

TERMO DE REFERÊNCIA

Solicitação de proposta de prestação de serviço

A The Nature Conservancy (TNC) vem por meio deste Termo de Referência (TdR) solicitar proposta técnica e financeira de prestação de serviços no desenvolvimento tecnológico e na gestão de dados da Plataforma Territórios Sustentáveis, em parceria com a Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Estado (SEMAS) do Pará.

1- Sobre a The Nature Conservancy

Desde 1951, a The Nature Conservancy tem trabalhado para proteger as terras e águas das quais toda a vida depende. No Brasil há 15 anos, os esforços da instituição estão focados em três biomas: Amazônia, Mata Atlântica e Cerrado. A TNC trabalha para acelerar a transição para uma economia de baixo carbono e alavancar os esforços de conservação dos recursos naturais nestes territórios, fomentando a agricultura sustentável e desenvolvendo novos incentivos e instrumentos financeiros para viabilizar soluções baseadas na natureza. Para saber mais acesse: www.tnc.org.br.

2- Contexto sobre a Política e a Plataforma Territórios Sustentáveis

A Plataforma Territórios Sustentáveis é um espaço de conexão e integração entre atores dos setores público, privado e terceiro setor para dar escala e efetividade às iniciativas de desenvolvimento socioeconômico de baixo carbono no Estado do Pará. Ela complementa a Política de Atuação Integrada de Territórios Sustentáveis, que tem como objetivo oferecer alternativas para a transição econômica da forma de produção das áreas pressionadas pelo desmatamento no Estado do Pará, a partir de contrapartidas ofertadas pelo Estado e seus parceiros, tanto para regularização ambiental, zoofitosanitária e fundiária, quanto para o fomento produtivo sustentável.

A Política de Atuação Integrada de Territórios Sustentáveis integra o Plano Estadual Amazônia Agora (PEAA), guarda-chuva que articula uma série de programas do Estado do Pará para atingir metas de redução de emissões associadas a mudanças no uso da terra. Ela começou a ser operacionalizada em 2020 e atualmente abrange quatro dos nove Territórios Sustentáveis delimitados: o PA-279, que já está em desenvolvimento, e outros três que passaram a integrar o programa com sua expansão em novembro de 2021, o “TS BR-235”, o “TS Baixo Araguaia” (RI Araguaia) e o “TS Carajás” (RI Carajás).

No âmbito da Plataforma, as contrapartidas ofertadas pelo setor público e outras ações estruturantes dos demais setores são chamadas de “aceleradores” porque contribuem para mitigar gargalos e fortalecer iniciativas privadas e da sociedade civil. Além de promover sinergias entre os setores para acelerar iniciativas, a Plataforma visa colher dados primários para monitorar os seus resultados e dados secundários sobre os territórios para alimentar o Observatório dos Territórios Sustentáveis.

3- Objetivo

A empresa contratada promoverá melhorias, ajustes e atualizações de dados na Plataforma Territórios Sustentáveis. A base de dados em Excel que dá suporte à Plataforma já foi desenvolvida e servirá como fundamento para a elaboração de telas que



apresentam resultados através de gráficos (BIs). Para que isso aconteça, esperamos que sejam utilizadas ferramentas como o Power BI (do qual já existe uma [primeira versão](#)), Qlik e/ou outras ferramentas livres, permitindo visualizações estratégicas para elaborar diagnósticos e embasar a formulação de políticas públicas. Para colocar a Plataforma efetivamente em funcionamento e uso pela TNC, SEMAS e parceiros, é necessário automatizar a coleta de dados no backend e aprimorar a visualização do ambiente de gráficos através da criação de um website (frontend), além de prestar apoio contínuo na atualização e gestão dos dados.

4- Produtos

A empresa deve prever o desenvolvimento de três (3) produtos e a disponibilização de oitenta (80) horas mensais para apoio contínuo, atualização de dados e novos desenvolvimentos. Os produtos 1 e 2 devem ser desenvolvidos em um prazo de três (3) meses e o Produto 3 no prazo máximo de 6 meses. A empresa contratada deverá fornecer apoio contínuo (manutenção preventiva, corretiva e de infraestrutura) por doze (12) meses.

Produto 1: Bot para automatizar a coleta de dados secundários sobre os Territórios Sustentáveis, alimentando o Observatório.

A base de dados em Excel que dá suporte ao ambiente de gráficos identifica uma série de indicadores que devem ser preenchidos manualmente a partir da pesquisa em bases de dados como o IBGE, SEEG e Mapbiomas. A empresa contratada deverá desenvolver um bot que colha estes dados automaticamente nas bases identificadas e insira-os na base de dados em Excel ligada à Plataforma.

Produto 2: Website que aprimora a visualização dos dados presentes no ambiente de gráficos, conferindo-lhes uma narrativa.

A empresa contratada deverá desenvolver um website a partir de indicações específicas da TNC sobre os textos, gráficos e conteúdos que devem ser incluídos para aprimorar a visualização dos dados e elaborar uma narrativa que os contextualize e confira-lhes significado. O site deverá possuir uma área restrita para o acesso de organizações parceiras da Plataforma e usuárias do aplicativo mobile, permitindo que estas visualizem e corrijam os formulários preenchidos em meses anteriores.

Produto 3: Aplicativo mobile (Android e iOS) a ser utilizado em smartphones e tablets, em modo on-line e off-line, com um formulário digital para preenchimento mensal dos parceiros, monitorando os resultados de suas iniciativas.

O formulário já foi elaborado em Word e precisa ser digitalizado com a criação de um aplicativo mobile que facilite o preenchimento dos dados pelas iniciativas parceiras da Plataforma e automatize a inserção destes na base de dados em Excel que dá suporte às ferramentas de gráficos. Além da TNC e da SEMAS, empresas e organizações do terceiro setor serão os principais usuários, mas o aplicativo deve ser simples e flexível o suficiente para permitir, no futuro próximo, a inserção de dados por técnicos dos municípios, produtores rurais e

comunidades locais.

Além dos produtos descritos acima, a empresa deverá prever oitenta (80) horas mensais para apoio contínuo, ajustes, atualização e gestão dos dados na base em Excel, nos gráficos e no website, além do desenvolvimento de novas visualizações, gráficos, mapas e ferramentas digitais para a Plataforma Territórios Sustentáveis.

5- Formato da proposta

A proposta técnico-financeira a ser apresentada deve conter, em no máximo 5 (cinco) páginas, os seguintes itens:

A. Justificativa e qualificação do consultor

Breve descrição da experiência do consultor na gestão de bases de dados, programação e desenvolvimento de ferramentas digitais. A experiência prévia com projetos e dados relacionados à área ambiental, inclusive indicadores socioambientais e dados geoespaciais, é desejável. O serviço deve ser prestado por uma pessoa jurídica.

B. Metodologia

Descrição do passo a passo para o desenvolvimento da consultoria, incluindo os métodos utilizados e atividades necessárias para a elaboração de cada produto.

Como parte da previsão de oitenta (80) horas mensais para apoio contínuo na gestão da Plataforma, a proposta deverá considerar a participação do(a) consultor(a) em: (i) reuniões periódicas com a equipe da TNC e da SEMAS para acompanhamento do trabalho; (ii) reuniões de apresentação e debate dos resultados da Plataforma TS com atores externos relevantes; e (iii) reuniões semanais com a Gestora Executiva, que junto com a empresa contratada comporão o Núcleo Operacional da Plataforma Territórios Sustentáveis.

C. Cronograma de atividades e entregas

Descrição das etapas de desenvolvimento e prazos para as entregas dos produtos no período de 6 (seis) meses, com previsão de apoio contínuo por um período de doze (12) meses.

D. Proposta financeira

Detalhamento dos custos da consultoria, incluindo valor por produto, valor da hora trabalhada no caso do apoio contínuo e o valor bruto global, com todos os encargos existentes. Incluir uma proposta de cronograma de pagamentos, considerando que a TNC pagará o valor de cada produto depois do recebimento e aprovação dos mesmos. O cronograma de pagamentos referente ao apoio contínuo será negociado.

As propostas devem ser enviadas para Teresa Rossi, Gestora Executiva da Plataforma Territórios Sustentáveis, no e-mail teresa.rossi@tnc.org até sexta-feira, dia 21 de janeiro de 2022.