



TERMO DE REFERÊNCIA (TDR)

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Secretaria Executiva – São Paulo/SP

Prazo para envio das propostas – 22/09/2023

I - CONTEXTO

O Instituto Socioambiental (ISA) é uma associação civil, sem fins lucrativos, qualificada como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (Oscip), fundada em 1994 para propor soluções integradas a questões socioambientais. O ISA tem como objetivo defender bens e direitos sociais, coletivos e difusos, relativos ao meio ambiente, ao patrimônio cultural, aos direitos humanos e dos povos. Com sede em São Paulo e subsedes em Brasília (DF), São Gabriel da Cachoeira (AM), Manaus (AM), Boa Vista (RR), Altamira (PA), Eldorado (SP) e Canarana (MT), o ISA privilegia ações que articulem projetos de caráter demonstrativo, campanhas e programas de trabalho e parcerias, combinando diversas modalidades e níveis de atuação, desde o local, ao regional, ao nacional e ao global. Para saber mais sobre o ISA, acesse: <https://socioambiental.org/>.

Atuando na cadeia da restauração com impacto socioambiental positivo, o ISA está envolvido em duas iniciativas que juntas compõem a estratégia de muvuca de gente e de semente: o Redário e a Caminhos da Semente.

O Redário é uma articulação de diversas Redes e Grupos de Coletores de Sementes, a fim de estruturar a base da cadeia de restauração em larga escala, com ampla base genética e rastreabilidade, comércio justo, viabilizando o fornecimento de sementes de espécies e zonas de procedência adequadas a cada projeto de todos os biomas brasileiros. A consolidação e o crescimento destas Redes de Sementes dependem de apoio técnico, jurídico, em gestão, comunicação, pesquisa e demandas por sementes firmadas e planejadas com antecedência. Esse planejamento é resultado de boas interlocuções tanto com os projetos de restauração em grande escala, quanto com os coletores de sementes. A semeadura direta de muvuca é um método de restauração ecológica que envolve todo o caminho das sementes nativas, desde as coletas nas comunidades, a organização nas casas de sementes, análises em viveiro e em laboratório, até as atividades de diagnóstico, planejamento e implantação de projetos de restauração em diferentes contextos socioculturais. Para saber mais sobre o Redário, acesse: <https://redario.org.br/>.

A Iniciativa Caminhos da Semente é uma rede de pessoas e organizações que busca dar escala à restauração ecológica no Brasil com foco no método de semeadura direta (muvuca).

Entre os benefícios desse método, ressalta-se menores custos, maior facilidade de implantação e resultados efetivos para a restauração da vegetação nativa em processo similar ao natural. A semeadura direta também promove o desenvolvimento social e econômico, uma vez que envolve comunidades locais na coleta e venda de sementes, base de sua cadeia produtiva. Para saber mais sobre a Caminhos da Semente, acesse: <https://caminhosdasemente.org.br/>.

II - OBJETIVO

Contratar consultoria especializada (pessoa jurídica) com notória experiência em tecnologia da informação e comunicação com o objetivo de apoiar na criação de uma inteligência multidisciplinar para as cadeias produtivas da sementes nativas e da restauração florestal.

II.I. - OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- a) Desenvolvimento de novas funcionalidades e suporte no sistema digital de inteligência aplicado à cadeia de suprimentos da restauração ecológica e à gestão de redes de sementes no Redário - <https://sistema.redario.org.br/>;
- b) Desenvolvimento e integração de uma aplicação específica para o público alvo de prestadores de serviço para monitoramento de plantios de restauração florestal no site da Iniciativa Caminhos da Semente - <https://caminhosdasemente.org.br/>;
- c) Desenvolvimento de plataforma digital e aplicativo com modelos produtivos biodiversos para restauração da Amazônia.

III – PRODUTOS A SEREM ENTREGUES

Desenvolvimento de novas funcionalidades e suporte no sistema digital de inteligência aplicado à cadeia de suprimentos da restauração ecológica e à gestão de redes de sementes no Redário - <https://sistema.redario.org.br/>:

- Ajuste de codificação na aplicação recorrente a atualizações do sistema operacional, softwares, bibliotecas e frameworks;
- Equipe de atendimento nas Redes de Sementes para treinamentos, elucidação de dúvidas e testes nas novas funcionalidades;
- Design e implementação de um fluxo de navegação para atendimento aos clientes: Redes e Redário;
- Funcionalidade para publicação da lista com as sementes disponíveis para comercialização;
- Criação de um cadastro de muvucas para diferentes fitofisionomias e implementação de um fluxo comercial e de monitoramento de pedidos permitindo ajustes nas quantidades e espécies de sementes através da muvuca padrão;
- Funcionalidade para gerar contratos automatizados como resultado dos processos de composição das muvucas e do diálogo com os clientes;
- Implementação de um sistema de notificação dos eventos registrados no sistema;
- Experimentação em IA (Inteligência artificial) com a base de dados de espécies para criação de conteúdo para apoio na identificação de espécies, técnicas de beneficiamento e outras informações úteis para os coletores.

Desenvolvimento e integração de uma aplicação específica para o público alvo de prestadores de serviço para monitoramento de plantios de restauração florestal no site da Iniciativa Caminhos da Semente - <https://caminhosdasemente.org.br/>:

- Aplicação para monitoramento de plantios de restauração florestal com funcionamento *off line* com coleta de dados simplificada;
- Integração com BI para geração e compartilhamento de gráficos.

Desenvolvimento de plataforma digital e aplicativo com modelos produtivos biodiversos para restauração da Amazônia

- Pesquisa de plataformas e aplicações já existentes que tenham objetivos semelhantes;
- Diagnóstico e análise sobre as iniciativas existentes e proposta de desenvolvimento de uma solução;
- Encontro para apresentação da solução desenhada para avaliação e contribuição dos atores relevantes para o segmento;
- Desenvolvimento da solução.

IV - REQUISITOS NECESSÁRIOS:

- Experiência em tecnologia da informação e comunicação com o objetivo de apoiar na criação de uma inteligência multidisciplinar para as cadeias produtivas da sementes nativas e da restauração florestal.
- Equipe de profissionais com experiência comprovada em tecnologia da informação e comunicação;
- Disponibilidade, ética e boa comunicação para se relacionar com povos e comunidades indígenas, ribeirinhos e agricultores familiares;
- Experiência com povos e comunidades tradicionais, meio ambiente, restauração, produção de sementes nativas serão diferenciais.

Preferência declarada: O ISA e o Redário apoiam ações afirmativas e, portanto, dará preferência a candidaturas de pessoas negras, indígenas, ou de qualquer outro segmento dos povos e comunidades tradicionais do Brasil, de mulheres, de pessoas LGBTQIA+ e PCD (neste caso enviar o número de CID, por gentileza).

V - CONDIÇÕES PARA CONTRATAÇÃO

- a) Contrato de prestação de serviço para empresas (CNPJ);
- b) Reuniões presenciais e/ou remotas para planejamento e acompanhamento;
- c) Prazo de execução: até 24 meses a contar da assinatura do contrato;
- d) O pagamento se dará após entrega e aceite dos produtos listados em cada parcela e emissão das respectivas notas fiscais.

Para concorrer ao Edital ou tirar dúvidas, enviar e-mail para os endereços: eduardomalta@socioambiental.org com cópia para beatriz@socioambiental.org, indicando no assunto da mensagem “**tecnologia da informação e comunicação**” até o dia **22/09/2023** com:

- a) Portfólio da Empresa;

- b) Currículo resumido da equipe;
- c) Pelo menos duas referências profissionais (nome, cargo, instituição, telefone e e-mail);
- d) Proposta técnica detalhada com cronograma de execução e orçamento físico-financeiro, no máximo 5 páginas. O valor da proposta deve ser bruto, considerando as taxas, impostos, outros tributos e encargos sociais. Os custos operacionais tais como: passagens aéreas, terrestres, hospedagens, alimentação, diárias, materiais e insumos necessários para as atividades, serão por conta da CONTRATADA e deverão estar previstos no orçamento a ser apresentado.

Após uma primeira fase de seleção, apenas as empresas responsáveis pelas propostas pré-selecionadas serão contatadas. Até o dia **27/09/2023**, o ISA entrará em contato por e-mail apenas com os candidatos selecionados. Fique de olho no seu e-mail!