



# Instituto Floresta Darcy Ribeiro

## RELATÓRIO DE ATIVIDADES

MMA 012/2026

Período: 01/02/2026 a 31/03/2026

### Sumário

OBJETIVO.....	3
METAS.....	3
Meta 1 -Recuperação vegetal.....	4
Limpeza e cobertura.....	4
Mapeamento e georreferenciamento das áreas de plantio.....	4
Ninhos e plantio, Manutenção e Ações técnicas de reflorestamento.....	4
Meta 2 - Viveiro de mudas.....	7
Limpeza do Terreno.....	7
Construção das bancadas.....	7
Cobertura com sombrite.....	8
Cercamento do Viveiro.....	8
Montagem dos 3 mil tubetes.....	8
Plantio de sementes nos tubetes.....	8
Abrigo das mudas compradas.....	8
Manutenção do Viveiro.....	9
Meta 3 - Integração com a comunidade.....	9
Planejamento geral.....	9
Planejamento de visitas e palestras.....	10
Palestras nas escolas.....	10
Visitas guiadas ao viveiro.....	10
Visitas guiadas a áreas reflorestadas.....	14
Mutirões comunitários coletivos.....	14
Meta 4 - Sinalização das áreas.....	14
Confecção de instalação de placas do Projeto.....	15
Confecção e instalação de 32 placas de sinalização nas áreas.....	15
Meta 5 – Outras atividades.....	15



## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

Divulgação do Projeto.....	15
Reunião mensal de prestação de contas.....	15
Prestação de contas final.....	16
<b>CRONOGRAMA.....</b>	<b>17</b>
<b>ATIVIDADES EXTRAS DO PROJETO.....</b>	<b>19</b>
Identificação das Espécies.....	19
Mini Mutirões no Espaço Colibris.....	19
Circuito Córrego dos Colibris e Mangue Real.....	20
Estação Modelo.....	20
Banheiro Seco.....	24
Pergolado.....	24
Área de Compostagem.....	24
Painéis Solares.....	24
Horta comunitária Amaravista.....	24
Horta Mandala.....	25
Horta hidropônica.....	26
Produção Científica.....	26
Projeto de extensão- Borboleta da Restinga.....	26
Captura de Carbono.....	26
Artigos Publicados.....	26



## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

### 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 Andorinhas e Morro 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.



# Instituto Floresta Darcy Ribeiro

## **METAS**

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

### **Meta 1 -Recuperação vegetal**

Meta de recuperação vegetal foi distribuída nas cinco ações abaixo:

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

Finalização do trabalho de limpeza e cobertura com material picado nas três áreas de reflorestamento e nas áreas do viveiro e da horta comunitária. Executados 100% do proposto.

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

Atividade concluída no quarto mês do projeto. Executados 100% do proposto.

#### ***Ninhos e plantio, Manutenção e Ações técnicas de reflorestamento***

Nestes meses foram realizados mais seis dias de ação técnica com a manutenção nas áreas do Morro das Andorinhas e do Córrego dos Colibris, nos dias 6 e 8 de março, com duas turmas, uma em cada localidade. Realizado o controle do capim colônio através da roçada e capina da área, com a roçadeira costal, enxada, facão e tesoura de poda, no Morro da Andorinhas e a remoção de Leucenas no Córrego dos Colibris. O controle é feito tanto na área de plantio como um todo quanto em cada ninho de plantio. Na semana do dia 23 de março também houve a roçada no Morro das Andorinhas e manejo da área do Córrego dos Colibris com plantio de nativas, tendo como foco a jussara.



*Figura 1. Equipe trabalhando no Morro das Andorinhas*



*Figura 2. Equipe trabalhando no Córrego dos Colibris*

## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

As atividades iniciaram em fevereiro de 2025 com a previsão de 78 dias de ações que foram completados neste mês. Executados 100% do proposto.

Nos dias 30 e 31 de março, também foram realizados os plantios de mudas nativas no Morro das Andorinhas, sendo 150 no dia 30 e 270 no dia 31, totalizando em 420 mudas.

Essa atividade contou com o apoio da equipe do PESET para a subida das mudas até a área de plantio.



*Figura 3. Equipe de guarda parques e equipe do Projeto Vamos Plantar na organização de mudas para subida no Morro das Andorinhas no dia 30 de março.*



*Figura 4. Realização de plantio no Morro das Andorinhas nos dias 30 e 31 de março.*

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

Meta do Viveiro de Mudas foi distribuída nas oito ações abaixo:

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

Concluída no primeiro mês do projeto – 100% executada

### ***Construção das bancadas***

Concluída no segundo mês do projeto – 100% executada



## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

### *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*

Atividade finalizada com plantio de 3 mil tubetes em maio e 3.014 em novembro. Como a proposta inicial foi 3 mil mudas, superou-se a meta, atingindo 200%.

### *Abrigo das mudas compradas*

No total foram compradas três mil mudas de espécies nativas que foram abrigadas no viveiro e vêm sendo plantadas. A proposta inicial foi de mil mudas – 300% executada.



*Figura 5. Mudas sendo carregadas no Horto e acomodada no Viveiro*

### ***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 abril de 2026 – 100,0% executadas.

### **Meta 3 - Integração com a comunidade**

A Meta 3 foi distribuída nas seis ações a seguir:

#### ***Planejamento geral***

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

### *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% executado.

### *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 que o previsto, totalizando assim 103,3% executadas.

### *Visitas guiadas ao viveiro*

Este mês aconteceram mais duas visitas de escolas à Estação Modelo para conhecer o viveiro de mudas e outros equipamentos. No dia 21 de março foram recebidos nove alunos, uma professora e a diretora da CE José Bonifácio e no dia 25 de março, 28 alunos da EM Prof. Dario de Souza Castello (Turma GR 4C). Ação realizada em 120% superando a proposta.



Figura 6. Recebimento dos docentes e discentes do CE José Bonifácio



*Figura 7. Demonstração da compostagem em leira estática com impermeabilização*



*Figura 8. Mostrando o funcionamento da vegetação sob pérgola*



*Figura 9. Apresentando o espaço da horta comunitária Amaravista*



*Figura 10. Apresentando o Espaço Maravista para a turma do 4o ano da EM Prof. Dario de Souza Castello.*



*Figura 11. Apresentando o espaço da horta comunitária Amaravista.*

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

Estes meses não foram realizadas visitas às áreas reflorestadas.

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

Os mutirões comunitários propostos foram concluídos em agosto com 13 mutirões realizados, quatro a mais que os nove propostos – 144% executados.

### **Meta 4 - Sinalização das áreas**

A Meta 4 foi distribuída nas duas atividades a seguir:



## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

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

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

### *Confecção e instalação de 32 placas de sinalização nas áreas*

A instalação das placas de sinalização das espécies foi realizada com a instalação de 35 placas, três a mais que as propostas. Assim, a meta foi atingida e superada – 109 % executada.

## **Meta 5 – Outras atividades**

A Meta 5 foi distribuída nas três ações a seguir:

### *Divulgação do Projeto*

A divulgação do projeto por meio de mídias vêm sendo executados a partir do primeiro mês, e prosseguiu nestes dois meses. Tendo sido superada a meta do projeto com 118,2% executada.

A divulgação vem se realizando por mídia digital, mobilização social e ainda pela distribuição de camisetas do projeto para os participantes das diferentes atividades.

### *Mídias sociais utilizadas:*

Instagram @vamosplantar, @amadarcy, @corregodatiririca e @carpe

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 décimo primeiro mês do projeto, atingindo este mês ao proposto – 100% Executada



## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

### *Prestação de contas final*

A reunião para prestação final de contas à MMA será realizada ao final do projeto, após a entrega do Relatório Final. – 0% executada.

## CRONOGRAMA

META	ATIVIDADE	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	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	1	1	1	1	1		100,00 %
	Manutenção			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		100,00 %
	Realização de 78 dias de ações técnicas de reflorestamento.	6	6	3	6	12	6	6	6	6	3	8	4	6			100,00 %
<b>Viveiro de mudas</b>																	
	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			1500	1500												100,00 %
	Plantio de sementes nos tubetes				3000						301	4					200,47 %

## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

	Abrigo das mudas compradas				1000			1000						1000			300,00 %
	Manutenção do Viveiro				1	1	1	1	1	1	1	1	1				100,00 %
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	4	1		2		120,00 %
	20 visitas guiadas a áreas reflorestadas				2	0	7	1	1	5	0	2	2				100,00 %
	9 Mutirões comunitários coletivo	1	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 %
	Confecção e instalação de 32 placas de sinalização nas áreas						11	0	0	0	12	0	12				109,38 %
Outras	Divulgação do Projeto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		118,18 %
	Realização de reunião mensal de prestação de contas				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			100,00 %
	Prestação de contas final															1	0,00%
	realizado																
	a fazer																



# Instituto Floresta Darcy Ribeiro

## ATIVIDADES EXTRAS DO PROJETO

### Identificação das Espécies

Foram realizadas a identificação com Qrcode de alumínio, e os correspondentes sites de informação para 23 espécies distintas. Com o tempo as plaquetas apresentaram alto índice de desgaste impedindo a leitura pelo celular. Vamos fazer a tentativa de aplicar uma camada de verniz antes e depois da colocação das plaquetas.

### 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. Este mês devido ao forte calor estes mutirões ficam dependentes da condição atmosférica no dia previsto para sua realização.



*Figura 12 Mini Mutirões das terças feiras, limpeza e plantio de mudas*



## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

Neste dois meses foram realizados quatro mini- mutirões, continuando com o plantio de mudas, limpeza e incorporação de material vegetal de poda: [24 de fevereiro de 2026](#), [3 de março de 2026](#) e [17 de março de 2026](#)

### **Circuito Córrego dos Colibris e Mangue Real**

O Vale do Córrego dos Colibris, uma das áreas alvo de atividades do Vamos Plantar, é uma região coberta por vegetação secundária em processo de regeneração e além do vale fluvial inclui ainda o Brejo das Pacas, uma área alagada associada à floresta. O Circuito 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.

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

Estamos prevendo a possibilidade de autorização do INEA para fazermos a manutenção e plantio de espécies nativas no trecho entre o Espaço Colibris e o Mangue Real, o que ampliaria a área de vegetação

### **Estação Modelo**

A Estação Modelo consolidou um centro de referência em produção de mudas, agricultura urbana e educação ambiental. Foram constituídos um conjunto de equipamentos que a habilitam como um centro de difusão dos processos de recuperação dos ambientes urbanos. Ocupando um espaço



## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

público à margem da lagoa de Itaipu, ela iniciou com a implantação da Horta Comunitária Amaravista e posteriormente do Viveiros de mudas de mangue. Durante o projeto foi construído o Viveiro de Mudas da Mata Atlântica. Também foram criados outros equipamentos e parcerias com outros projetos: Banheiro seco, para uso dos visitantes, Compostagem em leira estática com impermeabilização, que retira os restos de alimentos das escolas públicas próximas transformado em adubo para uso nas hortas, uma área coberta para apresentações, um container para guarda das ferramentas, um pergolado para demonstração de aproveitamento aéreo da vegetação, Atualmente se está trabalhando para a criação de uma mandala com plantas medicinais e um espaço para produção por hidroponia. Uma meta futura será recuperar a mata lateral, com a construção de uma trilha de meliponário, para tornar conhecidas as diversas espécies de abelhas nativas sem ferrão, tão importantes para a polinização.

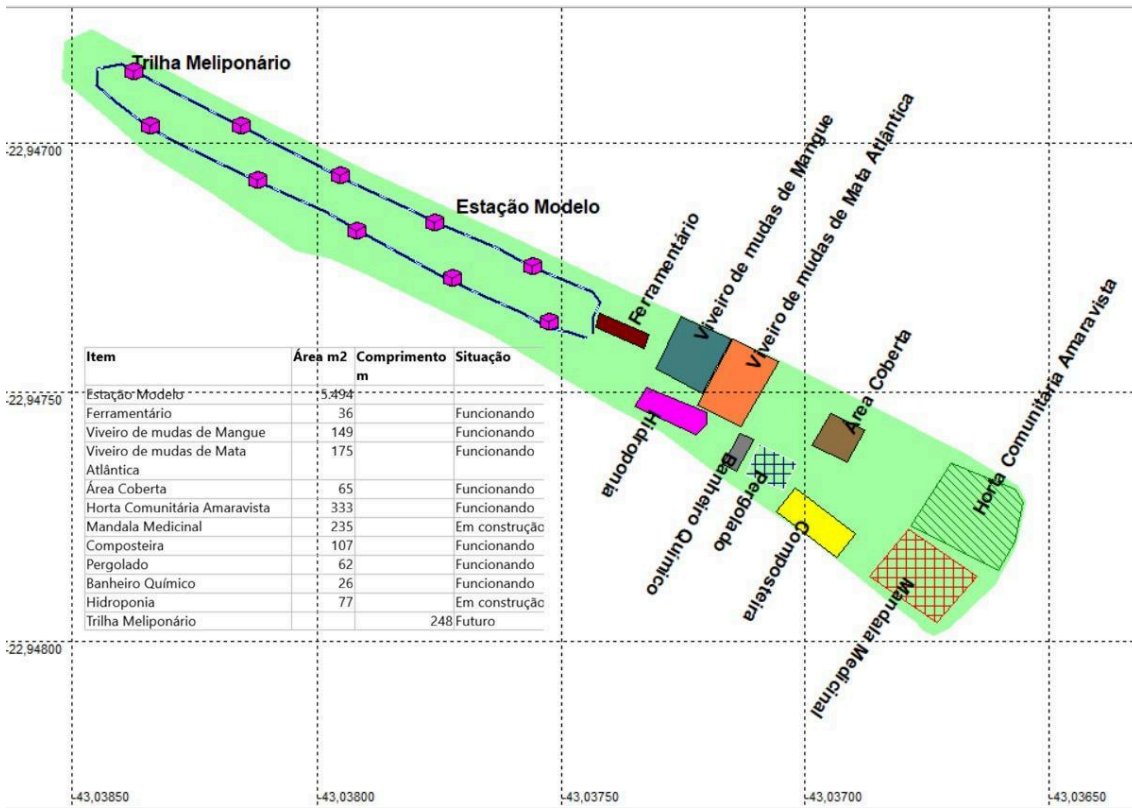


Figura 13 – Planta da Estação Modelo desenvolvida durante o projeto.



*Figura 14 – Vista aérea da localização da Estação Modelo, mostrando sua localização em relação a Lagoa e vista dos diversos aparelhos da Estação.*



## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

### ***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, bertalha e cará moela. Chuchu já produzindo.

### ***Área de Compostagem.***

O composto produzido com resíduos de alimentos da merenda escolar de três escolas (parceria com o Projeto Ressignifica) já está em condições para seu primeiro uso como adubo nos canteiros. O biofertilizante gerado na compostagem vem sendo usado no viveiro de mudas. Neste mês não houve a coleta devido ao período de férias escolares.

### ***Painéis Solares***

Foram instalados painéis solares para alimentar a bomba de regadio das hortas e das mudas dos viveiros.

### ***Horta comunitária Amaravista***

A Horta Comunitária Amaravista está em funcionamento e segue sendo ampliada. Agora após o verão ela está sendo feita a manutenção dos canteiros e plantadas novas mudas de hortaliças.

### *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. Sua instalação final está pendente da passagem das fortes ondas de calor desta época do ano. Nossa intenção é priorizar o plantio de ervas medicinais.



*Figura 15 – Visita a um centro de produção de plantas medicinais e muda de carqueja trazida para a horta mandala*



## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

### *Horta hidropônica*

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

### **Produção Científica**

#### **Projeto de extensão- Borboleta da Restinga**

Continuamos na produção mudas da planta *Aristolochia trilobata*, a jarrinha da restinga, para plantio no Espaço Colibris e nas residências de participantes do Coletivo.

#### **Captura de Carbono**

Iniciamos um projeto para avaliação da captura de carbono pela área reflorestada no Córrego dos Colibris, com objetivo de conhecer esta capacidade e também de divulgar a possibilidade destas avaliações em outros projetos comunitários. Foi submetido um Resumo Expandido a 78ª Reunião Anual da SBPC 26 de julho a 1º de agosto de 2026 - UFF - Niterói – RJ. Paralelamente iniciamos um projeto de acompanhamento de desenvolvimento botânico das espécies com medidas do DAP e da Altura das espécies.

#### **Artigos Publicados**

Desde 2012 já foram produzidas diversas publicações científicas sobre o projeto Córrego do Colibris. São elas:

- 1. PROJETO CÓRREGO DA TIRIRICA Criação do Coletivo Córregos da Tiririca em 10 de maio de 2019, com apresentação do projeto e solicitação a Secretaria de Meio Ambiente, Recursos**

- Hídricos e Sustentabilidade-SMARHS de Niterói (Protocolo no. 2500004100/2019 – no.de controle: 2408859). ([pdf](#))**
2. Gestão Pública Municipal: Políticas Públicas e Práticas de Gestão. Org.:Martius Vicente Rodriguez y Rodriguez, Sérgio de Sousa Montalvão, Isabela de Jesus da Silva e Ana Raquel Coelho Rocha ([pdf](#))
  3. Gestão participativa dos recursos hídricos: um estudo de caso sobre o Córrego dos Colibris – Sistema lagunar de Itaipu – Niterói – RJ Janaína Neves de Medeiros Pontes, Sérgio de Sousa Montalvão & Luisa Maria Sarmiento-Soares, no capítulo 7 de Gestão Pública Municipal: Políticas Públicas e Práticas de Gestão. Org.:Martius Vicente Rodriguez y Rodriguez, Sérgio de Sousa Montalvão, Isabela de Jesus da Silva e Ana Raquel Coelho Rocha ([pdf](#))
  4. Diagnóstico e Sugestões para Melhoria da Infraestrutura Sanitária na Área do Córrego dos Colibris Julia da Costa Sena Gueiros ([pdf](#))
  5. Relatório – Projeto Córrego dos Colibris 2019-2024 e propostas para os próximos anosLuisa Maria Sarmiento Soares e Ronaldo Fernando Martins Pinheiro. Apresentado a Secretaria de Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Sustentabilidade-SMARHS de Niterói para obtenção de Licença Ambiental- Processo no 9900086260/2024 ([pdf](#))
  6. Collective Córregos Da Tiririca- Restoration of Riparian Forest in a Stream Contributor of Itaipu Lagoon – Niterói- RJ Luisa Maria Sarmiento Soares, Ronaldo Fernando Martins-Pinheiro, Fernando São Tiago Tanscheidt ([pdf1](#)) ou [pdf2](#))
  7. The ‘Córregos da Tiririca’ Collective: Replicating the Experience of Restoration of an Urban Stream with Syntropic Agriculture-Oceanic Region of Niterói-Rio de Janeiro-Brazil Luisa Maria Sarmiento-Soares,



## Instituto Floresta Darcy Ribeiro

Fernando São Thiago Tanscheidt, Felipe Silva Lima Queiroz and Ronaldo Fernando Martins-Pinheiro.[\(pdf\)](#).

Atualmente estamos finalizando o manuscrito “Modelo integrado de restauração socioambiental: resultados do projeto "Vamos Plantar" e suas implicações para infraestrutura verde e monitoramento da biodiversidade em Niterói/Rio de Janeiro- Brasil”. Para enviar para publicação relatando nossa experiência com o projeto “Vamos Plantar”.

---