

APRESENTAÇÃO - CAPACITAÇÃO EM PROJETOS DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA CBH-AT

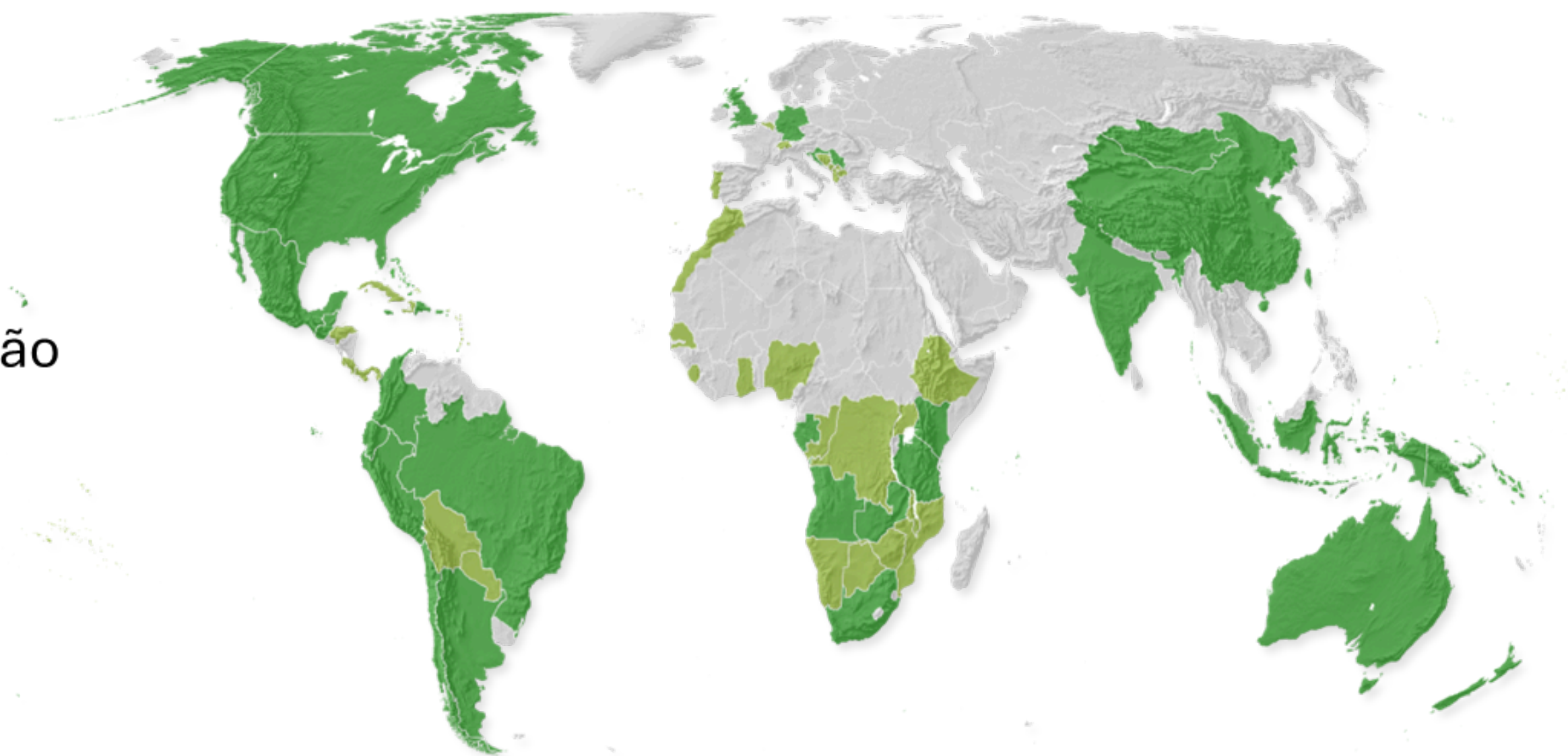


Quem somos?



Organização global de conservação ambiental

- Atua a cerca de 70 países
- 35 anos no Brasil
- 10 anos no Alto Tietê

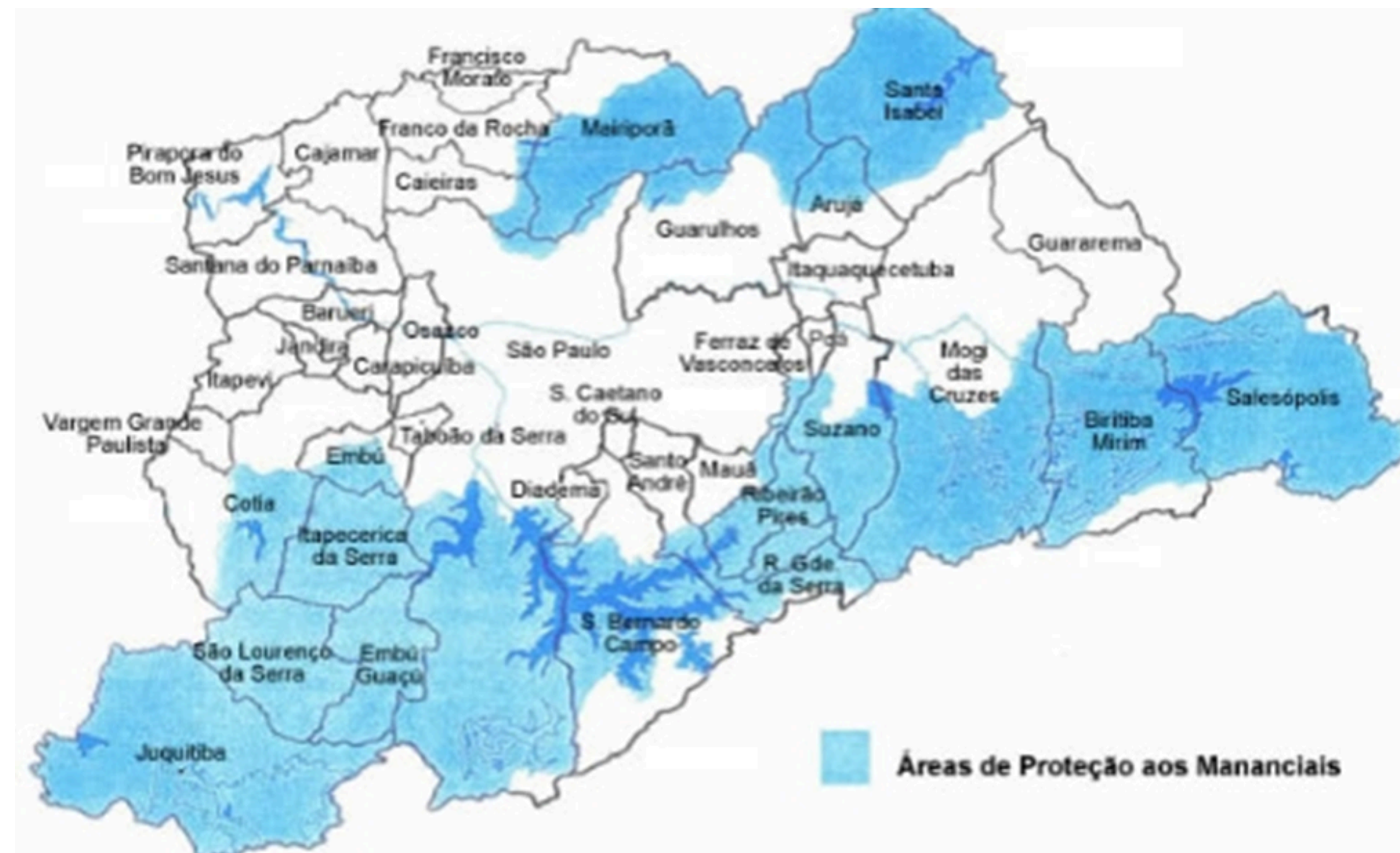


Combater as mudanças climáticas

Proteger as terras e as águas

Fornecer Alimentos e Águas de maneira Sustentável

Atuação no Alto Tietê cabeceiras



Estratégias de atuação

Apoio aos programas municipais de proteção de mananciais e fortalecimento da governança regional

Programas de PSA, identificação dos gargalos, captação de recurso, etc

Apoio na criação de Unidades de Conservação

RPPNs e Ucs municipais

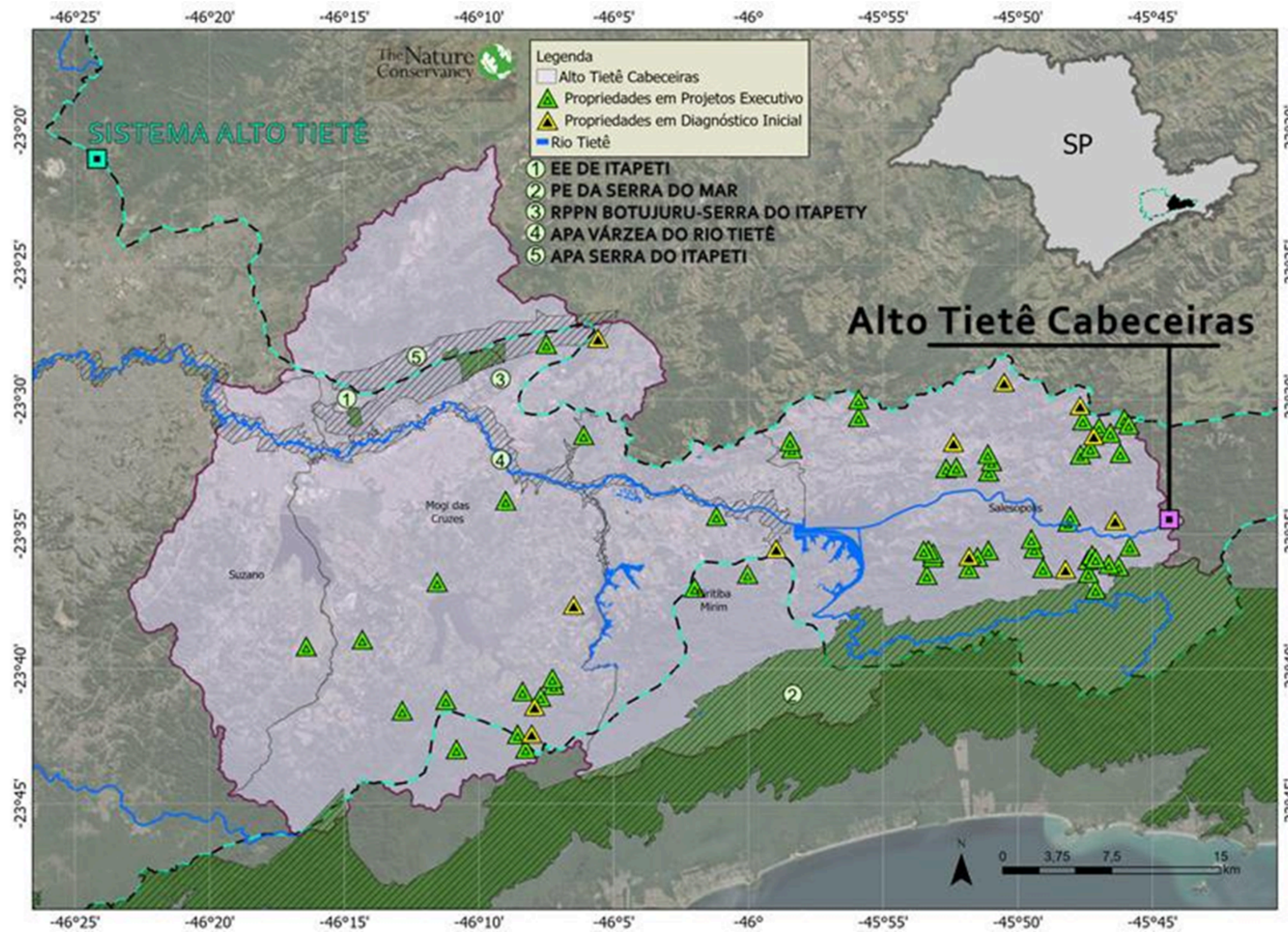
Fortalecimento da cadeia e Frutas Nativas

Mapeamento, identificação de gargalos e criação de demanda

Restauração de fragmentos florestais degradados

Restauração produtiva, restauração em UC (retirada de madeiras exóticas)

Atuação no Alto Tietê cabeceiras



Quem sou

Sou **Lucas do Prado Alonso, biólogo** formado pela Universidade de Mogi das Cruzes (UMC) e Mestre em Políticas Públicas. Atuo no desenvolvimento e implementação de **projetos de restauração ecológica**, conservação e manejo da biodiversidade, com forte ênfase em **mobilização e sensibilização social**, educação ambiental e fortalecimento da governança ambiental em escala municipal e regional.

Minha trajetória profissional é marcada por experiências práticas e estratégicas em **empresas privadas, organizações da sociedade civil** e na **gestão pública**, o que me proporcionou uma visão integrada dos desafios socioambientais e das condições reais de execução de políticas, programas e projetos no território. Tenho experiência desde o diagnóstico socioambiental e ecológico até a articulação de atores, apoio à formulação de instrumentos de política pública e acompanhamento de processos participativos.

Anexo 1 - MPO



Anexo 1 do MPO de Investimento do FEHIDRO Pág. **17** de 27
Tipologias (T) de empreendimentos enquadráveis para financiamento

PDC 4. Proteção dos Recursos Hídricos

Compreende ações para o controle de processos erosivos, a restauração ecológica, adaptação aos efeitos das mudanças climáticas e proteção de mananciais.



Anexo 1 do MPO de Investimento do FEHIDRO Pág. **18** de 27
Tipologias (T) de empreendimentos enquadráveis para financiamento

SubPDC 4.2. Soluções baseadas na natureza

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou intervenções contemplando soluções baseada na natureza que subsidiem a proteção e recuperação de corpos d'água e as práticas de conservação de solo e água (incluindo transição agroecológica) ou que resultem em aumento de áreas permeáveis, redução do escoamento superficial e aumento da resiliência de sistemas estuarino-lagunares.

T.4.2.3. Projeto executivo de restauração ecológica (incluindo eventual implantação e manutenção de viveiro de mudas)

Condicionantes para propostas:

- Demonstração do nexos causal entre o projeto e o benefício ao(s) corpo(s) d'água;
- Identificação nominal e cartográfica de corpo(s) d'água diretamente beneficiados;
- Utilização de espécies nativas do bioma, quando houver plantio;
- Área mínima de 5 hectares, contíguos ou não.

Produto esperado:

- Diagnóstico das áreas dos proprietários interessados, incluindo análise de solo;
- Cartas de anuência dos proprietários;
- Atendimento à Resolução SMA nº 32/2014;
- Projeto executivo elaborado, contendo memória de cálculo que contemple todas as propriedades, orçamento, cronograma de execução (mínimo 3 anos).

T.4.2.4. Execução de restauração ecológica

Condicionantes para propostas:

- Demonstração do nexos causal entre o projeto e o benefício ao(s) corpo(s) d'água;
- Identificação nominal e cartográfica de corpo(s) d'água diretamente beneficiados;
- Área mínima de 5 hectares, contíguos ou não;
- Projeto executivo de restauração ecológica;
- Atendimento à resolução SMA nº 32/2014;
- Inscrição no CAR;
- Cartas de anuência dos proprietários; e
- Cronograma físico-financeiro de, no mínimo, 3 anos.

Produto esperado:

- Cadastramento das áreas objeto de restauração no Sistema Informatizado de Apoio à Restauração Ecológica do Estado de São Paulo (SARE);
- Áreas restauradas.

TERMO DE REFERÊNCIA - Dica* - Documentos abertos

- MPO
- Anexo 1 do MPO
- Deliberação vigente
- PAPI
- Projeto Executivo de Restauração (Execução de Restauração)

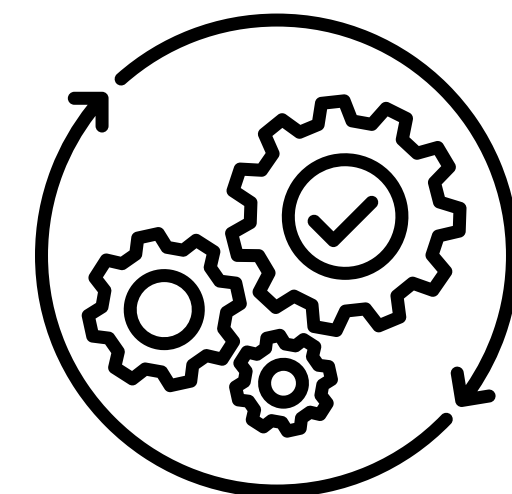


TERMO DE REFERÊNCIA

APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL

- Informações da prefeitura/secretaria/Intituição (Estrutura de gestão)
- Informações gerais da equipe e estrutura
- Planos/Programas/Projetos já desenvolvidos pela entidade tomadora (Indicar projetos FEHIDRO de escopo semelhante)

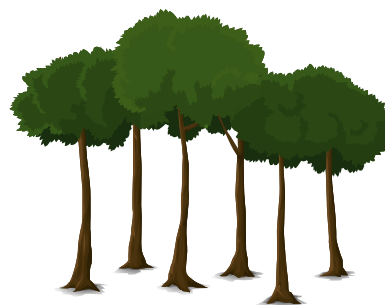
Objetivo de demonstrar a capacidade da instituição de gerir o projeto



TERMO DE REFERÊNCIA

DIAGNÓSTICO E JUSTIFICATIVA- Projetos executivos e execução de restauração

- Demonstração do nexos causal entre o projeto e o benefício ao corpo d'água
- Demonstrar porque o projeto é importante (situação problema) e o que aconteceria caso não fosse realizado (EX: Restauração APP em APRM)
- Argumentação técnica, partindo do macro e afinando. (Mata Atlântica; Década da restauração; Restauração/Floresta e água; Contexto hídrico da região do Alto Tietê do município e da área/subárea onde o projeto será executado)
- Trazer breve contexto da área beneficiária, fotos gerais evidenciando a necessidade de restauração (Advindas Projeto Executivo)



TERMO DE REFERÊNCIA: Execução de Restauração

Imagem 4- Área de APP degradada que será restaurada



Imagem 2- Área de APP degradada que será restaurada



ITEM	un	Quantidade
Cerca	m	565,07
Restauração Ecológica (Plantio Total)	ha	0,41
Restauração Ecológica (Enriquecimento)	ha	2
Número de nascentes	un	0
Número de cursos d'água protegidos	un	2

Os cursos d'água presentes na propriedade são afluentes do Rio Tietê, localizados ENTRE AS sub bacias hidrográfica número 13 e 14 , constantes no Plano Municipal de Mata Atlântica (PMMA)



TERMO DE REFERÊNCIA



Geral

Execução de restauração ecológica

- Promover a Restauração ecológica **OU** elaboração de projetos executivos de restauração ecológica em **x** ha (Minimo 5), em **x** propriedades, na subacias **x**, no município **x**, dentro do prazo de **x** anos.

Específico

Conjunto de etapas intermediárias que devem ser cumpridas ao longo da execução do empreendimento para alcançar o objetivo geral. Destaca-se que os objetivos específicos não são procedimentos metodológicos e, para evitar eventual confusão, após a elaboração/redação dos mesmos, verifique se eles estão respondendo à pergunta “o que eu vou fazer?” e não “como eu vou fazer?”

Dica: Os objetivos específicos servirão de subsídio para elaborar as metas e os produtos

TERMO DE REFERÊNCIA

ÁREA DO PROJETO - Execução de Restauração

- Argumentação técnica, partindo do macro e afinilando (Mapas e texto: Região; Município; subacia/área prioritária etc.)

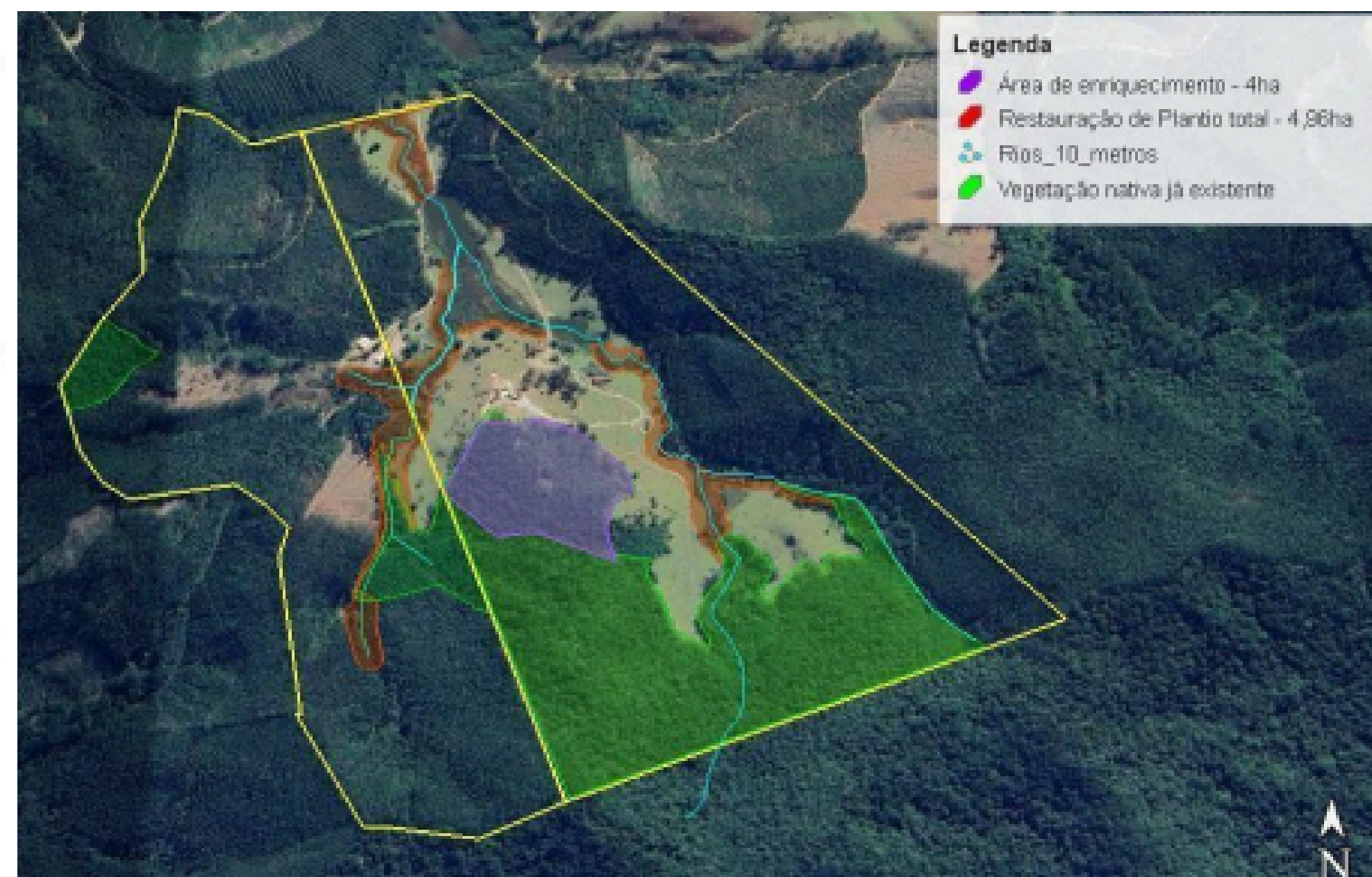
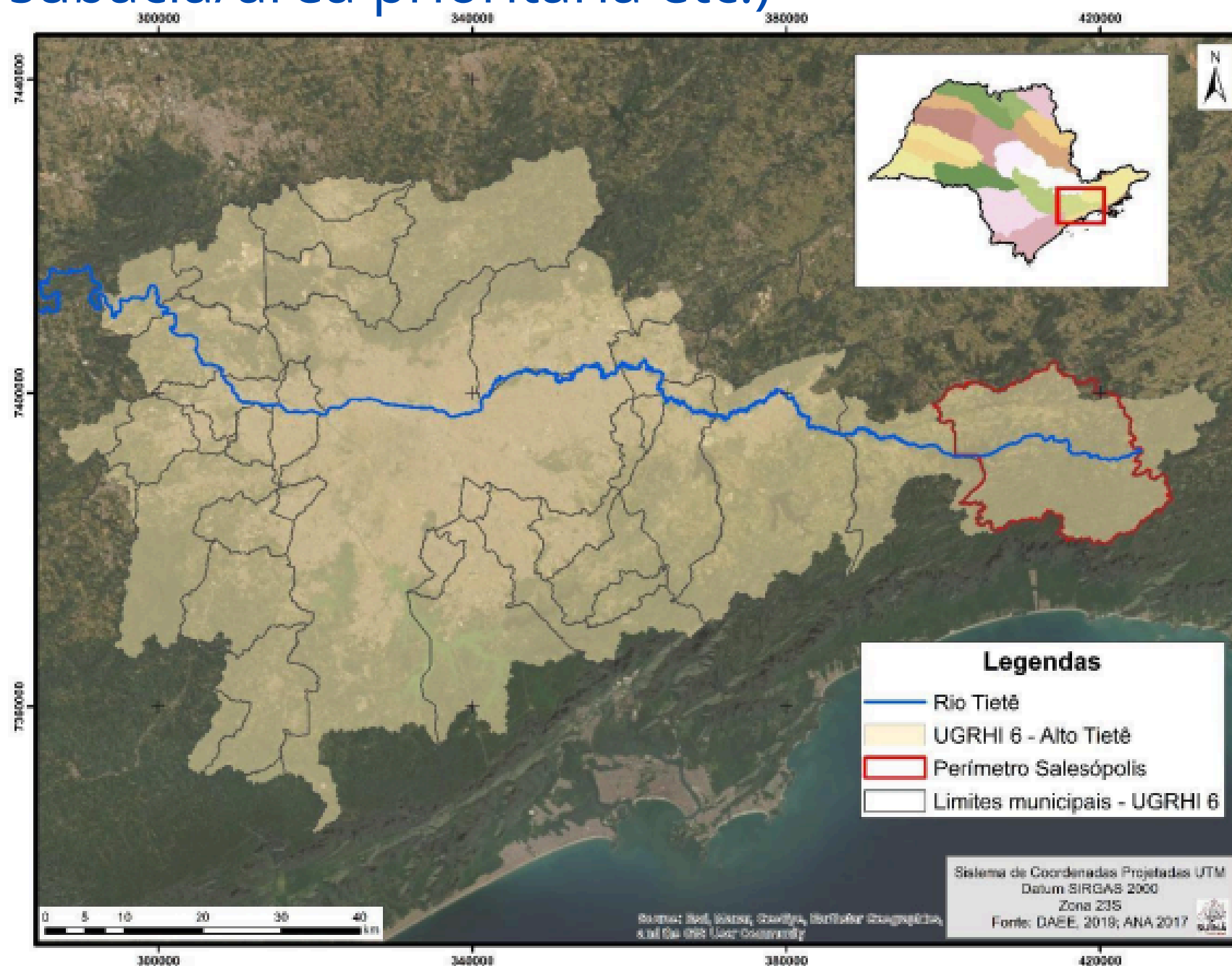
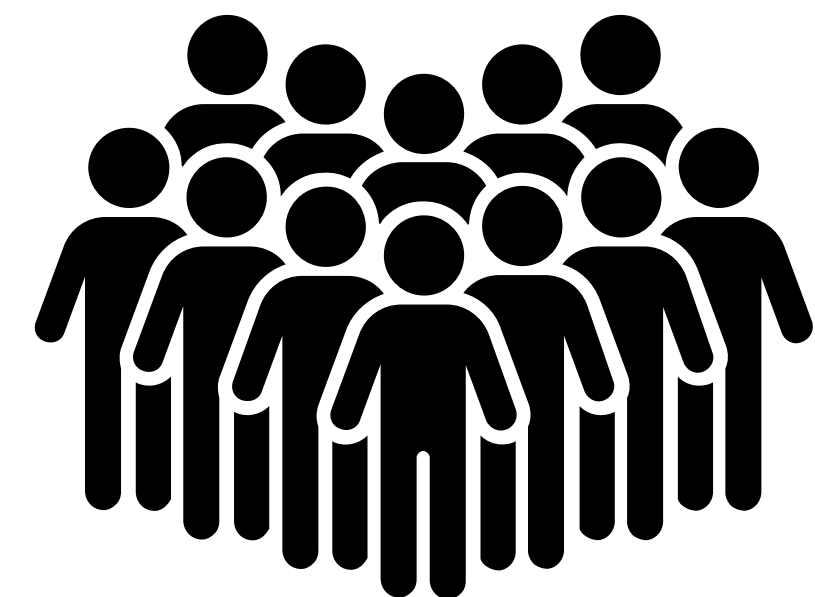


Figura 3: Mapa com a localização do município de Salesópolis na UGRHI 6. Fonte: PMMA (2022).

TERMO DE REFERÊNCIA

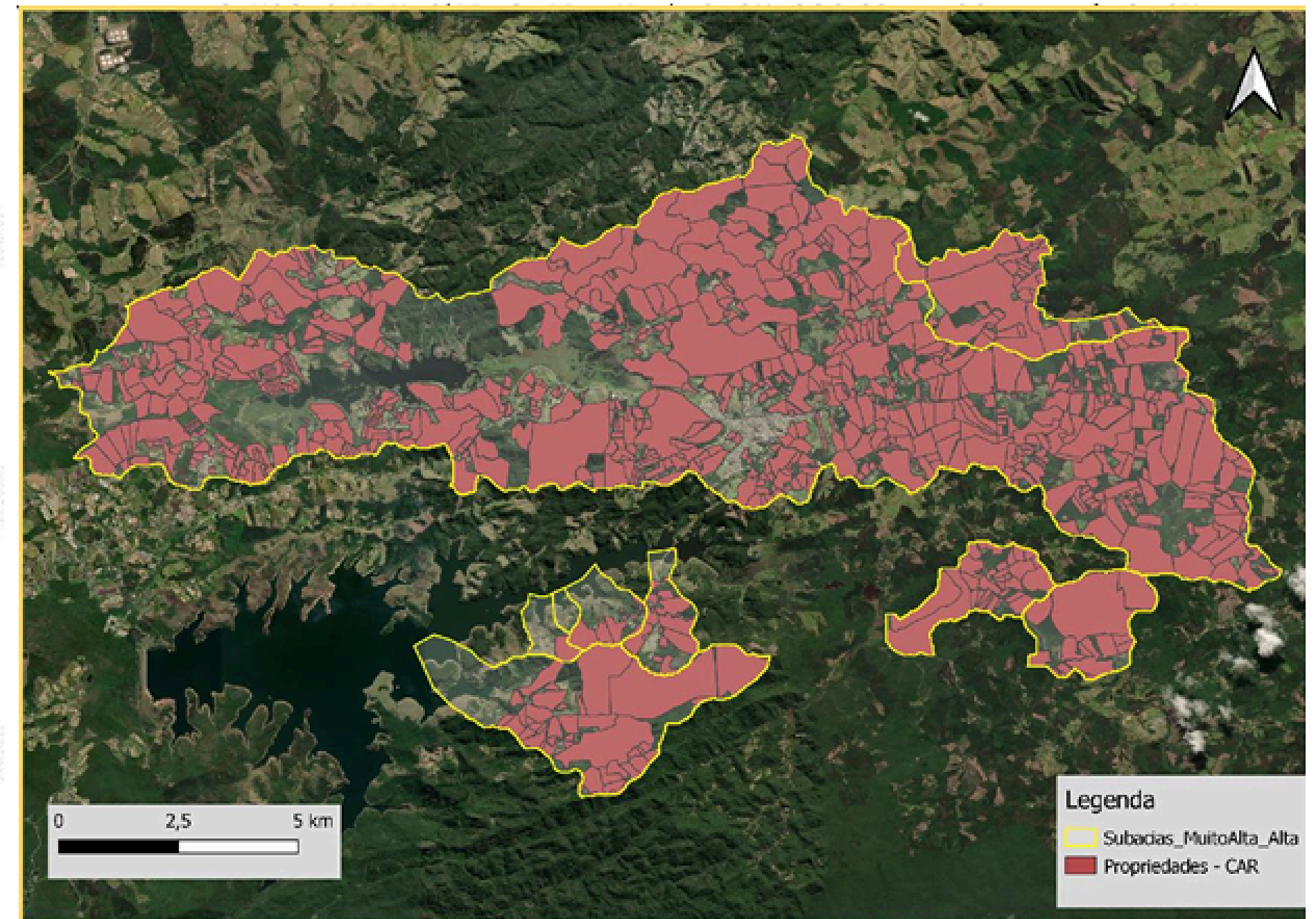
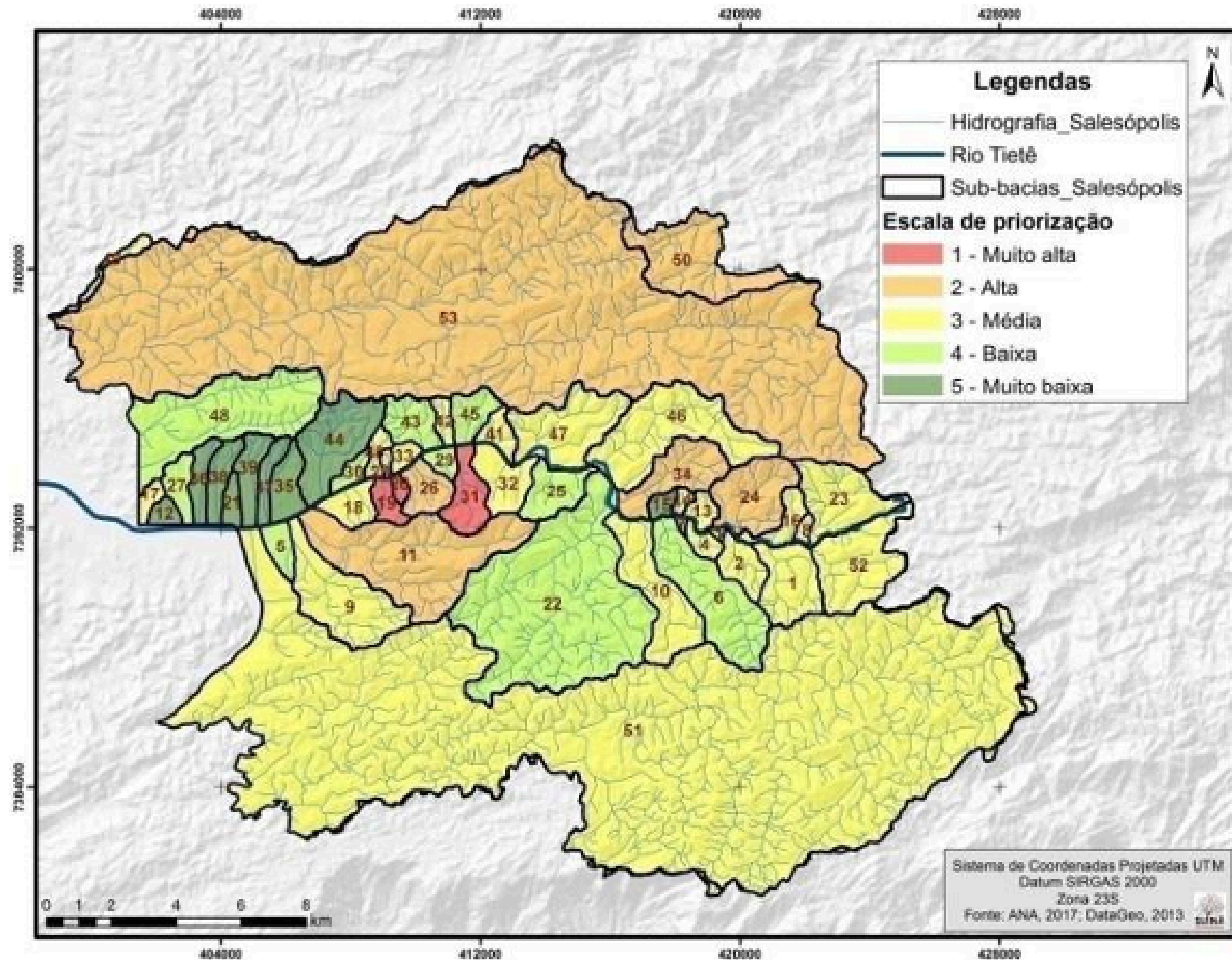
ÁREA DO PROJETO E POPULAÇÃO ATENDIDA

- A população atendida pelo projeto deve ser a diretamente atendida (Proprietários e moradores das propriedades/Adjacências de áreas públicas etc) e de forma complementar a população indiretamente atendida (Citar fonte oficial) - Execução de restauração



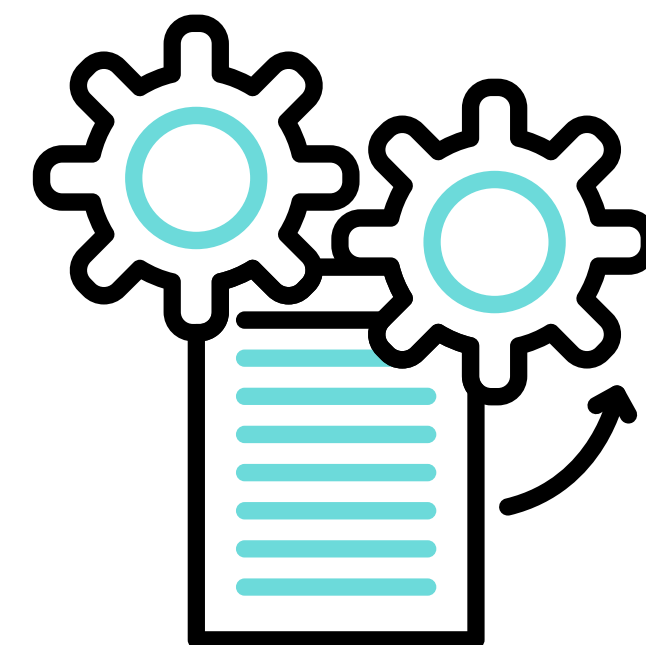
TERMO DE REFERÊNCIA

ÁREA DO PROJETO - Elaboração de Projetos Executivos



METODOLOGIA

- Execução de restauração - Estrutural - Não se aplica (O projeto executivo será a referencia metodológica)
- Elaboração de Projetos executivos - Não Estrutural - Necessário metodologia
 - Mobilização e sensibilização social (Levantamento de dados secundários; Estratégia de mobilização e sensibilização
 - Cartas de anuência
 - Elaboração do Projeto executivo



TERMO DE REFERÊNCIA

PARCERIAS

- Caso o projeto envolva alguma entidade parceira, como alguma ONG, COOPERATIVA, ESCOLA etc. Necessário carta de parceria assinada pela instituição



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALESÓPOLIS
ESTADO DE SÃO PAULO
"AQUI NASCE O TIETÊ"

Salesópolis, 29 de julho de 2025.

Carta de Intenção de Parceria

A COOPERARES

A/C Sra. Janayna de Souza Silva
R. Vinte e Oito de Fevereiro, 700
Salesópolis, SP, 08970-000

Objeto: Parceria na execução do projeto intitulado "Adequação, ampliação e implantação de Pontos de Entrega Voluntária (PEVs) no município de Salesópolis", submetido ao Edital FEHIDRO Alto Tietê 2024 – Deliberação CBH-AT n° 188, caso este aprovado.

Nos colocamos a disposição para fomentar a parceria no projeto "Adequação, ampliação e implantação de Pontos de Entrega Voluntária (PEVs) no município de Salesópolis" por meio da disponibilização de informações necessárias e demais incentivos locais que se façam necessários.

A parceria se faz de suma importância, pois uma etapa importante do projeto é a formação de Educação ambiental com professores da rede pública municipal de ensino.

Com a expectativa de que o projeto seja contemplado com o financiamento pleiteado, registramos aqui nossas manifestações de apreço e consideração.

Certo de contar com sua atenção e colaboração, subscrevo-me,

Atenciosamente,

TERMO DE REFERÊNCIA

EQUIPE TÉCNICA- Tomador

Quadro XX – EQUIPE TÉCNICA DO TOMADOR - contrapartida

NOME	FORMAÇÃO	EXPERIÊNCIA	FUNÇÃO	DEDICAÇÃO (horas)
Nome do profissional 1	Biólogo, Engenheiro florestal e/ou agrônomo	XX anos	Gestor e responsável pelo contrato	XXX
Nome do profissional 2	Profissão	XX anos	Acompanhamento e suporte na aquisição de dados internos, validação dos estudos e projetos, e acompanhamento em todas as etapas, inclusive nas atividades de campo.	XXX
Nome do profissional 3	Profissão	XX anos	Gestor e responsável pelo contrato	XXX

TERMO DE REFERÊNCIA

EQUIPE TÉCNICA - A ser contratada- Execução de restauração

Quadro XX – EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA A SER CONTRATADA

FORMAÇÃO	EXPERIÊNCIA NA ÁREA	FUNÇÃO
Biólogo, Engenheiro florestal e/ou agrônomo com registro no Conselho Regional de Classe.	10 anos ou mais na execução de atividades de recuperação ambiental	Coordenador geral do projeto
Biólogo, Engenheiro florestal e/ou agrônomo, com registro no Conselho Regional de Classe.	05 anos ou mais na execução de atividades de recuperação ambiental	Consultoria no diagnóstico, planejamento e execução do projeto
Engenharia Civil/Ambiental/Saneamento; Registro no Conselho Regional de Classe.	05 anos de experiência na área de formação	Consultoria no diagnóstico, planejamento e execução do projeto
Técnico Ambiental	3 anos de experiência na área de formação	Técnico para levantamentos em campo
Serviço Social; Registro no Conselho Regional de Classe.	3 anos de experiência na área de formação	Assistente social Pleno - atividades sociais e educação ambiental (levantamentos)

**Contratar o serviço -
Empresa de restauração -
Inserir os Profissionais
mínimos para gestão do
projeto**

TERMO DE REFERÊNCIA

METAS, AÇÕES E INDICADORES

Objetivo Específico 1: Realizar a implantação, manutenção e monitoramento das áreas restauradas			
Meta	Ação	Indicador	Prazo
Realizar a implantação, 5,63 hectares de restauração ecológica com florestas multifuncionais (Floresta heterogênea).	Realizar as etapas da implantação das áreas de restauração	Número de hectares restaurados	5 meses
Objetivo Específico 2: Realizar a restauração mediante técnica de enriquecimento florestal em 9 hectares			
Meta	Ação	Indicador	Prazo
Restaurar mediante técnica de enriquecimento florestal 9 hectares	Realizar as etapas de implantação de enriquecimento florestal	Número de hectares enriquecido	5 meses
Objetivo Específico 3: Realizar manutenção e monitoramento ecológico das áreas restauradas			
Meta	Ação	Indicador	Prazo
Realizar manutenção e monitoramento ecológico das áreas restauradas	Realizar a manutenção dos plantios, bem como o monitoramento do andamento.	Número de hectares com a manutenção realizada	4 anos

Objetivo Específico 2: Realizar a restauração mediante técnica de enriquecimento florestal em 9 hectares			
Meta	Ação	Indicador	Prazo
Restaurar mediante técnica de enriquecimento florestal 9 hectares	Realizar as etapas de implantação de enriquecimento florestal	Número de hectares enriquecido	5 meses
Objetivo Específico 3: Realizar manutenção e monitoramento ecológico das áreas restauradas			
Meta	Ação	Indicador	Prazo
Realizar manutenção e monitoramento ecológico das áreas restauradas	Realizar a manutenção dos plantios, bem como o monitoramento do andamento.	Número de hectares com a manutenção realizada	4 anos



TERMO DE REFERÊNCIA

PRODUTOS E RESULTADOS ESPERADOS

PRODUTO(S)	DESCRIÇÃO	AÇÃO DO PA/PI 2024-2027*	META DO PA/PI 2024-2027*	BENEFÍCIOS
Relatório de áreas restauradas com florestas heterogêneas	Realizar o relatório contendo a descrição das etapas e áreas restauradas	Projeto executivo de restauração ecológica ou recomposição da vegetação em APPs,	Elaborar projetos executivos ou recompor a vegetação de, no mínimo, 06 áreas e ou 5	Aumento de cobertura vegetal nas APRMs, melhorando o índice de várzeas e APPs desmatadas, resultando

Relatório de áreas restauradas mediante técnica de enriquecimento	Realizar o relatório contendo a descrição das etapas e áreas restauradas	executivo de restauração ecológica ou recomposição da vegetação em APPs, várzeas e áreas de mananciais.	projetos executivos ou recompor a vegetação de, no mínimo, 06 áreas e ou 5 hectares contíguos ou não.	consequente aumento e fortalecimento da biodiversidade, melhorando o índice de várzeas e APPs desmatadas, resultando diretamente na mitigação do assoreamento e da contaminação dos corpos hídricos
Relatório de manutenção e monitoramento ecológico das áreas restauradas	Realizar o relatório contendo a descrição das etapas e áreas restauradas	Projeto executivo de restauração ecológica ou recomposição da vegetação em APPs, várzeas e	Elaborar projetos executivos ou recompor a vegetação de, no mínimo, 06 áreas e ou 5 hectares	Aumento de cobertura vegetal nas APRMs e consequente aumento e fortalecimento da biodiversidade, melhorando o



PRODUTOS E RESULTADOS ESPERADOS- Elaboração de projetos executivos

PRODUTO(S)	DESCRIÇÃO	AÇÃO DO PA/PI 2024-2027*	META DO PA/PI 2024-2027*	BENEFÍCIOS
Plano de Trabalho	Cronograma e detalhamento das atividades para execução do projeto.	Projeto executivo de restauração ecológica ou recomposição da vegetação em APPs, várzeas e áreas de mananciais.	Elaborar projetos executivos ou recompor a vegetação de, no mínimo, 06 áreas.	Maximizar a eficiência na execução e alinhar o cronograma com os objetivos do projeto.

Reuniões Comunitárias	Realizar, ao menos, 9 reuniões comunitárias, do qual será coletado assinaturas pelas listas de presença. Deverá ser oferecido café aos participantes, com comidas e bebidas, além de registros fotográficos.	Projeto executivo de restauração ecológica ou recomposição da vegetação em APPs, várzeas e áreas de mananciais.	Elaborar projetos executivos ou recompor a vegetação de, no mínimo, 06 áreas.	Participação e engajamento da comunidade a fim de obter inscrições para a execução do projeto.
-----------------------	--	---	---	--

Cartas de Anuência	Identificação do proprietário, descrição detalhada do projeto proposto, consentimento formal para execução das atividades, além de especificar quaisquer condições ou restrições relevantes estabelecidas pelo proprietário.	Projeto executivo de restauração ecológica ou recomposição da vegetação em APPs, várzeas e áreas de mananciais.	Elaborar projetos executivos ou recompor a vegetação de, no mínimo, 06 áreas.	Formalizar o consentimento do proprietário, garantindo legalidade e facilitando a execução do projeto.
--------------------	--	---	---	--

Planos Executivos	Detalhes sobre as atividades a serem realizadas, incluindo cronograma, orçamento, recursos necessários, metodologias	Projeto executivo de restauração ecológica ou recomposição da vegetação em APPs, várzeas e áreas de	Elaborar projetos executivos ou recompor a vegetação de, no mínimo, 06 áreas.	Promover a revitalização de ecossistemas, melhorando a qualidade da água, reduzindo a erosão do solo, aumentando a infiltração e a recarga de
-------------------	--	---	---	---

TERMO DE REFERÊNCIA

ESTRATÉGIAS DE SUSTENTABILIDADE

Impactos sociais, econômicos e ambientais; Durabilidade e manutenção do objeto.

Dica * - Treinamento e capacitação em boas práticas de restauração para engajamento e cuidados pós manutenção e monitoramento

