



## TERMO DE REFERÊNCIA

### **Contratação de consultoria em inovação tecnológica para o design dos Laboratórios Criativos da Amazônia**

#### **Terceira Via Amazônica / Amazônia 4.0 Um inovador conceito para o desenvolvimento sustentável da Amazônia**

##### **1. CONTEXTO**

Nas últimas décadas, o debate sobre a Amazônia tem se concentrado numa abordagem de conservação (a qual chamamos de Primeira Via) verso um modelo de exploração intensiva de recursos naturais—commodities agrícolas e minerais, hidroeleticidade (que denominamos Segunda Via). Entretanto, as tentativas de conciliar estas duas vias apresentam resultados muito modestos. Está mais do que na hora de buscarmos uma Terceira Via Amazônica.

O objetivo principal da iniciativa Terceira Via Amazônica é desencadear uma nova oportunidade econômica e inclusiva para a proteção aos ecossistemas e às comunidades distribuídas por toda a região, incluindo povos da floresta, indígenas e tradicionais, que são seus guardiães, e também as comunidades urbanas. Isso poderá ser obtido através da rápida prototipagem e dimensionamento de inovações que aplicam uma combinação de tecnologias avançadas digitais, biológicas e de materiais da 4ª Revolução Industrial (4RI), traduzindo pelo conceito de “Amazônia 4.0”. Uma economia de floresta em pé adere ao princípio de uma inovadora bioeconomia com raízes profundas na Amazônia, em claro contraste com a visão de enxergar a região apenas como um produtor de insumos primários para indústrias em outros lugares. Deve gerar bioindústrias locais e diversificadas e produtos de valor agregado em todos os elos da cadeia de valor. Isso requer imediatamente a necessidade de um empreendedorismo inovador e reforçado e a capacidade de utilizar eficazmente as tecnologias modernas da 4ª Revolução Industrial.

Este projeto desenvolverá o conceito de “Laboratórios Criativos da Amazônia” (LCAs). Os LCAs são projetados para serem laboratórios de campo para o desenvolvimento de capacidades das populações locais para trazer as inovações da 4ª Revolução Industrial para uma série de cadeias de valor de produtos originários da biodiversidade—por exemplo, açaí, castanha, cupuaçu, cacau, copaíba, andiroba, latex, entre muitas outras—, gerando bioindústrias locais. A implementação de agregação de valor localmente em milhares de comunidades Amazônicas oferece o potencial de desenvolvimento econômico inclusivo, descentralizado e de melhor qualidade. O potencial econômico de produtos da biodiversidade Amazônica é superior àquele das commodities agrícolas que substituem a floresta, como é notável no exemplo do açaí, produto que mantém a floresta em pé em sistemas agroflorestais, atingiu nichos de mercado globalmente e gera mais renda para seus produtores. Os LCAs igualmente contemplarão altas tecnologias como genômica, biomimética, bioarte, entre outras.

##### **2. OBJETIVOS E PRODUTOS DA CONSULTORIA**

Procura-se um especialista em inovação tecnológica—com ênfase nas emergentes tecnologias digitais, biológicas e de materiais—para prestar serviços de consultoria a este projeto no que diz respeito ao design de Laboratórios Criativos da Amazônia utilizando estas modernas tecnologias.

### 3. SUPERVISÃO E COORDENAÇÃO

O Consultor(a) Contratado(a) responderá diretamente aos Coordenadores do Projeto e trabalhará junto a uma equipe de consultores especialistas nas cadeias produtivas dos vários LCAs pela duração do contrato de consultoria.

### 4. DURAÇÃO E LOCAL DE TRABALHO

O contrato de consultoria terá duração entre 12 e 18 meses, com possibilidade de renovação por igual período, provavelmente sob novos termos, a depender do desempenho da consultoria.

Os serviços devem ser prestados na cidade de São José dos Campos, SP.

### 5. QUALIFICAÇÕES

Formação e Experiência

- Graduado(a) preferencialmente em Engenharia ou áreas correlatas. Pós-graduação não é obrigatória, mas é desejável.
- Experiência mínima de 2 anos em projetos de inovação tecnológica associados a aspectos de sustentabilidade, recursos naturais ou biodiversidade.

Competências e Habilidades

- Conhecimento de metodologias de *design thinking*, prototipagem e processos de inovação.
- Habilidade na análise de dados e pensamento crítico.
- Experiência na gestão ou implementação de projetos de tecnologia e inovação.
- Excelente comunicação oral e escrita, sendo capaz de explicar processos complexos a pessoas de qualquer nível de instrução.
- Habilidade para trabalhar em equipes multidisciplinares, facilitar processos de trabalho em grupo, facilitar workshops e capacitações.
- Tato, maturidade e diplomacia para trabalhar em colaboração em estrutura multi-institucional.
- Disponibilidade para viagens.
- Compromisso com o desenvolvimento sustentável da Amazônia.
- Fluência em Inglês. Algum conhecimento de Espanhol é desejável.
- Disponibilidade em tempo integral.

### 6. SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

Os candidatos interessados devem enviar as seguintes informações até 31 de maio de 2019 para Poliana Boiba [[poliboiba@gmail.com](mailto:poliboiba@gmail.com)] no Escritório do Projeto Terceira Via Amazônica / Amazônia 4.0:

- Uma carta explicando como a formação e a experiência do(a) consultor(a) respondem aos objetivos da consultoria, a razão pela qual tem interesse pelo trabalho e a remuneração desejada.
- Uma amostra de participação em trabalho recente envolvendo aspectos de inovação tecnológica.
- Currículo Vitae.
- Duas referências profissionais com contato.