

Controle de Revisões

Revisão 00		
Data: Outubro de 2018.		
Elaboração: Jéssica de Carvalho	Verificação: Manuela Rahy	Aprovação: Ivan Mizutori
Descrição: Documento Original.		

Sumário

II.2.7	Projeto de Monitoramento da Baleia Jubarte – <i>Megaptera novaeangliae</i> – por meio de Telemetria Satelital	1
--------	---	---

II.2.7 Projeto de Monitoramento da Baleia Jubarte – *Megaptera novaeangliae* – por meio de Telemetria Satelital

O Projeto de Monitoramento da Baleia Jubarte – *Megaptera novaeangliae* – por meio de Telemetria Satelital tem por objetivo refinar o conhecimento sobre as áreas de distribuição das baleias-jubarte (*M. novaeangliae*), suas rotas migratórias, perfis de mergulho e suas possíveis alterações nos padrões encontrados devido às atividades da indústria de E&P de petróleo e gás. Conforme apresentado em seu Plano de Trabalho, incluído no Relatório de Informações Complementares ao PCAS – Pesquisa Sísmica Marítima 3D, Não-Exclusiva, nas Bacias do Espírito Santo e Campos, Projeto Espírito Santo e Campos Fase IV, Revisão 00”, o escopo deste projeto consiste em:

- Fixar transmissores em baleias-jubarte iniciando a migração a partir de áreas reprodutivas no litoral brasileiro;
- Investigar os movimentos, perfis de mergulho e possíveis respostas comportamentais das baleias-jubarte monitoradas em relação à presença de atividades de exploração e produção de petróleo e gás Bacia de Santos, litoral sudeste brasileiro;
- Gerar informações que possam ser utilizadas em estudos de impacto ambiental e preencher os requerimentos necessários para o licenciamento e desenvolvimento das atividades de exploração e produção de petróleo e gás na região sul do Brasil, incluindo análises de risco e planos de mitigação em habitats ambientalmente sensíveis;
- Contribuir com esforços locais, regionais e internacionais para o manejo e conservação das baleias e seus habitats;
- Analisar os resultados do presente projeto em conjunto com dados obtidos no Projeto de Monitoramento da Baleia Jubarte realizado no âmbito das Pesquisas Sísmicas “Projeto Santos Fase VII B” (Processo IBAMA nº 02001.006832/2015-40), “Projeto Espírito Santo e Campos Fase IV” (Processo IBAMA nº 02001.004121/2015-31) e “Projeto Santos Fase VIII” (Processo IBAMA nº 02001.006833/2015-94). Esta análise também utilizará os dados obtidos no PMBM e MAP implementados nas Pesquisas Sísmicas supracitadas.
- Discutir os resultados deste projeto considerando outros projetos de E&P que estão sendo realizados na região da rota de migração das baleias monitoradas, como os da Etapa 2

do Polo Pré-Sal (por exemplo: Projeto de Caracterização da Paisagem Acústica Submarina, Projeto de Monitoramento de Cetáceos e Projeto de Monitoramento do Tráfego de Embarcações) ou outros empreendimentos, desde que estas informações sejam disponibilizadas para análise comparativa.

Como previsto, o cronograma de execução é desvinculado da Atividade de Pesquisa Sísmica, devido à sua temporalidade estar relacionada aos hábitos de vida da espécie alvo. A campanha referente ao presente Projeto, foi realizada em 2017 no litoral da Bahia, próximo à cidade de Nova Viçosa - BA.

A marcação das baleias foi acompanhada da coleta de biopsias (amostras de pele e gordura) com uma balestra. A principal finalidade dessas amostras é determinação do sexo dos animais marcados através de técnicas moleculares. Os animais marcados e aqueles acompanhando os animais marcados serão fotografados para identificação individual.

O Projeto de Monitoramento da Baleia Jubarte detalhado foi elaborado e executado pelo Instituto Aqualie, uma organização que se destaca no cenário nacional e internacional pela experiência no desenvolvimento e uso da telemetria satelital em animais marinhos. A autorização de captura, coleta e transporte de material biológico, relacionada a este projeto, já fora expedida em 09 de outubro de 2017 e é válida até 01 de dezembro de 2020.