

TERMO DE REFERÊNCIA

Restaurando a Mantiqueira - Inventário da vegetação

IP Mata Atlântica

1. Sobre a The Nature Conservancy (TNC)

A The Nature Conservancy (TNC) é uma organização de conservação ambiental dedicada à proteção das terras e águas das quais toda a vida depende. Guiada pela ciência, a TNC cria soluções locais inovadoras para os principais desafios do mundo, de forma que a natureza e as pessoas possam prosperar juntas. No Brasil, onde atua há mais de 35 anos, o trabalho da TNC concentra-se em solucionar os complexos desafios de conservação da Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica a partir de uma abordagem sistêmica, com foco na implementação e geração de impacto, para mitigar as mudanças climáticas e a perda da biodiversidade. A TNC Brasil atua em cooperação com a TNC Global, organização que trabalha em 76 países, utilizando uma abordagem colaborativa, que envolve comunidades locais, governos, setor privado e a sociedade civil. Saiba mais em nosso [site](#).

2. Contexto

Na Mata Atlântica, a TNC desenvolve ações em diferentes frentes, tendo implementado um projeto de soluções climáticas naturais na Serra da Mantiqueira. Ao longo dos anos, a região perdeu muito de sua cobertura florestal, e o uso inadequado das terras ao longo da história deixou um cenário de degradação: cerca de 900 mil hectares são pastagens degradadas. Por outro lado, abrem-se oportunidades para a recomposição da floresta: cerca de três milhões de hectares têm algum potencial para regeneração natural.

As florestas são consideradas como de fundamental importância para a manutenção e proteção de recursos hídricos, que compõem alguns dos maiores sistemas de abastecimento da América Latina. Também são essenciais nas ações de combate às mudanças climáticas; A restauração das áreas na região – que pode acontecer por regeneração natural, plantio de mudas ou sementes (muvuca) e outras técnicas – tem o potencial para ajudar o país a contribuir com 10% da meta de restauração assumida internacionalmente no Acordo de Paris.

Esse Termo de Referência abrange a coleta e compilação de dados de campo que irão compor o inventário florestal do 'Forest Restoration in Mantiqueira, Brazil' (Project ID 5333), um projeto modalidade ARR (Afforestation, Reforestation and Revegetation), estruturado como projeto agrupado. Ele será submetido para validação conjunta no Verified Carbon Standard (VCS), utilizando a metodologia VM0047 (abordagem baseada em área), e no Climate, Community & Biodiversity Standards (CCB v3.0), seguindo o formulário combinado VCS+CCB vigente.

3. Objetivo

Contratação de serviços de consultoria pessoa jurídica para realização de inventário florestal por amostragem, das áreas inseridas no projeto Forest Restoration in Mantiqueira, Brazil, que visa geração e créditos de carbono no mercado voluntário por meio de regeneração natural da vegetação nativa.

4. Área de abrangência

O inventário ocorrerá em propriedades privadas que participam do projeto, em diferentes municípios dos estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais, previamente selecionadas pela Contratante. As áreas-alvo foram organizadas de forma a estarem inseridas em três blocos de trabalho (ver Figura 1), visando: 1) otimizar logística; e 2) garantir representação adequada das categorias de vegetação frente ao de acúmulo de biomassa estimada ao longo do tempo, que, entre vários fatores, tem variação que decorre da associação das feições/tipologias de vegetação e da declividade de terreno encontradas nas propriedades participantes. O detalhamento da distribuição das áreas a serem amostradas ocorrerá somente após a contratação, tendo-se em vista ser dependente de informações sensíveis das propriedades.

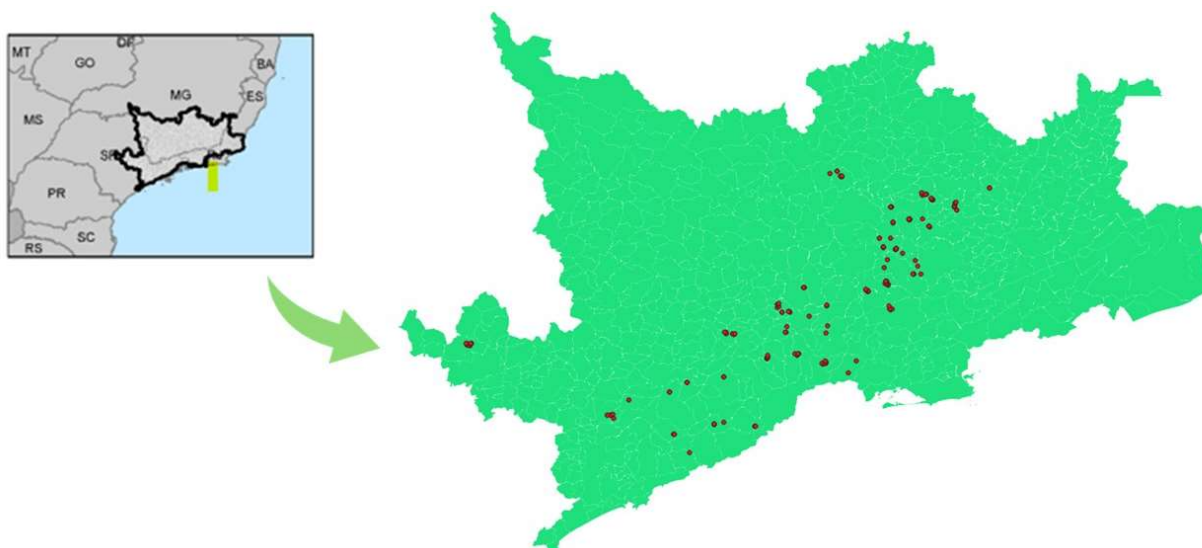


Figura 1: Distribuição das parcelas no território.

Durante a execução das atividades, a contratante se responsabilizará por fazer o contato prévio com responsáveis pelas propriedades que terão parcelas amostrais, informando sobre o que será feito, a data estimada de execução, o nome da empresa que executará as atividades, e solicitará autorização de entrada para a equipe da empresa contratada.

5. Detalhamento Técnico

Para a execução das atividades, a empresa contratada deverá seguir os rigores inerentes ao inventário de vegetação nativa, considerando os passos de: planejamento, coleta de dados em campo, e compilação de dados em planilhas digitais. Os cálculos associados à análise estatística serão efetuados pela equipe da Contratante. Os parâmetros abaixo deverão ser estritamente seguidos:

Tamanho de parcela: 30x30m

Orientação geográfica das parcelas:

Critério de inclusão: 5cm de diâmetro à 1,3m do solo

Deverão ser registradas as seguintes informações, em ficha de campo específica (registrada manualmente ou de forma digital):

- ✓ Identificação da parcela, com numeração única
- ✓ Localização da parcela, contendo: nome da propriedade, município e estado, coordenada geográfica de um dos vértices da parcela
- ✓ Condição da vegetação
- ✓ Declividade da área
- ✓ Responsável pela coleta de dados
- ✓ Numeração sequencial dos indivíduos amostrados

Também será necessário registro fotográfico das áreas amostradas, para ilustração da condição da vegetação contida no referido local.

A empresa contratada deverá dispor de todo o material necessário à execução das atividades, bem como fornecer os EPIs às pessoas que efetuarão as atividades em campo, prezando sempre pela segurança.

6. Serviços

Serviço A	A partir da localização das áreas a serem amostradas, fornecida após assinatura do contrato, elaborar cronograma de execução detalhado, prevendo tempo para estabelecimento de contato com as propriedades a serem amostradas e eventuais ajustes em função de condições meteorológicas e/ou outros eventuais contratemplos associados a atividades em ambiente natural.
Serviço B	Reuniões periódicas com a contratante, de forma a relatar evolução das atividades, permitir ajustes de cronograma para a plena execução das demandas estabelecidas, considerando ser este trabalho dependente de condições meteorológicas favoráveis e sujeito a contratemplos devido à natureza das operações.
Serviço C	Execução das atividades em campo, de acordo com o cronograma atualizado e distribuição de blocos de parcelas (sugestão de 2 a 3 blocos, de acordo com distribuição das parcelas na paisagem)

7. Produtos

Produto A: Plano de trabalho detalhado contendo a previsão de operação em campo, de acordo com a organização das propriedades em blocos previamente estabelecidos que será repassada após assinatura do contrato.

Produto B: Documentação das unidades amostrais implementadas no 1º bloco de propriedades, incluindo: planilhas digitais (.xlsx) contendo todas os dados dos parâmetros captados em campo (listados no item 6), em arquivo editável; arquivo contendo coordenadas geográficas das parcelas implementadas (.kml ou outro acordado previamente com a contratante); eventual texto descritivo (.docx) sobre ajustes no plano de trabalho demandados em função de condições meteorológicas, limitações de acesso às propriedades, entre outras situações não previstas; e arquivos de imagem (.jpg ou .png) das áreas amostradas, com resolução mínima de 1980 pixels

no maior lado, nominadas e listadas em arquivo de referência, e tendo em suas propriedades de arquivo a data de criação e as coordenadas geográficas.

Produto C: Documentação das unidades amostrais implementadas no 2º bloco de propriedades, incluindo: planilhas digitais (.xlsx) contendo todas os dados dos parâmetros captados em campo (listados no item 6), em arquivo editável; arquivo contendo coordenadas geográficas das parcelas implementadas (.kml), e eventual texto descritivo (.docx) sobre ajustes no plano de trabalho demandados em função de condições meteorológicas, eventuais limitações de acesso às propriedades, entre outras situações não previstas.

Produto D: Documentação das unidades amostrais implementadas no 3º bloco de propriedades, incluindo: planilhas digitais (.xlsx) contendo todas os dados dos parâmetros captados em campo (listados no item 6), em arquivo editável; arquivo contendo coordenadas geográficas das parcelas implementadas (.kml), e eventual texto descritivo (.docx) sobre ajustes no plano de trabalho demandados em função de condições meteorológicas, eventuais limitações de acesso às propriedades, entre outras situações não previstas.

Produto E: Relatório contendo descritivo sucinto das reuniões realizadas entre contratada e contratante, contendo data, participantes, temas abordados, tarefas estabelecidas/cumpridas e decisões tomadas.

8. Especificações técnicas dos produtos a serem entregues

Os produtos deverão seguir as especificações apresentadas acima, relacionadas ao formato, qualidade e resolução indicadas.

9. Critério de Avaliação da Proposta

Com o objetivo de garantir transparência nos processos e evitar vantagens competitivas indevidas, a TNC estabelecerá os critérios de seleção conforme sua ordem de importância para cada processo competitivo específico.

Adicionalmente, contratados que tenham participado da elaboração de especificações técnicas, requisitos ou quaisquer documentos relacionados à licitação deverão ser excluídos da concorrência para essas aquisições, de modo a preservar a integridade e a imparcialidade do processo.

10. Conformidade Técnica

A proposta deve atender integralmente às especificações técnicas descritas neste termo de referência, incluindo:

- Qualidade serviços ofertados.
- Capacidade técnica para executar o contrato

11. Proposta Financeira

O valor proposto deve ser realista e compatível com a natureza do serviço e dentro das faixas de custo praticadas no mercado.

12. Sustentabilidade e Responsabilidade Social

- A empresa deve garantir o respeito aos direitos trabalhistas e humanos.

- Redução de impactos ambientais associados às atividades em campo, buscando otimizar logística e primar por realizar ações de acesso às áreas sem intervenção ampla na paisagem.
- Quando possível sob âmbito técnico e disponível, contratar mão de obra local ou então buscar meios de promover inclusão social
- Incentivamos que equipes de campo tenham composição diversa, incluindo grupos historicamente minorizados (incluindo, mas não se limitando a condições associadas gênero, etnia, idade, orientação sexual, pessoas com deficiência, entre outros)

13. Experiência e Capacidade

A empresa proponente será avaliada com base em:

- Portfólio de projetos executados.
- Histórico de desempenho, quando aplicável.
- Qualificação da equipe técnica

14. Prazo de execução.

Os trabalhos deverão ser executados a partir da assinatura do contrato, e se estenderão por até 4 meses.

15. Critérios de seleção.

Devido à natureza das atividades em campo, à sua complexidade técnica e logística, ao impacto ambiental gerado pelos deslocamentos, e à expectativa de compartilhamento de conhecimento sendo prerrogativa da TNC, a localização geográfica da empresa/equipe de campo será considerada diferencial no processo seletivo.

Além disso, serão considerados os seguintes critérios:

Crítérios	Descrição	Peso
1. Conformidade Técnica	Atendimento integral às especificações técnicas, qualidade dos serviços, desempenho, capacidade técnica do fornecedor.	30
2. Proposta Financeira	Compatibilidade com preços de mercado, viabilidade financeira da proposta	15
3. Sustentabilidade e Responsabilidade Social	Práticas ambientais, inclusão social, uso de mão de obra local	10
4. Experiência e Capacidade Técnica	Portfólio de trabalho, histórico de execução, qualificação da equipe	30
5. Preferência Geográfica	Logística, facilidade de atendimento local	15
Total		100

- As propostas serão avaliadas com pontuação de [0 a 10] em cada critério estabelecido, multiplicada pelo peso.
- A nota final será calculada com base na pontuação total alcançada.

- A comissão de avaliação será composta por 03 membros e poderá solicitar esclarecimentos adicionais ou documentação complementar, caso necessário.

16. Valor, Reembolso e Pagamento

Valor do Contrato

O valor total do contrato a ser firmado será o valor da Proposta vencedora e deve incluir todos os custos logísticos, técnicos e tributários (impostos) para a realização de todos os serviços e entrega de todos os produtos, por todos os bens e equipamentos utilizados e fornecidos e por todos os gastos incorridos para a execução do serviço. Deste valor serão retidos os descontos previstos em lei.

Reembolso de Despesas

A TNC não pagará nenhuma quantia a título de reembolso de gastos incorridos para a execução dos serviços previstos, além do valor indicado na proposta.

Condições de Pagamento

A TNC revisará e aprovará os Serviços e Produtos entregues no prazo de até 20 dias após o recebimento. Nenhuma cobrança ou Nota Fiscal (NF) deverá ser emitida antes da aprovação da TNC. Os pedidos de pagamentos, por sua vez, devem ser apresentados para a TNC mediante apresentação de documentos fiscais e boleto de cobrança com prazo de vencimento mínimo de 30 dias, a contar do recebimento pela TNC. O Contratado deve apresentar os documentos fiscais exigidos por lei ou, na sua ausência, declaração de isenção. Qualquer irregularidade ou falta de documentação acarretará em recusa do pagamento ou atraso do mesmo, até que a irregularidade seja sanada.

Os pagamentos serão realizados em até 15 dias úteis, após entrega da documentação completa à TNC. O pagamento será realizado via transferência bancária para conta em nome da empresa contratada.

17. Propriedade de Documentos e Dados

Todo e qualquer material, produto, documento ou resultado gerado no âmbito do Contrato de Prestação de Serviços originado deste Termo de Referência será de propriedade exclusiva da TNC, independentemente de seu valor ou natureza.

18. Adesão aos valores da TNC

Todos os processos que envolvam aquisições ou contratação e serviços devem ser realizados de uma maneira imparcial, objetiva e ética, com a utilização de práticas comerciais idôneas e negociação sem favorecimento. Exceto quando exigido especificamente por lei ou regulamento, nenhum contratado receberá tratamento especial. Nenhum dirigente ou funcionário da TNC solicitará ou aceitará de outra pessoa um incentivo ou uma oferta de emprego associado a alguma solicitação ou concessão de contrato. A TNC espera que seus contratados respeitem o Código de Conduta da TNC.

19. Envio da Proposta

Os documentos que integrarão a proposta deverão ser enviados em formato digital, contendo logomarca do proponente. O material deverá ser enviado aos cuidados de Ligia Leite, por meio do endereço eletrônico

lc.leite@tnc.org, até o dia [12/06/2026], contendo no campo “Assunto” o seguinte texto: “TdR: Inventário Mantiqueira - proposta”

Eventuais dúvidas relacionadas a este termo de referência serão esclarecidas somente por e-mail, sendo necessário enviar mensagem para lc.leite@tnc.org até o dia 03/06/2026 impreterivelmente, contendo no campo “Assunto” o seguinte texto: “TdR: Inventário – esclarecimento”.

A Proposta deverá obrigatoriamente conter:

- Descritivo técnico-financeiros e cronograma estimado
- Portfólio do Proponente, apresentando sua experiência e currículo de membros da equipe que atuarão no âmbito do Contrato;
- Ficha de Cadastro do Proponente (vide Anexo A)

Nota: As Propostas que não atenderem aos requisitos descritos nesse TDR serão automaticamente desclassificadas do processo de seleção.

A TNC enviará comunicado a todos os proponentes em até 30 dias após o prazo final de recebimento das propostas informando sobre o encerramento do processo de seleção e se a proposta enviada foi selecionada ou não. Detalhes específicos, tais como prestador e valor da proposta selecionada, não serão divulgados.

Anexos

Anexo A: Cadastro do Proponente (obrigatório)

Anexo A: Cadastro do Proponente

O proponente deverá realizar o cadastro na base de dados de fornecedores da TNC por meio do [link](#) disponibilizado. Os dados fornecidos serão utilizados exclusivamente para fins contratuais em conformidade com a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD). A TNC se compromete a não divulgar, compartilhar ou comercializar quaisquer informações pessoais ou sensíveis fornecidas, salvo mediante autorização expressa do titular ou por obrigação legal.

