

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES**

**MMA 004/2025**

**Período: 01/06/2025 a 30/06/2025**

**Sumário**

OBJETIVO.....	3
METAS.....	4
Meta 1 -Recuperação vegetal .....	4
Limpeza e cobertura.....	4
Mapeamento e georreferenciamento das áreas de plantio .....	5
Ninhos e plantio .....	5
Manutenção.....	5
Ações técnicas de reflorestamento.....	5
Área 1 – Córrego dos Colibris.....	5
Área 2 – Morro das Andorinhas.....	9
Área 3 – Morro da Peça.....	10
Meta 2 - Viveiro de mudas.....	12
Meta 3 - Integração com a comunidade.....	13
Visitas guiadas agendadas com as escolas.....	14
Visitas guiadas viveiro .....	17
Meta 4 - Sinalização das áreas .....	2
Mutirões comunitários.....	4

.....	4
<i>Mutirão Comunitário no Espaço Colibris-</i> Foi realizado um mutirão comunitário na área dos Colibris. Executado 55,6% do proposto.....	4
<b>CRONOGRAMA .....</b>	<b>7</b>
Recuperação vegetal .....	9
Viveiro de mudas .....	9
Limpeza do Terreno .....	9
Construção das bancadas .....	9
Cobertura com sombrite .....	9
Cercamento do Viveiro .....	9
Montagem dos tubetes.....	9
Plantio de sementes nos tubetes.....	9
Abrigo das mudas compradas.....	9
Manutenção do Viveiro .....	9
Integração com a comunidade .....	10
Planejamento geral .....	10
Planejamento de visitas e palestras.....	10
Palestras nas escolas .....	10
Visitas guiadas ao viveiro.....	10
Até o momento foram realizadas 4 visitas ao Viveiro de Mudas.....	10
Visitas guiadas a áreas reflorestadas .....	10
Até o momento foram realizadas 6 visitas, sendo 4 no mês de Junho.....	10

Sinalização das áreas .....	10
Confecção de instalação das placas do Projeto .....	10
Plaquinhas de Identificação nos tubetes.....	10
Etiquetas de Identificação nas mudas compradas.....	11
Identificação com Qrcode.....	11
Confecção e instalação de placas de sinalização .....	11
Encerramento.....	11
Divulgação do Projeto .....	11
Reunião de prestação de contas e reunião de alinhamento da equipe .....	12
Prestação de contas final .....	12
LISTA DAS TABELAS NESTE DOCUMENTO .....	13
LISTA DAS IMAGENS NESTE DOCUMENTO .....	13

## 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/Piratinha 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**

Já ocorreram 7 (sete) ações técnicas de reflorestamento de 3 dias com execução de capina, limpeza poda e plantio de mudas e 4 (quatro) mutirões comunitários coletivo (Relatórios 1, 2 e 3) nas áreas de recuperação vegetal.

No mês de junho foram realizadas as seguintes atividades em cada uma das áreas:

#### ***Limpeza e cobertura***

Foi continuado o trabalho de limpeza e cobertura com material picado nas três áreas de reflorestamento e nas áreas do viveiro e da horta comunitária. Executados 62,5% do proposto.



Figura 1- Matéria picada distribuída no acesso ao Espaço Colibris.

## ***Mapeamento e georreferenciamento das áreas de plantio***

Atividade concluída no quarto mês do projeto.

## ***Ninhos e plantio***

Foi dada continuidade na elaboração dos ninhos e plantio nas três áreas de reflorestamento. Executados 50% do proposto.

## ***Manutenção***

Foi continuada as atividades de manutenção nas três áreas de reflorestamento e nas áreas do viveiro e da horta comunitária. Executados 37,5% do proposto.

## ***Ações técnicas de reflorestamento***

Foi continuada as atividades de manutenção nas três áreas de reflorestamento.

## ***Área 1 – Córrego dos Colibris***



Figura 2- Manutenção no Espaço Colibris. Poda e plantio da muvuca de sementes sob os ninhos já prontos.

**Mini Mutirão.** O Coletivo Córregos da Tiririca promove um mini mutirão por semana na área do Espaço Colibris. Neste mês foi realizado um em 3 de junho de 2025 com trabalhos de limpeza, poda e plantio de mudas (<http://nossacasa.net/nossosriachos/tiririca/mini-mutirao-20250603/>). O segundo em 10 de junho foi cancelado por fortes chuvas. O terceiro em 17 de junho de 2025, com trabalhos de limpeza, poda e plantio de 28 mudas de espécies nativas(<http://nossacasa.net/nossosriachos/tiririca/mini-mutirao-20250617/>). O quarto em 23 de junho, feriado municipal, com o plantio de 15 mudas de espécies nativas (<http://nossacasa.net/nossosriachos/tiririca/mini-mutirao-20250624/>).

Neste mutirões foram também plantadas mudas de trepadeiras, para cobrir o muro da lateral do Espaço Colibris.

Uma novidade foi encontrar uma planta trepadeira nativa, a jarrinha da praia, *Aristolochia trilobata*, que serve de alimento para as lagartas da borboleta da restinga. Esta borboleta foi a primeira do Brasil a ser incluída na lista de animais invertebrados ameaçados de extinção, devido à perda de habitat e à sua dieta especializada. Estabelecer um vínculo entre as espécies animais que habitam a mata ciliar e o alimento de que necessitam para ali viver, é um diferencial nesta etapa do projeto (Fig. 1).



Figura 3- Jarrinha da praia e a borboleta da restinga. Interação inseto planta.

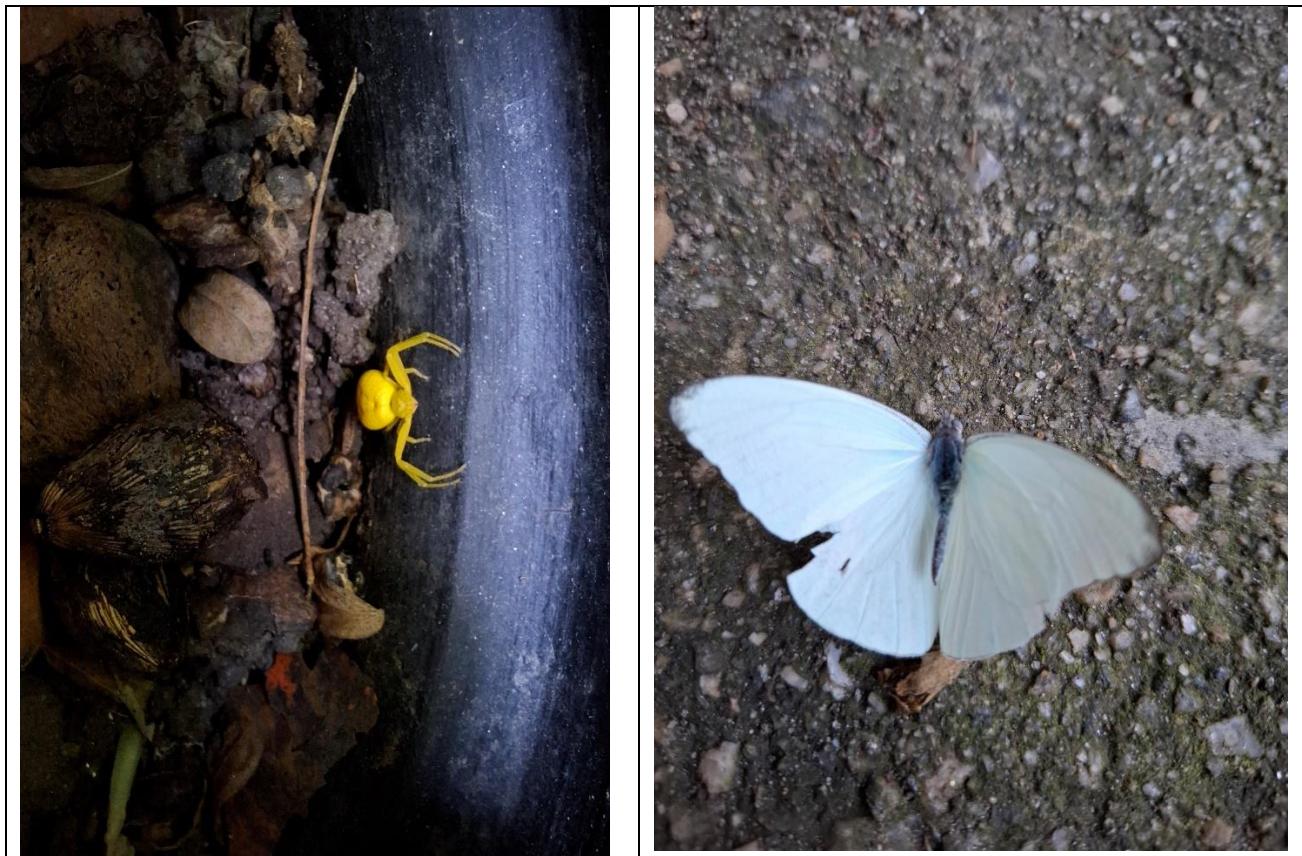


Figura 4- A medida em que o ecossistema se estabiliza, novos animais aparecem. Aranha caranguejo das flores e borboleta branca. Link para o post:  
<https://www.instagram.com/p/DLipVyqss23/?igsh=MTVwb3A1ZXBoam53cA==>

### *Área 2 – Morro das Andorinhas*



Figura 5- Morro das Andorinhas. Estudantes recebem ensinamentos sobre o ecossistema e recebem mudas para plantar.

23 e 25/6- Mutirão como grupo da Carpe. Para fazer o reflorestamento é preciso material orgânico. A proteção do solo acontece a medida em que o material da poda fica disponível e é espalhado no solo. A cobertura do solo no platô onde acontece o plantio em Andorinhas tem funções de proteger o solo contra lixiviação, ou seja, a lavagem da camada superficial em caso de chuvas abundantes. Também retém a umidade do solo, protegendo contra insolação forte, funcionando como um chapéu de palha, que nos protege do sol intenso. Já ressaltamos em relatórios anteriores que a área nomeada “andorinhas fogo” é alvo de recorrentes incêndios florestais. As medidas em que as condições do ambiente se transformam e retém maior umidade, esses episódios devem diminuir.

Outra área que vem sendo manejada pela equipe é “andorinhas bambu” onde o bambuzal foi podado dando espaço para que plantas regenerantes venham se estabelecer. Espécies como a palmeira Jerivá e outras regenerantes começam a se desenvolver onde antes o espaço estava totalmente tomado por bambu. A poda funciona como um combustível para a transformação agroflorestal. Podemos destacar ainda que o solo sob a área “bambu” é um solo mais bem estruturado, o que irá facilitar o crescimento das plantas regenerantes no local.

### ***Área 3 – Morro da Peça***

O Morro da Peça está inserido no Maciço da Serra da Tiririca, uma área de relevo montanhoso com características geológicas distintas, e uma vista panorâmica da praia, área lagunar e manguezais associados. Este mês de junho foi dado início ao plantio de mudas no Morro da Peça pela equipe do projeto, acompanhados pelo guardião da área, o ambientalista Cássio Garcez. Foram destinadas 100 mudas para plantio no platô que dá acesso a formação rochosa do topo.

Também neste mês de junho foram realizadas no local duas visitas de campo com escolas de ensino fundamental e médio (figura).



Figura 6- Visita de campo ao Morro da Peça com a turma do ensino médio do CIEP 448.



Figura 7- Preparação de ninhos e Plantio de mudas no Morro da Peça. 30/6/ 2025.

## **Meta 2 - Viveiro de mudas**

Já foram realizados um mutirão no Viveiro de mudas e um mutirão no pomar e horta comunitária AMaravista e o plantio de 3 mil tubetes (Relatório 3). Atividades de manutenção diárias pela equipe do projeto e voluntariado semanal.



Figura 8- Colocação de etiquetas de identificação nas mudas já desenvolvidas e prontas para o plantio.



Figura 9- esquerda- recepção dos roletes de eucalipto tratado para montagem do pergolado. Objetivo plantio de trepadeiras e lianas, como chuchu, maracujá e parreira. Direita- Matéria picada para acondicionar no solo onde será o local de instalação do pergolado.

### Meta 3 - Integração com a comunidade

**Etapa 1.** Planejamento sobre as atividades de educação ambiental.



Figura 10- Vivência com estudantes e pais da Escola Me Ninar. Visita ao viveiro de Mudas, plantio e atividades educativas. Nível: pré- escolar. 29/6/2025.

**Etapa 2** - Realização das atividades de educação ambiental, serviço de terceiros e divulgação do projeto.

### Visitas guiadas agendadas com as escolas

*Ensino Fundamental*



Figura 11- Estudantes da Escola Marcos Waldemar em visita ao Viveiro de Mudas.

Continuidade das atividades entre o Programa PESA (Programa de Educação Socioambiental) e a Amadarcy (Detalhado no Relatório 3). A Escola Municipal Professor Marcos Waldemar de Freitas é beneficiária da parceria nas etapas de plantio de mudas e também saídas de campo em trilha interpretativa no Morro das Andorinhas.

As ações educativas constam na Tabela 3.

Atividades educativas com os alunos do Projeto de Iniciação Científica do CIEP 448 no Morro da Peça.

### ***Ensino Médio:***



Figura 12- Estudantes do ensino médio do CIEP 448 recebem aprendizado sobre o viveiro.

As atividades de campo no Morro das Andorinhas e Morro da Peça contaram com a expertise dos agrofloresteiros do grupo parceiro CARPE e voluntários com ensinamentos sobre a técnica de plantio e manutenção das áreas.

TABELA 1 – Palestras realizadas nas Escolas neste período.

JUNHO 2025			
Escola	Série	Quantidade de alunos no dia da atividade	Data e local da visita

## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

Escola Municipal Professor Dario de Souza Castello	4º ano Ciclo I – Ensino Fundamental	4E (profa. Marcela) 22 alunos	13/06/2025 Morro das Andorinhas
CIEP 448	1º e 2º ano Ensino Médio	ICT (profa. Giselle)	16/06/2025 Morro da Peça
Escola Municipal Professor Marcos Waldemar de Freitas	4º ano Ciclo I – Ensino Fundamental	4A 13 alunos	17/06/2025 Morro da Peça
Escola Municipal Professor Marcos Waldemar de Freitas	4º ano Ciclo I – Ensino Fundamental	4B 12 alunos	17/06/2025 Morro da Peça
Escola Municipal Professor Marcos Waldemar de Freitas	4º ano Ciclo I – Ensino Fundamental	4C 22 alunos	17/06/2025 Morro da Peça
Colegio Santa Maria	8º ano	54 alunos	25/06/2025 Morro das Andorinhas
Escola Municipal Professor Marcos Waldemar de Freitas	5º ano	(a ser realizado e confirmado) 5C	27/06/2025 Morro das Andorinhas

### Visitas guiadas viveiro

JUNHO 2025			
Escola	Ciclo I – Ensino Fundamental	Quantidade de alunos no dia da atividade	Data da visita
Escola Municipal Professor Dario de Souza Castello	4º ano	4E (profa. Marcela) 22 alunos	13/06/2025
CIEP 448	1º e 2º ano	ICT (profa. Giselle)	16/06/2025
Escola Municipal Professor Marcos Waldemar de Freitas	4º ano	4A 13 alunos	17/06/2025

## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

Escola Municipal Professor Marcos Waldemar de Freitas	4º ano	4B 12 alunos	17/06/2025
Escola Municipal Professor Marcos Waldemar de Freitas	4º ano	4C 22 alunos	17/06/2025
Escola Me Ninar	Pré-escolar	30 alunos	29/6/25 Viveiro de mudas



Figura 13- Estudantes acompanham o processo de compostagem dos resíduos orgânicos de uma semana de merenda escolar, e a adubação da horta com o composto gerado após o tempo de decomposição. E.M. Dário Castello. 13/6/2025.

Atividade de campo -Compostagem com escolas do bairro- divulgada em:

<https://www.instagram.com/reel/DLDZushA49j/?igsh=MW8yZWt0cmEzandyMQ==>

## Meta 4 - Sinalização das áreas



Figura 14- Placa de sinalização no Morro das Andorinhas. Equipe e voluntários receberam o uniforme do projeto.



Figura 15- Confecção de placas de sinalização das mudas grandes de espécies arbóreas.

Placas já afixadas no local definitivo, no Espaço Colibris.

## *Mutirões comunitários*



Figura 16- Mutirão de plantio no córrego dos Colibris e fixação da placa de sinalização da área.

***Mutirão Comunitário no Espaço Colibrís-*** Foi realizado um mutirão comunitário na área dos Colibris. Executado 55,6% do proposto.

***Mutirão de construção do sanitário ecológico no espaço do Viveiro-*** O espaço do viveiro carece de tomada de água encanada. Assim, localmente o banheiro seco torna-se a opção mais viável. O sistema sanitário não utiliza água para a eliminação de resíduos, mas sim promove a compostagem desses resíduos para gerar adubo. É uma alternativa sustentável aos vasos sanitários convencionais. Foi organizada uma oficina conduzida pela arquiteta Ana Carolina Diório e equipe com ensinamentos teóricos- projeto

e início da execução; bem como ensinamentos práticos- execução da cobertura e fechamento das paredes em madeira e montagem da infraestrutura e acabamentos funcionais.

### PERMACULTURA . ARQUITETURA . SANEAMENTO

**mutirão de construção! venha nos ajudar!**

**(BIO)CONSTRUÇÃO DO  
SANITÁRIO ECOLÓGICO DO VIVEIRO ESCOLA**

**Local:** Pomar, Horta e Viveiro Comunitário Amaravista

**26, 27 e 28/06 | 9 às 13h**

Endereço: R. Osman Corrêa da Silva - Maravista, Niterói, RJ.

Figura 17- Cartaz de divulgação da atividade de montagem do banheiro seco



Figura 18- Oficina aberta ao público sobre permacultura e ciclagem de materiais.

## CRONOGRAMA

META	ATIVIDADE	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	STATUS
Recuperação vegetal	Limpeza e cobertura	1	1	1	1	1	1	1	1					62.50%
	Mapeamento e georreferenciamento das áreas de plantio- Colibris, Andorinhas e Morro da Peça	1	1	1	1									100.00%
	Ninhos e plantio		1	1	1	1	1	1	1	1				50.00%
	Manutenção			1	1	1	1	1	1	1	1	1		37.50%
	Realização de 28 ações técnicas de reflorestamento de 3 dias cada	2	2	1	2	4	3	3	3	3	3	3		39.29%
Viveiro de mudas	Limpeza do Terreno	1												100.00%
	Construção das bancadas		1											100.00%
	Cobertura com sombrite		1											100.00%
	Cercamento do Viveiro		1											100.00%
	Montagem dos 3 mil tubetes			1	1									100.00%
	Plantio de sementes nos tubetes				3000						3000			50.00%
	Abrigo das mudas compradas					1								100.00%
Integração c/comunidade	Manutenção do Viveiro				1	1	1	1	1	1	1	1	1	22.22%
	Planejamento	1	1	1	1									100.00%
	Realização do planejamento de visitas e palestras			1	1									100.00%
	30 palestras nas escolas			21	4	6								103.33%
	20 visitas guiadas ao viveiro						4	4	4	4	4			13.33%



## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

20 visitas guiadas a áreas reflorestadas			2		4	4	4	4	4				30.00%
9 Mutirões comunitários coletivo mensal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	55.56%

Sinalização das áreas

Confecção de instalação de 4 placas do Projeto nas áreas				1	3								100.00%
Plaquinhas de Identificação nos tubetes			3000							3000			50.00%
Etiquetas de Identificação nas mudas compradas		50	430	550									100.00%
Identificação com Qrcode de 48 espécies já desenvolvidas	2	7	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	37.50%
Confecção e instalação de 32 placas de sinalização nas áreas				11	5	5	5	5	5	5	2		34.38%
Divulgação do Projeto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	45.45%
Realização de reunião mensal de prestação de contas			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27.27%
Prestação de contas final												1	0.00%

realizado

a fazer

Extra

Extra

As atividades do cronograma de execução do projeto concluídas até o mês de junho 2025 são descritas a seguir:

## **Recuperação vegetal**

### **Viveiro de mudas**

#### ***Limpeza do Terreno***

Atividade concluída no primeiro mês do projeto.

#### ***Construção das bancadas***

Atividade concluída no segundo mês do projeto.

#### ***Cobertura com sombrite***

Atividade concluída no segundo mês do projeto.

#### ***Cercamento do Viveiro***

Atividade concluída no segundo mês do projeto.

#### ***Montagem dos tubetes***

Atividade concluída no quarto mês do projeto.

#### ***Plantio de sementes nos tubetes***

Foi realizado o primeiro plantio de sementes nos tubetes. Executados 50,0% do proposto

#### ***Abrigo das mudas compradas***

Atividade concluída no quarto mês do projeto

#### ***Manutenção do Viveiro***

Realizadas as atividades de manutenção do viveiro. Executados 22,2%

## Integração com a comunidade

### ***Planejamento geral***

Atividade concluída no quarto mês do projeto.

### ***Planejamento de visitas e palestras***

Atividade concluída no quarto mês do projeto.

### ***Palestras nas escolas***

Até o momento foram realizadas ao todo 31 palestras nas escolas, superando o previsto na proposta. Executados 103,3%

### ***Visitas guiadas ao viveiro***

Até o momento foram realizadas 4 visitas ao Viveiro de Mudas.

### ***Visitas guiadas a áreas reflorestadas***

Até o momento foram realizadas 6 visitas, sendo 4 no mês de Junho.

## Sinalização das áreas

### ***Confecção de instalação das placas do Projeto***

Atividade concluída em relação a sinalização dos locais. Placas menores seguem sendo instaladas.

### ***Plaquinhas de Identificação nos tubetes***

Atividade concluída em relação ao primeiro plantio nos tubetes. Executado 50,0% do proposto.

## *Etiquetas de Identificação nas mudas compradas*

Atividade concluída no quinto mês do projeto.

### *Identificação com Qrcode*

Foram colocadas 5 plaquinhas neste mês de junho.

### *Confecção e instalação de placas de sinalização*

Foram montadas as primeiras 11 placas de identificação das espécies plantadas na área do Córrego dos Colibris. Executado 34,4 % do proposto.

## **Encerramento**

### *Divulgação do Projeto*

Foi dada continuidade na divulgação do projeto por meio das seguintes mídias: Através das redes sociais- Instagram @amadarcy, @corregodatiririca e @carpe (Figura 18 contém um exemplo de postagem neste período). Facebook <<https://www.facebook.com/corregodatiririca/>>.

E também pelo sítio eletrônico da AmaDarcy <<https://www.amadarcy.org.br/>> e do Instituto Nossos Riachos <<http://nossacasa.net/nossosriachos/tiririca/>>.

Link para o post sobre o mutirão no viveiro e horta:  
<https://www.instagram.com/reel/DJ9PqFJxFVI/?igsh=MXhzanRzbHhtbTlkYQ==>

Link para o YouTube sobre a preparação do mutirão de junho no Córrego dos Colibris: <https://youtu.be/avwPiQuLlxE>

Executado 44,5 % do proposto.

### ***Reunião de prestação de contas e reunião de alinhamento da equipe***



Figura 19- Núcleo do projeto em reunião de alinhamento das atividades mensais.

Reunião de alinhamento da equipe realizada no início de junho.

Foi realizada a terceira reunião de prestação de contas do projeto. Executada 27,3 % do proposto.

### ***Prestação de contas final***

Prevista apenas ao final do projeto.

## ***LISTA DAS TABELAS NESTE DOCUMENTO***

TABELA 1 – Palestras realizadas nas Escolas neste período.

## ***LISTA DAS IMAGENS NESTE DOCUMENTO***

### **FIGURAS**

**Figura 1-** Matéria picada distribuída no acesso ao Espaço Colibris.

**Figura 2-** Manutenção no Espaço Colibris. Poda e plantio da muvuca de sementes sob os ninhos já prontos.

**Figura 3-** Jarrinha da praia e a borboleta da restinga. Interação inseto planta.

**Figura 4-** A medida em que o ecossistema se estabiliza, novos animais aparecem. Aranha caranguejo das flores e borboleta branca.

**Figura 5-** e Morro das Andorinhas. Estudantes recebem ensinamentos sobre o ecossistema e recebem mudas para plantar.

**Figura 6-** Visita de campo ao Morro da Peça com a turma do ensino médio do CIEP 448.

**Figura 7-** Preparação de ninhos e Plantio de mudas no Morro da Peça. 30/6/2025.

**Figura 8-** Colocação de etiquetas de identificação nas mudas já desenvolvidas e prontas para o plantio.

**Figura 9-** esquerda- recepção dos roletes de eucalipto tratado para montagem do pergolado.

**Figura 10-** Vivência com estudantes e pais da Escola Me Ninar. Visita ao viveiro de Mudas, plantio e atividades educativas. Nível: pré- escolar. 29/6/2025.

**Figura 11-** Estudantes da Escola Marcos Waldemar em visita ao Viveiro de Mudas.

**Figura 12-** Estudantes do ensino médio do CIEP 448 recebem aprendizado sobre o viveiro.

**Figura 13-** Estudantes acompanham o processo de compostagem dos resíduos orgânicos

**Figura 14-** Placa de sinalização no Morro das Andorinhas. Equipe e voluntários receberam o uniforme do projeto.

**Figura 15-** Confecção de placas de sinalização das mudas grandes de espécies arbóreas. Placas já afixadas no local definitivo, no Espaço Colibris.

**Figura 16-** Mutirão de plantio no córrego dos Colibris e fixação da placa de sinalização da área.

**Figura 17-** Cartaz de divulgação da atividade de montagem do banheiro seco

**Figura 18-** Oficina aberta ao público sobre permacultura e ciclagem de materiais.

**Figura 19-** Núcleo do projeto em reunião de alinhamento das atividades mensais.