



PROJETO ILHAS DO RIO

BOLETIM DO QUADRIMESTRE 4

Dezembro de 2018 a Abril de 2019



© Mariana Tavares

PARCEIROS:



REALIZAÇÃO:



PATROCÍNIO:



Nossas atividades de pesquisa científica, educação ambiental e mobilização da sociedade continuam de vento em popa!! Conheça os destaques!

Pesquisa Científica



Replanteio de espécies nativas
na Ilha Comprida
Foto: Maurício Salles

Educação Ambiental



Exposição Interativa no
Forte de Copacabana
Foto: Nay Kibritte

Mobilização Social



Evento Esportivo
Rei e Rainha do Mar
Foto: Nay Kibritte



Primeiros resultados das
câmeras submersas rotacionais
Foto: Maurício Salles



Exposição no INES
Foto: Fernando Moraes



Exposição no AquaRio
Foto: Nay Kibritte

PESQUISA CIENTÍFICA

Replanteio de espécies nativas na Ilha Comprida

Cerca de 15 pessoas participaram da ação liderada pelo pesquisador Dr. Massimo Bovini, que foi realizada em 20 de dezembro de 2018 na Ilha Comprida. Uma área de 800 m² recebeu 50 novas mudas, de seis espécies nativas diferentes, que foram plantadas através da técnica de nucleação, isto é, ao redor das mudas plantadas em 2014, hoje com aproximadamente 1 metro de altura. Este é um experimento pioneiro em ilhas costeiras que contou também com a presença da gestora da Unidade de Conservação, Tatiana Ribeiro e uma equipe de sete colaboradores do ICMBio.

Diferentemente da metodologia adotada na fase anterior do Projeto, as novas mudas não foram germinadas a partir de sementes retiradas das ilhas. Dessa vez, elas foram cedidas já prontas pela prefeitura do Rio de Janeiro e ficaram por dois meses no Horto do Jardim Botânico em processo de rustificação, pegando sol e chuva para se adaptar às variações de temperatura. O processo de plantio, no entanto, foi o mesmo, com o uso de hidrogel, que ajuda a segurar a umidade por mais ou menos 15 dias, até que chova.

Agora a equipe de Flora do Projeto Ilhas do Rio está monitorando as mudas para avaliar a taxa de sobrevivência da mesmas.

PESQUISA CIENTÍFICA

Primeiros resultados do Vídeo Submerso Rotacional nas pesquisas de peixes

Visando aprimorar a pesquisa de ictiofauna, o Projeto Ilhas do Rio está utilizando uma técnica inovadora para caracterizar a diversidade de peixes que habitam os recifes rochosos: trata-se do vídeo submerso rotacional (*Submersible Rotating Video - SRV*). O sistema SRV foi desenvolvido por pesquisadores norte-americanos da *Florida State University Coastal and Marine Laboratory*, que são colaboradores do Projeto Ilhas do Rio.

Esses mesmos pesquisadores montaram as quatro unidades de SRV que estão sendo utilizadas no Projeto, no desenvolvimento das atividades de monitoramento da fauna de peixes recifais.

Um vídeo com resultados preliminares pode ser acessado nas mídias sociais do Projeto Ilhas do Rio.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Até o momento, já foram realizadas **13 exposições itinerantes** em vários pontos da cidade do Rio de Janeiro, com o uso do caminhão adaptado, atingindo **2.552 pessoas**.

20 palestras de educação ambiental em instituições de ensino também foram realizadas, atingindo **1.068 alunos e professores de instituições de ensino públicas e privadas**.

No período de 29 de janeiro a 3 de fevereiro de 2019 ocorreu a **Exposição Interativa** do Projeto, no Forte de Copacabana. Foram registrados **2.115 visitantes**. Recebemos um grupo de 13 funcionários da Petrobras que realizaram uma visita técnica e atingimos um público de 125 pessoas nas quatro palestras oferecidas sobre as nossas pesquisas.

O Centro de Visitantes na Colônia Z-13 atendeu, até o momento, **6.089 pessoas**. Lá foram realizadas duas palestras (Avifauna e Invertebrados Marinhos) e ministrado um minicurso de Educação Ambiental.

Participamos, com uma tenda de divulgação do Projeto no Evento Esportivo Rei e Rainha do Mar e realizamos um mutirão de limpeza. Também estivemos presentes no AquaRio e no INES (Instituto Nacional de Educação de Surdos), realizando exposições.

Atividades realizadas até o período e resultados alcançados

| PESQUISA CIENTÍFICA | | |
|--|-------------------------------------|---|
| TEMA | ATIVIDADE | RESULTADOS |
| Monitoramento dos peixes e bentos* no MoNa Cagarras e Ilha Rasa | 8 expedições de mergulho científico | Peixes: 31 horas de observações subaquáticas; 96 amostras de vídeos produzidas. Bentos: 1105 fotos/filmes produzidos e 15 espécimes coletados. |
| Monitoramento do golfinho-flíper e de outros cetáceos no MoNa Cagarras e áreas adjacentes | 38 expedições | Realizadas 11 avistagens de baleias jubarte, 6 de baleias-de-bryde, 5 de golfinhos e 1 de baleia-franca; reportadas 2 avistagens de orcas. |
| Monitoramento do processo reprodutivo da fragata na Ilha Redonda | 12 expedições na Ilha Redonda | 81 ninhos marcados; 54 aves adultas anilhadas; 37 ninhegos anilhados e 126 ovos marcados |

* Seres que vivem associados ao substrato.

Atividades realizadas até o período e resultados alcançados

| PESQUISA CIENTÍFICA | | |
|---|--|---|
| TEMA | ATIVIDADES | RESULTADOS |
| Monitoramento da evolução do replantio de espécies nativas para verificar a eficiência dos experimentos de retirada do capim colônia | 13 expedições na Ilha Comprida | Localização de 35 mudas plantadas na fase anterior e plantio de 50 novas mudas utilizando a técnica de nucleação |
| Levantamento de peixes e bentos* nas Ilhas Tijucas, Maricás e Cotunduba | 12 expedições de mergulho científico | Peixes: 42 horas de observações subaquáticas; 96 amostras de vídeos produzidas. Bentos: 1328 fotos/filmes produzidos e 26 espécimes coletados. |
| Estudo genético das tainhas capturadas dentro e fora da Lagoa Rodrigo de Freitas | Coleta e preparação de amostras; Análises genéticas em laboratório | Resultados das análises sendo avaliados pela equipe de pesquisa |

* Seres que vivem associados ao substrato.

Atividades realizadas até o período e resultados alcançados

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

| TEMA | ATIVIDADE | RESULTADOS |
|---|---|---|
| Curadoria da Coleção Zoológica didático-científica do MoNa Cagarras tombada na SAE (Seção de Assistência ao Ensino) do Museu Nacional – UFRJ | Estocagem, substituição de frascos e de líquido conservante, etiquetagem, restauração dos exemplares taxidermizados, identificação, tombamento, atualização da planilha e registros fotográficos. | 271 lotes da Coleção Zoológica tratados, organizados e disponíveis para exposições. |
| Palestras em instituições de ensino | 20 palestras realizadas em instituições de ensino. | 1.068 alunos e professores atendidos |
| Exposições itinerantes com o uso do caminhão adaptado | 13 exposições itinerantes realizadas. | 2.552 participantes atendidos |
| Exposição Interativa | 1 Exposição (fotos, Coleção Zoológica, acervo da pesquisa, vídeos, palestras, espaço lúdico infantil) realizada em janeiro/2019 no Forte de Copacabana | 2.115 pessoas atendidas |

Atividades realizadas até o período e resultados alcançados

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

| TEMA | ATIVIDADE | RESULTADOS |
|---|---|--|
| Manutenção do Centro de Visitantes permanente na Colônia de Pescadores Z-13, Núcleo Copacabana | Disponibilização de informações gerais sobre o Projeto Ilhas do Rio, exposições temáticas temporárias, palestras de pesquisadores e minicursos. | 6.089 pessoas atendidas |
| Evento Esportivo Rei e Rainha do Mar – Etapa Rio de Janeiro | Tenda para divulgação e atendimento ao público e realização de Mutirão de limpeza | 9.000 participantes no evento |
| Exposição Temporária no AquaRio | Fotos, Coleção Zoológica e painéis | 86.666 visitantes no AquaRio |
| Exposição Temporária no INES – Instituto Nacional de Educação de Surdos | Fotos, Coleção Zoológica, vídeos e painéis | 447 pessoas atendidas (alunos, professores e visitantes) |

Peças de Comunicação e Produtos Elaborados nesse período

| PRODUTO | OBJETIVO |
|---|--|
| Windbanner | Mobilizar o público através da divulgação do Projeto e da marca da Petrobras |
| Mochila | |
| E-Book 2ª Fase | |
| Filipeta para exposição 1 | Criar produtos de comunicação de visibilidade com conteúdo informativo para suporte e/ou divulgação das atividades |
| Press-releases | Promover, através da mídia de massa, o Projeto e suas atividades |
| Divulgação nas mídias sociais do Projeto | |
| Mídia espontânea – retorno de imagem/ divulgação | |
| 51 inserções espontâneas nas mídias jornalísticas (TV, site, impressos e rádio) | |

Próximas Ações

Além da continuidade das ações de pesquisa, educação ambiental e mobilização social já iniciadas, algumas ações que irão ocorrer no próximo quadrimestre e merecem destaque são:

- Monitoramento da Fragata, Cetáceos e Flora: finalização das pesquisas com divulgação dos resultados finais;
- Realização de mutirões de limpeza na Ilha Comprida (MoNa Cagarras) e na Lagoa Rodrigo de Freitas.

Site e Mídias Sociais

Você já visitou o novo site do Projeto Ilhas do Rio?
Visite a seção “Na mídia” para acompanhar as matérias impressas, na TV, rádio e internet em que o Projeto foi citado.

Acompanhe as atividades do Projeto Ilhas do Rio em nossas mídias sociais:



www.ilhasdorio.org.br



projetoilhasdorio



Projeto_ilhas_do_rio



@ilhasdorio



projetoilhasdorio