

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

MMA 001/2025

Período: 05/02/2025 a 29/03/2025

Sumário

OBJETIVO	2
METAS	2
Meta 1 -Recuperação vegetal	2
Área 1 – Córrego dos Colibris	2
Área 2 – Morro das Andorinhas	7
Área 3 – Morro da Peça	11
Meta 2 - Viveiro de mudas	12
Meta 3 - Integração com a comunidade	21
Meta 4 - Sinalização das áreas	24
CRONOGRAMA	25
Limpeza da área	25
Cobertura do solo	26
Abertura dos ninhos	29
Plantio de mudas	29
Planejamento de atividades educativas	29
Mutirões comunitários	29
Divulgação da proposta	30
LISTA DAS FOTOS NESTE DOCUMENTO	31

OBJETIVO

Prestação de contas ao Termo de fomento nº 002563/2024” que entre si celebraram a união por intermédio da Secretaria Nacional de Meio Ambiente Urbano, Recursos Hídricos e qualidade ambiental, do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima-MMA, e a OSC Instituto Floresta Darcy Ribeiro, para os fins de restaurar e preservar os remanescentes de mata ripária, proteger a flora e fauna da mata ciliar do Córrego dos Colibris, recompor de espécies nativas e manejo agroflorestal os atrativos morro das andorinha e da peça no Parque Estadual da Serra da Tiririca-PESET e seu entorno e desenvolver atividades de educação ambiental no entorno do sistema lagunar Itaipu/Piratininga e Reserva Extrativista Marinha de Itaipu-Resex Itaipu.

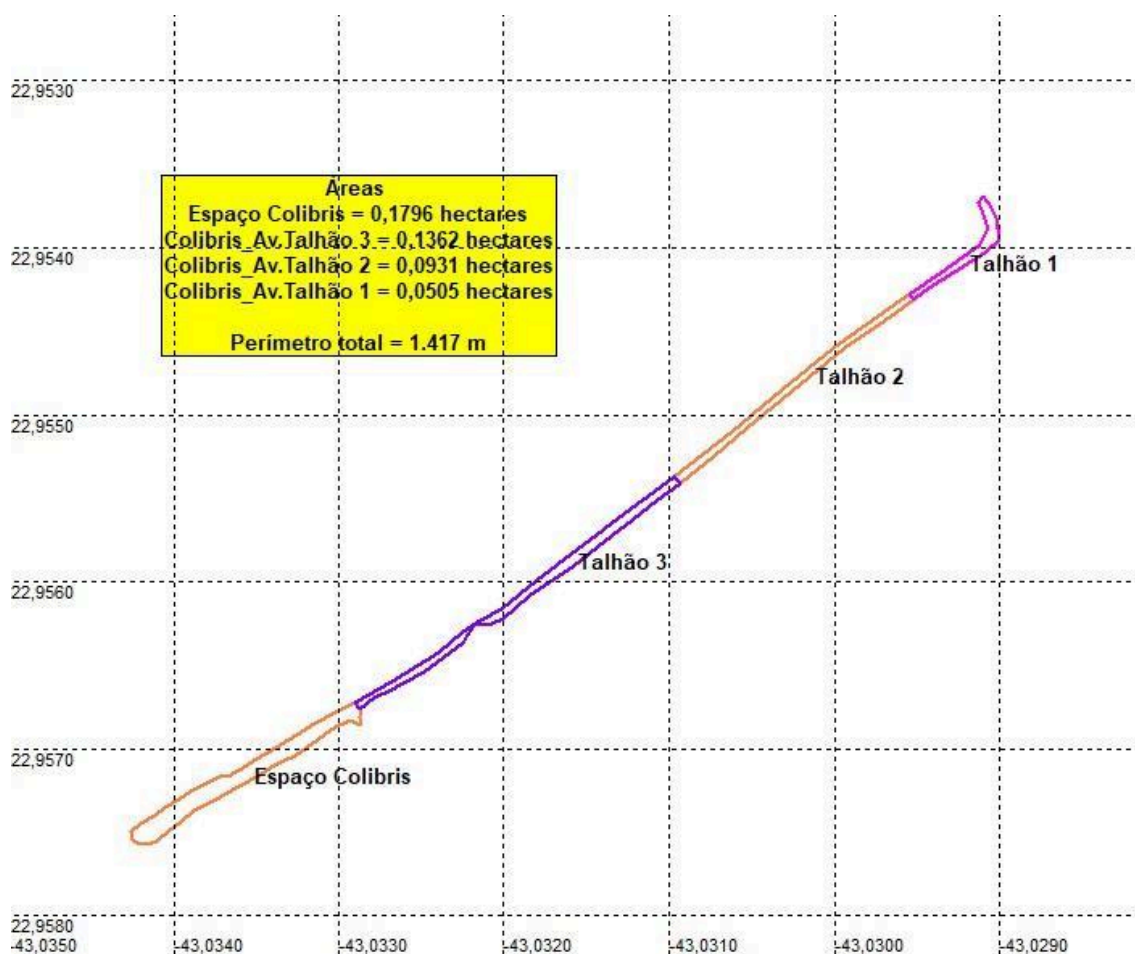
METAS

A seguir detalhamos as atividades relacionadas a cada uma das quatro metas do projeto.

Meta 1 -Recuperação vegetal

Área 1 – Córrego dos Colibris

A mata ciliar da margem esquerda do Córrego dos Colibris foi subdividida em quatro trechos para efeitos do Projeto (mapa 1): Colibris_Av.Talhão 1 com 0,0505 hectares; Colibris_Av.Talhão 2 com 0,0931 hectares; Colibris_Av.Talhão 3 com 0,1362 hectares e Espaço Colibris = 0,1796 hectares de área e 1.417 metros de perímetro.



Mapa 1 – Subdivisão da área de recuperação vegetal da margem esquerda do Córrego dos Colibris.

Mini mutirão realizado no Espaço Colibris, em 4 de fevereiro de 2025, com trabalhos de limpeza e poda e plantio de uma muda de Aroeira (*Schinus terebinthifolia*) e fotografia e identificação de borboletas (**Foto 1**).



Foto 1- Borboleta *Heliconius erato* uma das muitas formas de insetos lepidópteros encontradas na área do córrego dos Colibris.

Participação voluntária de 9 (nove) integrantes do Coletivo (**Foto 32** ao final do relatório). link para o vídeo do trecho trabalhado.

Realizados três mutirões da CARPE na margem do córrego dos Colibris nos dias 17, 18 e 19/2/2025. Com atividade de poda intensa e limpeza da área e organização de material orgânico (**Foto 2 e 3**). A equipe de manejo operou com 6 pessoas/dia. No mutirão do dia 18/02/2025 foi o primeiro mutirão com voluntários, totalizando 25 participantes (**Foto 4**) – Para mais registros ver o site: <http://nossacasa.net/nossosriachos/tiririca/mutirao-21/> e <https://photos.app.goo.gl/qBBHwUfZqGM7FLyT7>

Outros três mutirões da CARPE na margem do córrego dos Colibris nos dias 10, 11 e 12/3/2025. No dia 12/3/2025 mutirão com participação da comunidade (**Foto 5**). Além da poda severa (**Foto 6**), foi realizada a limpeza da área (Foto 29 ao final do relatório). No dia 11/3/2025, em parceria com a Companhia Municipal de Limpeza Urbana de Niterói - CLIN, recebeu a

picadora para triturar o material da poda, que foi usado para cobertura do terreno (Foto 8).



Foto 2 – Limpeza e pesagem do lixo realizada nos mutirões de 17,18 e 19/2/2025.



Foto 3 – Córrego dos Colibris. Poda de árvores de grande e médio porte e derrubada de algumas espécies não nativas.



Foto 4 – Participação do Coletivo junto ao grupo da CARPE no mutirão dia 18/02/2025



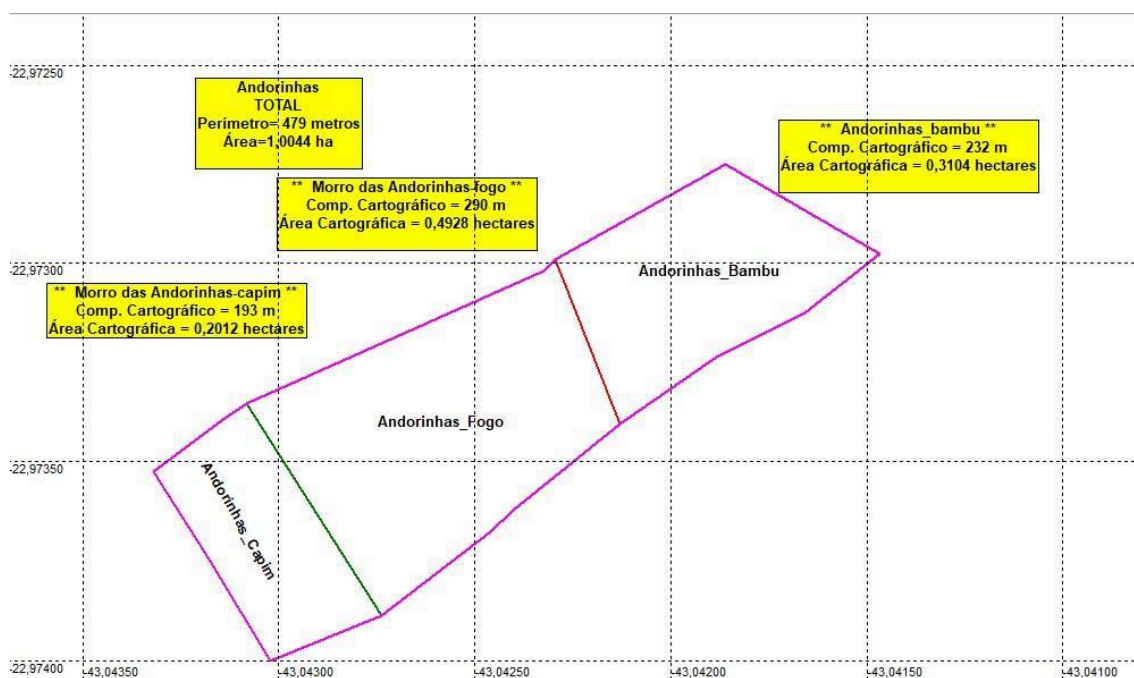
Foto 5 – Participação do Coletivo junto ao grupo da CARPE no mutirão do dia 12/03/2025.



Foto 6 – Realização da poda pelo grupo da CARPE no mutirão do dia 12/03/2025.

Área 2 – Morro das Andorinhas

A recuperação vegetal no Morro da Andorinhas foi subdividida em três trechos (Mapa 2): Andorinhas-bambu com 0,3104 hectares; Morro das Andorinhas com 0,4928 hectares e Morro das Andorinhas-capim com 0,2012 hectares de área e um perímetro total de 479 metros.



Mapa 2 - Subdivisão da área de recuperação vegetal do Morro das Andorinhas.

Foram realizados três mutirões de manejo no Morro das Andorinhas em fevereiro, nos dias 24, 25 e 26. A equipe de manejo operou com 6 pessoas/dia (Foto 9). Em fevereiro foi feita a supressão dos bambus e do capim colônia. Na sequência mais três mutirões foram realizados em março, também nos dias 24, 25 e 26. Na área de intervenção foram aproveitadas as varetas de bambus para delimitar o local de plantio. Foi feita a limpeza e proteção de três áreas contíguas (**Mapa 2**): Andorinha-fogo (uma área de queimada em incêndio recente) com perímetro de 290 m e uma área de 0,4928 ha; Andorinhas-bambu (área totalmente ocupada por bambus) com perímetro de 232 m e uma área de 0,3104 ha; Andorinha-capim (área totalmente tomada com capim colônia (**Foto 7**) com perímetro de 193 m e uma área de 0,2012 ha. Desta forma a área a ser recuperada no Morro das Andorinhas constitui um perímetro de 479 metros e uma área total de 1 hectare.

Devido a onda de calor elevado, as equipes estão trabalhando na retirada (aceiro) de exóticas (capim colônião- **Foto 8**) para prevenir incêndio, realizando poda e regando e protegendo mudas que ainda resistiram ao último incêndio (Foto 30 ao final do relatório).



Foto 7 – Visita de avaliação do local. Área do morro das Andorinhas tomado de Capim Colônião no local da recuperação.



Foto 8 – Início da intervenção. Área do morro das Andorinhas tomada derrubada do Colômbio, incorporado ao solo.

Área 3 – Morro da Peça

Visita técnica no morro da peça para instrução do trabalho com o responsável local – Cássio Garcez, no dia 12/3/2025 (Foto 9).



Foto 9 – Visita técnica ao Morro da Peça para avaliação.

Meta 2 - Viveiro de mudas

Entre 4 e 5 de fevereiro foi iniciada a limpeza da área para a instalação do viveiro de mudas da Mata Atlântica (**Foto 10**). Em 22 de fevereiro foram entregues os mourões para a construção do viveiro de mudas (Foto 11). Diversas etapas da construção do viveiro após a chegada das madeiras (Fotos 15 a 24).



Foto 10 – Início da preparação do local para construção do viveiro de mudas da Mata Atlântica.



Foto 11 – Chegada das madeiras para construção do viveiro em 22 de fevereiro de 2025



Foto 12 – Construção do viveiro em 24 de fevereiro de 2025



Foto 13 – Construção do viveiro – chegada de material para as sapatas em 24 de fevereiro de 2025



Foto 14 – Construção do viveiro – chegada de material para as sapatas em 24 de fevereiro de 2025



Foto 15 – Construção do viveiro – chegada de material para as sapatas em 24 de fevereiro de 2025



Foto 16 – Construção do viveiro – chegada de material para as sapatas em 24 de fevereiro de 2025.



Foto 17 – Construção do viveiro – Fixação dos pilares em 27 de fevereiro de 2025.



Foto 18 a, b – Construção do viveiro – Colocação das vigas em 01 de março de 2025



Foto 19 a,b – Construção do viveiro – Finalizando a colocação das vigas em 07 de março de 2025



Foto 20 – Construção do viveiro – Remoção da Leucenas no entorno em 11 de março de 2025



Foto 21 – Construção do viveiro – Picadeira em 11 de março de 2025.



Foto 22 – Construção do viveiro – Material picado sendo recolocado em 11 de março de 2025.



Foto 23 – Construção do viveiro – Material picado será reaproveitado no viveiro.



Foto 24 a, b– Construção do viveiro – Confeccção das bancadas e colocação do sombrite em 19 de março de 2025.

Meta 3 - Integração com a comunidade

Em 15/2/2025 foi concluída a elaboração da logo e sua aplicação na camisa. Fotos 25 e 26.



Foto 25 – Logotipo do Projeto



Foto 26 – Camiseta com aplicação do logotipo do Projeto

Participação da comunidade nos mutirões. Mini mutirão (Foto 32); no mutirão de 18/02/2025, totalizando 25 participantes (Foto 4) e <http://nossacasa.net/nossosriachos/tiririca/mutirao-21/> e <https://photos.app.goo.gl/qBBHwUfZqGM7FLyT7>

Em 26/3/25 foi realizada reunião de planejamento com a equipe da E.M. Prof. Dario de Souza Castelo e E.M. Marcos Waldemar de Freitas Reis, em Itaipu. Atividades com estudantes do primeiro ao quinto ano- Fundamental 1- para início em abril.

Durante a última quinzena de março/ 25 foram fixadas as sinalizações para as árvores, através de TAGs contendo código QR. Foram compradas 100 Tags e identificadas até o momento seis espécies diferentes de árvores distribuídas ao longo da margem direita do Córrego dos Colibris (Fotos 27 e 28).



Foto 27 – Árvore cadastrada com código Qr.

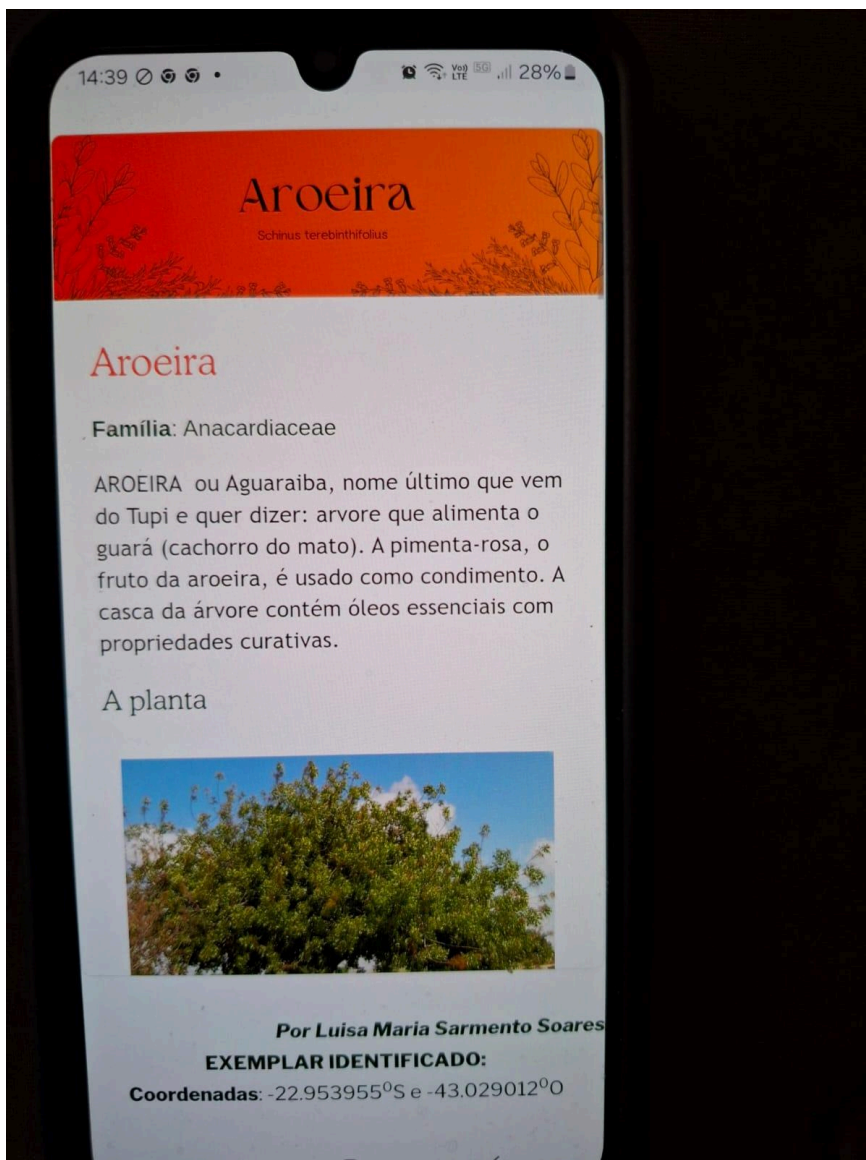


Foto 28 – Vista da ficha da árvore na tela do celular.

Endereço eletrônico de acesso a ficha: <http://nossacasa.net/nossosriachos/tiririca/a002/>

Meta 4 - Sinalização das áreas

Arte das placas em fase finalização. Foi encomendada a tomada de preços das 4 placas e 60 plaquinhas.



Instituto Floresta Darcy Ribeiro

CRONOGRAMA

O Cronograma de execução do projeto para os meses de fevereiro e março 2025 são os relacionados a seguir.

Limpeza da área



Foto 29 – Limpeza da área e pesagem dos resíduos pelo grupo da CARPE no mutirão do dia 12/03/2025.

Foram realizadas limpeza em duas das áreas do projeto. No córrego dos Colibris (Foto 29) e no Morro das Andorinhas. No Córrego dos Colibris, foi

trabalhado o trecho Colibris-Av.Talhão 1 com a retirada de 35 kg de lixo e no trecho Colibris-Av.Talhão 2 (Mapa 1) com a retirada de 12 kg de lixo.

No Morro das Andorinhas foi realizada limpeza nas três áreas: Morro das Andorinhas-bambu; Morro das Andorinhas-fogo e Morro das Andorinhas-capim.

Cobertura do solo

Na área do trecho do Morro das Andorinhas-bambu foram retirados todos bambus, que foram reaproveitados para realizar um cercamento de proteção da área. Nas demais áreas o capim foi roçado e deixado como cobertura do solo. Foram podadas também agaves, e incorporadas ao solo como proteção para algumas mudas em crescimento (Foto 30).



Foto 30 – Poda do Agave para proteger o solo de algumas mudas.

O material da poda dos trechos Colibris-Av.Talhão 1 e Colibris-Av.Talhão 2 foram incorporados ao solo no local da poda. Parte do material foi antes triturado em uma picadora (Foto 31- a, b, c).



Foto 31 a, b, c – Parceria com a CLIN para triturar o material da poda dos mutirões

Abertura dos ninhos

Foi construído o primeiro ninho (berço para colocação de mudas) com a inclusão de uma muda de Pau-brasil (*Paubrasilia echinata*) no Morro das Andorinhas.

Plantio de mudas

Foi plantada uma nova muda de Jatobá (*Hymenaea courbaril*) no Colibris-Av.Talhão 1, uma muda de Aroeira-vermelha (*Schinus terebinthifolia*) no Espaço Colibris e mudas de Pau-brasil (*Paubrasilia echinata*) e embaúba (*Cecropia glaziovii*) no Morro das Andorinhas. Devido a seca e ao calor forte, nesta estação não foi priorizado o plantio de mudas.



Foto 32 a, b – Plantio de mudas de Embaúba (a) e Pau Brasil (b), no Morro das Andorinhas. Participação social e intergeracional.

Planejamento de atividades educativas

Mutirões comunitários

Mini mutirão (Foto 33) realizado no Espaço Colibris em 4 de fevereiro de 2025. I Mutirão do Projeto **Vamos Plantar**: Reflorestamento de espaço urbano público e mobilização social no dia 12 de março de 2025, no córrego dos Colibris-Av.Talhão 1 contando com a presença aproximada de 20 pessoas (Foto 5).

II Mutirão do Projeto **Vamos Plantar**: Reflorestamento de espaço urbano público e mobilização social no Morro das Andorinhas realizado em 29 de março de 2025 contando com a presença aproximada de 40 pessoas (Fotos 33 a 35).



Foto 33 – Mini mutirão realizado em 04 de fevereiro de 2025



Foto 34 a – Mutirão no Morro das Andorinhas.

O Mutirão no Morro das Andorinhas (Fotos 34 a, b, c) contou com a presença de cerca de 40 pessoas, incluindo a equipe do projeto - Amadarcy, Carpe e córrego dos Colibris- mais os guardas parque do PESET, a Comunidade tradicional do Morro das Andorinhas, os voluntários e estagiários do projeto, do Clube Niteroiense de Montanhismo, os Ciclistas e os visitantes locais que aderiram a atividade. A atividade promoveu a inclusão de pessoa com mobilidade reduzida, com o protagonismo dos parceiros do Clube Niteroiense de Montanhismo- CNM.



Foto 34 b – Mutirão no Morro das Andorinhas. Participação de crianças e adolescentes na atividade.



Foto 34 c – Roda de conversa sobre agroecologia e conservação dos ambientes naturais.

Divulgação da proposta

Através das redes sociais- Instagram @amadarcy, @corregodatiririca e @carpe (Fotos 35 e 36 contém exemplos de posts). Além do site da AmaDarcy.



Foto 35 – Stories. Integração com a CLIN. Parceiro institucional do projeto.

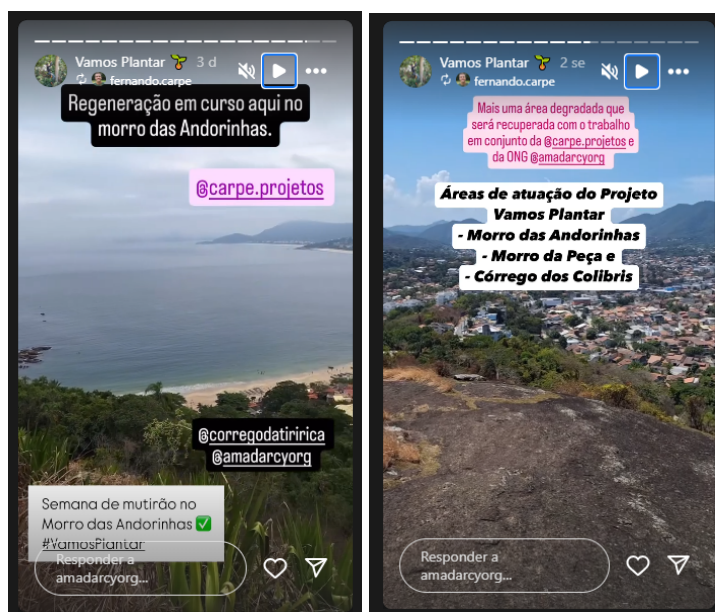


Foto 36 a,b – Stories. Destaque para as ações diárias do projeto.

LISTA DAS IMAGENS NESTE DOCUMENTO

Mapa 1– Subdivisão da área de recuperação vegetal da margem esquerda do Córrego dos Colibris.

Mapa 2– Subdivisão da área de recuperação vegetal do Morro das Andorinhas.

Foto 1- Borboleta *Heliconius erato* uma das muitas formas de insetos lepidópteros encontradas na área do córrego dos Colibris.

Foto 2 – Limpeza e pesagem do lixo realizada nos mutirões de 17,18 e 19/2/2025.

Foto 3 – Córrego dos Colibris. Poda de árvores de grande e médio porte e derrubada de algumas espécies não nativas.

Foto 4 – Participação do Coletivo junto ao grupo da CARPE no mutirão dia 18/02/2025.

Foto 5 – Participação do Coletivo junto ao grupo da CARPE no mutirão do dia 12/03/2025.

Foto 6 – Realização da poda pelo grupo da CARPE no mutirão do dia 12/03/2025.

Foto 7 – Área do morro das Andorinhas tomado de Capim Colonião no local da recuperação.

Foto 8 – Área do morro das Andorinhas tomada derrubada do capim colonião, incorporado ao solo.

Foto 9 – Visita técnica ao morro da Peça para avaliação.

Foto 10 – Início da preparação do local para construção do viveiro de mudas da MA.

Foto 11 – Chegada das madeiras para construção do viveiro em 22 de fevereiro de 2025

Foto 12 – Construção do viveiro em 24 de fevereiro de 2025

Foto 13 – Construção do viveiro – chegada de material para as sapatas em 24 de fevereiro de 2025

Foto 14 – Construção do viveiro – chegada de material para as sapatas em 24 de fevereiro de 2025

Foto 15 – Construção do viveiro – chegada de material para as sapatas em 24 de fevereiro de 2025.

Foto 16 – Construção do viveiro – chegada de material para as sapatas em 24 de fevereiro de 2025.

Foto 17 – Construção do viveiro – Fixação dos pilares em 27 de fevereiro de 2025



Instituto Floresta Darcy Ribeiro

Foto 18 a, b – Construção do viveiro – Colocação das vigas em 01 de março de 2025

Foto 19 a,b – Construção do viveiro – Finalizando a colocação das vigas em 07 de março de 2025

Foto 20 – Construção do viveiro – Remoção da Leucenas no entorno em 11 de março de 2025.

Foto 21 – Construção do viveiro – Picadeira em 11 de março de 2025

Foto 22 – Construção do viveiro – Material picado sendo recolocado em 11 de março de 2025.

Foto 23 – Construção do viveiro – Material picado será reaproveitado no viveiro.

Foto 24 a, b – Construção do viveiro – Confecção das bancadas e colocação do sombrite em 19 de março de 2025.

Foto 25 – Logotipo do Projeto

Foto 26 – Camiseta com aplicação do logotipo do Projeto

Foto 27 – Árvore cadastrada com código Qr.

Foto 28 – Vista da ficha da árvore na tela do celular.

Foto 29 – Limpeza da área e pesagem dos resíduos pelo grupo da CARPE no mutirão do dia 12/03/2025

Foto 30 – Poda do Agave para proteger o solo de algumas mudas.

Foto 31 a, b, c – Parceria com a CLIN para triturar o material da poda dos mutirões

Foto 32 – Plantio de mudas no Morro das Andorinhas.

Foto 33 – Mini mutirão realizado em 04 de fevereiro de 2025

Foto 34 a, b, c – Mutirão no Morro das Andorinhas.

Foto 35 – Stories. Integração com a CLIN. Parceiro institucional do projeto.

Foto 36 a,b –Stories. Destaque para as ações diárias do projeto.

