

**TERMO DE REFERÊNCIA (TdR) N° 25265- FY25**

**CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA DE PESSOA JURÍDICA PARA  
DESENVOLVIMENTO DO “PAINEL DE MONITORAMENTO DO PORTFÓLIO THE  
REFORESTATION STRATEGY”**

**Setembro de 2024**

Termo de Referência para desenvolvimento de um painel interativo que permita o monitoramento de indicadores de progresso das metas do Portfólio.

## 1. PROJETO

Este Termo de Referência será executado no âmbito do projeto The Reforestation Strategy, no qual a Conservação Internacional Brasil (CI-Brasil) atua como conselheira. O painel previsto deverá representar compilação de dados, sínteses de informações e avanços obtidos nesse projeto.

## 2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Contratação de uma consultoria de pessoa jurídica para o desenvolvimento e construção de um painel digital interativo por meio de ferramentas ESRI que permita aos usuários a visualização das informações construídas no projeto e a edição, adição de novas informações e alterações após entregue o produto. É necessário que o produto seja de fácil usabilidade para leitura das informações visando o público que não tem familiaridade com essas plataformas. O produto deverá ter acesso limitado, com acesso mediante solicitação.

## 3. CONTEXTUALIZAÇÃO

- 3.1. O Projeto The Reforestation Strategy tem como objetivo a conservação e restauração ambiental, assim como o plantio em áreas já desmatadas e degradadas em regiões selecionadas da América Latina. Visando o impacto na paisagem em larga escala, recuperando a biodiversidade local, aumentando a conectividade, reduzindo o impacto climático, beneficiando comunidades locais e removendo carbono da atmosfera.
- 3.2. A CI-Brasil é uma organização privada, sem fins lucrativos, de caráter técnico-científico, fundada em 1990 e com atuação prioritária no Brasil. Faz parte da Conservation International que foi fundada em 1987 e possui presença em mais de 30 países distribuídos por quatro continentes. Tem como missão incentivar e apoiar a conservação do meio ambiente e de atividades de desenvolvimento sustentável, promover a educação ambiental, o bem-estar humano, a assistência social e a cultura.
- 3.3. A demanda por um painel de monitoramento das atividades desse projeto existe pela necessidade de uma maior facilidade de acesso aos resultados, organização das informações, divulgação dos produtos, acompanhamento do avanço das atividades e monitoramento das ações voltadas para conservação, restauração, proteção da fauna, da flora, dos recursos hídricos e impacto social.
- 3.4. O painel digital interativo deverá ser desenvolvido de maneira independente, entretanto, podendo ser conectado a outras plataformas no futuro. Esse formato permitirá a CI-Brasil adicionar esse painel digital interativo as suas plataformas digitais

caso seja de interesse para divulgação. Portanto, o mesmo deverá ter uma linguagem acessível e de fácil entendimento, com informações diretas e que permita interações entre os resultados.

- 3.5. O painel digital interativo deverá ser construídos utilizando as ferramentas ESRI, alocado dentro do ArcGIS Online, utilizando de fontes e paleta de cores disponibilizados pela CI-Brasil, permitindo a edição futura e interoperabilidade com outras ferramentas de publicação ESRI.

#### 4. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A CI-Brasil considera fundamental a construção de um painel de monitoramento interativo que permita realizar o acompanhamento das atividades relacionadas ao projeto The Reforestation Strategy de maneira dinâmica e com acesso para uso interno e externo. Principalmente devido a quantidade de informações construídas e ao fluxo delas. Permitindo em um único ambiente, o acesso de todas as informações necessárias.

#### 5. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

Esta contratação busca construir um painel digital interativo para realização do controle e monitoramento de indicadores da paisagem e das fazendas que compõem o portfólio do projeto The Resforestation Strategy. O painel contará com informações obtidas e construídas ao longo do projeto e passará por atualizações no futuro, sendo necessária essa possibilidade após a entrega do produto. O painel interativo deverá contar com uma fácil visualização, uma linguagem acessível e ser dinâmico e interativo, possibilitando o usuário a obter as informações desejáveis de maneira ágil e fácil.

O painel interativo deverá ser desenvolvido integralmente com ferramentas ESRI e ficar alocado dentro de uma conta da CI-Brasil no ArcGIS Online, de maneira que seja possível a atualização e edição futura. Assim como a construção de um breve manual para alterações futuras básicas como edição de cores e formas e atualização dos arquivos.

##### 5.1. São objetivos específicos:

- 5.1.1. Objetivo 1 – Realizar o desenho da estrutura do Painel de Monitoramento
- 5.1.2. Objetivo 2 – Desenvolver o protótipo do Painel de Monitoramento
- 5.1.3. Objetivo 3 – Entregar o Painel de Monitoramento dentro do prazo determinado
- 5.1.4. Objetivo 4 – Entregar um manual para edições e atualizações futuras

#### 6. INSUMOS DISPONÍVEIS PARA A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

- 6.1. A CI-Brasil disponibilizará colaboradores para realizar diálogos/reuniões com a contratada com o objetivo de participar ativamente no desenho da estrutura do Painel de Monitoramento.

6.2. A CI-Brasil disponibilizará os geodados e informações necessárias a serem alocadas dentro do painel. Os mesmos poderão ser shapefiles, arquivos xlx (Excel) e relatórios (\*.doc e/ou \*.pdf).

6.3. A CI-Brasil disponibilizará o manual de uso da marca a paleta de cores, com o objetivo de padronizar as logos e cores a serem utilizadas no design do painel.

6.4. A CI-Brasil disponibilizará uma conta no ArcGIS Online onde deverá ficar alocado o painel. Esse insumo é fundamental para a possibilidade de edições e adições futuras.

## 7. PRAZO E DURAÇÃO DO CONTRATO

A vigência do contrato será de até no máximo 120 dias.

## 8. CRONOGRAMA FÍSICO DE EXECUÇÃO SUGERIDO

Os pagamentos serão efetuados após apresentação e aprovação de cada produto. A Erro! Fonte de referência não encontrada.2, contempla o valor pago, conforme as entregas. O tempo interno para revisão dos produtos será de aproximadamente 7 dias úteis após o recebimento do produto.

Tabela 1: Descrição dos produtos e % de pagamento.

Item	Descrição do Produto	% de pagamento
P1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plano de trabalho</li> <li>Relatório e apresentação (formato *.doc, *.pdf e *.ppt) contendo o desenho da estrutura do Painel de Monitoramento</li> </ul>	25%
P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protótipo do Painel dentro da plataforma do ArcGIS Online</li> </ul>	25%
P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Painel de Monitoramento em funcionamento</li> <li>Breve manual (*.doc e *.pdf) para realizar alterações básicas no painel</li> </ul>	50%

## 9. PRODUTOS E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDOS

### 9.1. Produto 1: Desenho da estrutura do Painel de Monitoramento

O Produto 1 é parte do desenvolvimento da interface do Painel de Monitoramento, com 2 a 4 reuniões virtuais entre a contratada e a CI-Brasil para auxiliarem na construção do desenho da estrutura. Nesse momento, em conjunto com o plano de trabalho, a contratada tomará ciência das necessidades e informações para construção do Painel. Serão disponibilizados pela CI-Brasil os geodados e informações necessárias para que a contratada consiga desenvolver a estrutura inicial para consulta e consolidação com a CI-Brasil.

Subproduto 1.1: Relatório (formato \*.doc e \*.pdf) contendo o desenho das estruturas do Painel de Monitoramento.

Subproduto 1.2: Apresentação (formato \*.ppt) contendo um resumo do desenho da estrutura do Painel de Monitoramento.

## 9.2. Produto 2: Protótipo do Painel de Monitoramento

O Produto 2 é um resultado preliminar do Painel de Monitoramento, com 3 a 4 reuniões virtuais (uma por semana) para ajustes na interface e acompanhamento dos avanços. Espera-se que nessa entrega o Painel esteja em fase avançada, já com a sua estrutura montada e dados adicionados, faltando apenas pequenos ajustes para serem realizados antes da entrega final.

Subproduto 2.1: Protótipo do Painel dentro da plataforma do ArcGIS Online.

## 9.3. Produto 3: Painel de Monitoramento

O Produto 3 é o Painel de Monitoramento já em funcionamento dentro da plataforma do ArcGIS Online, com acesso restrito e possíveis conexões com recursos abertos (p.ex.: Dashboard, Storymaps) e. Durante esse período final estão previstas 2 reuniões virtuais (uma por semana) para fechamento dos ajustes necessários a serem realizados. Espera-se também um manual com passo a passo para realizar funções básicas de alterações no painel, como adição de dados, atualização dos dados já existentes e alterações das cores e formas.

Subproduto 3.1: Painel de Monitoramento em funcionamento.

Subproduto 3.2: Breve manual (\*.doc e \*.pdf) para realizar alterações básicas no painel.

## 10. QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

A qualificação da empresa prestadora do serviço deverá comprovar:

- Experiência com produtos desenvolvidos por ferramentas e plataforma ESRI. Essa qualificação é necessária devido ao tempo para entrega e a necessidade da CI-Brasil que o painel esteja alocado dentro desse sistema.
- Apresentar em seu portfólio comprovações que demonstre já terem desenvolvido aplicações com sistema ESRI e que estejam dentro do esperado para a estrutura do painel.

A equipe principal deverá ser composta por no mínimo 3 (três) profissionais com o seguinte perfil:

Perfil 1 - Coordenador de Projeto: Graduação em Engenharia da Computação, Engenharia de Software, Ciência e Computação, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Sistema da Informação, Gestão em Tecnologia da Informação.

- Experiência em coordenar tecnicamente os trabalhos, avaliar e identificar soluções tecnológicas para otimizar os processos e acompanhar as necessidades do negócio e do cliente. Possuir conhecimentos de método AGIL e aplicar em sua equipe.

**Perfil 2 – Desenvolvedor:** Graduação em Tecnologia da Informação, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Sistemas de Informação, Ciência da Informação ou Web Design

- Experiência em aplicar as linguagens de programação, atuação com ferramentas ESRI e no gerenciamento de bancos de dados.

**Perfil 3 – Especialista em Designe de aplicações:** Arquiteto, designe gráfico, relações-públicas, marketing e publicidade ou web designer.

- Experiência na estruturação e desenvolvimento visual de plataformas, painéis, stories, sites etc., com conhecimentos nas percepções dos usuários e variados públicos.

## 11. ENVIO DE PROPOSTAS E PRAZOS

A proposta deve conter a descrição dos produtos a serem entregues, a confirmação ou contraproposta referente ao cronograma para realização e entregas dos produtos, a equipe técnica e suas qualificações, comprovações prévias de experiência na construção dos produtos esperados, o valor a ser desembolsado por produto e o valor total do contrato. A mesma deve ser enviada no formato PDF, juntamente com os anexos, quando houver, por meio de mensagem eletrônica com o assunto **“TDR 25265-FY25 – Painel de Monitoramento”** para o endereço [compras@conservation.org](mailto:compras@conservation.org); [amsilva@conservation.org](mailto:amsilva@conservation.org).

A seleção será realizada através da análise técnica das equipes e experiências prévias, da questão orçamentária e do cronograma, com a possibilidade de eventual entrevista ou envio de dúvidas por mensagem eletrônica.

- Abertura da convocação: 18 de setembro de 2024
- Data limite para envio de perguntas: 07 de outubro de 2024
- Data limite para retorno das perguntas: 09 de outubro de 2024
- Data de encerramento para o recebimento das propostas: 11 de outubro de 2024 até as 18:00hs, (horário de Brasília/DF)

A CI-Brasil comunicará o resultado da escolha dos proponentes via e-mail.

Mencionar no assunto do e-mail o nº do “TDR 25265-FY25

Não serão aceitas propostas encaminhadas após a data e horário informados neste Termo de Referência.