Realização

Apoio Técnico

Apoio Institucional

Chamada para ICTs na Amazônia Legal

Fortalecimento da conexão entre produção científica e demandas de inovação em bioeconomia

Apoio para a promoção de atividades de fortalecimento da inovação no âmbito da bioeconomia, para uma Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) localizada na Amazônia Legal, conforme escopo definido na chamada

Prazo para inscrição: 24 de julho de 2024 a **04 de setembro** de 2024 - 23h59 (horário de Brasília)

Duração: 15 meses

Contexto

O Brasil e o mundo estão diante de grandes desafios ligados à crise ambiental e climática. Neste contexto, é inegável o importante papel que a biodiversidade da Amazônia brasileira desempenha na mitigação de emissões e na oferta de soluções.

Compreendendo a urgência de responder aos desafios inerentes à emergência climática global, o Instituto Arapyaú e Agni motivaram-se a desenvolver um conjunto de estratégias para responder a estes desafios, buscando a conservação da biodiversidade na Amazônia a partir da aceleração da geração de oportunidades com bioeconomias de alto valor que promovam o bem-estar das populações locais e a conservação dos recursos naturais.

O apoio visa contribuir para o fortalecimento do sistema de CT&I (Ciência, Tecnologia & Inovação) em bioeconomia na Amazônia Legal a partir de capacidades institucionais e ações de conexão ciência-inovação em uma ICT, voltadas para oportunidades em sistemas produtivos regionais.

Nesse sentido, o foco da presente chamada, que conta com suporte técnico da World-Transforming Technologies (WTT), é apoiar uma ICT no desenvolvimento de atividades e de competências integradas para vencer limitações e coordenar ações em sua jornada da inovação tecnológica, o setor produtivo, beneficiando comunidades empreendedores locais.

Objetivos

O objetivo central desta chamada é promover o fortalecimento da inovação no âmbito da bioeconomia, em uma Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) localizada na Amazônia Legal.

Objetivos específicos

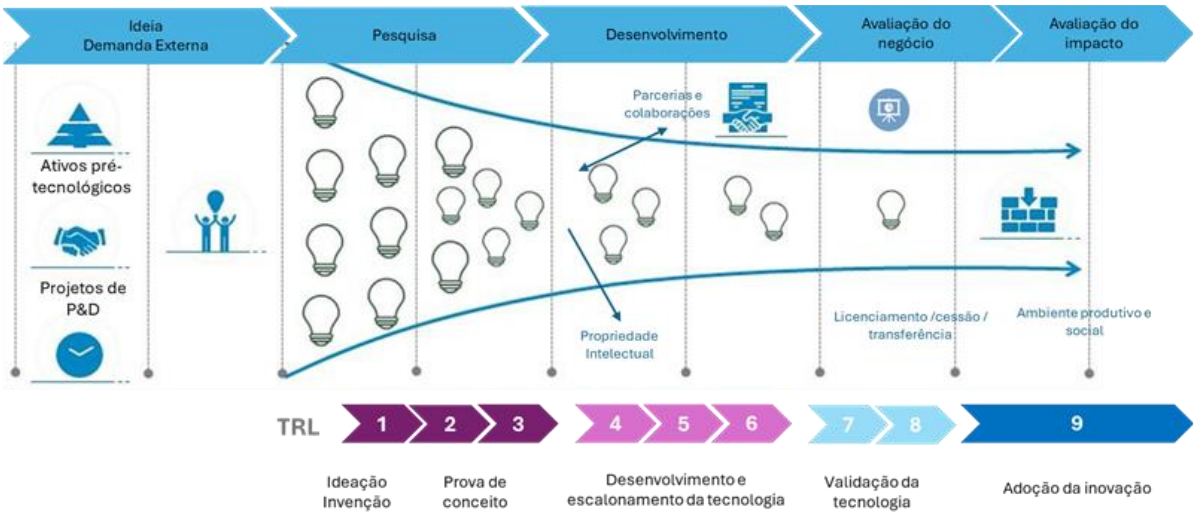
- Fortalecimento e desenvolvimento de capacidades institucionais em processos de inovação em bioeconomia;
- Melhoria da conexão entre a ICT e desafios de mercado;
- Aumento das pesquisas direcionadas à inovação em bioeconomia na ICT;
- Promoção do desenvolvimento local, a partir da implantação de soluções de base científica e/ou tecnológica;

- Aproximação e inserção da ICT na dinâmica de inovação em bioeconomia local/regional.

Abordagem

O apoio visa desenvolver atividades voltadas à inovação em torno de uma temática da bioeconomia, considerando o suporte a gestores e pesquisadores e o desenvolvimento de outras iniciativas que apoiem o aperfeiçoamento da jornada de inovação na ICT.

JORNADA DE INOVAÇÃO – Da ideia ao mercado



O apoio à jornada de inovação deverá ter como ponto de partida uma temática de bioeconomia conectada aos sistemas produtivos da Amazônia.

O trabalho desenvolvido na ICT deverá, portanto, responder a demandas de setores produtivos locais/regionais, seja na busca de soluções para desafios comuns a um setor, avanços para cadeias produtivas e geração de novas oportunidades ou no desenvolvimento de tecnologias que melhorem significativamente produtos ou processos e beneficiem diretamente o sistema produtivo local.

Será considerado prioritário o atendimento a demandas reconhecidas e alinhadas a planos governamentais e diretrizes setoriais ligadas à bioeconomia.

Entre as temáticas de bioeconomia de interesse estão as seguintes, mas não restritas a:

Principais temáticas:

Alimentos
Produtos ligados à floresta e aos rios, como açaí, castanha, cacau, pirarucu e outros

Biotecnologia avançada
Biologia molecular, engenharia genética, bioprocessos, biossíntese, etc.

Saúde e bem-estar
Pesquisa de princípios ativos para fins farmacêuticos, nutracêuticos, higiene e cosméticos

Produção e conservação
Tecnologias para agropecuária sustentável, bioinsumos, biomassa e restauração florestal e ambiental

Materiais avançados
Uso de recursos naturais para a obtenção de fibras, produção de polímeros, semicondutores, biocompósitos, etc.

Energia
Geração de energia e desenvolvimento de biocombustíveis a partir de recursos regionais

Escopo

O apoio à ICT selecionada por esta chamada compreenderá:

1. Disponibilização de equipe técnica para apoiar a:
   a) coordenação e governança do projeto;
   b) estruturação das atividades de apoio;
   c) elaboração do plano de trabalho a ser executado pelos gestores da ICT.
2. Apoio na mobilização da demanda por pesquisa e desenvolvimento (P&D) para desafios da bioeconomia, em cooperação com a ICT, junto ao setor privado e sociedade civil.
3. Apoio na identificação de ICTs que possam auxiliar ou complementar a execução do plano de trabalho estabelecido.
4. Apoio na busca de recursos financeiros adicionais necessários à realização do projeto.
5. Advocacy para engajar gestores públicos em torno da implementação de ações estratégicas.

Junto a parceiros técnicos, conforme o contexto e necessidades da ICT, serão desenvolvidas as seguintes iniciativas:

1. Desenvolvimento de atividades de aprendizagem sobre inovação para pesquisadores
2. Assessoria no desenho e avaliação de modelos de negócios a partir de projetos de pesquisa elaborados na ICT.
3. Apoio a processos de registro e manutenção de propriedade intelectual e de transferência de tecnologia.
4. Estruturação de dinâmica de relacionamento com demandantes de setores produtivos e da sociedade civil.

Para a execução bem-sucedida das atividades, a ICT selecionada deverá também fornecer apoio institucional e técnico no âmbito do projeto, incluindo:

1. Engajamento das lideranças da instituição na governança do projeto, com disponibilidade para dialogar e envolver suas equipes em um trabalho colaborativo.
2. Compartilhamento de dados técnicos necessários para a execução das atividades previstas.
3. Colaboração para a realização das iniciativas definidas no escopo da parceria.
4. Disponibilidade de equipe técnica e de pesquisa e de infraestrutura para o desenvolvimento das atividades do projeto.

Critérios de elegibilidade

A Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) interessada no projeto de cooperação deverá:

- Estar localizada na Amazônia Legal (Acre, Amapá, Amazonas, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima ou Tocantins).
- Possuir corpo próprio de pesquisadores.
- Atuar em pesquisas relacionadas às temáticas de bioeconomia.
- Possuir infraestrutura disponível para a condução de pesquisas em temáticas de

bioeconomia.
- Estar habilitada a conduzir pesquisas em cooperação com demandantes externos à ICT.

Etapas

O processo seletivo ocorrerá em duas etapas classificatórias e eliminatórias. A ICT selecionada será a primeira colocada na segunda etapa, segundo a análise dos avaliadores, que considerarão a aderência da proposta apresentada ao escopo do apoio.

1ª etapa: inscrição

As ICTs interessadas deverão inscrever-se por meio do formulário disponível aqui. Será considerada apenas uma inscrição por instituição.

2ª etapa: envio de proposta

As ICTs que forem selecionadas para a 2ª etapa deverão preparar uma proposta de abordagem para solucionar os principais desafios na jornada de inovação, visando ampliar a conexão entre produção científica e demandas.

A proposta de abordagem deverá indicar uma única competência tecnológica, que embasará o apoio descrito na presente chamada para a ICT. A indicação da temática (competência tecnológica) deverá incluir uma justificativa que contemple as razões da priorização e os diferenciais da ICT na temática proposta, além do detalhamento de como a temática responde a demandas de setores produtivos e como os resultados da inovação poderão ser conectados à demanda.

A proposta deverá, em até 15.000 (quinze mil) caracteres, contemplar os seguintes pontos:
- Competência tecnológica com potencial de inovação conectada a demandas de sistemas produtivos regionais;
- Identificação de originadores e tipos de demanda, com os quais a ICT pode se conectar/estreitar relacionamento;
- Possíveis aplicações e soluções para desafios de inovação;
- Descrição de possíveis caminhos para estreitar a conexão com demandantes, especificando ações para desenvolver a conexão Caminhos para a promoção de pesquisa aplicada na ICT;
- Possibilidades de articulação e produção científica em rede.

Sessão de apresentação do projeto e esclarecimento de dúvidas

Será realizada uma sessão *online* com os organizadores (Agni e Arapyaú), exclusiva para gestores das ICTs interessadas, em data e horário a ser divulgado em breve, para apresentar o projeto em detalhes e esclarecer eventuais dúvidas.

Os interessados deverão se inscrever por meio deste formulário (clique aqui para acessar). Para dúvidas sobre a inscrição e acesso à sessão, escrever para contato@wttventures.net

Cronograma

Fase	Data
Lançamento da chamada	A partir de 24/07/2024
Disponibilização do formulário eletrônico de inscrição para Etapa 1	A partir de 24/07/2024
Término do prazo para envio eletrônico do formulário de inscrição	**04/09/2024**
Divulgação do resultado da Etapa 1	**19/09/2024**
Término do prazo para envio eletrônico da proposta – Etapa 2	**14 /10/2024**
Divulgação do resultado final da chamada	**28/10 /2024**
Celebração do acordo de parceria	Novembro/2024

Os prazos estabelecidos neste edital poderão sofrer prorrogação, a critério da comissão responsável.

Sobre a estratégia de CT&I para a Amazônia

Este projeto nasce da visão de promover uma estratégia que incentive a bioeconomia, a conservação da biodiversidade e a mitigação das mudanças climáticas na Amazônia Legal, por meio de ações estruturantes em ciência, tecnologia e inovação.

Investimento em ciência, tecnologia e inovação (CT&I) é essencial para promover avanços na sociedade e gerar crescimento econômico. Na Amazônia, investimentos nessas áreas podem integrar e acelerar políticas de desenvolvimento socioeconômico e potencializar o valor do conhecimento tradicional e da biodiversidade.

Acreditamos que, ao articular esforços locais, nacionais e internacionais para fortalecer CT&I na Amazônia, aproveitando, especialmente, oportunidades em bioeconomia, biodiversidade e clima, poderemos contribuir para a redução de desigualdades, geração de valor para as populações locais, bem-estar e conservação e uso sustentável dos recursos naturais da região.

A partir do diagnóstico de prioridades para o sistema de CT&I, especialmente em bioeconomia, Arapyaú e Agni propõem uma estratégia prioritária de ação para engajamento da sociedade civil, governos e empresas.

O objetivo do projeto é intensificar a inovação baseada em ciência e insumos da Amazônia – e para a Amazônia, gerando um modelo e aprendizados que podem ser escalados para outras ICTs e, assim, acelerar a atuação das ICTs da Amazônia Legal como referências em CT&I em bioeconomia.

Sobre o Instituto Arapyaú e Agni

O Instituto Arapyaú é uma instituição filantrópica brasileira, que promove o desenvolvimento baseado na valorização das dimensões natural, social e econômica. Articulamos e mobilizamos sociedade civil, filantropia, academia, setor público e privado para fomentar redes transformadoras capazes de criar soluções sistêmicas e escaláveis, que respondam a desafios como as mudanças climáticas e a perda da biodiversidade.

Realização

Apoio Técnico

Apoio Institucional

A Agni é uma organização sem fins lucrativos dedicada a promover o desenvolvimento econômico e social do Brasil de maneira ambientalmente sustentável. Acreditamos que a nossa rica biodiversidade representa uma vantagem e não um obstáculo para nossa economia e, por isso, podemos conciliar o desenvolvimento econômico e social com a mitigação das mudanças climáticas.