



## TERMO DE REFERÊNCIA (TDR)

### CONTRATAÇÃO PARA SERVIÇO DE INVENTÁRIO PARA QUANTIFICAÇÃO DE CARBONO E BIODIVERSIDADE

**Redário / Secretaria Executiva – São Paulo/SP**

**Prazo para envio das propostas – 15/07/2025**

#### 1 - 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/>.

## 2 - OBJETIVO:

Realizar o inventário para quantificação de carbono e biodiversidade de áreas implantadas e selecionadas nos biomas Mata Atlântica e Cerrado. Os monitoramentos serão realizados nos municípios de Piracicaba, São Carlos, Araras, Guarantã, Fernandópolis e Cruzeiro no estado de São Paulo; Catalão e Davinópolis em Goiás; Paraíba do Sul no Rio de Janeiro; Guaçuí no Espírito Santo, Extrema em Minas Gerais e Brasília no Distrito Federal; conforme o protocolo de monitoramento de carbono, descritos em na seção 3.2.

## 3. SERVIÇOS:

### 3.1. Planejamento, Autorização dos proprietários para Levantamento de Informações

- Cronograma das atividades para fins de monitoramento nas parcelas das áreas em processo de restauração;
- Reuniões técnicas de reporte com a equipe de coordenação.

### 3.2. Coleta de Dados

- Monitoramento de 30 parcelas de 30m x 30m (900m<sup>2</sup>);
- Medição do diâmetro à altura do peito (DAP) e da altura total de todos os indivíduos lenhosos com DAP  $\geq$  5 cm;
- Identificação botânica e coleta de material vegetal, priorizando ramos com estruturas reprodutivas para fins de herborização;
- Avaliação da regeneração natural em subparcelas de 4 m x 25 m (100 m<sup>2</sup>), com medição de diâmetro na base (30 cm do solo) e altura de indivíduos com DAP < 5 cm e altura  $\geq$  50 cm;
- Anotação de mortalidade, distúrbios e atributos qualitativos por indivíduo;
- Georreferenciamento das parcelas com GPS e demarcação física com estacas;
- Escaneamento das fichas de campo e disponibilização em pasta organizada no Google Drive;
- Digitação e organização dos dados em planilhas Excel, conforme modelo do projeto;
- Todas as etapas seguirão rigorosamente os procedimentos estabelecidos no protocolo técnico do projeto, assegurando padronização, qualidade dos dados e integração com o sistema de monitoramento da restauração.

TABELA 1

### PRODUTOS A SEREM ENTREGUES E FORMA DE PAGAMENTO

Parcela	Produto	%	R\$
1	Cronograma das atividades e alinhamento com a equipe de coordenação.	50	-

2	Documento contendo os dados coletados nas parcelas sistematizadas em planilhas excel, conferidos, organizados, com os pontos georeferenciados das parcelas.	50	-
---	---	----	---

## 5 - REQUISITOS NECESSÁRIOS:

- Formação ou experiência em Engenharia Florestal ou ambiental Biologia ou áreas correlatas;
- Experiência comprovada em realizar inventário para quantificação de carbono e biodiversidade, organização de todos os dados e informações coletados em campo;
- Disponibilidade para viagens e atividades de campo em regiões remotas, com atenção à ética profissional e ao cumprimento de protocolos técnicos;
- 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).

## 6 - CONDIÇÕES PARA CONTRATAÇÃO

- a) Contrato de prestação de serviço para empresas (CNPJ);
- b) Reuniões presenciais e/ou remotas para planejamento, acompanhamento e revisão dos dados;
- c) Prazo de execução: 2 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: [matheus@socioambiental.org](mailto:matheus@socioambiental.org) com cópia para [eduardomalta@socioambiental.org](mailto:eduardomalta@socioambiental.org), indicando no assunto da mensagem “SERVIÇO DE INVENTÁRIO PARA QUANTIFICAÇÃO DE CARBONO E BIODIVERSIDADE” até o dia **15/07/2025** 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 2 páginas. O valor da proposta deve ser bruto, considerando as taxas, impostos, outros tributos e encargos sociais.

Após uma primeira fase de seleção, apenas as empresas responsáveis pelas propostas pré-selecionadas serão contatadas. Até o dia **16/07/2025**, o ISA entrará em contato por e-mail apenas com os candidatos selecionados. Fique de olho no seu e-mail!