

## TERMO DE REFERÊNCIA

### Contratação de Pessoa Jurídica

**Nº AMZ4.0 001/2021**

#### 1. Objeto

Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de consultoria a este projeto no que diz respeito ao design e à implantação de Laboratórios Criativos da Amazônia utilizando estas modernas tecnologias.

#### Contextualização

##### Sobre a CONEXSUS

O Instituto Conexões Sustentáveis – Conexsus é uma organização sem fins lucrativos que trabalha para ativar o ecossistema de negócios comunitários rurais e florestais para aumentar a renda dos pequenos produtores e fortalecer a conservação de florestas e biomas.

Mobilizamos uma rede de parcerias e desenvolvemos metodologias e instrumentos financeiros inovadores que fomentam a conexão entre associações, cooperativas e pequenas e médias empresas com mercados. Nossa rede articula ações estratégicas que focam em soluções para os principais gargalos dos negócios comunitários rurais e florestais.

Existem três núcleos técnicos principais na Conexsus, que se referem às finanças de impacto (abrangendo o Fundo Conexsus e a viabilização do acesso a crédito público), ao desenvolvimento dos negócios comunitários, com apoio à gestão e o modelo de negócio da organização e uma área voltada à conexão e ao desenvolvimento de mercados.

##### Sobre o Amazônia 4.0

##### Contexto e Justificativa

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 (que denominamos Segunda Via) de commodities agrícolas e minerais, óleo e gás e hidroeletricidade. 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 as comunidades urbanas e periurbanas. 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), traduzido 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



CONEXSUS  
CONEXÕES SUSTENTÁVEIS

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 vem desenvolvendo 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, látex, óleos comestíveis, 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, entre outras.

## 2. Descrição dos Serviços

A empresa será responsável por apresentar a implantação de Laboratórios Criativos da Amazônia utilizando estas modernas tecnologias.

As atividades a serem realizadas na prestação dos serviços são:

- 1- Desenvolvimento da interface de operação dos equipamentos de produção de beneficiamento de cadeia produtiva.
- 2- Construção de programação do sistema de monitoramento e alerta dos equipamentos para funcionamento da produção.
- 3- Elaboração de documentos de mapeamento do desenvolvimento dos processos.
- 4-Elaboração de manuais para operação das interfaces desenvolvidas.

## 3. Produtos

### Produto 1

- Desenvolver e criar interface de operação dos equipamentos de produção de beneficiamento de cadeia produtiva.

### Produto 2

- Construção de programação do sistema de monitoramento e alerta dos equipamentos para funcionamento da produção.

### Produto 3

- Elaboração do relatório de documentos de mapeamento do desenvolvimento dos processos da produção.

### Produto 4

- Elaboração de manuais para operação das interfaces desenvolvidas.

#### 4. Cronograma:

O trabalho terá duração de 3 meses, iniciando em fevereiro de 2021 e encerrando em maio de 2021. Com possibilidade de renovação por mais 9 meses a ser acordado posteriormente.

Mês	Entrega	Valor
01/03/2021	Produto 1	25%
25/03/2021	Produto 2	25%
15/04/2021	Produto 3	25%
20/05/2021	Produto 4	25%

#### 5. Entrega dos Produtos:

Os produtos deverão ser entregues em formato digital, por e-mail, para o seguinte endereço eletrônico: [poliboiba@gmail.com](mailto:poliboiba@gmail.com) / [marcos.souza@conexsus.org](mailto:marcos.souza@conexsus.org)

#### 6. Condições de contratação:

- Contrato de prestação de serviço através de pessoa jurídica;
- As atividades e execução do escopo do presente TDR estão previstas o período de 10 de fevereiro de 2021 a 31 de dezembro de 2021;
- Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE compatível com o escopo do serviço;
- Estar regular com as obrigações trabalhistas, fiscais, previdenciárias e outras compatíveis com seu ramo de negócio;
- Ter conta corrente jurídica para a realização dos pagamentos (até a data da contratação);
- Os serviços devem ser prestados na sede do Projeto Amazônia 4.0, na cidade de São José dos Campos, SP.

#### 7. Qualificações obrigatórias e Diferenciais:

- Pessoa Jurídica com qualificação técnica comprovada, por meio de apresentação de portfolio de trabalho e/ou currículo profissional, atestados de capacidade técnica, contratos anteriormente executados.
- Disponibilizar equipe qualificada para executar o escopo da proposta.
- Programação (linguagem Java Script, Python, C++, entre outros).
- Já ter desenvolvido projetos de tecnologia e inovação;
- Disponibilidade para viagens;
- Compromisso com o desenvolvimento sustentável da Amazônia.

- Implementação de projetos com metodologias de design thinking, prototipagem e processos de inovação. (Diferencial)

#### **8. Apresentação da proposta:**

- A proposta deverá ser enviada da seguinte forma:
  - Utilizar papel timbrado da empresa ou instituição;
  - Informar os dados cadastrais (Razão Social, CNPJ, IE, endereço, telefone);
  - Informar cronograma para a realização de todas as atividades descritas;
  - Informar a composição da equipe executora;
  - Informar a composição do preço global da proposta (incluindo impostos).

#### **9. Orientações e prazos para envio da proposta:**

As propostas serão enviadas até 22/02/2021 para o endereço: [poliboiba@gmail.com](mailto:poliboiba@gmail.com) / [marcos.souza@conexsus.org](mailto:marcos.souza@conexsus.org)