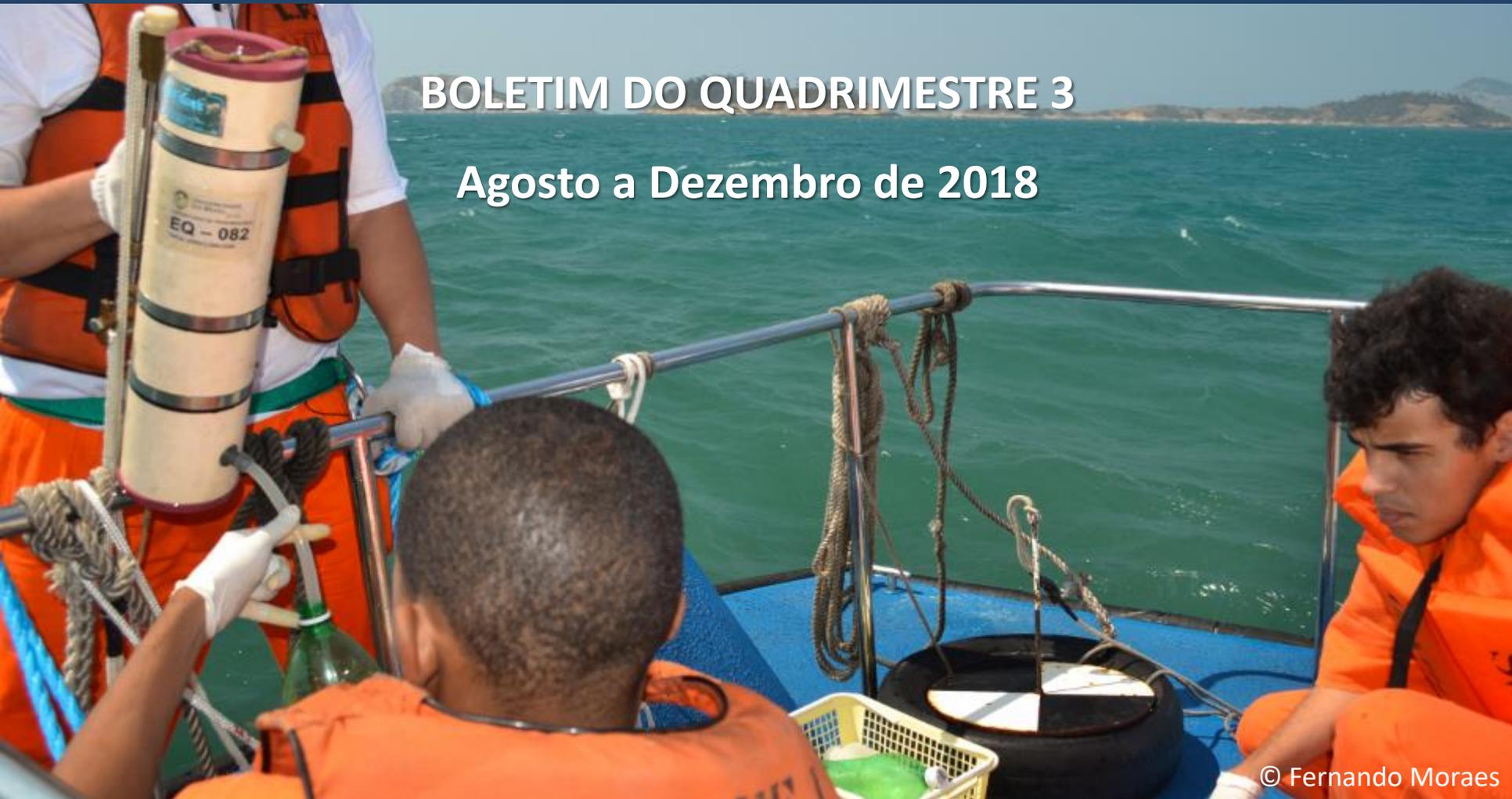




# PROJETO ILHAS DO RIO

## BOLETIM DO QUADRIMESTRE 3

Agosto a Dezembro de 2018



© Fernando Moraes

PARCEIROS



REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



# Nossas atividades de pesquisa científica, educação ambiental e mobilização da sociedade não param!! Fique por dentro do que foi feito nesses últimos meses!

## Pesquisa Científica



Finalização da pesquisa de  
Qualidade da Água  
Foto: Fernando Moraes

## Educação Ambiental



Palestra no Centro de Visitantes  
Foto: Mariana Tavares

## Mobilização Social



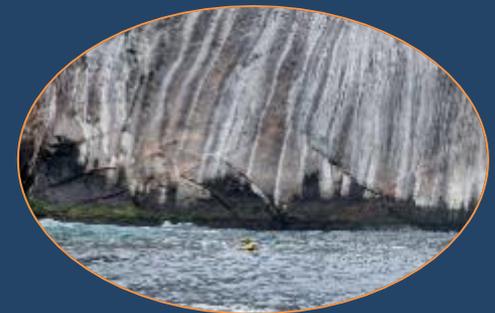
Voluntários separando o lixo coletado  
no VI Mutirão de limpeza no MoNa Cagarras  
Foto: Marcela Antunes



Avistagens de orcas no  
MoNa Cagarras e entorno  
Foto: Áthila Bertoncini



Exposição Itinerante  
Foto: Nay Kibritte



Evento Esportivo de Canoa Polinésia  
Foto: Marcela Antunes

# PESQUISA CIENTÍFICA

## Finalização da pesquisa sobre Qualidade da Água no entorno do MoNa Cagarras

A pesquisa de Qualidade da Água foi finalizada nesse quadrimestre. A malha amostral, como nas fases passadas do Projeto, contemplou 6 pontos, onde foram coletadas amostras da água do mar na superfície e no fundo. Foram realizadas 12 expedições e coletadas 288 amostras ao total.

Os resultados das análises mostraram que alguns pontos monitorados se encontravam impróprios para banho, como por exemplo o ponto da região do Emissário Submarino de Esgotos de Ipanema (ESEI) e o ponto próximo a praia de Ipanema. Esses resultados corroboram a influência que o efluente do emissário tem sobre a região.

Os parâmetros avaliados nas amostras estão dentro dos limites da Resolução CONAMA nº 357/2005 para água salina classe 1, com exceção dos coliformes fecais (principalmente no ponto do ESEI) e do oxigênio dissolvido em toda a região. A comparação dos resultados obtidos entre as fases I, II e III do Projeto Ilhas do Rio mostra que a qualidade da água vem piorando ao longo desse período de monitoramento, com aumento nas concentrações de amônia, principalmente no ponto do ESEI, aonde esse aumento foi significativo. Além disso, dependendo das condições oceanográficas foram observadas influências do ESEI nos pontos da Ilha de Palmas e da Praia de Ipanema.

# PESQUISA CIENTÍFICA

## Avistagens de orcas (*Orcinus orca*) no MoNa Cagarras e entorno

Em 16 de novembro de 2018 foram avistadas 3 orcas (*Orcinus orca*) na ilha Cagarra. Esta informação foi reportada por Tatiana Ribeiro, gestora do MoNa Cagarras.

No quadrimestre anterior, precisamente em 24 de julho de 2018, duas orcas fêmeas foram observadas nas proximidades da ilha Redonda.

Trata-se de registros muito importantes por terem sido realizados no MoNa Cagarras e proximidades, e pelo fato dos avistamentos de orcas serem esporádicos em águas costeiras cariocas.

# EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Até o momento, já foram realizadas **10 exposições itinerantes** em vários pontos da cidade do Rio de Janeiro, com o uso do caminhão adaptado, atingindo **2.304 pessoas**.

**16 palestras** de educação ambiental em instituições de ensino também foram realizadas, atingindo **875 alunos e professores de instituições de ensino públicas e privadas**.

O Centro de Visitantes na Colônia Z-13 atendeu, até o momento, **4.067 pessoas**.

Em outubro o Projeto Ilhas do Rio promoveu seu primeiro Evento Esportivo batizado como **Super Copa Cagarras Va'a**. A competição de canoa polinésia, que teve como percurso a volta na Ilha Cagarra e Ilha de Palmas, contou com a participação de **34 atletas**.

Em setembro foi realizado o **I Mutirão de Limpeza na Praia de Copacabana**, em comemoração ao *Clean up Day*. Em dezembro foi a vez do **VI Mutirão de Limpeza no MoNa Cagarras**. Os mutirões realizados até agora nesta fase do Projeto já somam mais de **170 kg de resíduos** recolhidos, separados, quantificados, pesados e encaminhados para destinações corretas.

## 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>	2 expedições a campo	Peixes: 57 espécies identificadas; 24 amostras de vídeos produzidas.  Bentos: 278 fotos/filmes produzidos e 5 espécimes coletados.
<b>Monitoramento do golfinho-flíper e de outros cetáceos no MoNa Cagarras e áreas adjacentes</b>	9 expedições a campo	62h35min de esforço amostral realizados; 588,215 km percorridos. Realizada 1 avistagem de 2 baleias- franca; reportadas 1 avistagem de 3 orcas e 1 baleia-de-bryde.
<b>Monitoramento físico-químico e microbiológico da água na Baía de Guanabara, Emissário de Esgoto Submarino de Ipanema, Ilhas das Palmas e Redonda</b>	6 expedições a campo	288 amostras de água coletadas em 12 expedições realizadas, finalizando assim esse ciclo de pesquisa.

\* Seres que vivem associados ao substrato.

## Atividades realizadas no período e resultados alcançados

PESQUISA CIENTÍFICA		
TEMA	ATIVIDADE	RESULTADOS
<b>Monitoramento do processo reprodutivo da fragata na Ilha Redonda</b>	2 expedições a campo	81 ninhos marcados; 48 aves adultas anilhadas; 29 ninhegos anilhados e 123 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>	5 expedições a campo e manejo de mudas no Horto do JBRJ para serem plantadas na Ilha Comprida	Localizadas 36 mudas nativas plantadas em 2015 em excelente estado (1,0 – 1,5m de altura) que serão utilizadas como “núcleos”. Preparação para o plantio das novas mudas utilizando a técnica de nucleação.
<b>Levantamento de peixes e bentos* nas Ilhas Tijucas, Maricás e Cotunduba</b>	3 expedições a campo	Peixes: 26 espécies de peixes identificadas; 24 amostras de vídeos produzidas. Bentos: 313 fotos/filmes produzidos e 8 espécimes coletados.
<b>Estudo genético das tainhas capturadas dentro e fora da Lagoa Rodrigo de Freitas</b>	Coleta de 46 amostras de peixes de mar aberto; Coleta de 34 amostras de peixes de dentro da Lagoa	Início das análises das amostras coletadas em mar aberto; Recebimento, pelo laboratório, das amostras coletadas dentro da Lagoa Rodrigo de Freitas.

\* Seres que vivem associados ao substrato.

# Atividades realizadas no período e resultados alcançados

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

TEMA	ATIVIDADE	RESULTADOS
<b>V Curso de qualificação para educadores</b>	1 curso realizado no Museu Nacional da UFRJ	51 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.	266 lotes da Coleção Zoológica tratados, organizados e disponíveis para exposições.
<b>Palestras em instituições de ensino</b>	9 palestras realizadas em instituições de ensino.	434 alunos e professores atendidos
<b>Exposições itinerantes com o uso do caminhão adaptado</b>	7 exposições itinerantes realizadas.	1.363 participantes atendidos
<b>Manutenção do Centro de Visitantes permanente na Colônia de Pescadores Z-13, Núcleo Copacabana</b>	No período de agosto a dezembro/18 foram apresentadas exposições temporárias sobre Flora, Peixes Recifais e Fauna Terrestre, além da disponibilização de informações gerais sobre o Projeto Ilhas do Rio.	1.105 pessoas atendidas

## Atividades realizadas no período e resultados alcançados

### EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

TEMA	ATIVIDADE	RESULTADOS
<b>VI Mutirão de Limpeza nas Ilhas Cagarras</b>	Realização do mutirão de limpeza no sábado e de miniexposição, palestras, separação e pesagem dos resíduos coletados no domingo	132 participantes diretos e 64,5 kg de resíduos recolhidos
<b>Evento Esportivo de Canoagem (Super Copa Cagarras Va'a)</b>	Realização de evento de canoagem, cujo percurso envolveu a volta nas ilhas Cagarra e das Palmas	68 participantes sendo 34 atletas
<b>I Mutirão de Limpeza na Praia de Copacabana</b>	Realização do mutirão de limpeza, miniexposição, palestras, separação e pesagem dos resíduos coletados	88 participantes diretos e 64 kg de resíduos recolhidos

# Peças de Comunicação e Produtos Elaborados nesse período

PRODUTO	OBJETIVO
Folder Português/Inglês	Mobilizar o público através da divulgação do Projeto e da marca da Petrobras
Filipeta Português/Inglês	
Windbanner Centro de Visitantes	
Banner Roll Up	
Kit Escolar (estojo com caneta, lápis, régua e borracha)	
E-Book 1ª Fase	
Adesivos para canoas e/ou caiaques	Criar produtos de comunicação de visibilidade com conteúdo informativo para suporte e/ou divulgação das atividades
Faixa do evento (campeonato)	
Filipeta para exposição 1	
Bannerzão para exposição	
Anúncio Metrô – Estação Carioca	Promover, através da mídia de massa, o Projeto e suas atividades
Anúncio VLT – Estação Carioca	
Press-releases	
Divulgação nas mídias sociais do Projeto	
Mídia espontânea – retorno de imagem/ divulgação	
27 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:

- Flora: realização do plantio das mudas de árvores na Ilha Comprida, utilizando a técnica de nucleação;
- Realização da Exposição Interativa do Projeto Ilhas do Rio, no período de 29 de janeiro a 03 de fevereiro de 2019, no Forte de Copacabana;
- Genética de peixes: finalização da pesquisa e divulgação dos resultados finais sobre as populações de tainhas de dentro e de fora da Lagoa Rodrigo de Freitas.

## Site e Mídias Sociais

Você já visitou o novo site do Projeto Ilhas do Rio? Visite a seção “Publicações” para conhecer toda a nossa produção técnico-científica.

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