e infraestrutura técnica para garantir condições comerciais favoráveis aos empresários.
Tel: +48 815346100
E-mail: biuro@lpnt.pl
<http://lpnt.pl/>

- **Bionanopark** - parque científico e tecnológico com atraente oferta de pesquisa, investimento e incubação dirigida a empresas e instituições que operam no campo da tecnologia avançada. O complexo inclui laboratórios bio e nanotecnológicos com equipamentos de pesquisa de primeira classe. O perfil do equipamento dos laboratórios foi selecionado de tal forma que os empresários possam encomendar pesquisas em todas as etapas de desenvolvimento de seus produtos ou tecnologias.
Tel: +48 42 280 76 76
E-mail: biuro@bionanopark.pl
<http://bionanopark.pl/en/>
- **Parque Tecnológico de Cracóvia** - possui gama completa de ferramentas para ajudar as empresas a crescerem melhor e mais rapidamente, como, por exemplo, a plataforma Living Lab (ecossistema de inovação aberta) certificada.
Tel: +48 12 640 19 40
E-mail: biuro@sse.krakow.pl, biuro@kpt.krakow.pl
www.sse.krakow.pl, <https://www.kpt.krakow.pl/>
- **MMC Brainville** - edifício de prestígio e moderno com funções de escritório e laboratório, dedicado às atividades comerciais de empresas ativas na área de multimídia ou TI. Perfil setorial: TIC (internet e novas mídias, tecnologia de jogos, animação e gráficos 3D, aplicações e software, telecomunicações, e-learning).
Tel: +48 18 35 13 550
E-mail: biuro@brainville.pl
<http://www.brainville.pl/>
- **Parque de Ciências da Vida de Cracóvia & Centro Jaguelônico de Inovação** - oferece aos cientistas e pequenas empresas espaço de laboratório de alta classe para locação no Parque LifeScience de Cracóvia, assim como financiamento e desenvolvimento de projetos de pesquisa. A JCI oferece serviços de pesquisa contratual com base em equipamentos LifeScience Park,

além de suporte profissional nos processos de transferência de tecnologia e comercialização de pesquisa.

Tel: +48 12 297 46 00

E-mail: jci@jci.pl

www.jci.pl

- **Parque de Ciência e Tecnologia de Swierk** - administrado pelo Centro Nacional de Pesquisa Nuclear, suas principais atividades são: apoio a empresas nas indústrias tecnológicas, serviços de pesquisa em laboratórios e espaço para escritórios, conferências e laboratórios. Oferecem os seguintes laboratórios: impressão 3D avançada, scanner 3D, tomografia industrial, testes nanomecânicos, eletrônica, e câmara ambiental.

Tel: +48 22 273 22 00

E-mail: projekt.pnt@ncbj.gov.pl

<https://pnt.ncbj.gov.pl>

- **Parque de Ciência e Tecnologia AEROPOLIS** - localizado na região de Podkarpackie, sua oferta é dedicada aos seguintes setores: aviação, IT/ICT, qualidade de vida, engenharia eletromecânica, biotecnologia, indústria química e automotiva.

Tel: +48 17 77 36 817

E-mail: tsiemek@rarr.rzeszow.pl

<http://www.aeropolis.com.pl/>

- **Parque de Ciência e Tecnologia de Bialystok** - apoia o desenvolvimento de empreendimentos inovadores e presta assistência no recrutamento de investidores mediante, por exemplo, série de projetos como "Plataforma Inicial - Hub of Talents". A oferta do Parque inclui: espaços de locação para startups, empresas maduras e instituições de pesquisa científica (escritórios e laboratórios), tecnologia de incubação para startups, moderna infraestrutura de TIC, treinamentos para empresários, promoção de empresas que operam no território do Parque, possibilidade de operar no e-Park (para ser um ocupante virtual do Parque) e outros.

Tel: +48 534 653 001

E-mail: bpnt@bpnt.bialystok.pl

<https://bpnt.bialystok.pl/en/>

- **Parque de Ciência e Tecnologia de Gdansk** – parque ligado à zona econômica especial da região da Pomerânia, possui oferta atraente tanto para startups como para empresas de grande porte. O Parque foi reconhecido pela União Europeia como European Digital Innovation Hub e oferece serviços e atrativos especiais, tais como um programa de incubação para startups e SMEs estrangeiras, incubadora tecnológica, infraestrutura e equipamento moderno, além de treinamentos.

Tel: +48 58 740 42 00

E-mail: office@strefa.gda.pl

<https://gpnt.pl/en/>

- **Parque de Ciência e Tecnologia de Gdynia** – o PPNT Gdynia abriga mais de 250 empresas que trabalham principalmente nas áreas de TIC, proteção ambiental, automação, robótica, gráfica e design. As empresas do Parque têm acesso à maior e mais moderna infraestrutura da Polônia.

Tel: +48 58 880 81 40

E-mail: biuro@ppnt.pl

<https://ppnt.pl/en/>

- **Parque de Ciência e Tecnologia Euro-Centrum de Katowice** - focado no desenvolvimento de tecnologias energeticamente eficientes e na economia de energia em edifícios, o Parque oferece laboratórios e equipamentos de pesquisa, treinamento e serviços de consultoria e facilita o acesso ao conhecimento e aos resultados das últimas pesquisas do setor. Além disso, apoia financeiramente o estabelecimento de empresas tecnológicas, pesquisa ideias inovadoras e tem vínculos patrimoniais com novas empresas. O Parque coordena também as atividades do Cluster de Tecnologia de Economia de Energia.

Tel: +48 32 205 00 92

E-mail: kontakt@euro-centrum.com.pl

<http://www.pnt.euro-centrum.com.pl/>

- **Parque de Ciência e Tecnologia “Technopark Gliwice”** – seu foco principal recai sobre os seguintes setores: automatização, mecatrônica, TI e mecânica de precisão. O Parque oferece serviços de incubação, possibilidade de registro virtual de empresa (obtendo acesso a todos os serviços sem a necessidade de pagar o aluguel), espaço de co-working, treinamentos, infraestrutura especializada e muitas outras formas de apoio.

Tel: +48 32 335 85 00

E-mail: info@technopark.gliwice.pl

<http://www.technopark.gliwice.pl/>

- **Parque Tecnológico de Kielce** – focado em TI, energia renovável e design, consiste em Incubadoras de Tecnologia, Centro de Tecnologia e Centros de Competência e oferece serviços de apoio e treinamento, assim como infraestrutura e laboratórios.

Tel: +48 41 278 72 00

E-mail: biuro@technopark.kielce.pl

<https://www.technopark.kielce.pl/eng/home>

- **Parque de Ciência e Tecnologia de Olsztyn** - atende empresas e instituições acadêmicas com vistas a estimular e gerenciar o fluxo de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de pesquisa e desenvolvimento, empresas e mercado, além de apoiar a criação e desenvolvimento de empresas inovadoras utilizando processos de incubação. O Parque está focado em TIC, geoinformática e bioeconomia.

Tel: +48 89 612 05 00

E-mail: sekretariat@opnt.olsztyn.pl

<http://www.opnt.olsztyn.pl/>

- **Parque de Ciência e Tecnologia da Universidade de Adam Mickiewicz de Poznan** – instituição com longa história, caracterizada por ampla cooperação com cientistas. As áreas de química, física, biotecnologia e arqueologia constituem o seu foco principal.
Tel: +48 61 827 97 00
E-mail: ppnt@ppnt.poznan.pl
<http://www.ppnt.poznan.pl/>
- **Parque Tecnológico-Industrial de Poznan** – destinado a empresas maduras, de maior porte e focadas em novas tecnologias, oferece diversos serviços de apoio e boa infraestrutura.
Tel: +48 61 673 45 43
E-mail: biuro@pptp.pl
<https://www.pptp.pl/>

II. Incubadoras

Incubadora do Parque Tecnológico de Cracóvia

Sra. Sonia Bazan

Tel: +48 690 089 500

E-mail: sbazan@kpt.krakow.pl

<https://www.kpt.krakow.pl/>

Incubadora do Parque Tecnológico-Industrial de Poznan

Tel: +48 61 673 45 43

E-mail: biuro@pptp.pl

<https://www.pptp.pl/en/offer/incubator/>

Incubadora Netrix

Tel: +48 81 463 60 70

E-mail: biuro@netrix.com.pl

<https://netrix.com.pl/>

Incubadora IN-TECH da Agência de Desenvolvimento Regional MARR

Tel.: +48 797 600 317

E-mail: biuro@intech-mielec.pl

<https://www.intech-mielec.pl/>

Incubadora do Parque Tecnológico de Wrocław

Tel: +48 71 798 58 16

Celular: +48 781 871 816

E-mail: kontakt@startupwro.pl

<https://www.technologypark.pl/en/wptoffer/business-incubators/ipit/>

Cluster de incubadoras do Parque Tecnológico de Kielce

Sra. Dorota Kamińska

Tel: +48 41 278 72 11

E-mail: dorota.kaminska@technopark.kielce.pl

https://www.technopark.kielce.pl/eng/co_oferuje_park/zespol_inkubatorow_technologicznych

Incubadora do Parque de Ciência e Tecnologia da região de Podkarpackie

Sr. Tadeusz Siemek

Tel: +48 17 77 36 829

E-mail: tsiemek@rarr.rzeszow.pl

<https://inkubator.rarr.rzeszow.pl/>

III. Espaços de coworking

BeeCreative

Varsóvia

Tel: +48 22 223 66 30

E-mail: kontakt@beecreative.com.pl

<http://beecreative.com.pl/>

Bobo

Varsóvia

Tel: +48 696 339 366

E-mail: office@bobowork.com

<https://bobowork.pl/en/>

Brain Embassy

Varsóvia

Tel: +48 729 913 686

<https://brainembassy.com/>

Cityspace

Várias cidades na Polônia

Tel: +48 22 418 77 77

E-mail: hello@cityspace.pl

<https://cityspace.pl/>

CoFactory

Tel: +48 507 603 686

E-mail: cofactory.katowice@gmail.com

<http://cofactory.pl/>

CoWalk

Lodz

Tel: +48 573 006 008

E-mail: p.ostrowska@cowalk.io

<https://cowalk.io/>

CoWork

Varsóvia

Tel: +48 22 625 18 71

E-mail: biuro@cowork.com.pl

<https://cowork.com.pl/en/>

Google Campus

Varsóvia

<https://www.campus.co/warsaw/about/>

Hubraum

Cracóvia

E-mail: hello@hubraum.com

<https://www.hubraum.com/campus-krakow/>

iDid

Varsóvia

Tel: +48 732 55 32 31

E-mail: biuro@idid.pl

<http://idid.pl/en/>

iTechCloud Coworking

Cracóvia

Tel: +48 512 438 083

E-mail: biuro@itechcloud.pl

<https://itechcloud.pl/>

Marzyciele i Rzemieslnicy

Varsóvia

Tel: +48 725 340 575

E-mail: biuro@marzycieleirzemieslnicy.pl

<https://www.bieurka.marzycieleirzemieslnicy.pl/>

mBiuro

várias cidades polonesas

Tel: +48 22 300 18 85

E-mail: office@mbiuro.com

<https://mbiuro.com/>

MindDock

Gdansk

Tel: +48 58 767 79 80

E-mail: info@minddock.pl

<https://minddock.pl/en/>

Mindspace

rede global de coworkings com dois locais em Varsóvia

Tel: +48 22 221 81 72

E-mail:

<https://www.mindspace.me/c/warsaw/>

NewWork

Varsóvia, Lodz

Tel: +48 221 047 824

E-mail: pl@newworkoffices.com

<https://newworkoffices.com/>

Office 4 you

Wroclaw

Tel: +48 510 270 207

E-mail: biuro@officeforyou.pl

<https://www.officeforyou.pl/en/>

OmniOffice

Varsóvia

Tel: +48 22 209 50 80

E-mail: biuro@omnioffice.pl

<https://www.omnioffice.pl/home/>

Regus

rede global de coworkings com vários locais na Polônia

Tel: +48 221 857 061

<https://www.regus.com/pt-br/>

SoBusy

Varsóvia

Tel: +48 22 299 83 11

E-mail: office@sobusy.pl

<https://www.sobusy.pl/>

Solutions.Rent

Varsóvia

Tel: +48 570 550 002

E-mail: wioletta.jeromin@solutions.rent

<https://solutions.rent/en/>

Spaces

rede global de coworkings com vários locais na Polônia

Tel: +48 22 263 97 92

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

TuLubie

Varsóvia

Tel: +48 603 922 300

E-mail: biuro@tulubie.pl

<https://www.tulubie.pl/>

TworzyMy

Varsóvia

Tel: +48 690 967 288

E-mail: biuro@tworzemy.com.pl

<http://tworzemy.com.pl/>

WeWork

rede global de coworkings com vários locais na Polônia

Tel: +48 22 397 0853

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

YouNick

Poznan

Tel: +48 505 689 784

E-mail: biuro@younick.pl

<https://younick.pl/>

IV. Institutos de pesquisa

Centro Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento (NCBR)

Tel: +48 22 39 07 170

E-mail: info@ncbr.gov.pl

<https://www.gov.pl/web/ncbr-en>

NCBR IDEAS: projeto focado na realização de pesquisa aplicada em ciência da computação, principalmente na criação de algoritmos de inteligência artificial com ênfase em aplicações na economia digital. Sua missão é conduzir pesquisas pioneiras, cooperar com empresas e servir como modelo de implementação de métodos eficazes de comercialização de resultados de pesquisas científicas.

Tel: +48 539 698 327

E-mail: biuro@ideas-ncbr.pl

<https://ideas-ncbr.pl/en/>

Centro de Processamento de Informações – Instituto Nacional de Pesquisa

Tel: +48 22 570 14 00

E-mail: opi@opi.org.pl

<https://opi.org.pl/en/>

Centro Nacional de Pesquisa Nuclear

Tel: +48 22 27 31 001

E-mail: ncbj@ncbj.gov.pl

<https://www.ncbj.gov.pl/en>

Rede de Pesquisa Lukasiewicz (Sieć Badawcza Łukasiewicz)

Tel: +48 539 548 418

E-mail: sekretariat@lukasiewicz.gov.pl

<https://lukasiewicz.gov.pl/>

Virtual Research Institute (biotecnologia e oncologia)

<https://wib.port.org.pl/en/about-the-wib-program/>

NASK – Instituto de investigação com foco em cibersegurança

Tel: +48 22 380 82 00

E-mail: nask@nask.pl

<https://en.nask.pl/>

Instituto de Conectividade (Instytut Łączności)

Tel: +48 22 51 28 100

E-mail: info@il-pib.pl

<https://www.gov.pl/web/instytut-lacznosci>

Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologia para Indústria

Tel: +48 885 510 260

E-mail: office@cbrrtp.pl

<https://cbrrtp.pl/>

Universidade de Ciência e Tecnologia AGH, Cracóvia

- Departamento de Automação e Robótica

Tel: +48 12 617 46 78

E-mail: kair@agh.edu.pl

[https://kair.agh.edu.pl/;](https://kair.agh.edu.pl/)

- Grupo de Pesquisa em Visão Mecânica

[https://kair.agh.edu.pl/mvg-group/;](https://kair.agh.edu.pl/mvg-group/)

Universidade Jaguelônica de Cracóvia

- Grupo de Pesquisa GEIST

E-mail: gjn@gjn.re

<https://geist.re/doku.php>

Academia Polonesa de Ciências

- Instituto de Pesquisa Fundamental Tecnológica

Tel: +48 22 826 89 11

E-mail: director@ippt.pan.pl

<https://www.ippt.pan.pl/en/>

- Instituto de Ciências da Computação

tel. +48 22 380 05 00

E-mail: ipi@ipipan.waw.pl

<https://www.ipipan.waw.pl/en/>

Universidade de Poznan

- Instituto de Ciências da Computação

Professor Krzysztof Krawiec

Tel: +48 61 665 30 61

E-mail: office_cs@put.poznan.pl, office@cs.put.poznan.pl

<http://www2.cs.put.poznan.pl/en/>

- Center for Artificial Intelligence and Machine Learning

E-mail: office@camil-research.pl

<https://www.camil-research.pl/>

Universidade de Varsóvia

- Center for Complex System and New Technologies Research (modelação e simulação de processos sociais)

E-mail: Professor Andrzej Nowak andrzejn232@gmail.com, iss@uw.edu.pl

<http://iss.uw.edu.pl/en/osrodek-badania-ukladow-zlozonych-i-nowych-technologii/>

- Digital Humanities Lab

Tel: +48 22 554 35 95

E-mail: lach@uw.edu.pl

<https://en.lach.edu.pl/>

- Centro de Novas Tecnologias

Tel: +48 22 554 36 00

E-mail: secretariat@cent.uw.edu.pl

<https://cent.uw.edu.pl/en/>

Universidade Tecnológica de Varsóvia

- Centro de Cooperação Internacional

Tel: +48 22 23 47 185

E-mail: cwm@cwm.pw.edu.pl

<https://www.cwm.pw.edu.pl>

Universidade Tecnológica da Silésia

- Departamento de Controle Automático, Eletrônica e Ciência de Computação

Tel: +48 32 237 13 10

E-mail: rau@polsl.pl

<https://www-arch.polsl.pl/en/faculties/RAU/Pages/Scientificresearch.aspx>

Universidade de Gdansk

- Instituto de IA

Tel: +48 58 523 35 22

E-mail: Christoph.Schwarzweiler@inf.ug.edu.pl

https://ug.edu.pl/universytet/struktura_ug/wydzial_matematyki_fizyki_i_informatyki/institut_informatyki/zaklad_sztucznej_inteligencji

- Centro Internacional de Teoria de Tecnologias Quânticas

Tel: + 48 58 523 51 80

E-mail: ictqt@ug.edu.pl

<https://ictqt.ug.edu.pl/>

- Centro Internacional de Pesquisa sobre Vacina contra o Câncer

Tel: +48 58 523 34 60

E-mail: iccvs@ug.edu.pl

<https://iccvs.ug.edu.pl/>

Universidade de Wroclaw

- Departamento de Sistemas de Informação

Tel: +48 71 320 3516

E-mail: ksi@pwr.wroc.pl

<http://ksi.pwr.edu.pl/en/>

Descrição dos principais eventos/feiras na área de C,T&I

Wolves Summit Poland – Wrocław, 23-25 de maio de 2023; conferência para startups e investidores de diversas áreas da inovação. É um dos maiores e mais reconhecidos eventos de CTI na Polônia.

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

Infoshare – Gdansk, maio e outubro de 2023; maior evento de novas tecnologias da Europa Central e Oriental.

<https://infoshare.pl/>

Poznan Game Arena PGA – Poznan, 6-8 de outubro de 2023; maior conferência de jogos eletrônicos da Polônia e região.

<https://www.gamearena.pl/en>

Fintech Summit – Varsóvia, outubro de 2023; maior evento setorial na Polônia.

<https://fintechsummit.pl/>

Fintech & Insurtech Digital Congress – setembro de 2023

<https://fintechdigitalcongress.com/>

Linking Days: Fintech & e-Commerce – maio de 2023

<https://linkingdays.pl/>

Agrotech Kielce – 17-19 de março de 2023; 28ª edição de evento internacional que apresenta soluções inovadoras da área do agronegócio.

<https://www.targikielce.pl/en/agrotech>

Med Meets Tech – primavera de 2023; conferência que já conta 14 edições, das quais as últimas 3 foram internacionais e contaram com participação de médicos, startups, empresas e investidores de diversos países.

<https://medmeetstech.com/en>

European AI Forum – conferência de IA organizada por instituições de vários países da União Europeia, dentre as quais a fundação AI Poland.

<https://www.european-ai-forum.com/>

Smart City Forum – Varsóvia, 22-23 de novembro de 2022; maior evento da área de cidades inteligentes na Polônia.

<https://en.smartcityforum.pl/>

Identificação de fundos de capital de risco - "venture capital" - na área tecnológica ou de associação de investidores-anjo

PFR Ventures – investidor público que aloca recursos em fundos de capital de risco privados

Tel: +48 22 274 23 73

E-mail: kontakt@pfrventures.pl

<https://pfrventures.pl/>

ACP Group

Tel: +48 22 654 64 15

Formulário de contato: <https://acp-group.eu/contact/>

<https://acp-group.eu/>

AgriTechHub – fundo de capital de risco com foco no agronegócio

Tel: +48 22 201 29 19

E-mail: info@agritechhub.com

<https://agritechhub.com/>

Aligo Capital Sp z o.o.

Tel: +48 695 954 150

E-mail: inwestycje@aligo.pl

<http://www.aligo.pl>

APER Ventures

E-mail: contact@aperventures.com

<http://aperventures.com/>

Arkley Brinc

E-mail: hello@arkleybrinc.vc

<https://www.arkleybrinc.vc/>

Atmos VC

E-mail: founders@atmos.vc

<https://www.atmos.vc/>

Avallon

Tel: +48 42 630 97 71

E-mail: avallon@avallon.pl

<https://www.avallon.pl/en>

Avia Capital

Tel: +48 602 263 852

E-mail: office@aviacapital.eu

<https://www.aviacapital.eu/en/>

Bastion Group

Tel: +48 22 395 5100

E-mail: office@bastiongroup.com

<http://bastiongroup.com/en>

Black Pearls Advisory S.A.

Tel: +48 533 643 209

E-mail: office@blackpearls.vc

<http://www.blackpearls.vc>

Black Swan

Tel: +48 22 223 66 30

E-mail: myproject@blackswanfund.pl

<https://blackswanfund.pl/>

BValue

E-mail: info@bvalue.vc

<https://bvalue.vc/>

Cofounder Zone

E-mail: info@cofounder.zone

<https://cofounder.zone/>

EEC Ventures - focado em meio ambiente

E-mail: contact@eecventures.com

<http://www.eecventures.com/en/>

Experior Venture Fund

E-mail: office@evf.com.pl

<http://evf.com.pl/pl/>

Freya Capital

E-mail: info@freyacap.com

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

Funding Box

E-mail: contact@fundingbox.vc

<https://fundingbox.vc/>

Giza Polish Ventures

E-mail: info@gpventures.pl

<http://gpventures.pl>

Hedgehog Fund

E-mail: marcin.zabielski@hedgehogfund.pl

<http://www.hedgehogfund.pl>

IdeaLab Venture Capital

E-mail: info@idealab.pl

<http://idealab.pl/>

Innovation Nest

E-mail: partners@innovationnest.co

<http://www.innovationnest.co>

Inventivity Foundation

Tel: +48 22 280 99 69

E-mail: fundacja@inventivity.net

<http://inventivity.net>

Invento Capital - faz parte da aceleradora polono-brasileira *BraSilesia*

Tel: +48 32 732 74 40

E-mail: office@invento.vc

<https://invento.vc/en/>

Investin

Tel: +48 604 526 507

E-mail: biuro@investin.pl

<http://investin.pl>

Knowledge Hub

E-mail: contact@kh.vc

<http://kh.vc/>

Kogito Ventures

E-mail: biuro@kogito-ventures.com

<https://www.kogito-ventures.com/>

MCI Management S.A.

Tel: +48 22 652 60 30

E-mail: office@mci.eu

<http://mci.pl>

META

E-mail: info@meta-group.com

<https://www.meta-group.com/>

Montis Capital

E-mail: office@montiscap.com

<https://montiscap.com/>

Movens Capital

E-mail: info@movenscapital.com

<https://movenscapital.com/>

Next Road

E-mail: office@nextroad.vc

<https://www.nextroad.vc/>

Pomerangels

E-mail: info@pomerangels.com

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

Prometeia Ventures

Tel: +48 71 33 72 814

E-mail: biuro@prometeia.pl

<http://ventures.prometeia.pl>

Protos Venture

E-mail: projects@protos.vc

<http://en.protos.vc/>

RST Ventures for Earth – investem em soluções para meio ambiente

E-mail: hello@vfe.vc

<https://vfe.vc/>

Skyline

Tel: +48 22 859 17 80

E-mail: zarzad@skyline.com.pl

<http://www.skyline.com.pl/>

Smok VC

E-mail: smok@smok.vc

<http://www.smok.vc/>

SpeedUp Group

Tel: +48 61 671 01 71

E-mail: investments@speedupgroup.com

<https://speedupgroup.com/>

Satus

E-mail: info@satus.vc

<https://satus.vc/>

Sunfish VC

E-mail: info@sunfish.vc

<https://www.sunfish-partners.com/>

Tangent Line Ventures

E-mail: office@tangentline.ventures

<https://tangentline.ventures/>

Tar Heel Capital

Tel: +48 22 699 09 34

E-mail: office@tarheelcap.com

<http://tarheelcap.com>

V4C

Tel: +48 22 627 40 00

E-mail: office.pl@value4capital.com

<https://value4capital.com/>

Vertigo Investments

Tel: +48 22 288 88 00

E-mails:

Waldemar Mierzejewski: waldemar.mierzejewski@vertigoinvestments.pl

Wojtek Stankiewicz: wojtek.stankiewicz@vertigoinvestments.pl

Tomasz Zofka: tomasz.zofka@vertigoinvestments.pl

<http://www.vertigoinvestments.pl/>

WinVentures Sp. z o.o. S.K.A.

Tel: +48 22 11 66 666

E-mail: barbara.rudnicka@wi.pl

<http://www.wv.wi.pl>

You Nick Mint

E-mail: office@younickmint.com

<https://younickmint.vc/>

Identificação dos principais veículos de comunicação e jornalistas que tratam de temas científicos, tecnológicos e de inovação

I. Veículos de comunicação

- **Fintek.pl** – maior portal de notícias sobre o setor de fintech, <https://fintek.pl/>
- **Twoje Innowacje** – notícias sobre inovações em diversas áreas, <http://www.twojeinnowacje.pl/>

- **Computerworld** – notícias sobre inovações, principalmente na área de TI, <https://www.computerworld.pl/>
- **Mam Startup** – portal de notícias sobre e para startups, como também sobre tendências e desafios no setor de novas tecnologias, <https://mamstartup.pl/>
- **Interaktywnie** – portal de notícias de CTI, <https://interaktywnie.com/>
- **Startup Voice** – notícias de CTI e informações para startups, <https://startupvoice.pl/>
- **Gazeta Wyborcza** – maior diário polonês, com seções de “ciência” e “novas tecnologias”, <https://wyborcza.pl/>

II. Jornalistas

- **Rafał Pikula**, Twitter @RafalPikula, escreve para o maior jornal polonês, o Gazeta Wyborcza, e vários outros. Especializou-se na transformação digital do ponto de vista social e no impacto do desenvolvimento das novas tecnologias na sociedade,
- **Bolesław Breczko**, Twitter @boleslawbreczko, escreve para o maior jornal Gazeta Wyborcza,
- **Tomasz Rożek**, criador da plataforma sobre ciência <https://naukatolubie.pl/> e do canal do YouTube <https://www.youtube.com/user/naukatolubie>, com mais de 640 mil assinaturas. Reconhecido jornalista e físico, cujo trabalho é focado na popularização da ciência. Aborda temas tecnológicos, de meio ambiente, ciências espaciais e muitos outros.

- **Damian Jemiolo**, <https://www.linkedin.com/in/damianjemiolo/>, é um dos jornalistas e editores do portal Mam Startup, escreve artigos com foco nos setores de fintech e indústria 4.0 e entrevista especialistas no podcast produzido pela plataforma,
- **Hanna Baster**, <https://www.linkedin.com/in/hannabaster/>, jornalista do portal Mam Startup, especializada em meio ambiente e inovações na indústria. Apresentadora do podcast do Mam Startup,
- **Adam Sawicki**, <https://www.linkedin.com/in/sawickiadam/>, editor executivo do portal Mam Startup, autor de numerosos artigos dedicados a startups, scaleups, fundos de capital de risco e aceleração de empreendedorismo,
- **Wanda Żółcińska**, wzolcinska@idg.com, chefe de redação do portal Computerworld, com larga experiência, autora de relatórios, análises e artigos sobre inovações no setor de negócios e mercado de CTI,
- **Tomasz Ulanowski**, escreve para o maior jornal polonês, Gazeta Wyborcza, e para outros meios de comunicação. Especializado em meio ambiente.

IDENTIFICAÇÃO DE POTENCIAIS SINERGIAS COM ECOSISTEMAS BRASILEIROS

Diáspora científica brasileira na Polônia

A diáspora científica brasileira na Polônia não é muito numerosa mas apresenta cientistas com presença permanente ou atrelada a bolsas e instrumentos de intercâmbio e a projetos em universidades e instituições científicas. Entre as áreas que abrigam pesquisadores brasileiros destacam-se a Matemática e a Física. Os membros dessa diáspora integram equipes internacionais, no âmbito das quais cooperam com pesquisadores poloneses. A partir das informações colhidas pela Embaixada do Brasil junto à diáspora brasileira de CTI pode-se depreender que a Polônia oferece boas oportunidades para pesquisadores estrangeiros, sobretudo nas áreas mencionadas.

Setores com interesse e potencial de cooperação

A Polônia e o Brasil ainda não apresentam histórico extenso de cooperação na área de inovação. No entanto, há ao menos duas startups brasileiras estabelecidas na Polônia: a GamePlan, uma gametech, e a Orientamed, uma medtech que desenvolve soluções para pessoas com diabetes, ambas sediadas na cidade de Poznan.

Vale a pena destacar, dentre os setores de startups que demonstraram interesse pelo mercado polonês e já participaram de alguns projetos ou programas para startups estrangeiras, os projetos a seguir.

Poland Prize

Startups brasileiras marcaram presença na última edição deste programa de softlanding e aceleração para startups estrangeiras. Segundo seus organizadores, houve cerca de 20 registros do Brasil e 2 startups brasileiras foram selecionadas para participar. Trata-se da empresa Saffe, uma fintech que foi selecionada pela aceleradora Huge Thing e chegou a registrar-se na Polônia, operação posteriormente desfeita, e da acima mencionada Orientamed, medtech, selecionada pela aceleradora Brinc.

Missão de Startups Brasileiras à Conferência Infoshare

A missão, desenvolvida pela Embaixada do Brasil na Polônia, contou com a participação de 5 startups: Orientamed (medtech), EasySeparation (chemtech), uShar (economia circular), Epigenica Biosciences (biotech) e JMM Tech (defesa).

Aceleradora BraSilesia

Trata-se de programa-piloto de aceleração empresarial cruzada conduzido pelos sistemas regionais de inovação do Estado de Minas Gerais e da região polonesa da Silésia, envolvendo governo, academia e setor privado. Do lado brasileiro, integram a iniciativa o Parque Tecnológico da Universidade Federal de Viçosa, a Agência de Promoção de Investimento e Comércio Exterior de MG (INDI), a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) e o Governo daquele Estado; do lado polonês, o fundo de capital de risco "Invento", a empresa de transferência de tecnologias "SpinUs" (Parque Tecnológico da Universidade da Silésia) e a Zona Econômica Especial de Katowice (capital regional). O projeto prevê a realização de seminários virtuais com o objetivo de gerar maior conhecimento mútuo dos referidos sistemas regionais de inovação, aproximando empresas, parques tecnológicos, investidores e agências de fomento. É desenvolvido em fases de promoção, chamada de projetos; recebimento de propostas; seleção de empresas; programa de aceleração virtual; "demo day"; e "soft landing" para as companhias vencedoras (6 de cada país).

Nesse âmbito, foi elaborado mapeamento de setores com potencial de cooperação entre o Brasil e a Polônia, do qual emergiram as seguintes áreas: **AI & robotics, IoT & cloud, fintech** (setor muito desenvolvido em ambos os países), **medtech, cleantech e agritech, com ênfase em projetos sustentáveis ou nas chamadas “startups de impacto”**. Para o começo de 2023, o Brasilesia planeja realizar a chamada para o primeiro programa de softlanding. Em 2021 e 2022, o acelerador realizou 3 webinários de promoção focados nos setores mencionados. Em cada webinário, várias startups brasileiras e polonesas tiveram a oportunidade de fazer o seu pitch. As startups brasileiras que participaram destes eventos pertenciam aos seguintes setores: IA (mais especificamente: visão computacional, soluções para reduzir incêndios florestais, monitoramento do estado de florestas), cleantech e agritech.

Resumidamente, pode-se dizer que as potenciais sinergias entre Brasil e Polônia no âmbito acadêmico concentram-se nas áreas de Matemática, Física e TI. Cabe ressaltar que, para todos os setores identificados pelo acelerador Brasilesia, alguns dos quais coerentes com tendências globais (como IA, IoT & cloud, medtech e cleantech) e outros que se destacam em ambos os países, como o setor de fintech, podem haver desafios de regulamentação financeira.

A Polônia se destaca pela fácil aceitação social de novas soluções de fintech. Por exemplo, de acordo com o relatório “Fintech in Poland 2021”, publicado pela organização Fintech Poland e disponível aqui: https://fintechpoland.com/wp-content/uploads/2022/03/FinTechinPoland_report2021.pdf, a Polônia ocupa o 6º lugar no mundo em termos de pagamentos realizados por meio de wearables (smart watches e afins). Por esta razão, o país é um bom lugar para testar novas soluções de fintech, vantagem já aproveitada por grandes empresas, como Google (que escolheu a Polônia como o segundo país na Europa para testar o Android Pay) e Mastercard.

Além do segmento de fintech, o Brasil é um claro parceiro atraente para Polônia no âmbito de soluções de agritech. Adicionalmente, vale sublinhar também o setor de jogos eletrônicos, que é muito significativo tanto na Polônia quanto no Brasil.

IDENTIFICAÇÃO DE MECANISMOS DE 'SOFTLANDING'

Poland Prize

Programa de atração e apoio para startups estrangeiras, realizado pela Agência Polonesa de Desenvolvimento do Empreendedorismo (PARP). A primeira etapa do programa inclui softlanding. Além do financiamento de até PLN 50 mil (USD 11 mil), startups recebem apoio de consultor dedicado que ajuda nas decisões relativas ao estabelecimento de atividade comercial na Polônia.

O recrutamento é conduzido diretamente por aceleradores, selecionados como “operadores” do programa, especializados em diferentes setores e estabelecidos em várias cidades da Polônia. O recrutamento para a edição corrente está aberto até o dia 31 de dezembro de 2022.

<https://www.parp.gov.pl/component/site/site/en-poland-prize>

O programa Poland Prize é o principal programa de apoio para startups estrangeiras oferecido pela Agência Polonesa de Desenvolvimento do Empreendedorismo (PARP), mas a Agência organiza uma série de programas de fomento voltados especialmente para empresas de base tecnológica. Os programas estão sujeitos a mudanças e todas as opções atualmente oferecidas pela PARP para SMEs com registro formal na Polônia e/ou na UE, podem ser consultadas em <https://startup.pfr.pl/en/list/programs?page=1>

Programa “Soft Landing”

Projeto realizado no âmbito do projeto “Poland Business Harbour”, da Agência Polonesa de Investimentos e Comércio (PAIH).

Inicialmente, o projeto “Poland Business Harbour” foi dedicado a empresas bielorrussas interessadas em transferir suas atividades para a Polônia. No entanto, foi ampliado, recentemente, para outros mercados. Do programa podem beneficiar-se especialistas de TI, startups e PMEs (com foco em tecnologias da ponta) que desejem realocar-se na Polônia. O projeto agregou programa de softlanding conduzido pelo Cambridge Innovation Center.

<https://www.gov.pl/web/poland-businessharbour-en>

<https://softlanding.pl/>

BraSilesia

Aceleradora para startups polonesas e brasileiras, que surgiu da parceria entre entidades de Minas Gerais, no Brasil, e Silésia, na Polônia (INDI, Katowice Special Economic Zone, Universidade Federal de Viçosa, Universidade de Silésia, Parque Tecnológico de Viçosa e fundo VC Invento), que oferece programa bilateral de apoio e aceleração nos mercados polonês e brasileiro. O programa oferece às startups selecionadas serviços de softlanding gratuitos por 3 meses.

<https://www.brasilesia.com/accelerator>

Parques tecnológicos

O apoio de softlanding para startups e empresas estrangeiras é também oferecido por parques tecnológicos regionais, cujos serviços de apoio pagos incluem, entre outros, consultoria jurídica e tributária, registro de atividade, seleção do modelo de negócios, marketing, prospecção de parceiros, disponibilização de endereço e espaço.

A lista de selecionados parques tecnológicos está disponível na página 28 deste mapeamento. A lista completa de parques poloneses pode ser acessada em:

https://www.paih.gov.pl/why_poland/investment_incentives/industrial_and_technology_parks.

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

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: eresf@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

Peru

Embaixada do Brasil no Lima

Contato: sectec.lima@itamaraty.gov.br

Uruguai

Embaixada do Brasil em Montevidéu

Contato: sectec.montevideu@itamaraty.gov.br

América do Norte

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.cantao@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

Escritório Comercial em Taipei

Contato: sectec.taipe@itamaraty.gov.br

Coréia 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

Indonésia

Embaixada do Brasil em Jacarta

Contato: sectec.jacarta@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.brasedropa@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

Embaixada do Brasil em Varsóvia

Telefone: +48 22 617-48-00

E-mail: sectec.varsovia@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

