

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES**

**MMA 006/2025**

**Período: 01/08/2025 a 30/08/2025**

**Sumário**

OBJETIVO	3
METAS	3
Meta 1 -Recuperação vegetal	3
Limpeza e cobertura	4
Mapeamento e georreferenciamento das áreas de plantio	4
Ninhos e plantio	4
Manutenção	5
Ações técnicas de reflorestamento	5
Meta 2 - Viveiro de mudas	6
Limpeza do Terreno	6
Construção das bancadas	6
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	12
Visitas guiadas a áreas reflorestadas	14
Mutirões comunitários coletivos	17
Meta 4 - Sinalização das áreas	18
Confecção de instalação de placas do Projeto	18
Plaquinhas de Identificação nos tubetes	18
Confecção e instalação de placas de sinalização nas áreas	18
Meta 5 – Outras atividades	19
Divulgação do Projeto	19
Reunião mensal de prestação de contas	21
Prestação de contas final	21
CRONOGRAMA	22
ATIVIDADES EXTRAS DO PROJETO	24
Identificação das Espécies	24
Mini Mutirões no Espaço Colibris.	25
Círculo Córrego dos Colibris e Mangue Real	25
Banheiro Seco.	27
Pergolado.	27

Área de Compostagem.	29
Horta comunitária tradicional.	31
Horta Mandala	32
LISTA DAS FIGURAS NESTE DOCUMENTO	33

## 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 agosto 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.



Figura 1- Picadeira de folhas e galhos (esquerda) e material espalhado no entorno dos canteiros de hortaliças (direita) na área do viveiro. 25 e 27/8/2025

## *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 75,0% do proposto.



Figura 2 - Montagem dos ninhos com grupo de voluntários no processo de restauração no Morro da Peça. 16/8/2025

## ***Manutenção***

Foi continuada as atividades de manutenção nas três áreas de reflorestamento, com retirada de espécies invasoras. Executados 62,5% do proposto.

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

Foram realizadas mais duas jornadas de ações técnicas de 3 dias cada, nas áreas de reflorestamento. No Morro da Peça nos dias 11, 12 e 13. No Viveiro nos dias 25 e 27, e no Morro da Andorinhas no dia 26. 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. No Morro das Andorinhas foi feito o reparo das mangueiras de irrigação, conectadas a caixa d'água. Durante os dias de atividade no local constatamos que haviam sido cortadas. Foram colocadas abraçadeiras metálicas e

restabelecido o fluxo de irrigação. O mecanismo de irrigação é justamente para ajudar no crescimento das mudas como medida de mitigação aos recorrentes incêndios (área Andorinhas Fogo). Como mencionado em relatórios anteriores, à medida em que as condições do ambiente se transformam e retém maior umidade, o ambiente se torna mais úmido e resiliente e os episódios de incêndios tendem a diminuir.

No viveiro está sendo criada uma área de proteção em seu entorno, com plantio de espécies da Mata Atlântica, criação de uma horta comunitária e produção de adubo orgânico.



Figura 3 - Ação técnica de reflorestamento no morro das Andorinhas. 26/8/2025

## 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. Foram doadas sementes de *Plinia* sp. n. oriundas do Morro da Viração, no Tibau, Piratininga, Niterói. Doadas mudas de Uvaia, *Eugenia delicata* e de uma possível nova espécie congênere, *Eugenia* sp.n. da Estação Biológica FIOCRUZ Mata Atlântica, localizada na Floresta da Pedra Branca, em Jacarepaguá, Zona Oeste do município do Rio de Janeiro. Também foram plantados 108 tubetes, com sementes coletadas na região, de Arco-de-pipa (*Cupania vernalis*) e 88 mudas de Jussara (*Euterpe edulis*).



Figura 4 - Sementes e mudas doadas da Estação Biológica FIOCRUZ Mata Atlântica e plantio de mudas em tubetes no viveiro. 22 a 26/8/2025

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

Abrigo das 2 mil mudas compradas realizado no quarto mês do projeto. – 200% 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% executada. Na última semana de agosto foram feitos mais 15 canteiros e plantadas mais 550 mudas de hortaliças



Figura 5 - Plantio de mudas de hortaliças e equipe de manutenção da horta. 27/8/25

## 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*

Foram realizadas até o momento 28 palestras nas escolas de um total de 30 palestras previstas – 93,33% executada.

Na tabela abaixo estão relacionadas todas as palestras:

ABRIL 2025				
Escola	Série	Quantidade de alunos no dia da atividade	Data da palestra	
Escola Municipal Professor Dario de Souza Castello	5º ano Ciclo I – Ensino Fundamental	24 alunos (5A) 24 alunos (5B)	11/04/2025	
Escola Municipal Professor Dario de Souza Castello	4º ano Ciclo I – Ensino Fundamental	26 alunos (4A) 22 alunos (4B) 27 alunos (4C) 17 alunos (4D) 24 alunos (4E)	11/04/2025	
Escola Municipal Professor Dario de Souza Castello	3º ano Ciclo I – Ensino Fundamental	16 alunos (3A) 22 alunos (3B) 22 alunos (3C) 22 alunos (3D)	11/04/2025	
Escola Municipal Professor Dario de Souza Castello	2º ano Ciclo I – Ensino Fundamental	22 alunos (2A) 23 alunos (2B) 21 alunos (2C)	11/04/2025	
Escola Municipal Professor Dario de Souza Castello	1º ano Ciclo I – Ensino Fundamental	20 alunos (1A) 23 alunos (1B) 23 alunos (1C) 21 alunos (1D)	11/04/2025	

## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

Escola	Municipal	4º ano	15 alunos (4A)	14/04/2025		
Professor	Marcos	Ciclo I – Ensino	13 alunos (4B)			
Waldemar de Freitas		Fundamental	21 alunos (4C)			
Total de alunos:		448				
Total de palestras		21				
MAIO 2025						
Escola	Série	Quantidade de alunos no dia da atividade	Data da palestra			
Escola	Municipal	5º ano	22 alunos (5A)	20/05/2025		
Professor	Marcos	Ciclo I – Ensino				
Waldemar de Freitas		Fundamental				
Escola	Municipal	5º ano	21 alunos (5B)	22/05/2025		
Professor	Marcos	Ciclo I – Ensino				
Waldemar de Freitas		Fundamental				
Escola	Municipal	5º ano	24 alunos (5C)	22/05/2025		
Professor	Marcos	Ciclo I – Ensino				
Waldemar de Freitas		Fundamental				
CIEP 448	1º e 2º ano (ICT) Ensino Médio	6	26/05/2025			
Total de alunos:		73				
Total de palestras:		4				
JUNHO 2025						

## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

Escola	Série	Quantidade de alunos no dia da atividade	Data da palestra
Total de alunos:		0	
Total de palestras:		0	
JULHO 2025			
Escola	Série	Quantidade de alunos no dia da atividade	Data da palestra
Total de alunos:		0	
Total de palestras:		0	
AGOSTO 2025			
Escola	Série	Quantidade de alunos no dia da atividade	Data da palestra
CE Alcina	2º ano integral	57	16/08/2025
	2002 regular		
	2001 regular		
Escola Estadual Henrique Lage e alunos do Curso Conhecendo Niterói.		Cerca de 100 participantes ao todo.	19/08/2025
Total de alunos:		157	
Total de palestras:		3	

***Visitas guiadas ao viveiro***

Foram realizadas 14 visitas guiadas ao viveiro de um total de 20 vistas previstas – 60% executada.

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
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
JULHO 2025			
Colégio Ludens		28 alunos	08/07/2025
AGOSTO 2025			

## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

Gay Lussac e EMMW	3º ano	42 alunos e 08 educadores	05/08/2025 intercâmbio
EMMW	5º ano (GR5A)	18 alunos e 02 professoras	08/08/2025 Inauguração do viveiro
EM Dario Castello	5º ano	26 alunos e XX professoras, incluindo a diretora	08/08/2025 Inauguração do viveiro
EM Dario Castello	5º ano	23 alunos e 2 professoras	13/08/2025
EM Dario Castello	3º ano	21 alunos e 2 professoras	20/08/2025
EM Dario Castello			28/08/2025



Figura 6 - Visita das escolas a horta e Viveiro de mudas. Acompanhamento do processo de compostagem dos resíduos orgânicos da merenda escolar pelos estudantes

*Visitas guiadas a áreas reflorestadas*

Foram realizadas um total de 11 visitas das 20 previstas – 55% executada.

ABRIL 2025				
Escola	Série	Quantidade de alunos no dia da atividade	Data e local da visita	
Escola Municipal Professor Marcos Waldemar de Freitas	4º ano Ciclo I – Ensino Fundamental	4 A	30/04/2025 Córrego dos Colibris	
Escola Municipal Professor Marcos Waldemar de Freitas	4º ano Ciclo I – Ensino Fundamental	4 B	30/04/2025 Córrego dos Colibris	
JUNHO 2025				
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	5C	27/06/2025 Morro das Andorinhas
JULHO 2025			
Programa Guarda Parque Mirim			Morro da Peça
Um dia no Parque			Morro das Andorinhas
AGOSTO 2025			
CIEP 448	ICT	15 + 1 professora	18/08/2025



Figura 7 - Morro das Andorinhas. Atividade com estudantes do CIEP 448- Engenho do Mato. 18/8/2025



Figura 8 - Morro da Peça. Ensinamentos sobre plantio e montagem de ninhos aos participantes

### ***Mutirões comunitários coletivos***

Foram realizados 9 mutirões comunitários nos seis primeiros meses do projeto. Sendo 1 mutirão mensal entre o primeiro e quinto mês do projeto e quatro mutirões no sexto mês.

Neste mês foram realizados mais quatro mutirões, sendo 3 na área do Viveiro nos dias: 9, 13 e 27. E um no Morro da Peça no dia 16. – 144% executada. (**Figura 9**)

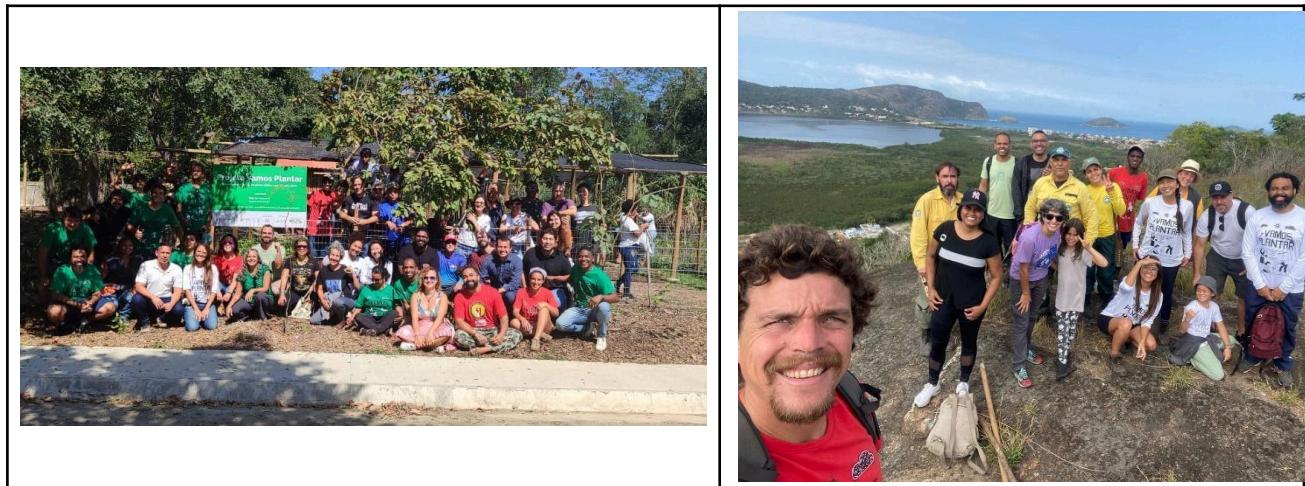


Figura 9 - Mutirões coletivos. Esquerda: Mutirão no Viveiro. Direita: Mutirão no Morro da Peça

### 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*

Neste mês não foram confeccionadas e instaladas placas de indicação das espécies. Apenas foi realizada arte nas 11 placas já instaladas no Espaço Colibris – 34,38% executada.

(Figura 10). Montagem de novas placas para realizar oficina de pintura e acabamento com crianças.



Figura 10 - Atividade de preparação de placas de sinalização das árvores plantadas

## Meta 5 – Outras atividades

### *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 – 63,64% executada

A divulgação vem se realizando por mídia digital, mobilização social (presente relatório) e ainda pela produção de camisetas do projeto (Relatório 4). Foram produzidos folhetos em papel semente, para divulgação do projeto, que serão distribuídos nas próximas atividades.



O projeto é uma parceria entre o Ministério do Meio Ambiente e o Instituto Floresta Darcy Ribeiro (Decreto nº 9.025/2024) para restaurar degradados e preservar a mata ciliar do Córrego Colibrí. As ações incluem o plantio de espécies nativas no Morro das Andorinhas, Pega e entorno do Parque Estadual da Serra do Itaipu. Também são realizadas atividades de ambiental com comunidades próximas ao Itaipu e ao Reservatório Itaipu, promovendo a conservação da fauna, flora e dos ambientes naturais locais.

Siga nossos perfis!  
**Instagram:** @amadarcyorg  
**Facebook:** /amadarcyorg  
**Site:** [www.amadarcy.org.com](http://www.amadarcy.org.com)  
**E-mail:** amadarcy.org@gmail.com

26 ENCOB ➔ Caixa de entrada ✎

**Maria Cristina Bueno Coelho** <[mariacristina@mail.uff.edu.br](mailto:mariacristina@mail.uff.edu.br)>  
 para felipelimaqueiroz, hannahmarchondesigner, sarmentosoares, mim, pinheiro.martins, Fernando ▾

Temos a satisfação de informar que o artigo intitulado **Papel da agricultura sintrópica na recuperação da mata lagunar Itaipu-Piratininga –Niterói- RJ** foi selecionado para apresentação oral durante o 26º Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas, que será realizado em Vitória/ES. Será no dia 11 de Setembro no horário das 15:10 as 15:25 no Salão de VITÓRIA.

Esta conquista representa o reconhecimento da relevância científica e técnica do trabalho, bem como de sua participação e integração dos recursos hídricos no Brasil.

Agradecemos a todos os envolvidos na elaboração e desenvolvimento da pesquisa, que agora terá a oportunidade de ser apresentada em importantes fóruns nacionais sobre gestão das águas.

A COMISSÃO CIENTÍFICA



**Dra. Maria Cristina Bueno Coelho**  
**Engenheira Florestal**  
**Universidade Federal do Tocantins**  
 Professora Associada II de Engenharia Florestal  
 Doutora em Ciências Florestais-UnB (Manejo Florestal)  
 (63) 98455 3535  
 sala 3311-1698

Universidade Federal do Tocantins, Campus de Gurupi  
 Rua Badejós, Chácara 69 e 72, Lt. 07  
 77402-970 - Gurupi, TO - Brasil - Caixa-Postal: 66

Figura 11 - Folhetos em Papel Semente e Trabalho aceito para apresentação durante o XXVI ENCOB- Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas, a ser realizado em Vitória- ES

## Mídias sociais utilizadas:

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



Figura 12 - Equipe do projeto em visita a Secretaria de Meio Ambiente de Niterói- SMARHRS

### ***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. – 45,45% 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	FE	MA	AB	MAI	JU	JU	AG	SE	OU	NO	DE	JA	FE	STATU
		V	R	R		N	L	O	T	T	V	Z	N	V	S
Recuperação vegetal	Limpeza e cobertura	1	1	1	1	1	1	1	1	1					87.50%
	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	1				75.00%
	Manutenção			1	1	1	1	1	1	1	1				62.50%
	Realização de 26 ações técnicas de reflorestamento de 3 dias cada	2	2	1	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	57.69%
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				300 0						300 0				50.00%
	Abrigo das mudas compradas				1										100.00 %
	Manutenção do Viveiro				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	44.44%

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	2						93.33%
	20 visitas guiadas ao viveiro					5	1	6	3	3	3	2			60.00%
	20 visitas guiadas a áreas reflorestadas			2	0	7	1	1	3	3	3	3			55.00%
	9 Mutirões comunitários coletivo	1	1	1	1	1	4	4							144.44 %
Sinalização das áreas	Confecção de instalação de 4 placas do Projeto nas áreas				1	3									100.00 %
	Plaquinhas de Identificação nos tubetes			300	0						300	0			50.00%
	Confecção e instalação de 32 placas de sinalização nas áreas					11	0	0	5	5	5	6			34.38%
	Divulgação do Projeto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			63.64%
Outras	Realização de reunião mensal de prestação de contas		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			45.45%
	Prestação de contas final												1		0.00%
realizado															
a fazer															



**Instituto Floresta Darcy Ribeiro**

## ATIVIDADES EXTRAS DO PROJETO

### Identificação das Espécies

Este mês não foi realizada novas identificações com QRCode, assim seguem identificadas as mesmas 22 espécies já mencionadas: A001 – Grumixama; A002 – Aroeira; A003 – Timbauva; A004 – Cajú; A005 – Jerivá; A006 – Babosa-branca; A007 – Pau-rei; A008 – Paineira; A009 – Tento-vermelho; A010 – Pau-d’alho; A011 – Chichá-fedorento; A012 – Jambo-vermelho; A013 – Embaúba; A014 – Jamelão; A015 – Seriguela; A016 – Pitangueira; A017 – Crindiúva; A018 – Abiu-amarelo; A019 – Araucária; A020 – Nêspora; A021 – Canudo-de-pito e A022 – Faveiro.

Além da identificação com etiquetas das mil mudas compradas inicialmente, estão sendo mais 1.000 mudas de espécies nativas compradas estes mês.



Figura 13 - Placas de QRCode e Etiquetas de identificação das mudas

## Mini Mutirões no Espaço Colibris.

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

12 de agosto de 2025, 19 de agosto de 2025 e 26 de agosto de 2025.



Figura 14 - Mini Mutirões 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 a foz do Córrego.



Figura 15 - Grupo de visitação no Espaço Colibris e Mangue Real



Figura 16 - Saída da ETE próximo a ponte da Trilha Espaço Colibris-Mangue Real

## Banheiro Seco.

O banheiro seco já está em uso, tanto para a equipe que trabalha no Centro de Biodiversidade, quanto para os visitantes.



Figura 17 - Visitantes conhecendo e utilizando o banheiro seco

## Pergolado.

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



Figura 18 - Mudas plantadas para formar o Pergolado

## Área de Compostagem.

Segue o trabalho de alimentação da área de Compostagem (Figura 19). E o biofertilizante gerado na compostagem já está sendo usado no viveiro de mudas (Figura 20).



Figura 19 - Trabalho de Compostagem avança. Compostagem feita e leira revirada.



Figura 20 - Uso do biofertilizante na produção de mudas

## Horta comunitária tradicional.

A Horta Comunitária foi ampliada e também a distribuição de alimentos produzidos (Figura 21).



Figura 21 - Situação da Horta comunitária. 27/8/2025



Coleção de Fotos do Centro de Biodiversidade

## Horta 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. Além da produção de alimentos saudáveis e a sustentabilidade, a atividade tem finalidade educativa (Figura 22).



Figura 22 - Continuação da limpeza do terreno para receber a Mandala

## LISTA DAS FIGURAS NESTE DOCUMENTO

FIGURA 1- PICADEIRA DE FOLHAS E GALHOS (ESQUERDA) E MATERIAL ESPALHADO NO ENTORNO DOS CANTEIROS DE HORTALIÇAS (DIREITA) NA ÁREA DO VIVEIRO. 25 E 27/8/2025	4
FIGURA 2 - MONTAGEM DOS NINHOS COM GRUPO DE VOLUNTÁRIOS NO PROCESSO DE RESTAURAÇÃO NO MORRO DA PEÇA. 16/8/2025	5
FIGURA 3 - AÇÃO TÉCNICA DE REFLORESTAMENTO NO MORRO DAS ANDORINHAS. 26/8/2025	6
FIGURA 4 - SEMENTES E MUDAS DOADAS DA ESTAÇÃO BIOLÓGICA FIOCRUZ MATA ATLÂNTICA E PLANTIO DE MUDAS EM TUBETES NO VIVEIRO. 22 A 26/8/2025	8
FIGURA 5 - PLANTIO DE MUDAS DE HORTALIÇAS E EQUIPE DE MANUTENÇÃO DA HORTA. 27/8/25	9
FIGURA 6 - VISITA DE ESCOLA A HORTA E VIVEIRO DE MUDAS. ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS DA MERENDA ESCOLAR PELOS ESTUDANTES	14
FIGURA 7 - MORRO DAS ANDORINHAS. ATIVIDADE COM ESTUDANTES DO CIEP 448- ENGENHO DO MATO. 18/8/2025	16
FIGURA 8 - MORRO DA PEÇA. ENSINAMENTOS SOBRE PLANTIO E MONTAGEM DE NINHOS AOS PARTICIPANTES	17
FIGURA 9 - MUTIRÔES COLETIVOS. ESQUERDA: MUTIRÃO NO VIVEIRO. DIREITA: MUTIRÃO NO MORRO DA PEÇA	17
FIGURA 10 - ATIVIDADE DE PREPARAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DAS ÁRVORES PLANTADAS	18
FIGURA 11 - FOLHETOS EM PAPEL SEMENTE E TRABALHO ACEITO PARA APRESENTAÇÃO DURANTE O XXVI ENCOB- ENCONTRO NACIONAL DE COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS, A SER REALIZADO EM VITÓRIA- ES	19
FIGURA 12 - EQUIPE DO PROJETO EM VISITA A SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DE NITERÓI- SMARHRS	20
FIGURA 13 - PLACAS DE QRCode E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS MUDAS	23
FIGURA 14 - MINI MUTIRÔES NO ESPAÇO COLIBRIS	24
FIGURA 15 - GRUPO DE VISITAÇÃO NO ESPAÇO COLIBRIS E MANGUE REAL	25
FIGURA 16 - SAÍDA DA ETE PRÓXIMO A PONTE DA TRILHA ESPAÇO COLIBRIS-MANGUE REAL	25
FIGURA 17 - VISITANTES CONHECENDO E UTILIZANDO O BANHEIRO SECO	26
FIGURA 18 - MUDAS PLANTADAS PARA FORMAR O PERGOLADO	26
FIGURA 19 - TRABALHO DE ALIMENTAÇÃO DA COMPOSTAGEM	27
FIGURA 20 - USO DO BIOFERTILIZANTE NA PRODUÇÃO DE MUDAS	28
FIGURA 21 - SITUAÇÃO DA HORTA COMUNITÁRIA. 27/8/2025	29
FIGURA 22 - CONTINUAÇÃO DA LIMPEZA DO TERRENO PARA RECEBER A MANDALA	30