



## **Termo de Referência de Contratação de Pessoa Jurídica**

**Número 3105/2022**

### **1. Objeto**

Contratação de pessoa jurídica especializada para prestação de serviços na área de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC), para o desenvolvimento de aplicação web para implementação de ferramenta de avaliação de maturidade organizacional de negócios comunitários de impacto socioambiental.

### **2. Contextualização**

O Instituto Conexões Sustentáveis – Conexsus é uma organização da sociedade civil de interesse público (OSCIPI) que tem como missão ativar o ecossistema de negócios comunitários de impacto socioambiental, ampliando sua contribuição para a geração de renda no campo e conservação de florestas e biomas. Estes negócios são cooperativas e associações produtivas que atuam nas cadeias da alimentação saudável e sustentável, agroflorestal, da sociobiodiversidade e do extrativismo, da pesca artesanal sustentável e do manejo florestal comunitário. Entendemos que estas organizações geram benefícios ambientais, contribuindo para a conservação de florestas e biomas, a resiliência dos territórios e a mitigação e adaptação às mudanças do clima. Em termos sociais e econômicos, as organizações geram renda em áreas rurais e de floresta, muitas vezes como única alternativa ao uso predatório dos recursos naturais. Além disso, a organização comunitária fortalece as comunidades e permite a manutenção de modos de vida diferenciados, tais como de populações extrativistas e quilombolas, povos indígenas e agricultores familiares.

Desde o seu início, a Conexsus desenvolve e implementa ferramentas e metodologias que auxiliam processos de formação e de orientação técnica aos negócios comunitários de impacto socioambiental (NCIS). Dentre os diversos instrumentos já mobilizados, o diagnóstico de maturidade organizacional denominado “Trilhas do Desenvolvimento” (doravante “Trilhas”) exerce papel central, uma vez que permite a verificação dos diferentes níveis de maturidade organizacional de cooperativas e associações, bem como a identificação de pontos críticos para o desenvolvimento de NCIS em diferentes eixos temáticos.

Desenvolvida inicialmente em 2018, com atualizações subsequentes em 2019 e 2020, a ferramenta passou por ampla aplicação desde então, contando com diversas respostas por NCIS situados nas mais variadas situações socioeconômicas e ecológicas. Concebida inicialmente como diagnóstico aplicado por entrevistadores externos, desde 2020 o Trilhas funciona como ferramenta de auto-avaliação, a ser realizada por membros e gestores dos negócios comunitários. Após mais de 200 aplicações realizadas desde então, a Conexsus compreende que a ferramenta de avaliação de maturidade necessita passar por uma nova atualização, de tal modo a incorporar os aprendizados obtidos com a sua vasta utilização nos últimos dois anos. Ao mesmo tempo, a retomada gradual das atividades de campo na atual

fase de pandemia de Covid 19 permite o desenvolvimento de ferramentas de uso híbrido, bem como a incorporação da mesma nas diferentes bases digitais de acesso compartilhado mantidas e desenvolvidas recentemente pela instituição.

### **3. Principais atividades**

A consultoria a ser contratada deve apoiar o desenvolvimento de uma infraestrutura digital e de fácil uso para a versão atualizada da metodologia do Trilhas do Desenvolvimento. Para tanto, compreende-se que as atividades específicas a serem conduzidas são:

- Analisar, a partir de bases digitais de preenchimento já mapeadas e utilizadas pela equipe da Conexsus, as diferentes plataformas de uso da metodologia, sistematizar prós e contras e auxiliar a equipe da Conexsus na tomada de decisão.
- Propor, mediante necessidade, novas plataformas de uso e preenchimento da metodologia, bem como de procedimentos para a produção de uma devolutiva final (documento) pronto para compartilhamento externo.
- Auxiliar no desenvolvimento de uma versão-teste e uma versão definitiva da plataforma digital de preenchimento, bem como dos procedimentos necessários para produção de uma devolutiva final (documento).

Local de realização dos trabalhos: remoto, com possibilidade previamente acordada com o GT de um encontro presencial para validação da versão final da ferramenta.

### **4. Perfil profissional e requisitos tecnológicos**

Espera-se que o/a profissional contratado apresente o seguinte perfil:

- Experiência comprovada no desenvolvimento de plataformas e bases informacionais, especialmente para uso de organizações de base comunitária.
- Capacidade de traduzir conceitos e abordagens do campo da tecnologia de informação para melhor compreensão e colaboração por parte de indivíduos não familiarizados com a temática.
- Capacidade analítica de dados e informações sobre organizações de base comunitária.
- Compromisso com a entrega de resultados com qualidade, dentro dos prazos estabelecidos.

A solução desenvolvida pelo/pela profissional deverá dar suporte às seguintes funcionalidades:

- I. Criação e edição de instrumentos de avaliação de maturidade organizacional com:
  - A. Formulário de coleta de dados , com experiência de usuário simples e amigável;
  - B. Documento de devolutiva com a apresentação dos resultados e, eventualmente, orientações a partir das respostas do usuário ao formulário;
- II. Integração via API, com a ferramenta de Power Bi para a criação de painéis de monitoramento e análise pela Conexsus.

A Solução deverá ser desenvolvida segundo Arquitetura Orientada a Serviços, com suas funcionalidades implementadas e disponibilizadas na forma de serviços, acessíveis via Web Services, ou API (sigla em inglês para Interface de Programação de Aplicativos), segundo os princípios da computação distribuída, utilizando o paradigma request/reply para estabelecer a comunicação entre os sistemas clientes e os sistemas dos serviços.

O prestador de serviço deverá configurar três ambientes para o desenvolvimento da aplicação:

I. **Desenvolvimento:** compartilhado entre os membros do time de desenvolvimento, que serve à construção do software conforme requisitos e escopo alinhado no início de cada ciclo de desenvolvimento;

II. **Homologação:** dedicado exclusivamente para os testes junto à CONEXSUS, das funcionalidades desenvolvidas em cada ciclo, que serão posteriormente colocadas em produção ou refeitas, caso não ocorra a aprovação.

III. **Produção:** responsável pela hospedagem da aplicação acessível para os usuários finais.

A aplicação web deverá ser desenvolvida e testada para compatibilidade com os seguintes navegadores: Google Chrome (versão: 79.0.3945 ou mais recente); Mozilla Firefox (71.10 ou mais recente); Safari (12.1.2 ou mais recente); Ópera (65.0.3467.72).

## 5. Produtos e prazos

PRODUTO	PERÍODO	VALOR
Produto 1: plano de trabalho	30/06/2022	20% do valor da proposta financeira
Produto 2: Apresentação de uma versão-teste de plataforma digital de preenchimento e procedimentos para geração de uma devolutiva para compartilhamento externo. - formato Código fonte do software disponível em serviço GIT com controle de versão.	15/07/2022	40% do valor da proposta financeira
Produto 3: Apresentação de uma versão-final de plataforma digital de preenchimento e procedimentos para geração de uma devolutiva para compartilhamento externo. - formato Código fonte do software disponível em serviço GIT com controle de versão.	29/08/2022	40% do valor da proposta financeira

Os produtos deverão ser entregues em formato digital, por e-mail para aprovação. O prazo para pagamento será de até 15 dias após aprovação de cada produto.

## 6. Vigência



O trabalho deverá ser executado no período entre 06 de junho (início da preparação) e 30 de setembro (entrega dos produtos finais) de 2022.

#### **7. Insumos necessários**

O trabalho a ser realizado utilizará exclusivamente meios, equipamentos, materiais e instalações do proponente.

#### **8. Candidatura**

Proponentes devem enviar:

- Proposta técnico-financeira; deve conter os dados da empresa: CNPJ, endereço, telefone e e-mail
- Currículo do/a proponente
- A proposta deve ser enviada até o dia 24/06/2022 para endereço de e-mail: [gestaonconexsus@conexsus.org](mailto:gestaonconexsus@conexsus.org)