



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE DO DISTRITO
FEDERAL

Subsecretaria de Assuntos Estratégicos

Plano de Trabalho - SEMA/SUEST

PLANO DE TRABALHO I

1. DADOS CADASTRAIS

ÓRGÃO/ENTIDADE 1: Distrito Federal com interveniência da Secretaria de Estado do Meio Ambiente do Distrito Federal		CNPJ/MF: 26.444.059/0001-62
ENDEREÇO: SBN, Quadra 2, Bloco K, Edifício Wagner, 3º andar, subsolo, S/N, Brasília/DF		
CIDADE: Brasília	UF: Distrito Federal	CEP: 70.040 - 976
NOME DO RESPONSÁVEL: JOSÉ SARNEY FILHO		CPF: [REDACTED]
CARTEIRA DE IDENTIDADE: [REDACTED]	ÓRGÃO EXPEDIDOR: [REDACTED]	CARGO: Secretário do Meio Ambiente do Distrito Federal

ÓRGÃO/ENTIDADE 2: Distrito Federal com interveniência do Instituto Brasília Ambiental		CNPJ/MF: 08.915.353/0001-23
ENDEREÇO: SEPN 511 - Bloco C - Edifício Bittar IV		
CIDADE: Brasília	UF: Distrito Federal	CEP: 70.750-543
NOME DO RESPONSÁVEL: CLAUDIO JOSÉ TRINCHÃO SANTOS		CPF: [REDACTED]
CARTEIRA DE IDENTIDADE: [REDACTED]	ÓRGÃO EXPEDIDOR: [REDACTED]	CARGO: PRESIDENTE

1. DADOS E INFORMAÇÕES DA OSC

NOME DA PARCERIA: "Manutenção e enriquecimento de áreas em processo de recomposição da flora nativa na Orla do Lago Paranoá, Brasília, (DF)"	
NOME DA OSC: Instituto Perene	CNPJ/MF: 08.598.053/0001-68
ENDEREÇO: SAUS Qd. 04 Bloco A nº 30 Sala 118 Edifício Victoria Office Tower	

CIDADE: Brasília	UF: Distrito Federal	CEP: 70.070-938
SITE, BLOG, OUTROS: www.perene.org.br		
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL: Guilherme Monteiro do Prado Valladares		
CARGO: Diretor Executivo		
CARTEIRA DE IDENTIDADE (RG): [REDACTED]	ÓRGÃO EXPEDIDOR: [REDACTED]	CPF: [REDACTED]
EMAIL: [REDACTED]		TELEFONE/ CELULAR: [REDACTED]

2: PLANEJAMENTO E GESTÃO EXECUTIVA DA PARCERIA

2.1.APRESENTAÇÃO

Proteger as águas do Lago Paranoá, recuperar a vegetação nativa da Orla, realizar a gestão de unidades de conservação e o manejo de áreas com acesso público são desafios enfrentados pelo Governo do Distrito Federal. O Lago Paranoá é um dos pontos turísticos mais visitados do Distrito Federal, e foi planejado para cumprir múltiplas funções, dentre as quais: embelezamento da nova capital, amenização do clima, navegação e lazer da população.

O Decreto nº [36.389 de 05/03/2015](#), estabelece que a Área de Preservação Permanente de Reservatório - APPR do Lago Paranoá (Brasília – Distrito Federal) é constituída pela faixa marginal em torno do Lago, com largura de trinta metros, em projeção horizontal, tendo esta à função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora.

Por outro lado, a Orla do Lago Paranoá constitui área muito mais extensa, abrangendo unidades de conservação e áreas protegidas, enseadas dos tributários do Lago Paranoá e áreas de ocupação consolidada de usos privados ou públicos, como residências, restaurantes, lojas, clubes, piers e outros espaços urbanos de interesse turístico e de lazer.

A partir de ações judiciais lideradas pelo Ministério Público do Distrito Federal e Territórios - MPDFT, que culminaram na determinação judicial pela desocupação de áreas públicas que legalmente não podem ter usos privatizados e que afetavam a Área de Preservação Permanente (APP) da Orla do Lago Paranoá, desafios foram postos ao Poder Público.

Os recursos resultantes das ações judiciais foram depositados no Fundo Único de Meio Ambiente do Distrito Federal (Funam) e disponibilizados para recuperação de danos nas APPs do Lago Paranoá por meio do Edital de Chamamento Público nº 01/2019 - Funam/DF - Demanda induzida. O edital priorizou para o diagnóstico ambiental desde a barragem ao Lago Sul, incluindo o braço do Riacho Fundo, resultando na identificação de 321,83 hectares de áreas degradadas e alteradas, distribuídas em 33 polígonos. Dentre as áreas com demanda de recuperação foram priorizados 22 polígonos abrangendo 75 hectares para revegetação com espécies do cerrado.

Como resultado do edital foi celebrada parceria entre Funam e o Instituto Rede Terra que elaborou o Diagnóstico Ambiental das Áreas Degradadas do Lago Paranoá (Lago Sul e Lago Norte), elaborou e executou projetos executivos de recuperação da vegetação da orla do Lago Sul, num total de 75 hectares em recuperação, com ações de monitoramento e manutenção durante o período de dezembro 2019 a janeiro de 2022.

2.2 JUSTIFICATIVA

No Distrito Federal o Instituto Perene mantém, desde 2019, um Acordo de Cooperação Técnica – ACT - com a Secretaria de Meio Ambiente (Sema) que visa, dentre diversos objetivos masi amplos, a promoção da restauração e recuperação do bioma Cerrado. Com o término da parceria celebrada entre Sema/Funam e o Instituto Rede Terra para a manutenção das áreas em recuperação, na Orla do Lago

Paranoá (Lago Sul).

O formato da parceria e a proposta de Plano de Trabalho tem a finalidade de estimular a realização de parcerias entre instituições públicas do Distrito Federal, pessoas físicas, jurídicas e organizações da sociedade civil, para a revitalização e manutenção das unidades de conservação distritais

O Instituto Perene faz parte do time de desenvolvimento do Programa Proteger e Conservar da Cargill e apresentou proposta para o fortalecimento e continuidade das iniciativas implantadas na região do Lago Paranoá. A proposta de trabalho apresentada e aprovada pela Cargill mobiliza recursos que garantem a continuidade das ações de recuperação por um período de 1 ano, e pode ser ampliado para toda a Orla do Lago Paranoá (Lago Sul e Lago Norte) nas próximas etapas do programa, conforme o impacto das ações, monitoramento e resultados alcançados.

A luz das diretrizes do Programa Proteger e Conservar da Cargill é que está sendo proposta a formalização de Acordo de Cooperação entre o Instituto Perene, Brasília Ambiental e Sema, sem a transferência de recursos públicos.

2.3 DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto do presente Termo consiste na “Manutenção e enriquecimento de áreas em processo de recomposição da flora nativa na Orla do Lago Paranoá, Brasília/DF”, englobando os seguintes objetivos específicos: Diagnóstico da situação atual (75 hectares em recuperação); Enriquecimento e condução dos plantios e da regeneração natural; Manutenção das áreas em recuperação (coroamentos, roçagens e adubação de cobertura), Monitoramento e avaliação qualitativa a partir de parâmetros e indicadores; Comunicação/Divulgação dos resultados e ações educativas).

2.4 DETALHAMENTO DAS AÇÕES

As ações serão realizadas no período entre agosto de 2022 e julho de 2023, num total de 20 polígonos que somam 75 hectares, onde já foram realizados plantios de mudas e sementes nativas, a partir do Projeto Recuperação de Danos nas APPs da Orla do Lago Paranoá - Orla Sul, conforme descrição a seguir:

Item	Área	Pol.	Áreas	Trecho de plantio (ha)
1	2	2	Arie do Riacho Fundo - Zoológico	12
2	2	3	Arie do Riacho Fundo - Saída Balão do Aeroporto	8,5
3	2	5	Arie do Riacho Fundo - SHIS QL 4 - Conjunto 1	3,5
4	2	6	SHIS - QL 4/6 -	1,74
5	2	7	SHIS QL 06 - Conjuntos de 7 à 10	2
6	3	8	Setor de Clubes Esportivos Sul - Trecho 1	4,5
7	3	10	Arie do Bosque - QL 10	13,04
8	3	21	SHIS QL 08 Conjuntos 2 a 8	2
9	4	12	SHIS QL 20	8
10	4	13	Parque Ecológico Garça Branca	1,87
11	4	22	SHIS QL 16 - Conjuntos 1 a 6	1
12	4	24	SHIS QL 22 - Conjunto 1 a 4	4,5
13	4	25	SHIS QL 24 - Conjunto 3	1,85
14	5	17	Parque das Copaibas	1,22
15	5	18	Parque Ecológico Ermida Dom Bosco	0,84
16	-5	26	SHIS QL 26 - Conjunto 1 a 4	2,4
17	5	27	Parque das Copaibas	0,72
18	5	28	Parque das Copaibas	0,72
19	5	29	Parque das Copaibas	0,6
20	5	30	SHIS QL 28	4
Total		20	-	75
Méd.		-	-	3,947368

Fonte: Instituto Rede Terra, Projeto Recuperação de Danos nas APPs da Orla do Lago Paranoá - orla sul e braço do Riacho Fundo.

As ações propostas seguem 6 etapas:

- 1) Realizar o diagnóstico das áreas alteradas em processo de recuperação e estabelecer critérios de avaliação expedita para o planejamento das ações de manutenção e enriquecimento aplicados a cada um dos polígonos;
- 2) Executar as ações de enriquecimento das áreas de plantio;
- 3) Executar as ações de manutenção;
- 4) Monitoramento das áreas em recuperação;
- 5) Comunicação, nivelamento, atividades educativas e divulgação dos resultados; e
- 6) Gerenciamento do Projeto – deverá ser conduzido ao longo de toda a execução, não configurando em Meta.

2.5 .DETALHAMENTO DAS METAS E INDICADORES

Meta 1 - Diagnóstico e avaliação da situação atual dos 75 hectares de áreas alteradas em processo de recuperação.

Indicador: Metodologia, índices e critérios de avaliação da situação atual dos 75 hectares de áreas alteradas em processo de recuperação na Orla do Lago Paranoá.

Resultado: Caracterização física e ambiental, avaliação dos avanços na recuperação e situação atual dos plantios feitos para a proposição das medidas de manutenção e enriquecimento das áreas plantadas, a partir de consórcios semeadura, adubação verde e mudas nativas.

Produto: Relatório técnico com síntese da situação atual dos plantios.

Meta 2 - Manter área de 75 hectares por 12 meses.

Indicadores: ao longo da vigência da cooperação, as ações e atividades relativas a manutenção serão realizadas com periodicidade, mínima, a cada 4 meses, para controle das plantas indesejáveis, condução da regeneração natural e espécies inseridas (mudas, plântulas de sementes e estacas), a partir do coroamento e roçagem em 75 hectares de áreas em processo de recuperação, incluindo substituição de mudas/espécies mortas, tratamentos de pragas, tais como formigas e cupins; irrigação no período da seca – maio a setembro (quinzenal ou mensal); manutenção de aceiros, coroamento, roçagem e adubação de cobertura.

Resultados: Desenvolvimento da regeneração natural e artificial, prevenção de incêndios florestais, produção de cobertura morta, para recobrimento do solo e disponibilização de nutrientes para as árvores.

Produto: Relatório de Execução dos Plantios (manutenções).

Meta 3 - Enriquecer sistemas de recuperação da cobertura vegetal degradada ou alteradas em 75 hectares de áreas com danos ambientais na Orla do Lago Paranoá.

Indicador: Execução de atividades de enriquecimento em 75 hectares de áreas em processo de recuperação na Orla do Lago. O enriquecimento será realizado em momento único em cada área, uma ação por polígono. Portanto com periodicidade de um evento por área durante a vigência do projeto

Resultado: Continuidade das ações de recuperação da flora nativa, bem estar da população que frequenta a Orla do Lago Paranoá, melhoria da infiltração de água no solo, armazenamento de carbono no solo.

Produto: Relatório de Execução dos Plantios (enriquecimento).

Meta 4 - Monitorar parâmetros e indicadores da recuperação em área de 75 hectares por 12 meses.

Indicadores: Dois marcos de monitoramento ao longo da vigência da parceria para avaliação do desenvolvimento da cobertura vegetal nativa e exótica nas áreas em processo de recuperação (índices de mortalidade, densidade, riqueza e cobertura de solo), tendo como referência o Protocolo de Monitoramento da Recomposição da Vegetação Nativa do Distrito Federal do Brasília Ambiental e/ou um terceiro marco com os parâmetros e informações que o Instituto Perene levantar com base na suas observações de campo.

Resultado: Obtenção de parâmetros dos indicadores do desenvolvimento dos plantios.

Produto: Relatório técnico de Monitoramento (parcial e final)

Meta 5 - Realizar ações para nivelamento, comunicação, educação ambiental e divulgação dos resultados.

Indicadores:

1. Dois cursos de 12 horas (podendo ser ampliada para 16 horas) para 40 estudantes de escolas públicas e privadas. O primeiro será de Sementes e Viveiro (i – Coleta, beneficiamento e armazenamento de germoplasma e ii – Manejo de viveiro e produção de mudas) e o segundo com Diagnóstico e Monitoramento (i - Diagnostico de Áreas Degradadas e ii - Monitoramento de processo de Recomposição da Cobertura Vegetal).
2. No mínimo, duas (2) atividades de mobilização e educação ambiental com moradores da vizinhança, familiares e visitantes que em geral são frequentadores ou praticantes de atividades esportivas, contemplativas e de lazer;
3. Divulgação de resultados nos sites oficiais das instituições envolvidas e redes sociais.

Resultados: Capacitação do público alvo em relação à importância da vegetação nativa e biota do bioma Cerrado, e elaboração de 100 cartilhas e 100 manuais com resultados das ações realizadas.

Produto: Resumo executivo das ações de comunicação, incluindo fotos e descrições das ações realizadas.

2.6 QUADRO GERAL

Meta	Descrição	Indicador	Produto
1	Diagnóstico e avaliação da situação atual dos 75 hectares de áreas degradadas ou alteradas em processo de recuperação.	Metodologia, índices e critérios de avaliação da situação atual dos 75 hectares de áreas degradadas e alteradas em processo de recuperação na Orla do Lago Paranoá.	Relatório técnico de diagnóstico e síntese da situação atual dos plantios.
2	Manter área de 75 hectares por 12 meses.	Atividades <u>periódicas</u> , no mínimo a cada 4 meses, para retirada de plantas indesejáveis controladas ou eliminadas, regeneração natural e artificial (mudas, plântulas de sementes e estacas) coroadas e adubadas em 75 hectares de áreas em processo de recuperação.	Relatório de Execução dos Plantios (manutenções).
3	Enriquecer sistemas de recuperação da cobertura vegetal degradada ou alteradas em 75 hectares de áreas com danos ambientais na Orla do Lago Paranoá.	Execução de atividades 75 hectares de áreas em processo de recuperação na Orla do Lago enriquecidas.	Relatório de Execução dos Plantios (enriquecimento).
4	Monitorar parâmetros e indicadores da recuperação em área de 75 hectares por 12 meses.	Monitoramento dos plantios em 3 etapas, no meio da parceria e ao final. Avaliação do desenvolvimento da cobertura vegetal nativa e exótica nas áreas em processo de recuperação (índices de mortalidade, densidade, riqueza e cobertura de solo).	Relatório de Monitoramento (parcial e final)
5	Realizar ações para nivelamento, comunicação, educação ambiental e divulgação dos resultados.	i) Dois (2) cursos com estudantes da rede pública e/ou privada ii) Duas (2) atividades de mobilização com frequentadores da orla e praticantes de esportes. iii) divulgação dos resultados nos sites oficiais das instituições envolvidas e redes sociais	Resumo executivo das ações de comunicação, incluindo fotos e descritivo das ações realizadas.

2.7 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

[illegible]

3. EQUIPE DE TRABALHO - Instituto Perene

Para a execução do Plano de Trabalho, o Instituto Perene possui uma equipe de coordenação técnica e administração, e uma equipe de funcionários e colaboradores nas atividades operacionais de manutenção e plantio. Serão contratados de três a cinco funcionários via CLT incluindo técnicos florestais/agrícolas, operadores de maquinários agrícolas e trabalhadores braçais. Poderão ser realizados testes práticos de trabalhadores braçais com pagamento através de diárias. Conforme o desenvolvimento do projeto, algumas metas poderão ser terceirizadas para execução através de empresas especializadas em atividades florestais, sempre sob orientação do corpo técnico do Instituto Perene.

Nome	Cargo	Função
Guilherme Monteiro do Prado Valladares	Gestor do Projeto	Administrar os recursos do projeto, representação e comunicação institucional, nos termos das parcerias e acordos de cooperação.
Ricardo Flores Haidar	Coordenador Geral	Planejar e supervisionar as ações de campo, gestão financeira, aquisições, contratações, monitorar metas e indicadores.
Miguel Marinho Vieira Brandão	Coordenador Executivo	Coordenar as ações de campo, planejamento e orientação das equipes e frentes de colaboradores / prestadores de serviços, relatórios técnicos

4. ANEXO I

Relatório de avaliação das áreas em processo de recuperação na (i) Arie do Riacho Fundo – Zoológico e (ii) SHIS QL 08 Conjuntos 2 a 8 (84766537)

5. PRAZO

Indicar o prazo total de vigência do convênio proposto, em meses (máximo 60 meses).

Este instrumento terá vigência de 12 meses, a partir da data da sua assinatura.

6. ÓRGÃO FISCAL

Instituto Brasília Ambiental

Conforme Portaria 35/2022 (88362586) publicada no Diário Oficial do Distrito Federal com a indicação dos membros da Comissão de Monitoramento e Avaliação.

7. COMISSÃO DE GESTÃO DA PARCERIA

Secretária de Estado de Meio Ambiente do Distrito Federal

Conforme Portaria 34/2022 (88362151) publicada no Diário Oficial do Distrito Federal com a indicação dos membros da Comissão de Gestão da Parceria.

7 ASSINATURA

Para validade do que foi pactuado pelos partícipes, firma-se este **PLANO DE TRABALHO**, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Brasília – DF, 15 de junho de 2021.

JOSÉ SARNEY FILHO

Secretário

Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Distrito Federal

CLAUDIO JOSÉ TRINCHAO SANTOS

Presidente

Instituto Brasília Ambiental

GUILHERME MONTEIRO DO PRADO VALLADARES

Diretor

Instituto Perene

TESTEMUNHAS:

Nome:

Flávia Ilíada Furtado Coelho de Oliveira

CPF:

[REDACTED]

Identidade:

[REDACTED]

Nome:

Marília Gabriella Fernandes Soares

CPF:

[REDACTED]

Identidade:

[REDACTED]