



# PROJETO ILHAS DO RIO

## BOLETIM DE ATIVIDADES



QUADRIMESTRE 2  
Abril a agosto de 2018

©Liliane Lodi

PARCEIROS



REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



# Muita pesquisa e diversas ações de educação ambiental e mobilização social foram realizadas nesse período!

## Pesquisa Científica



Duas baleias jubartes avistadas no entorno da Ilha Comprida.  
Foto: Bia Hetzel

## Educação Ambiental



Palestra em escola para alunos do ensino Fundamental I.  
Foto: Ana Paula de Assis Gomes

## Mobilização Social



Voluntários separando o lixo coletado no I Mutirão de limpeza realizado na Lagoa.  
Foto: Renata Gomes



Filhote de fragata sendo medido durante monitoramento.  
Foto: Larissa Cunha



Apresentação e explicação sobre a Coleção Zoológica Científica do Monumento Natural das Ilhas Cagaras.  
Foto: Nay Kibritte



Palestra sobre Cetáceos com a pesquisadora Liliane Lodi no Centro de Visitantes.  
Foto: Bruna Duarte



# PESQUISA CIENTÍFICA

## Monitoramento de Cetáceos e Período reprodutivo das Baleias Jubartes (*Megaptera novaeangliae*)

Na pesquisa, os destaques foram as avistagens das baleias jubartes (*Megaptera novaeangliae*), realizadas pela pesquisadora Liliane Lodi e equipe, que passaram pelo litoral do Rio de Janeiro em direção ao Arquipélago de Abrolhos.

Essa passagem é esperada, pois faz parte da migração que esses mamíferos marinhos realizam todos anos: passam o verão em águas polares se alimentando e no início do inverno viajam para águas tropicais para acasalar e dar à luz.

Porém, esse ano, a quantidade de baleias avistadas foi maior do que esperado. Em um único dia foi possível estimar a passagem de cerca de 40 indivíduos rumando para o leste!

# PESQUISA CIENTÍFICA

## Reprodução das fragatas (*Fregata magnificens*)

Outro destaque foi a constatação, em mais um ano, do pico reprodutivo das fragatas.

Nos meses de junho e julho, a equipe da pesquisadora Larissa Cunha se deparou com uma grande quantidade de ninhos com ovos e de ovos eclodindo.

As fragatas colocam somente um ovo, que é cuidado pelo macho e pela fêmea em regime de revezamento.

Visando minimizar o impacto das atividades de pesquisa no ninhal das fragatas, a equipe de pesquisadores trabalha à noite.

Essa estratégia facilita a captura das aves para realização dos procedimentos de monitoramento e causa muito menos estresse nas aves capturadas.

# PESQUISA CIENTÍFICA

## Conectividade Genética entre as Tainhas (*Mugil liza*) da Lagoa Rodrigo de Freitas e do mar

Neste período também foi iniciada a pesquisa sobre a conectividade genética entre as tainhas que habitam a Lagoa Rodrigo de Freitas e o mar.

Para a realização do estudo são coletadas amostras da tainha junto a desembarques pesqueiros da Colônia de Pescadores Z-13 em duas localidades, sendo uma dentro da Lagoa e outra fora, no núcleo de Copacabana.

Em breve teremos resultados sobre esse levantamento, cujo objetivo é evidenciar se a população desse peixe é a mesma dentro e fora da Lagoa ou se são populações distintas.



# EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Ao longo do período foram realizadas três exposições itinerantes, que usam o caminhão adaptado para levar informação de qualidade à população do Rio de Janeiro.

As palestras de educação ambiental em instituições de ensino, oferecidas gratuitamente pelo Projeto Ilhas do Rio também se iniciaram. Até o momento, mais de 400 alunos já participaram dessa atividade.

Em julho foi realizado o Primeiro Mutirão de Limpeza na Lagoa Rodrigo de Freitas. Nesta ação, foram recolhidos mais de **40 kg de resíduos!**

Além do mutirão, que promoveu a coleta de resíduos ao redor da Lagoa, foi realizada uma pequena exposição com fotografias e exemplares da Coleção Zoológica da SAE/MNRJ.

Também foi oferecida uma oficina de dobradura de jornal ensinando a fazer sacos de lixo para substituição das sacolas plásticas.

# Atividades realizadas no período e resultados alcançados

PESQUISA CIENTÍFICA		
TEMA	ATIVIDADE	RESULTADOS
<b>Monitoramento dos peixes e bentos* no MoNa Cagarras e Ilha Rasa</b>	3 expedições a campo	Peixes: 44 espécies identificadas, sendo 2 ameaçadas** (Garoupa e Cherne); 24 amostras de vídeos produzidas. Bentos: 66 espécies identificadas, sendo 4 ameaçadas*** (ouriço-lilás, tartaruga verde, vermetídeo e esponja marinha); 278 fotos/filmes produzidos e 4 espécimes coletados.
<b>Monitoramento do golfinho-flíper e de outros cetáceos no MoNa Cagarras e áreas adjacentes</b>	8 expedições a campo	123h30min de esforço amostral realizados; 1.116,488 km percorridos. Realizadas 15 avistagens: 1 grupo de 2 golfinhos-flíper, 1 grupo de golfinhos-de-dentes-rugosos, 1 baleia-de-bryde e 11 baleias jubartes.
<b>Monitoramento físico-químico e microbiológico da água na Baía de Guanabara, Emissário de Esgoto Submarino de Ipanema, Ilhas de Palmas e Redonda</b>	2 expedições a campo	48 amostras de água coletadas e analisadas em laboratório. Até o momento (Q1+Q2) 144 amostras foram processadas.

\* Seres que vivem associados ao substrato.

\*\*IUCN - *International Union for Conservation of Nature*.

\*\*\* MMA, 2016.

## Atividades realizadas no período e resultados alcançados

PESQUISA CIENTÍFICA		
TEMA	ATIVIDADE	RESULTADOS
<b>Monitoramento do processo reprodutivo da fragata na Ilha Redonda</b>	3 expedições a campo	70 ninhos marcados; 22 aves adultas anilhadas, 20 ninhegos anilhados e 65 ovos marcados, até o momento.
<b>Monitoramento da evolução do replantio de espécies nativas para verificar a eficiência dos experimentos de retirada do capim colônia</b>	2 expedições a campo e manejo de mudas a serem plantadas na Ilha Comprida	Localizadas 24 mudas nativas em excelente estado (1,0 – 1,5m de altura). Obtidas 120 mudas de espécies nativas das ilhas para utilização da técnica de nucleação.
<b>Levantamento de peixes e bentos* nas Ilhas Tijucas, Maricás e Cotunduba</b>	3 expedições a campo	Peixes: 39 espécies de peixes identificadas, sendo 3 ameaçadas** (garoupa, cherne e cangulo rei); 24 amostras de vídeos produzidas; Bentos: 95 espécies de bentos identificadas, sendo 3 ameaçadas*** (estrela-do-mar, ouriço lilás e tartaruga verde); 257 fotos/filmes produzidos e 5 espécimes coletados.
<b>Estudo genético das tainhas capturadas dentro e fora da Lagoa Rodrigo de Freitas</b>	Realização do teste metodológico em laboratório	Realizado estudo piloto com 4 indivíduos coletados na Lagoa Rodrigo de Freitas.

\* Seres que vivem associados ao substrato.

\*\*IUCN - *International Union for Conservation of Nature*;

\*\*\* MMA, 2016.



# Atividades realizadas no período e resultados alcançados

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

TEMA	ATIVIDADE	RESULTADOS
<b>IV Curso de qualificação para educadores</b>	1 curso realizado no Museu do Meio Ambiente do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	41 educadores qualificados
<b>Curadoria da Coleção Zoológica didático-científica do MoNa Cagarras tombada na SAE (Seção de Assistência ao Ensino) do Museu Nacional – UFRJ</b>	Estocagem, substituição de frascos e de líquido conservante (álcool 70%), etiquetagem, restauração dos exemplares taxidermizados (empalhados), identificação, tombamento, atualização da planilha e registros fotográficos.	271 lotes da Coleção Zoológica tratados, organizados e disponíveis para exposições
<b>Palestras em instituições de ensino</b>	7 palestras realizadas em escolas e na UNIRIO.	441 participantes atendidos
<b>Exposições itinerantes com o uso do caminhão adaptado</b>	3 exposições itinerantes realizadas (2 no MNRJ e 1 no Bosque da Barra).	944 participantes atendidos
<b>Manutenção do Centro de Visitantes permanente na Colônia de Pescadores Z-13, Núcleo Copacabana</b>	No período de maio a julho, foi apresentada a exposição temporária “Cetáceos do MoNa Cagarras”, além da disponibilização de informações gerais sobre o Projeto Ilhas do Rio.	2.016 pessoas atendidas

## Atividades realizadas no período e resultados alcançados

### EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

TEMA	ATIVIDADE	RESULTADOS
<b>Minicurso de Introdução à Educação Ambiental</b>	2 minicursos realizados no Centro de Visitantes	32 pessoas qualificadas
<b>Palestras na Transpetro, BR Marinas e na SMARHS da Prefeitura de Niterói</b>	3 palestras realizadas	90 pessoas atendidas
<b>Exposições no Bondinho Pão de Açúcar e no Espaço Ciência Viva</b>	Exposições com fotos, banners, material de divulgação e exemplares da coleção zoológica	1.492 pessoas atendidas
<b>I Mutirão de Limpeza na Lagoa Rodrigo de Freitas</b>	Realização do mutirão de limpeza e de miniexposição contendo fotos, banners, material de divulgação e exemplares da coleção zoológica	64 participantes diretos

# Peças de Comunicação e Produtos Elaborados no período

PRODUTO	OBJETIVO
Filipeta Lagoa Rodrigo de Freitas	Mobilizar o público através da divulgação do Projeto e da marca da Petrobras
Banner Centro de Visitantes	
Banner Lagoa Rodrigo de Freitas	
Camisa promocional	
Boné	Criar produtos de comunicação com visibilidade com conteúdo informativo para suporte e/ou divulgação das atividades
Sacola com alça de corda	
Banner de resultados do Clean-up	
Camisa do evento Clean-up	
Camisa do evento esportivo	Promover, através da mídia de massa, o Projeto e suas atividades
Anúncio VLT – Estação Carioca	
Anúncio Jornal Destak	
Press-releases	
Divulgação nas mídias sociais do Projeto	
Mídia espontânea – retorno de imagem/ divulgação 33 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 que merecem destaque são:

- Peixes recifais: análise das imagens obtidas até o momento pela técnica de Vídeo Submerso Rotacional (SRV);
- Flora: realização do plantio das mudas de arvores na Ilha Comprida, utilizando a técnica de nucleação;
- Qualidade da Água: finalização da pesquisa nessa fase do Projeto e divulgação das conclusões quanto a esse importante tema;
- Realização do VI Mutirão de limpeza no MoNa Cagarras em setembro/2018;
- Realização de evento esportivo de canoagem (Super Copa Cagarras Va'a) em outubro/2018.

## Mídias Sociais

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



[www.ilhasdorio.org.br](http://www.ilhasdorio.org.br)



projetoilhasdorio



Projeto\_ilhas\_do\_rio



@ilhasdorio



projetoilhasdorio