

Chamada Pública **nexBio Amazônia**

Programa Suíço-Brasileiro de Inovação Sustentável para a Bioeconomia

A Swissnex no Brasil, junto à Leading House para a região da América Latina do Institute of Management in Latin America (Universidade de St. Gallen), a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap) têm o prazer de anunciar a segunda edição do Programa Suíço-Brasileiro de Inovação Sustentável para a Bioeconomia, o nexBio Amazônia.

Objetivo da chamada

O programa bilateral nexBio Amazônia tem como objetivo iniciar projetos de inovação sustentável na região amazônica. Ele atuará como uma plataforma e catalisador de novas parcerias internacionais entre a Suíça e o Brasil para desenvolver e implementar projetos e soluções que contribuam para uma bioeconomia sustentável, inclusiva e eficiente. Em resposta às ameaças imediatas das mudanças climáticas e da perda de biodiversidade, o principal objetivo desta chamada é desenvolver e implementar conjuntamente soluções inovadoras com um impacto positivo na sociobioeconomia da região amazônica.

O foco do programa nexBio Amazônia é resolver problemas específicos endêmicos da região, que foram cuidadosamente definidos por meio de consultas às partes interessadas locais e às pesquisas existentes. O programa visa fornecer aos participantes conexões, conhecimento e as habilidades necessárias para navegar no ecossistema da região amazônica.

O programa está aberto à participação de pesquisadores e startups da Suíça e do Brasil, convidando-os a contribuir com sua experiência para o desenvolvimento de soluções de impacto na região.

Serviços e suporte

O programa nexBio Amazônia foi concebido para acelerar substancialmente o processo de implementação de tecnologias sustentáveis e processos organizacionais/sociais, ao mesmo tempo em que impulsiona a pesquisa sociobioeconômica na região.

Para isso, o programa oferece:

- Introdução ao ambiente de inovação, acadêmico e de pesquisa da região amazônica: Um programa personalizado projetado para conectar os participantes com as comunidades de inovação e pesquisa na região amazônica, fornecendo informações valiosas sobre os desafios locais, oportunidades e esforços de pesquisa em andamento. Essa iniciativa promove colaborações com participantes locais de inovação e pesquisa, permitindo que os participantes alinhem seus tópicos de inovação e pesquisa com as necessidades específicas da região.
- Imersão no ecossistema e na cultura local de inovação e pesquisa por meio de workshops, mentoria, eventos de networking e viagens de campo a locais de produção na floresta amazônica.
- Encontros com possíveis parceiros e partes interessadas locais do setor, do meio acadêmico, do governo e da sociedade civil.
- Conexão com programas complementares de startups locais e internacionais, aceleradores e mecanismos de financiamento para garantir a continuidade da implementação do projeto.
- Treinamento e suporte para o desenvolvimento e teste de um modelo de negócios sustentável e específico para a região.
- Suporte para a preparação de uma validação completa do mercado na região amazônica
- Suporte para a preparação de uma validação de mercado completa na região amazônica
- Intercâmbios valiosos com colegas internacionais do grupo nexBio
- Apoio logístico e administrativo para os preparativos de viagem.

Os custos de viagem e acomodação, bem como de viagens no local, transporte, eventos e refeições serão totalmente cobertos pelas agências financiadoras do programa. O programa nexBio Amazônia será realizado nos estados brasileiros do Pará e do Amazonas durante um período de duas semanas em agosto de 2025.

Áreas de foco: startups

As startups devem contribuir para o desenvolvimento de soluções prontas para o mercado de produtos, serviços ou métodos baseados em tecnologia, que tenham um potencial de mercado significativo para trazer mudanças sustentáveis às cadeias de produção existentes na Amazônia, especialmente nestas áreas:

- Otimização e automação da cadeia de suprimentos
- Tecnologias de garantia de qualidade e rastreabilidade
- Gerenciamento e tecnologias de informação e comunicação
- Capacitação da comunidade e inovação social

O impacto positivo nessas áreas é o principal critério, e o tipo de tecnologia é apenas secundário. As tecnologias podem se basear em (sem excluir): Automação, IA, Blockchain, Big Data, Tecnologias de Alimentos, Biotecnologias, Sensores e Hardware, IoT, Software (SaaS), Soluções de Energia, Novos Materiais, etc.

O programa nexBio Amazônia permanece aberto a vários tipos de aplicações e dá importância à capacidade de transferência de tecnologias entre as cadeias de produção. No entanto, após uma cuidadosa consulta a especialistas locais, especialistas em bioeconomia e comunidades locais, o programa inicialmente priorizará e direcionará tecnologias inovadoras para setores que tenham um potencial particularmente alto e uma necessidade urgente de soluções inovadoras.

Áreas de foco: pesquisa

O programa nexBio Amazônia convida pesquisadores de instituições brasileiras e suíças a desenvolver soluções inovadoras e sustentáveis para enfrentar os principais desafios da região amazônica. O programa incentiva a pesquisa de tecnologias, métodos ou produtos que possam trazer mudanças significativas e duradouras para as indústrias e ecossistemas locais, reconhecendo o conhecimento tradicional e os sistemas de produção locais.

O pesquisador deve estar alinhado com as áreas de sociobioeconomia e contribuir para o desenvolvimento sustentável do ecossistema local. As áreas em potencial são:

- Biodiversidade
- Sistemas alimentares
- Mudanças climáticas
- Ciências sociais e economia
-



O programa nexBio Amazônia apoia a pesquisa científica em diversas áreas-chave, com foco no desenvolvimento de soluções sustentáveis para a região amazônica. Essas áreas de pesquisa são projetadas para promover abordagens interdisciplinares que combinam inovação científica com conhecimento local, abordando desafios complexos enfrentados pela região amazônica e promovendo o desenvolvimento sustentável e a preservação ambiental. As áreas de pesquisa específicas serão identificadas após consulta cuidadosa ao ambiente acadêmico local e suas prioridades.

Elegibilidade para startups

Todas as inscrições devem atender aos seguintes critérios de elegibilidade para serem qualificadas para avaliação:

- A startup deve demonstrar um caso sólido sobre como sua solução contribuirá para o desenvolvimento sustentável da sociobioeconomia local
- O projeto deve estar alinhado com os SDGs e se esforçar para alcançá-los
- A empresa deve estar registrada na Suíça ou no Brasil
- A startup tem uma solução pronta para o mercado que, com os parceiros certos, pode ser implementada em curto prazo (mínimo TRL 5, ideal TRL 7 ou superior)
- A solução deve ser uma inovação de base científica e agregar valor à cooperação bilateral em ambos os países
- Somente propostas totalmente preenchidas que atendam a todos os critérios de elegibilidade serão consideradas para avaliação posterior.

Startups brasileiras:

Atenção, apenas startups de estados onde a Fundação Estadual de Amparo à Pesquisa – FAP - participante do acordo para o financiamento deste programa serão aceitas. Estas são:

- Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná;
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Alagoas – FAPEAL;
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM;
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP;
- Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisa do Pará – FAPESPA; e,
- Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba – FAPESQ.

Cada FAP tem suas próprias Diretrizes associadas a esta chamada. As partes interessadas são aconselhadas a consultar sua FAP de apoio antes de preparar uma proposta.

Outras FAPs podem aderir a esta chamada até 30 de janeiro de 2025.

Elegibilidade do pesquisador

Todas as candidaturas devem atender aos seguintes critérios de elegibilidade para serem qualificadas para avaliação:

- Os pesquisadores habilitados a se candidatar devem ser vinculados a uma instituição de pesquisa brasileira ou suíça em qualquer disciplina científica ou campo de estudo.
- O pesquisador deve demonstrar um interesse de pesquisa claro e forte que contribua para o desenvolvimento sustentável da economia e do ecossistema locais
- Os eixos de pesquisa devem estar alinhados com os SDGs e se esforçar para alcançá-los
- O tópico da pesquisa deve ser orientado pela ciência e oferecer contribuições inovadoras que agreguem valor à cooperação bilateral em ambos os países.

Somente propostas totalmente preenchidas que atendam a todos os critérios de elegibilidade serão consideradas para avaliação.

Pesquisadores brasileiros:

Atenção, apenas pesquisadores de estados onde a Fundação Estadual de Amparo à Pesquisa – FAP – é participante do acordo para o financiamento deste programa serão elegíveis. Estas são:

- Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná;
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Alagoas – FAPEAL;
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM;
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amapá - FAPEAP;
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP;
- Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisa do Pará – FAPESPA; e,
- Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba – FAPESQ.

Cada FAP tem suas próprias Diretrizes associadas a esta chamada. As partes interessadas são aconselhadas a consultar sua FAP de apoio antes de preparar uma proposta.

As FAPs são bem-vindas a participar desta chamada até 30 de janeiro de 2025.

Candidaturas:

As inscrições devem ser enviadas somente em formato eletrônico por meio do formulário de inscrição on-line até a meia-noite de sexta-feira, **14 de fevereiro de 2025**. Envie a inscrição completa no site da Swissnex de acordo com as instruções. Aqui você pode encontrar o [link](#). O candidato é responsável por garantir que os requisitos formais sejam cumpridos e que o conteúdo seja preciso e completo. Caso contrário, a solicitação não poderá ser considerada.

Todas as informações fornecidas na parte administrativa e todos os documentos enviados devem ser redigidos em inglês.

Para participantes suíços: a responsabilidade de obter o visto necessário para entrar no Brasil é exclusivamente do candidato. É dever do candidato garantir que ele atenda a todos os requisitos e conclua o processo de inscrição de acordo com as normas brasileiras de imigração.

Avaliação e seleção

As candidaturas elegíveis serão avaliadas pela Swissnex no Brasil e pelos parceiros do programa nexBio Amazônia: a Leading House para a região da América Latina no Institute of Management in Latin America (Universidade de St. Gallen), a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap), que selecionarão juntos até 10 startups da Suíça e até 10 startups do Brasil, bem como até 5 pesquisadores da Suíça e 5 pesquisadores do Brasil. O principal critério de orientação é o alinhamento da candidatura com o objetivo da chamada. Para garantir a correspondência das soluções tecnológicas com os desafios locais e o contexto da região amazônica, o processo de avaliação será conduzido com a consulta de especialistas locais da academia, indústria, governo e sociedade civil. Os candidatos pré-selecionados serão convidados para uma entrevista on-line em que apresentarão sua startup (3 minutos) ou interesses de pesquisa (3 minutos), seguida de uma sessão de perguntas e respostas (3 minutos). Se forem aceitos, os participantes serão solicitados a assinar um formulário de compromisso e deverão escrever um relatório final de 5 páginas após o término do programa.

Para todos candidatos brasileiros, sejam startups e pesquisadores, as FAPs participantes serão responsáveis por conduzir uma fase de elegibilidade antes da realização da entrevista online. Desta forma, aqueles considerados elegíveis pelas FAPs serão convidados para a entrevista on-line.

Calendário

Terça, 14 de Janeiro de 2025	Lançamento da Chamada Conjunta para candidaturas brasileiras (Startups) e suíças (Pesquisadores + Startups)
Terça, 28 de Janeiro de 2025	Webinar informativo - Brasil
Quarta, 29 de Janeiro de 2025	Evento informativo em Zurique
Sexta, 14 de Fevereiro de 2025	Prazo final para candidatura
Quinta, 14 de Março de 2025	Anúncio de pré-seleção e convite para entrevistas
Terça, 24 de Março de 2025 - Quinta, 26 de Março de 2025	Entrevistas com candidatos pré-selecionados: Startup Pitch (3min) + Q&A (3min)
Segunda, 31 de Março de 2025	Anúncio dos candidatos pré selecionados
TBD	Reunião de lançamento - Online
Junho - Julho 2025	Fase preparatória - Online
Segunda, 21 de Julho - 01 de Agosto de 2025	Programa nexBio Amazônia na Floresta Amazônica
TBD	Reunião de acompanhamento e prazo para entrega do relatório final de 5 páginas

Informações

Para pesquisadores, por favor enviar e-mail com cópia para:

Pedro Capra

Program Manager | Academic Relations

pedro.capra@swissnex.org

Leticia Vargas Bento

Head of Research and Academic Partnerships

leticia.vargasbento@unisg.ch

Flávia Cerqueira

Advisor for International Cooperation of CONFAP

nexbioconfap@gmail.com

Para Start-Ups, por favor enviar e-mail com cópia para:

Vincent Neumann

Program Manager | Innovation & Startups

vincent.neumann@swissnex.org

Rocío Robinson-Wiedemann

Head of Innovation & AIT Startups

rocio.robinson@unisg.ch

Flávia Cerqueira

Advisor for International Cooperation of CONFAP

nexbioconfap@gmail.com