



# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE 2017

**Relatório 04 - Período: 27/09/2017 a 31/12/2017**

**Item 1.1.**

**Descrição do Item:** Capacitação dos ilhéus para trabalhar com ecoturismo.

Ação completamente realizada nos períodos do 7º e 8º relatório, sendo realizados os três cursos de capacitação previstos para este contrato.

**Item 1.2.**

**Descrição do Item:** Apoio a manifestações culturais e esportivas locais.

O Projeto Golfinho Rotador apoiou financeiramente Grupo de Maracatu Nação Noronha em três oficinas (Figura 01)(Anexo 002).



Figura 01 – Oficina do Grupo de Maracatu Nação Noronha.

Para o período deste contrato, era previsto apoio financeiro e logístico para 36 apresentações/oficinas de maracatu; entretanto, o Projeto Golfinho Rotador forneceu apoio financeiro e logístico para 44 apresentações/oficinas de maracatu, superando o previsto no contrato.

#### **Item 2.1.**

**Descrição do Item:** Estudo da distribuição e ecologia comportamental dos cetáceos em FN e áreas adjacentes.

##### **Item 2.1.1 – Distribuição.**

Ação com desenvolvimento contínuo nos três anos do projeto que, no período deste relatório, foi realizada em 129 dias de monitoramento no Mirante da Baía dos Golfinhos e na Baía de Santo Antônio / Entre Ilhas e saídas embarcadas, 148% do previsto.

Entre os dias 27 de setembro de 2017 a 31 de dezembro de 2017 foram realizados 68 dias de monitoramento da Baía dos Golfinhos (Figura 02) (Anexos003), dos quais a presença dos golfinhos-rotadores foi observada em 100% dos dias de monitoramento. Totalizou-se 742h e 57min, de monitoramento da Baía dos Golfinhos, das quais 333h e 26min foram observadas a presença de golfinhos dentro da enseada, o que corresponde a 45% do tempo de monitoramento da Baía.



Figura 02 – Monitoramento da Baía dos Golfinhos.

O tempo médio diário de monitoramento da Baía dos Golfinhos foi de 10h e 56min (DP  $\pm$  32min) e o tempo médio diário de observação de golfinhos foi 4h e 54min (DP  $\pm$  2h e 47min). A permanência dos golfinhos na enseada neste período foi de 314h e 06min, média diária de 4h e 53min (DP  $\pm$  2h e 45min).

O censo total obtido neste período foi de 32.789 golfinhos, obtendo-se média diária de 490 golfinhos (DP  $\pm$  278). O horário de entrada variou entre 5h38min e 9h21min, sendo a média do horário de entrada às 6h17min (DP  $\pm$  41min), sendo as entradas assim distribuídas 10% Norte, 34% Leste e 56% Oeste. O horário de saída variou entre 6h50min e 16h52min, sendo a média do horário de saída às 13h35min (DP  $\pm$  2h e 33min), sendo as saídas distribuídas 1% Norte, 87% Leste e 12% Oeste.

Na Baía de Santo Antônio / Entre Ilhas, entre 27 de setembro de 2017 e 31 de dezembro de 2017 foram realizados 61 dias de monitoramento (Figura 03) (Anexos 003), dos quais a presença dos golfinhos-rotadores foi observada em 98% dos dias de monitoramento, em apenas um dia de monitoramento não foi observada a presença de rotadores. O monitoramento totalizou 676h e 33min, sendo observados golfinhos em 421h e 36min, o que corresponde a 62% do tempo de monitoramento. O tempo médio diário de permanência dos golfinhos nesta área foi de 7h e 02min (DP  $\pm$  2h e 22min). Neste período, na Baía de Santo Antônio/Entre Ilhas observaram-se 617 agrupamentos de rotadores.

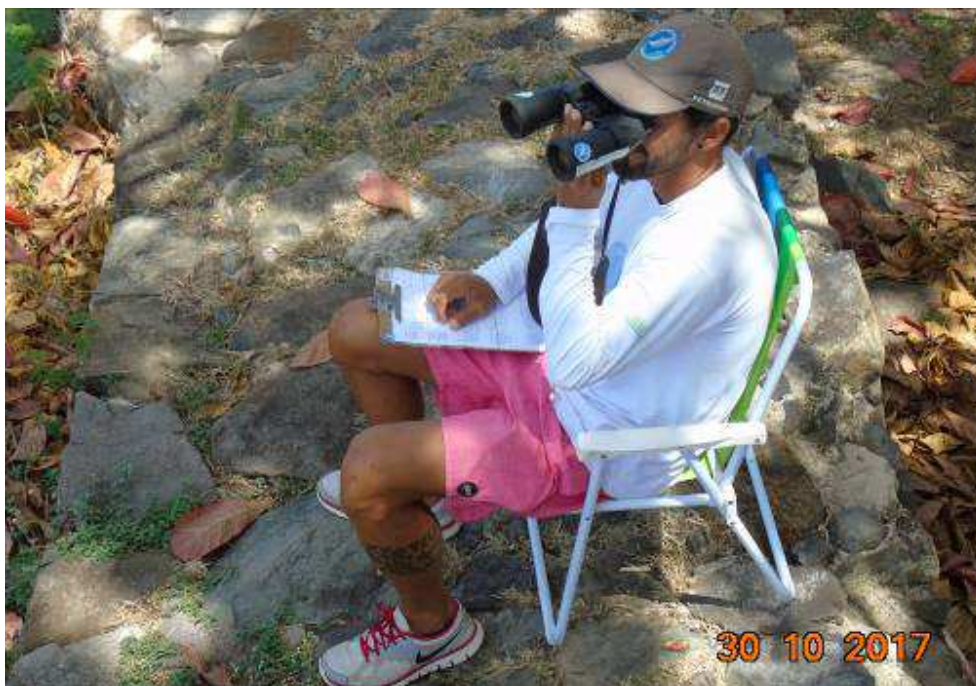


Figura 03 – Monitoramento da Baía de Santo/Entre Ilhas.

Também foram registradas 78 avistagens de baleia-jubarte em Fernando de Noronha (Anexos 003).

**Item 2.1.2 – Interação com o turismo náutico.**

O estudo da interação com o turismo náutica é realizado por meio de observações em ponto fixo, sendo correlacionadas as atitudes das embarcações com o comportamento dos rotadores (Figura 04).

No período de 27 de setembro de 2017 a 31 de dezembro de 2017 observaram-se 966 passagens de barcos de turismo defronte a Baía dos Golfinhos, sendo uma média diária de 14 passagens ( $DP \pm 3,8$ ). Houve acompanhamento dos golfinhos à embarcação somente em 0,1% das passagens, ou seja, em apenas 1 ocasião os golfinhos acompanharam os barcos.

Neste período, na Baía de Santo Antônio/Entre Ilhas observaram-se 1.439 passagens de barcos pelos agrupamentos de golfinhos, dos quais houve acompanhamento em 1.188 passagens das embarcações, o que corresponde a 83%. Os barcos permaneceram em média 3 minutos ( $DP \pm 3min$ ) próximos aos golfinhos.

**Item 2.1.3 – Fotoidentificação.**

O Projeto Golfinho Rotador visa entender a dinâmica da população dos golfinhos-rotadores de Fernando de Noronha, por meio da catalogação individual dos membros da população de golfinhos.

Usando a ferramenta de fotoidentificação (Figura 04), analisamos fotografias de golfinhos e por meio de marcas naturais (cicatrizes) individualizamos cada animal. Os animais individualizados são inseridos em um catálogo para posterior análise de estimativa e densidade populacional e dinâmica da população, podendo identificar indivíduos mais residentes e temporários.

O catálogo de fotoidentificação do Projeto Golfinho Rotador, até a data de encerramento deste relatório, 31 de dezembro de 2017, contém 735 rotadores identificados e 4.563 fotos analisadas. No período deste relatório foram inseridas 44 reavistagens de animais já catalogados e 8 indivíduos novos.



Figura 04 – Atividade de fotoidentificação.

#### **Item 2.1.4 – Bioacústica.**

O estudo de bioacústica consiste em captação de imagens e sons de golfinhos-rotadores para análise das características físicas dos sons emitidos pelos rotadores, do repertório acústico dos rotadores, da associação dos sons emitidos com padrões comportamentais, de paisagem sonora do ambiente e interferência antrópica. A ação ocorreu conforme previsto, sendo que no período deste relatório não estavam previstas saídas para captação de som.

**Item 2.1.5 – Caracterização Genética.**

A caracterização genética dos golfinhos-rotadores de Fernando de Noronha é realizada por meio da parceria entre o Projeto Golfinho Rotador e a Universidade Federal do Espírito Santo.

Utilizaram-se análises de microssatélite mitocondrial obtido a partir de amostras de pele e músculo. As amostras são obtidas a partir de coleta de material biológico de animais encahados em Fernando de Noronha, e também a partir da técnica de esfregaço, utilizando-se uma técnica de baixo molestamento, raspando-se a pele com uma esponja.

A obtenção de material genética a partir de encalhe é oportunística, sendo que, no período deste relatório não ocorreu nenhum encalhe.

**Item 2.1.6 – Saídas embarcadas.**

A observação de golfinhos é um dos grandes atrativos de Fernando de Noronha. A oportunidade de se observar golfinhos tão próximos a embarcações é uma importante ferramenta de sensibilização ambiental sobre a importância do trabalho que o Projeto Golfinho Rotador desenvolve em Fernando de Noronha em prol da conservação dos golfinhos-rotadores e de Fernando de Noronha. A ação ocorreu conforme previsto, sendo que no período deste relatório não estavam previstas saídas embarcadas.

**Item 2.1.7 – Estudo do comportamento subaquático.**

Visando maior compreensão do comportamento dos golfinhos-rotadores em Fernando de Noronha, são realizados mergulhos para captação de imagem e estudo comportamental. A ação ocorreu conforme previsto, sendo que no período deste relatório não estavam previstos mergulhos.

Para o período deste contrato, eram previstos 780 dias de atividades para o estudo da distribuição e ecologia comportamental dos cetáceos em FN e áreas adjacentes; entretanto, o Projeto Golfinho Rotador realizou 1.631 dias de atividades, superando o previsto no contrato.

**Item 2.2.****Descrição do Item:** Protocolos e Informações Georreferenciadas.

A base de dados georreferenciadas do Projeto Golfinho Rotador está organizada e as informações sistematizadas na forma de mapas temáticos, com atualização periodicamente e disponibilizadas através do Portal I3Geo do MMA, como ilustra as Figura 05, assim como anexos 004.

As informações encontram-se disponíveis no PORTAL I3GEO do Ministério do Meio Ambiente desde julho de 2014, disponibilizadas para o público no endereço "<http://mapas.mma.gov.br/geonetwork/srv/br/main.home?uuid=8fd75e78-e11d-4ef6-91f0-5b3537d8ed11>".

Conforme solicitado pela PETROBRAS, no período do contrato anterior a este, e articulado com o Ministério de Meio Ambiente (MMA), os projetos organizaram a estratégia para organizar e inserir os dados no Portal, seguindo as orientações da representante do MMA no Grupo de Acompanhamento do BIOMAR (Paula Moraes Pereira).

O Projeto TAMAR ficou responsável pela revisão e tratamento dos dados e informações dos demais projetos, considerando que já possuíam um Sistema de Dados (SITAMAR). Cada projeto organizou seus bancos de dados, elaborou os arquivos shapefile com metadados e mapas contendo informações sobre os mesmos.

Os resultados foram apresentados e discutidos nas reuniões do Grupo de Acompanhamento do BIOMAR. Após isso todos os dados foram inseridos no portal e tornaram-se acessíveis ao público.

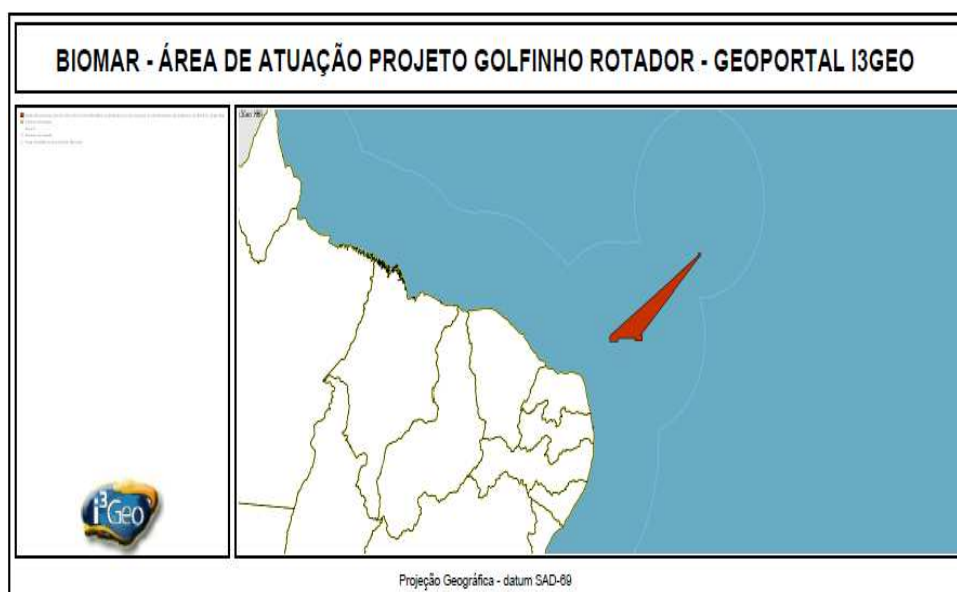


Figura 05 – Área de Monitoramento do Projeto Golfinho Rotador - Portal I3Geo do MMA.

### Item 2.3.

**Descrição do Item:** Divulgação do conhecimento.

As ações de monitoramento do Projeto Golfinho Rotador foram tema de três reportagens publicadas durante o período deste relatório (Anexo 005).

No período deste contrato, as atividades do Projeto Golfinho Rotador juntamente com o patrocínio da Petrobras foram divulgados em 100 matérias jornalísticas, 18 resumos apresentados em Congressos, 6 artigos publicados e 8 trabalhos de conclusão de curso (monografias, dissertações e teses), superando o previsto no contrato.

#### Item 2.4.

**Descrição do Item:** Orientação ao turismo de observação de cetáceos em FN.

Ação com desenvolvimento contínuo ao longo dos três anos do projeto, sendo que no período deste relatório, a orientação à visitação para observação de golfinhos foi realizada em 68 dias de monitoramento no Mirante da Baía dos Golfinhos e em 12 palestras do PGR no Centro de Visitantes do Projeto Tamar/ICMBio (Figura 06) (Anexos 006). Abaixo seguem tabelas com os dias de monitoramento e a quantidade de visitantes orientados no Mirante da Baía dos Golfinhos e nas palestras.

Visitantes orientados no Mirante da Baía dos Golfinhos						
Dia	Visitantes		Dia	Visitantes		
27-set-17	29		24-out-17	18	20-nov-17	24
28-set-17	32		25-out-17	42	21-nov-17	12
29-set-17	50		26-out-17	15	22-nov-17	35
30-set-17	29		27-out-17	32	23-nov-17	28
2-out-17	52		28-out-17	24	24-nov-17	40
3-out-17	25		30-out-17	41	25-nov-17	34
4-out-17	29		31-out-17	28	27-nov-17	56
5-out-17	40		1-nov-17	40	28-nov-17	30
6-out-17	37		2-nov-17	25	29-nov-17	45
7-out-17	30		3-nov-17	22	30-nov-17	34
9-out-17	44		4-nov-17	28	1-dez-17	41
10-out-17	22		6-nov-17	34	2-dez-17	9
11-out-17	31		7-nov-17	39	4-dez-17	29
12-out-17	39		8-nov-17	41	5-dez-17	27
13-out-17	42		9-nov-17	24	6-dez-17	30
14-out-17	38		10-nov-17	28	7-dez-17	11
16-out-17	36		11-nov-17	27	8-dez-17	28
17-out-17	31		13-nov-17	44	9-dez-17	8
18-out-17	36		14-nov-17	20	11-dez-17	23
19-out-17	35		15-nov-17	42	12-dez-17	39
20-out-17	83		16-nov-17	31	13-dez-17	25
21-out-17	39		17-nov-17	23	14-dez-17	18
23-out-17	34		18-nov-17	28		
<b>TOTAL</b>				<b>2185</b>		



Visitantes orientados nas Palestras			
Dia	Ouvintes	Dia	Ouvintes
27-set-17	43	8-nov-17	37
4-out-17	54	15-nov-17	12
11-out-17	47	22-nov-17	29
18-out-17	38	29-nov-17	33
25-out-17	23	6-dez-17	28
1-nov-17	57	13-dez-17	37
<b>TOTAL</b>			<b>438</b>



Figura 06 – Palestra “Golfinhos-rotadores e Projeto Golfinho Rotador” no Centro de Visitantes do Projeto Tamar/ICMBio.

Para o período deste contrato, eram previstos 780 dias e 150 palestras para orientação a observação de cetáceos, atingindo o público alvo de 15.000 visitantes; entretanto, o Projeto Golfinho Rotador realizou 1.631 dias, 157 palestras e público de 35.375 visitantes, superando o previsto no contrato.

**Item 3.1.**

**Descrição do Item:** Participação da gestão participativa das UCs de FN.

No período deste relatório o Projeto Golfinho Rotador participou de 3 reuniões de conselhos participativos, que dividem a gestão de desenvolvimento sustentável de FN, envolvendo 79 participantes (conforme disposto em tabela abaixo e listas de presença em Anexos 007); totalizando, desde a vigência do atual contrato, 1.178 participantes.

<b>Dia</b>	<b>Reunião</b>	<b>Conselheiros Ouvintes</b>		<b>Total</b>
4-out-17	IV Reunião Ordinária do Conselho Consultivo do Parnamar-FN e APA-FN	16	19	35
5-out-17	4ª Reunião Ordinária do CONTUR-FN	18	0	18
6-dez-17	V Reunião Ordinária do Conselho Consultivo do Parnamar-FN e APA-FN	18	8	26
<b>TOTAL</b>		<b>52</b>	<b>27</b>	<b>79</b>

Para o período deste contrato, era prevista a participação do Projeto Golfinho Rotador em 54 reuniões para a gestão participativas das Unidades de Conservação de Fernando de Noronha; entretanto, o Projeto Golfinho Rotador participou de 61 reuniões, superando o previsto no contrato.

**Item 3.2.**

**Descrição do Item:** Participação de processos nacionais e internacionais.

O Projeto Golfinho Rotador participou, no período deste relatório, do 17º Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar – COLACMAR 2017, que ocorreu entre 13 e 17 de novembro em Balneário Camboriú. O Projeto Golfinho Rotador participou por meio de um mini-curso que foi ministrado e por meio de apresentação oral do trabalho intitulado: "Projeto Golfinho Rotador: 27 anos de gestão ambiental sustentável (Anexos 008).

Para o período deste contrato, era prevista a participação do Projeto Golfinho Rotador em 6 encontros nacionais ou internacionais para a conservação; entretanto, o Projeto Golfinho Rotador participou de 7 encontros, superando o previsto no contrato.

**Item 4.1.**

**Descrição do Item:** Formação de líderes para a causa ambiental.

Ação completamente realizada nos períodos do 2º, 3º, 4º, 6º e 7º relatório, sendo realizadas 75 oficinas de formação de líderes para a causa ambiental e atingindo 1.272 participantes, superando as 72 oficinas e os 60 participantes previstos no contrato.

**Item 4.2.**

**Descrição do Item:** Circuito Local de Surf Golfinho Rotador / Petrobras.

Ação completamente realizada nos períodos do 1º, 4º e 6º relatório, sendo realizados os três circuitos local de surf previstos no contrato.

**Item 5.1.**

**Descrição do Item:** Realização de oficinas ambientais com os alunos da Escola AFN.

Foram desenvolvidas 65 oficinas ambientais com os alunos da Escola Arquipélago Fernando de Noronha (Anexos 009). As oficinas consistiram de atividade teórica e prática (expedições) e envolveram as temáticas: "Protagonistas na economia" e "Protagonistas na arte, esporte, cultura e meio ambiente", conforme tabela abaixo.

A temática "Protagonistas na economia" teve como objetivo discutir com os alunos sobre o que é economia, refletir sobre os recursos naturais e as formas de geração de itens de consumo. Na expedição foi criado um jogo com o objetivo de despertar a noção de economia para a gestão consciente dos recursos. De forma divertida e lúdica, a oficina promoveu a reflexão sobre os temas: capacidade de suporte de carga, impactos ambientais, saúde do planeta, consumo consciente, origem e destinação de todos os itens usados pelos seres humanos e desigualdade social.

Na Oficina "Protagonista na arte, esporte, cultura e meio ambiente", o objetivo foi criar espaços de valores para os estudantes exercerem suas aptidões e também descobrirem seus talentos. A expedição se deu por meio de mais de 15 oficinas diferentes, nas quais os alunos foram convidados a participar de espaços que envolvessem os temas, para cada oficina foi gerado um conteúdo que foi apresentado na "I Feira do Protagonismo da Escola Arquipélago".

<b>Oficinas ambientais</b>			
<b>Data</b>	<b>Temática</b>	<b>Série</b>	<b>Participantes</b>
28-set-17	Protagonismo na economia	3º ano B	17
28-set-17	Protagonismo na economia - Expedição	3º ano B	17
29-set-17	Protagonismo na economia	2º ano B	24
29-set-17	Protagonismo na economia - Expedição	2º ano B	24
3-out-17	Protagonismo na economia	3º médio	8
3-out-17	Protagonismo na economia - Expedição	3º médio	8
4-out-17	Protagonismo na economia	6º ano	30
4-out-17	Protagonismo na economia - Expedição	6º ano	30
4-out-17	Protagonismo na economia	9º ano	29
4-out-17	Protagonismo na economia - Expedição	9º ano	26
5-out-17	Protagonismo na economia	7º ano	20
5-out-17	Protagonismo na economia - Expedição	7º ano	20
5-out-17	Protagonismo na economia	1º médio	11
5-out-17	Protagonismo na economia - Expedição	1º médio	11
6-out-17	Protagonismo na economia	2º médio	7
6-out-17	Protagonismo na economia - Expedição	2º médio	7
6-out-17	Protagonismo na economia	8º ano	22
6-out-17	Protagonismo na economia - Expedição	8º ano	22
23-out-17	Protagonismo na economia	1º ano A	19
23-out-17	Protagonismo na economia - Expedição	1º ano A	19
23-out-17	Protagonismo na economia	1º ano B	16
23-out-17	Protagonismo na economia - Expedição	1º ano B	16
16-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	7º ano	18
16-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	8º ano	13
16-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	9º ano	18
17-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	6º ano	28
17-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	1º médio	7
17-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	2º médio	12
17-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	3º médio	13
20-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	1º ano A	18
20-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	1º ano B	16
20-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	2º ano A	18
20-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	2º ano B	19
20-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	3º ano B	17
20-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	5º ano	23
20-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	3º ano A	18
20-nov-17	Protagonistas na Arte, Esporte, Meio Ambiente e Cultura	4º ano	26
30-nov-17	Oficina de Circo	Manhã	15
30-nov-17	Oficina de Teatro	Manhã	11
30-nov-17	Oficina de Fotografia	Manhã	15
30-nov-17	Oficina de Desenho	Manhã	15
30-nov-17	Oficina de Massa de Modelar	Manhã	15
30-nov-17	Oficina de Ballet	Manhã	14
30-nov-17	Oficina de Canto	Manhã	13
30-nov-17	Oficina de Jogos Matemáticos	Manhã	3
30-nov-17	Oficina de Percussão	Manhã	13
30-nov-17	Oficina de Brinquedos de Sucata	Manhã	11
30-nov-17	Oficina de Pinturas em Pedras	Manhã	15
30-nov-17	Oficina de Fantoques	Manhã	5
30-nov-17	Oficina de Altinha	Manhã	12
30-nov-17	Oficina de Jardim Vertical	Manhã	7
30-nov-17	Oficina de Jiu-Jitsu	Manhã	7
30-nov-17	Oficina de Fotografia	Tarde	15
30-nov-17	Oficina de Desenho	Tarde	14
30-nov-17	Oficina de Dança POP	Tarde	13
30-nov-17	Oficina de Artesanato	Tarde	13
30-nov-17	Oficina de Robótica	Tarde	9
30-nov-17	Oficina de Teatro	Tarde	4

30-nov-17	Oficina de Canto	Tarde	9
30-nov-17	Oficina de Percussão	Tarde	1
30-nov-17	Oficina de Móvel de Pneus	Tarde	13
30-nov-17	Oficina de Lançamento de Foguetes	Tarde	9
30-nov-17	Oficina de Altinha	Tarde	16
30-nov-17	Oficina de Experimentos Científicos	Tarde	16
30-nov-17	Oficina de Grafite	Tarde	12
<b>TOTAL</b>			<b>982</b>



Figura 07 – Oficina Ambiental – Protagonismo na economia.

Para o período deste contrato, era prevista a realização de 150 oficinas ambientais e a participação de 250 alunos nas oficinas; entretanto, o Projeto Golfinho Rotador realizou 349 oficinas que tiveram a participação de 5.632 alunos, superando o previsto no contrato.

#### **Item 6.1.**

**Descrição do Item:** Disponibilização de publicações técnicas e científicas em ambiente digital (Rede Biomar).

O Projeto Golfinho Rotador mantém em seu site links para os sites dos parceiros da Rede Biomar.



Figura 08 – Site Projeto Golfinho Rotador com atalhos para os links dos parceiros da Rede Biomar.

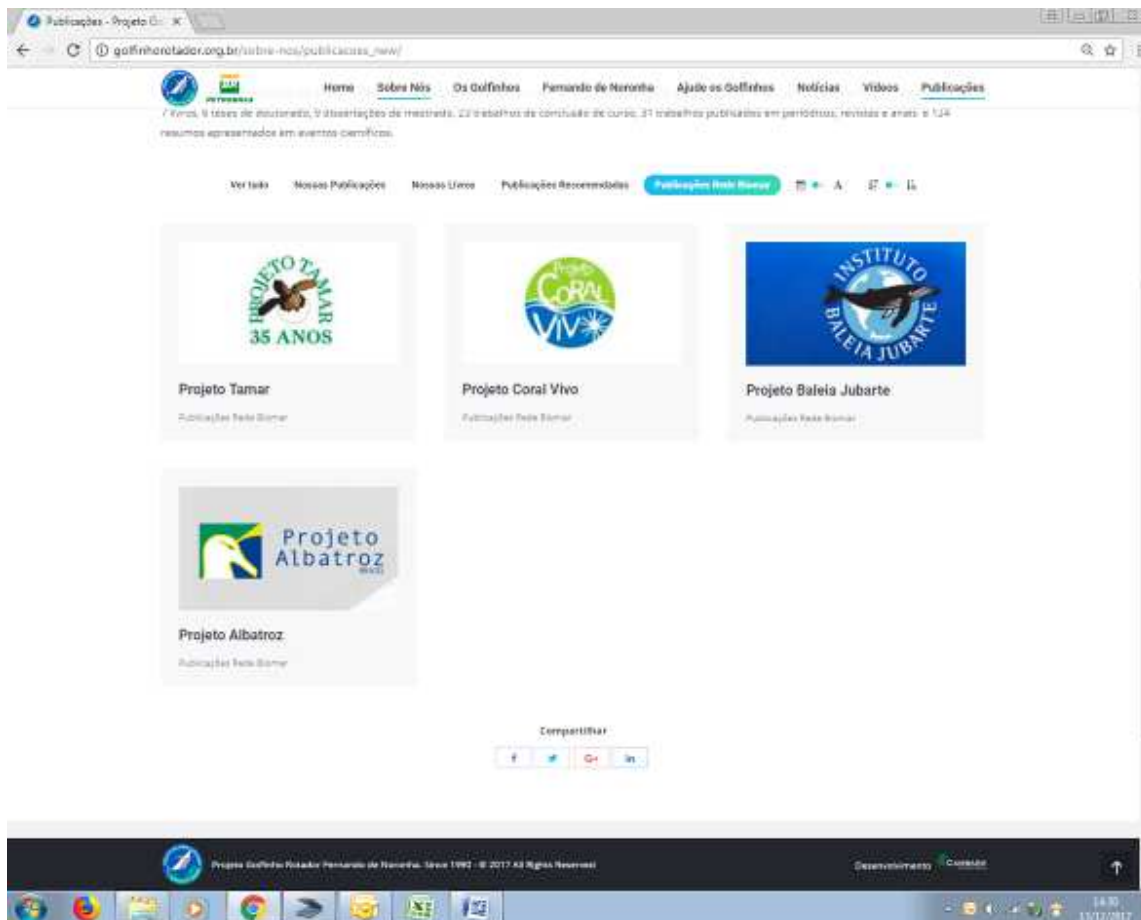


Figura 09 – Site Projeto Golfinho Rotador com atalhos para as publicações dos parceiros da Rede Biomar.

### **Item 6.2.**

**Descrição do Item:** Manutenção, atualização e qualificação do Portal I3GEO, atendendo as demandas do MMA (Rede Biomar).

As bases de dados georreferenciadas do Projeto Golfinho Rotador está organizada e as informações sistematizadas na forma de mapas temáticos, com atualização periodicamente e disponibilizadas através do Portal I3Geo do MMA, melhor detalhado no item 2.2.

### **Item 7.1.**

**Descrição do Item:** Acompanhamento de processos nacionais e internacionais de interesse para gestão e a conservação da biodiversidade marinha (Rede Biomar).

Participação da gestão participativa das Unidades de Conservação de Fernando de Noronha por meio de reuniões de conselhos participativos (CONTUR/FN, APA e Parnamar-FN), que está decorrendo conforme previsto, sendo que no período deste relatório o Projeto Golfinho Rotador participou de 3 reuniões (Anexos 010).

Para o período deste contrato, era prevista a participação do Projeto Golfinho Rotador em 54 reuniões para a gestão participativas das Unidades de Conservação de Fernando de Noronha; entretanto, o Projeto Golfinho Rotador participou de 61 reuniões, superando o previsto no contrato.

#### **Item 7.2.**

**Descrição do Item:** Realização de evento de diálogo e reflexão sobre conservação marinha no Brasil, apresentando "Melhores Práticas": Turismo Sustentável (Rede Biomar).

Ação já ocorreu e foi registrada no período do 2º relatório.

#### **Item 8.1.**

**Descrição do Item:** Ações de capacitação/formação voltadas para o protagonismo juvenil (Rede Biomar).

Ação já ocorreu e foi registrada no período do 3º relatório.

#### **Item 8.2.**

**Descrição do Item:** Integração de ações de sensibilização e educação ambiental (Rede Biomar).

Ação com desenvolvimento contínuo ao longo dos três anos do projeto, sendo que no período deste relatório, a orientação à visitação para observação de golfinhos foi realizada em 12 palestras do PGR no Centro de Visitantes do Projeto Tamar/ICMBio (conforme listas de presença em Anexos 011).

Para o período deste contrato, eram previstos 780 dias e 150 palestras para orientação a observação de cetáceos, atingindo o público alvo de 15.000 visitantes; entretanto, o Projeto Golfinho Rotador realizou 1.631 dias, 157 palestras e público de 35.375 visitantes, superando o previsto no contrato.



**Item 8.3.**

**Descrição do Item:** Workshop de Educação Ambiental (Rede Biomar).  
Ação já ocorreu e foi registrada no período do 1º relatório.

**Item 8.4.**

**Descrição do Item:** Comunicação de ações de conservação da biodiversidade marinha à sociedade (Rede Biomar).  
Ação já ocorreu e foi registrada no período do 3º relatório.

**Item 8.5.**

**Descrição do Item:** Filme de animação infantil 3D e videoclipe sobre os bichos do BIOMAR (Rede Biomar).  
Ação já realizada sobre responsabilidade do Projeto Jubarte.

**Item 8.6.**

**Descrição do Item:** Produção de conteúdo sobre Rede BIOMAR e Petrobras para totens multimídia (Rede Biomar).  
Ação já realizada e registrada no período do 2º relatório.

**Item 8.7.**

**Descrição do Item:** Desenvolvimento e produção de aplicativo do tipo "Jogo Aquaplay" com animais da Rede Biomar (Rede Biomar).  
Ação já realizada sobre responsabilidade do Projeto Tamar.

**Item 9.1.**

**Descrição do Item:** Capacitação de pessoas da comunidade local para atuar no turismo sustentável (Rede Biomar).  
Ação já realizada e registrada no período do 4º relatório.

**Item 10.1.**

**Descrição do Item:** Aprimorar a gestão por troca de experiências entre projetos (Rede Biomar).  
As visitas técnicas entre os projetos já ocorreram nos períodos do 1º e 2º relatórios.

**Complementação da Questão 33:** Participação democrática e controle social.

O Projeto Golfinho Rotador é membro permanente e atuante de 5 conselhos que auxiliam na regulamentação e desenvolvimento das questões socioambientais de Fernando de Noronha. Os conselhos dos quais o Projeto Golfinho Rotador participa são:

1. Conselho Gestor da APA-FN – formado por órgãos governamentais e não governamentais em prol do desenvolvimento sustentável da Área de Proteção Ambiental de Fernando de Noronha (APA-FN). O Projeto Golfinho Rotador é representado neste conselho pelo coordenador institucional Flávio José de Lima Silva. O coordenador do Projeto Golfinho Rotador José Martins da Silva Junior também é membro do conselho;
2. Conselho Gestor do Parnamar-FN – formado por órgãos governamentais e não governamentais em prol da preservação do Parque Nacional Marinho de Fernando de Noronha (Parnamar-FN). O Projeto Golfinho Rotador é representado neste conselho pelo coordenador institucional Flávio José de Lima Silva. O coordenador do Projeto Golfinho Rotador José Martins da Silva Junior também é membro do conselho;
3. Conselho Noronhense de Turismo – formado por órgãos governamentais e não governamentais em prol do desenvolvimento do turismo sustentável em Fernando de Noronha. O Projeto Golfinho Rotador é representado neste conselho pela coordenadora de sustentabilidade e educação ambiental Cynthia Gerling de Oliveira. O coordenador do Projeto Golfinho Rotador José Martins da Silva Junior também é membro do conselho;
4. Conselho de Assistência Social de Fernando de Noronha – formado por órgãos governamentais e não governamentais em prol do bem estar social da comunidade noronhense. O Projeto Golfinho Rotador é representado pela coordenadora de sustentabilidade e educação ambiental Cynthia Gerling de Oliveira;
5. Conselho de Educação de Fernando de Noronha – formado por órgãos governamentais e não governamentais em prol de melhorias na qualidade da educação. O Projeto Golfinho Rotador é representado neste conselho pela educadora ambiental Ana Carolina Marto Rodriguez.

Até o período deste relatório, os 3 representantes do Projeto Golfinho Rotador participaram de 61 reuniões destes cinco conselhos.