

## **RELATÓRIO DE ATIVIDADES**

**MMA 008/2025**

**Período: 01/10/2025 a 31/10/2025**

### **Sumário**

#### **Sumário**

OBJETIVO.....	3
METAS.....	4
Meta 1 -Recuperação vegetal.....	4
Limpeza e cobertura.....	4
Mapeamento e georreferenciamento das áreas de plantio .....	4
Ninhos e plantio .....	4
Manutenção.....	6
Ações técnicas de reflorestamento.....	6
Meta 2 - Viveiro de mudas.....	7
Limpeza do Terreno .....	7
Construção das bancadas .....	7
Cobertura com sombrite .....	7
Cercamento do Viveiro .....	7
Montagem dos 3 mil tubetes.....	7
Plantio de sementes nos tubetes.....	7
Abrigo das mudas compradas.....	8

Manutenção do Viveiro .....	8
Meta 3 - Integração com a comunidade.....	9
Planejamento geral .....	9
Planejamento de visitas e palestras.....	9
Palestras nas escolas .....	9
Visitas guiadas ao viveiro.....	9
Visitas guiadas a áreas reflorestadas .....	10
Mutirões comunitários coletivos .....	11
Meta 4 - Sinalização das áreas .....	11
Confecção de instalação de placas do Projeto .....	11
Plaquinhas de Identificação nos tubetes.....	11
Confecção e instalação de placas de sinalização nas áreas .....	11
Meta 5 – Outras atividades .....	12
Apresentação de trabalho em evento de divulgação científica .....	12
Divulgação do Projeto .....	12
Reunião mensal de prestação de contas .....	13
Prestação de contas final .....	13
CRONOGRAMA .....	14
ATIVIDADES EXTRAS DO PROJETO .....	16
Identificação das Espécies .....	16
Mini Mutirões no Espaço Colibris.....	16
Círculo Córrego dos Colibris e Mangue Real .....	17

Café com sintropia.....	17
Estação Modelo .....	18
Banheiro Seco.....	20
Pergolado.....	20
Área de Compostagem.....	21
Horta comunitária tradicional.....	21
Horta Mandala.....	22
Horta hidropônica.....	22
Projeto de extensão- Borboleta da Restinga.....	23
LISTA DAS FIGURAS NESTE DOCUMENTO.....	24

## 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 metas do projeto.

### **Meta 1 -Recuperação vegetal**

Já ocorreram 15 (quinze) ações técnicas de reflorestamento de 3 dias com execução de capina, limpeza poda e plantio de mudas e 10 (dez) mutirões comunitários coletivos nas áreas de recuperação vegetal (ver Cronograma).

No mês de setembro 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 87,5% do proposto.

#### ***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 100 % do proposto.



Figura 1- Mutirão de manutenção e plantio. Espaço Colibris. 14/10/2025



Figura 2 – Entrada do Espaço Colibris -21/10/2025.

## ***Manutenção***

Foram continuadas as atividades de manutenção nas três áreas de reflorestamento, com retirada de espécies invasoras. Executados 87,5% do proposto.

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

Foram realizadas mais duas jornadas de ações técnicas de 3 dias cada, nas áreas de reflorestamento. No Córrego dos Colibris dia 14/10 com roçada e capina nos ninhos, poda nas frutíferas colheita e debulha de algodão e remoção de leucenas (Figura 1). Viveiro nos dias 15 e 20/10 com as atividades regulares de colheita, plantio, além do início da mandala e ainda o manejo do viveiro com renovação dos tubetes e realocação das mudas nativas embaixo das aroeiras. Também foi feita a estufa para a hidroponia. Na sequência foi dada continuidade no dia 20/10 com o preparo da mandala recebendo a organização do material orgânico de galhos troncos e material triturado (Figura 13). Finalizado o cercamento da área da estufa de hidroponia. No Morro da Andorinhas nos dias 27 a 28/10 com o plantio de 250 mudas de nativas (figura 3). No dia 29/10 retorno ao viveiro para finalizar a mandala, o cercamento da estufa hidropônica e também a renovação dos canteiros de hortaliças com plantio e colheita. Já foram executadas 57,7% das jornadas previstas. A previsão é de realização de duas jornadas por mês até janeiro de 2026 e uma jornada final em fevereiro de 2026.

Continuidade das ações de reflorestamento e incorporação do material da poda ao solo. Plantio de mudas organizadas em ninhos. O crescimento das mudas é uma importante medida de mitigação aos recorrentes incêndios (área Andorinhas Fogo). Como mencionado em relatórios anteriores, à medida que as condições do ambiente se transformam e retêm maior umidade, o ambiente se torna mais úmido e resiliente.

No viveiro está sendo consolidada uma área vegetada de proteção em seu entorno, com plantio de espécies da Mata Atlântica.

## Meta 2 - Viveiro de mudas

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

Concluída no primeiro mês do projeto – 100% executada

### ***Construção das bancadas***

Concluída no segundo mês do projeto – 100% executada

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

Concluída no segundo mês do projeto – 100% executada

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

Concluída no segundo mês do projeto – 100% executada

### ***Montagem dos 3 mil tubetes***

Concluída no quarto mês do projeto – 100% executada

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

Realizado o plantio de 3 mil tubetes no quarto mês do projeto. Previsão de replantio dos 3 mil tubetes no décimo mês do projeto - 50% executada.

Tem sido realizado plantio de sementes em tubetes a partir de sementes coletadas nas áreas do projeto ou sementes doadas de espécies nativas da Mata Atlântica. Em outubro as plantas já crescidas dos tubetes foram acomodadas em embalagens maiores e serão plantadas nos locais de reflorestamento.



Figura 3 – 250 Mudas separadas para plantio em seu local definitivo no Morro das Andorinhas.

### **Abrigo das mudas compradas**

Abrigo das mil mudas compradas realizado no quarto mês do projeto. – 100% executada

### **Manutenção do Viveiro**

As atividades de manutenção do viveiro relacionadas aos cuidados com as mudas são realizadas diariamente a partir do quarto mês, com previsão até o mês de janeiro de 2026 – 44,4% executadas.

## Meta 3 - Integração com a comunidade

### ***Planejamento geral***

Foi executado o planejamento geral das atividades de integração com a comunidade nos 4 primeiros meses do projeto – 100% executada

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

Foi executado o planejamento das palestras e visitas guiadas com as escolas no terceiro e quarto mês do projeto – 100% executada

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

Este mês não foram realizadas palestras nas Escolas. Até o momento foram realizadas 31 palestras nas escolas de um total de 30 palestras previstas – ou seja, uma a mais do previsto, totalizando assim 103,3% executadas.

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

Este mês foram realizadas duas visitas guiadas ao viveiro nos dias 6 e 7/10. Até o momento foram realizadas 17 visitas guiadas ao viveiro de um total de 20 visitas previstas – 85% executadas.



Figura 4 - Visita de diferentes escolas a horta e Viveiro de mudas. 6 e 7/10/2025.

<https://www.instagram.com/p/DPjUVMljqrG/?igsh=OTdyaHNtYjNpa2to>

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

Este mês não foram realizadas visitas as áreas reflorestadas. Até o momento um total de 16 visitas das 20 previstas – 80% executadas.

## ***Mutirões comunitários coletivos***

Este mês não foram executados mutirões comunitários – 144% executada.

## **Meta 4 - Sinalização das áreas**

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

Foram instaladas as 4 placas nas áreas de atividade do Projeto, uma no quarto mês e três no quinto mês do projeto – 100% executada

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

Realizado a identificação de 3 mil tubetes no quarto mês do projeto. Previsão de identificação de mais 3 mil tubetes no décimo mês do projeto - 50% executada

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

Este mês foram confeccionadas e instaladas mais doze placas de identificação das árvores. – 71,88% executada.



*Figura 5 – Confecção de placas para afixar no Espaço Colibris. 24/10/2025.*

## Meta 5 – Outras atividades

### *Apresentação de trabalho em evento de divulgação científica*

Apresentação de atividade durante a Semana Municipal de Ciência e Tecnologia, realizada na Cúpula do Caminho Niemeyer, em Niterói. A Palestra: “Como podemos enfrentar as mudanças climáticas em nosso território através da cultura oceânica?” contou com a participação de cerca de 20 alunos do Jovens do Niterói Eco-Social (alguns da Comunidade do Morro do Estado), presença de representante da SMCTI (Fabiana Leite), PUD Engenhoca, e CLIN (Eduardo Ramalho) e Resex Itaipu. Apresentação realizada em 24/10/2025.



Figura 6 – Atividade durante a semana de ciência e tecnologia. 24/10/2025.

### *Divulgação do Projeto*

A divulgação do projeto por meio de mídias vem sendo executados a partir do primeiro mês e deve seguir até o décimo primeiro mês – 81,82% executada

A divulgação vem se realizando por mídia digital, mobilização social (presente relatório) e ainda pela produção de camisetas do projeto (Relatório 4). Neste mês de outubro foram distribuídas camisetas as crianças que frequentam o espaço e participam das atividades coletivas (As camisetas infantis tem a cor amarela).

### **Mídias sociais utilizadas:**

Instagram @amadarcy, @corregodatiririca e @carpe (Figura 3 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/>>.

### ***Reunião mensal de prestação de contas***

A realização das reuniões com representantes do MMA, estão previstas do terceiro até o decimo primeiro mês do projeto. – 63,64% Executada

### ***Prestação de contas final***

A reunião para prestação final de contas a MMA será realizada no décimo segundo mês o projeto. – 0% executada.

## CRONOGRAMA

META	ATIVIDADE	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	STATUS
Recuperação vegetal	Limpeza e cobertura	1	1	1	1	1	1	1	1						100.00%
	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					100.00%
	Manutenção			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	87.50%
	Realização de 26 ações técnicas de reflorest. de 3 dias cada	2	2	1	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	73.08%
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%
	Manutenção do Viveiro					1	1	1	1	1	1	1	1	1	66.67%
Integração c/comunidade	Planejamento	1	1	1	1										100.00%
	Realização do planejamento de visitas e palestras				1	1									100.00%
	30 palestras nas escolas				21	4	0	0	3	3					103.33%
	20 visitas guiadas ao viveiro						5	1	6	3	2	3			85.00%
	20 visitas guiadas a áreas reflorestadas				2	0	7	1	1	5	0	4			80.00%
	9 Mutirões comunitários coletivo	1	1	1	1	1	4	4							144.44%
Sinalização das áreas															

## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

	Confecção de instalação de 4 placas do Projeto nas áreas				1	3									100.00%
	Confecção e instalação de 32 placas de sinalização nas áreas						11	0	0	0	12	5	3		71.88%
Outras	Divulgação do Projeto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		81.82%
	Realização de reunião mensal de prestação de contas			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		63.64%
	Prestação de contas final													1	0.00%
realizado															
a fazer															

## ATIVIDADES EXTRAS DO PROJETO

### Identificação das Espécies

Este mês não foram realizadas novas identificações com QRCode. As identificações já utilizadas mostraram deterioração com o tempo afetando sua leitura. Continuamos avaliando outras formas de uso para contornar esta dificuldade.

### Mini Mutirões no Espaço Colibris.

Mini mutirão de reflorestamento na mata ciliar do Córrego dos Colibris. O Coletivo Córregos da Tiririca promove um mini mutirão por semana na área do Espaço Colibris. Neste mês foram realizados quatro mini- mutirões, as terças-feiras, com trabalhos de limpeza, poda e plantio de mudas:

[7 de outubro de 2025](#), [14 de outubro de 2025](#), [21 de outubro de 2025](#) e [28 de outubro de 2025](#).



Figura 7 - Mini Mutirões das terças feiras, no Espaço Colibris.

### Círculo Córrego dos Colibris e Mangue Real

O Círculo Córrego dos Colibris-Mangue Real vem sendo usado para ampliar o percurso das visitas do Espaço Colibris até o Mangue Real e a Lagoa. A passagem construída próxima ao deságue da ETE de Itaipu tem servido também para a população verificar a qualidade da água que é jogada pela Estação de Tratamento próximo à foz do Córrego. O circuito do córrego dos colibris está sendo visitado pela população do bairro como um atrativo natural de visitação. Acesso ao espaço em:

[https://maps.app.goo.gl/deXt7eYEBwxykU7v9?g\\_st=aw](https://maps.app.goo.gl/deXt7eYEBwxykU7v9?g_st=aw)

### Café com sintropia

Oficina realizada entre os dias 18 e 19 de outubro no espaço Colibris e via Zoom, devido ao tempo chuvoso no domingo. O objetivo da atividade foi apresentar uma abordagem teórica sobre cooperação e abundância. Na sequência, a domesticação das plantas e os quintais agroflorestais. A atividade contou com a participação de voluntários e da população local interessada. O encontro fortalece as ações do coletivo e prepara as novas perspectivas para o próximo ano. A atividade foi tão bem recebida, que planejamos repeti-la mensalmente, com temas variados e de interesse agroecológico.



Figura 8 – Cartaz de divulgação do Café com sintropia, no Espaço Colibrís.

## Estação Modelo

A Estação Modelo consolidou um centro de referência em produção de mudas, agricultura urbana e educação ambiental.

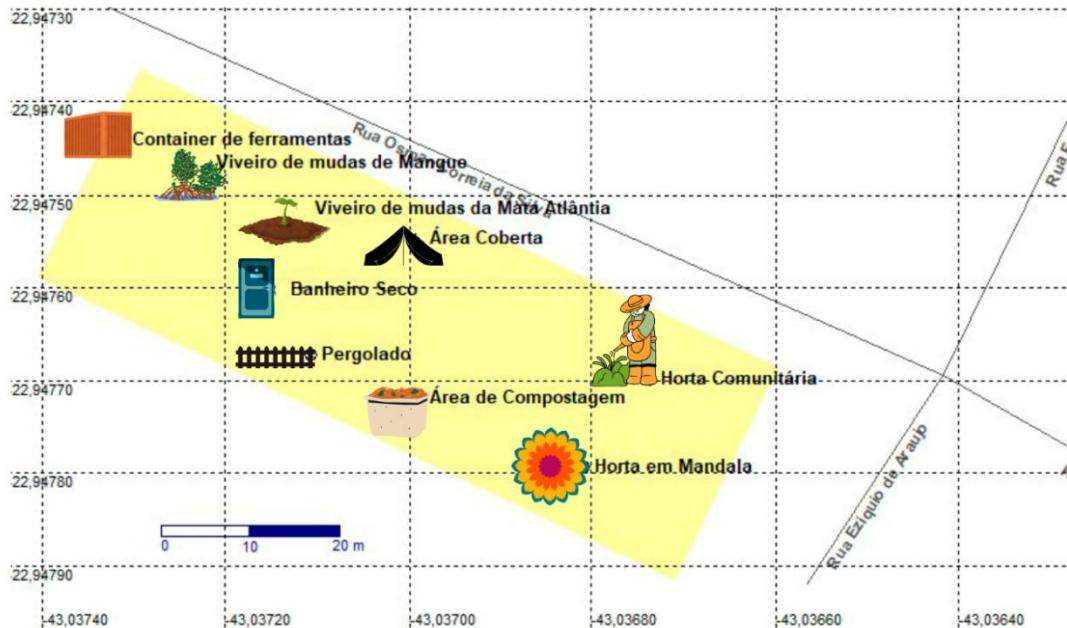


Figura 9 – Esquema georreferenciado representando os equipamentos da Estação Modelo



Figura 10 – Vista aérea da Estação Modelo.

Esta infraestrutura busca atender à demanda crescente por mudas nativas e atividades educativas. A integração entre viveiro, hortas comunitárias e sistema de compostagem cria um ciclo sustentável que serve de modelo para a comunidade.

### ***Banheiro Seco.***

O banheiro seco já está em uso, tanto para a equipe que trabalha no Centro de Biodiversidade, quanto para os visitantes, trazendo não só comodidade e autonomia ao espaço, mas agregando valor educativo. Seu uso é uma demonstração que pode ser diferente, simulando o meio rural, onde a disponibilidade de água encanada e a rede de esgoto são escassas.

### ***Pergolado.***

No pergolado já foram plantadas Chuchu, bucha, maracujá e cará moela. Chuchu já produzindo.



*Figura 11 – Produção de chuchu sobre a estrutura do pergolado.*

## ***Área de Compostagem.***

Continuidade do trabalho de alimentação da área de Compostagem (Figura 4). E o biofertilizante gerado na compostagem segue sendo usado no viveiro de mudas. O composto produzido com resíduos de alimentos da merenda escolar de três escolas (parceria com o Projeto Ressignifica) foi revirado e está quase pronto para seu primeiro uso como adubo nos canteiros.



*Figura 12 - Manutenção do composto orgânico, feito com resíduos de alimentos. 15/10/25*

## ***Horta comunitária tradicional***

A Horta Comunitária está em funcionamento e segue sendo ampliada. Distribuição de alimentos produzidos aos voluntários e à comunidade. Foi feita a manutenção dos canteiros e plantadas novas mudas de hortaliças.

## ***Horta Mandala***

Início da montagem definitiva da horta medicinal em formato de mandala. A horta em mandala corresponde a um modelo de produção agroecológica que utiliza canteiros circulares, para otimizar o uso do espaço e promover a diversificação de culturas. Neste mês a mandala ganhou seu desenho definitivo, com ponto de captação de água, roletes e troncos para desenhar os círculos, e a terra afofada recebeu material picado.



*Figura 13 – Etapas da preparação da horta em mandala. Captação de água no centro e círculos concêntricos em troncos (esquerda). Solo revirado e material picado distribuído sobre a área (direita).*

## ***Horta hidropônica***

Mutirão para instalação do painel solar da bomba e montagem da estrutura da cobertura da estufa hidropônica (Figura 14). Cercamento da área da estufa.



Figura 14 – Montagem da estufa de hidroponia. 14/10/2025.

## Projeto de extensão- Borboleta da Restinga

Reproduzidas novas mudas da planta *Aristolochia trilobata*, a jarrinha da restinga, no Espaço Colibris. Identificadas as borboletas que frequentam o espaço. A partir da informação obtida serão montadas cartelas a serem utilizadas em atividades educativas.

## LISTA DAS FIGURAS NESTE DOCUMENTO

FIGURA 1- MUTIRÃO DE MANUTENÇÃO E PLANTIO. ESPAÇO COLIBRIS. 14/10/2025.....	5
FIGURA 2 – ENTRADA DO ESPAÇO COLIBRIS -21/10/2025. ....	5
FIGURA 3 – 250 MUDAS SEPARADAS PARA PLANTIO EM SEU LOCAL DEFINITIVO NO MORRO DAS ANDORINHAS. ....	8
FIGURA 4 - VISITA DE DIFERENTES ESCOLAS A HORTA E VIVEIRO DE MUDAS. 6 E 7/10/2025. ....	10
FIGURA 5 – CONFECÇÃO DE PLACAS PARA AFIXAR NO ESPAÇO COLIBRIS. 24/10/2025. ....	11
FIGURA 6 – ATIVIDADE DURANTE A SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA. 24/10/2025.....	12
FIGURA 7 - MINI MUTIRÕES DAS TERÇAS FEIRAS, NO ESPAÇO COLIBRIS.....	16
FIGURA 8 – CARTAZ DE DIVULGAÇÃO DO CAFÉ COM SINTROPIA, NO ESPAÇO COLIBRIS. ....	18
FIGURA 9 – ESQUEMA GEORREFERENCIADO REPRESENTANDO OS EQUIPAMENTOS DA ESTAÇÃO MODELO.....	19
FIGURA 10 – VISTA AÉREA DA ESTAÇÃO MODELO. ....	19
FIGURA 11 – PRODUÇÃO DE CHUCHU SOBRE A ESTRUTURA DO PERGOLADO.....	20
FIGURA 12 - MANUTENÇÃO DO COMPOSTO ORGÂNICO, FEITO COM RESÍDUOS DE ALIMENTOS. 15/10/25 .....	21
FIGURA 13 – ETAPAS DA PREPARAÇÃO DA HORTA EM MANDALA. CAPTAÇÃO DE ÁGUA NO CENTRO E CÍRCULOS CONCÊNTRICOS EM TRONCOS (ESQUERDA). SOLO REVIRADO E MATERIAL PICADO DISTRIBUÍDO SOBRE A ÁREA (DIREITA). ....	22
FIGURA 14 – MONTAGEM DA ESTUFA DE HIDROPONIA. 14/10/2025. ....	23