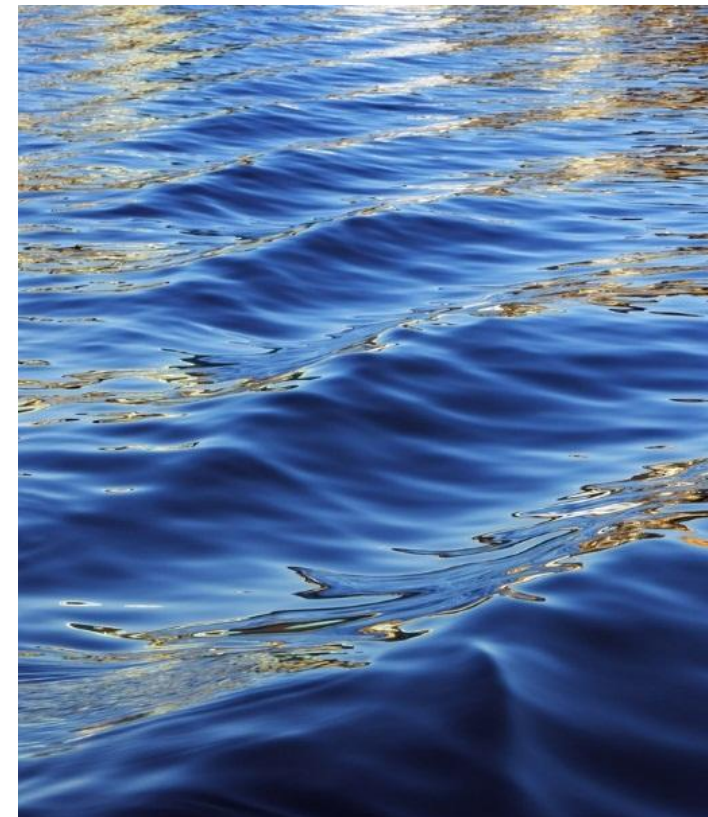
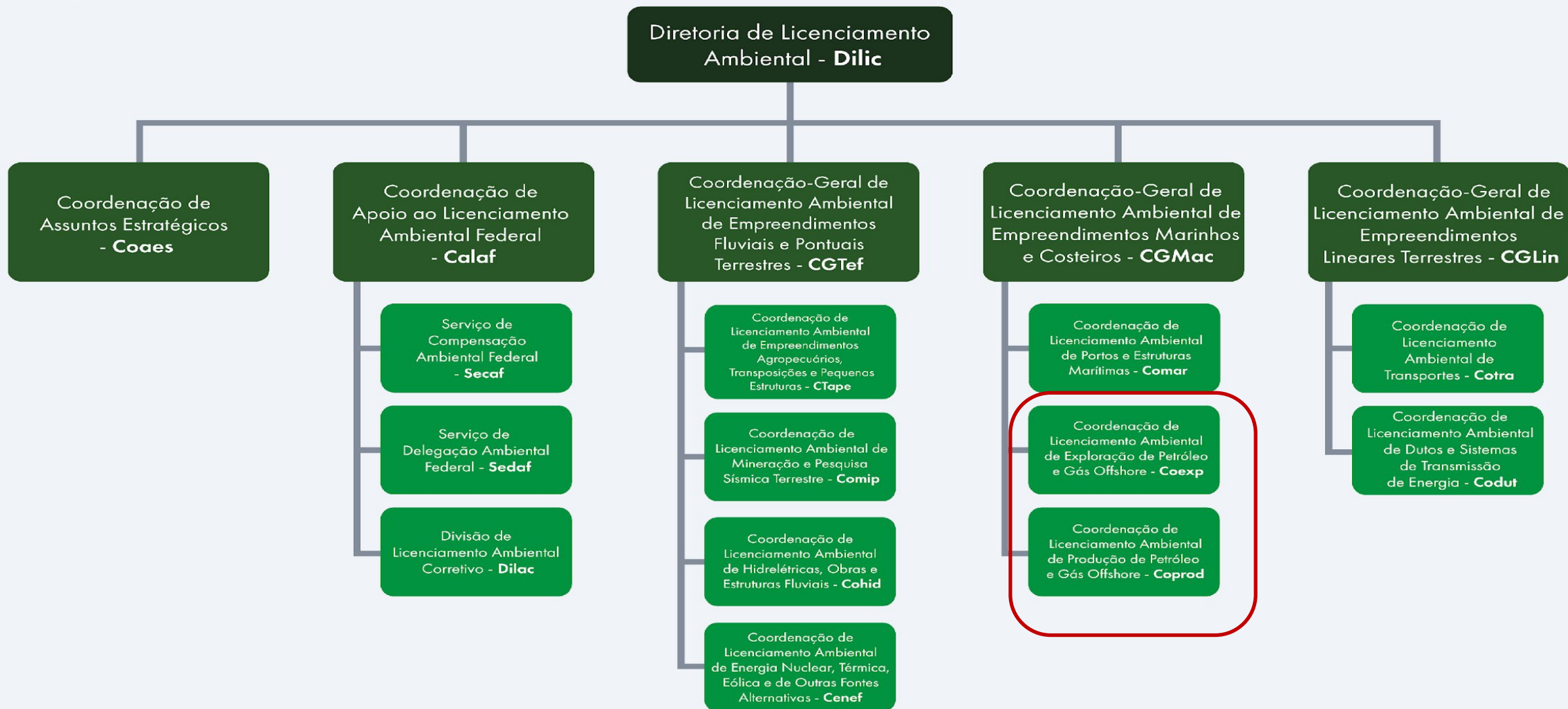


Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos
Recursos
Naturais Renováveis
Diretoria de Licenciamento Ambiental - DILIC

O Licenciamento Ambiental das Atividades de E&P de Petróleo e Gás Offshore

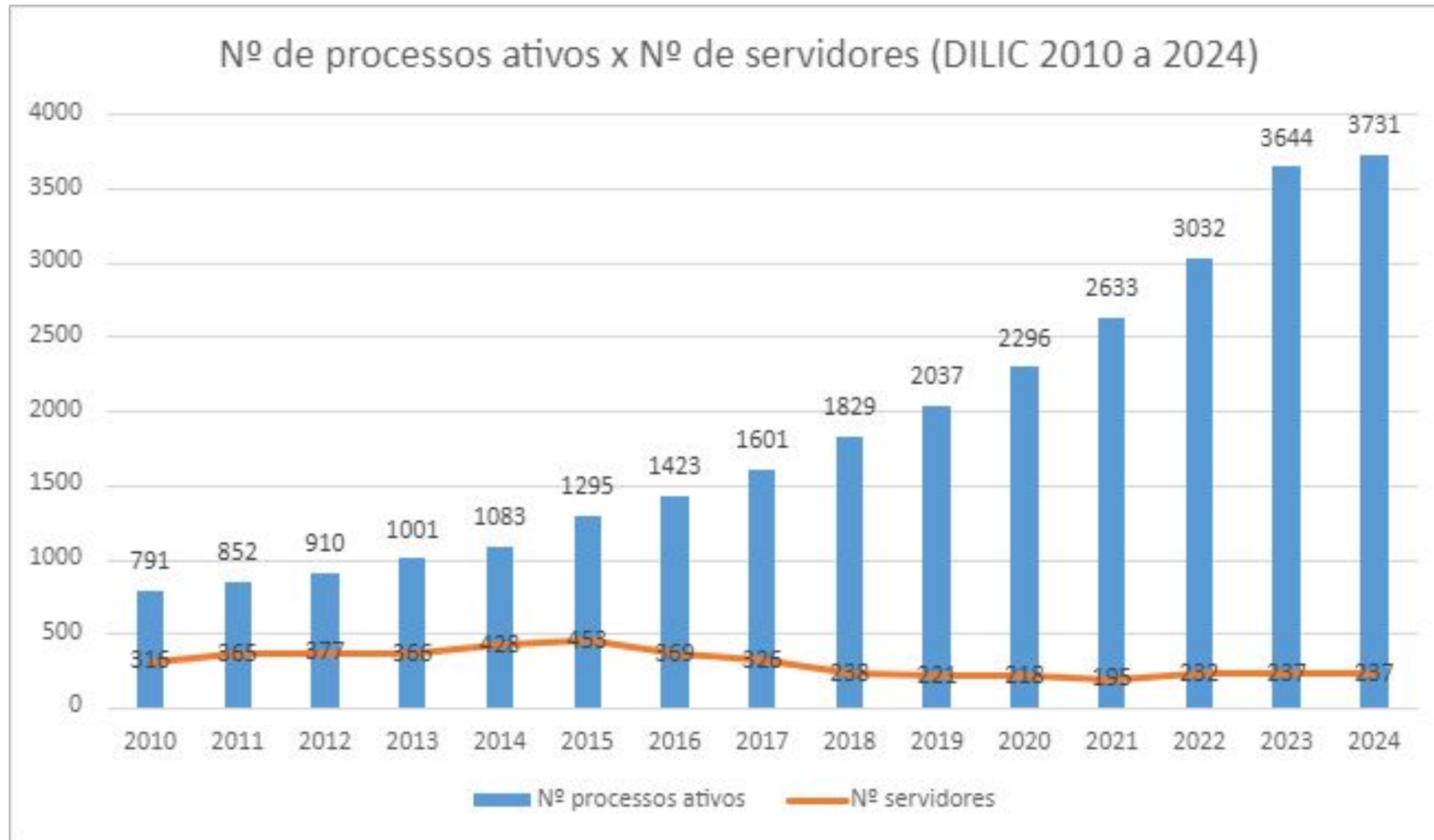
Abril/2024



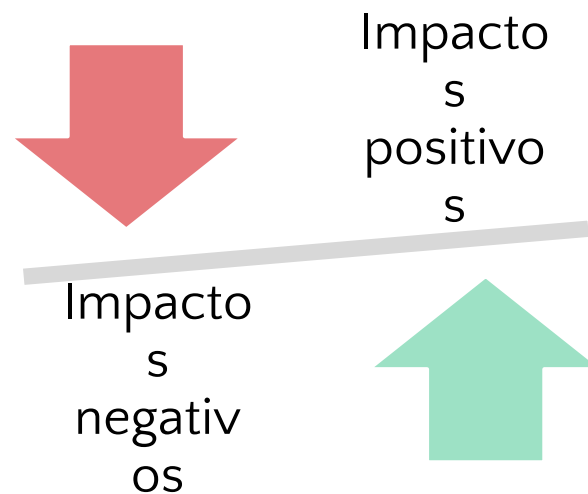
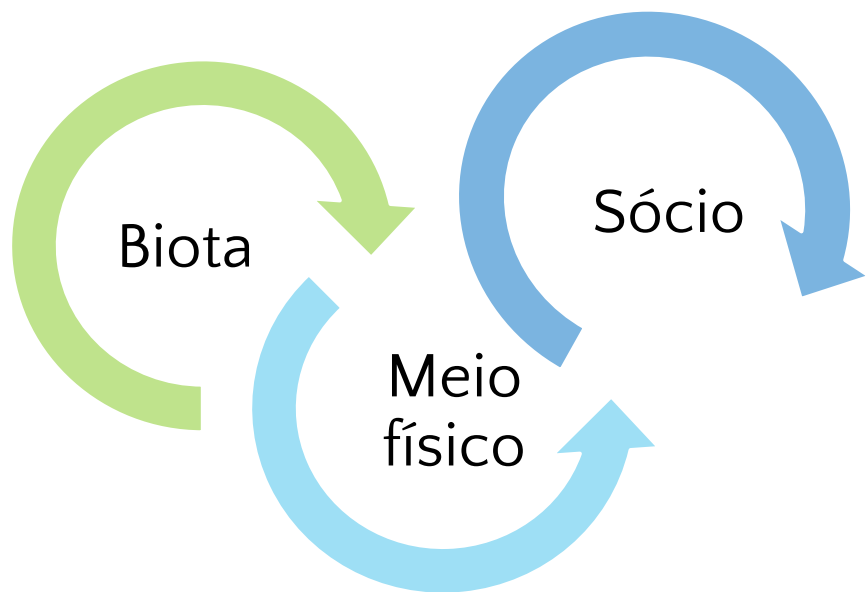


Organograma desde setembro de 2022

Processos x Número de Servidores



A Avaliação de Impactos Ambientais



Participação social

Caracterização e Dimensionamento do Licenciamentos de E&P de Petróleo e Gás no Ibama

Pesquisa Sísmica Marinha



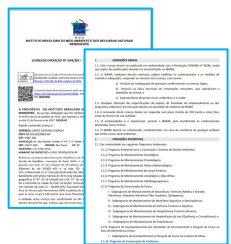
Perfuração de Poços Marítimos



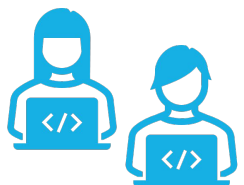
Desenvolvimento da Produção



Números do Licenciamento Ambiental de Petróleo e Gás no Ibama



~ 450 projetos /
Processos ativos



50 Analistas Ambientais
(Localizados no RJ)

Principais Números e Informações:

- Única Tipologia com Equipe Localizada no Centro Nervoso da atividade (Rio de Janeiro).
- 2 Maiores Coordenações da DILIC
- Quase 1.600 licenças e autorizações emitidas entre 2003 e abril de 2024
- Apenas para a Petrobras foram emitidas aproximadamente 800 licenças e autorizações no período (50% do total para a tipologia)
- Eficiência do Licenciamento contribuiu para o desenvolvimento da produção do polo pré-sal da Bacia de Santos
- Equipes do Ibama mantém diálogo frequente com o setor, em busca de aprimoramento dos processos e dos empreendimentos.
- Longo histórico de cumprimento dos prazos pactuados

Números do Licenciamento Ambiental de Petróleo e Gás no Ibama 2014 - 2024

Ano	Perfuração (LOs)		Produção (LPs, LIs e LOs)		Sísmica (LPS)	
	Total	Petrobras	Total	Petrobras	Total	Petrobras
2014	4	0	25	24	14	1
2015	2	2	15	11	7	1
2016	2	2	23	20	11	0
2017	0	0	16	12	12	2
2018	5	0	29	27	13	5
2019	3	1	36	28	19	3
2020	4	1	28	22	12	1
2021	5	1	12	7	22	12
2022	9	3	27	14	13	5
2023	9	5	37	20	12	6
2024	4	2	15	9	1	1

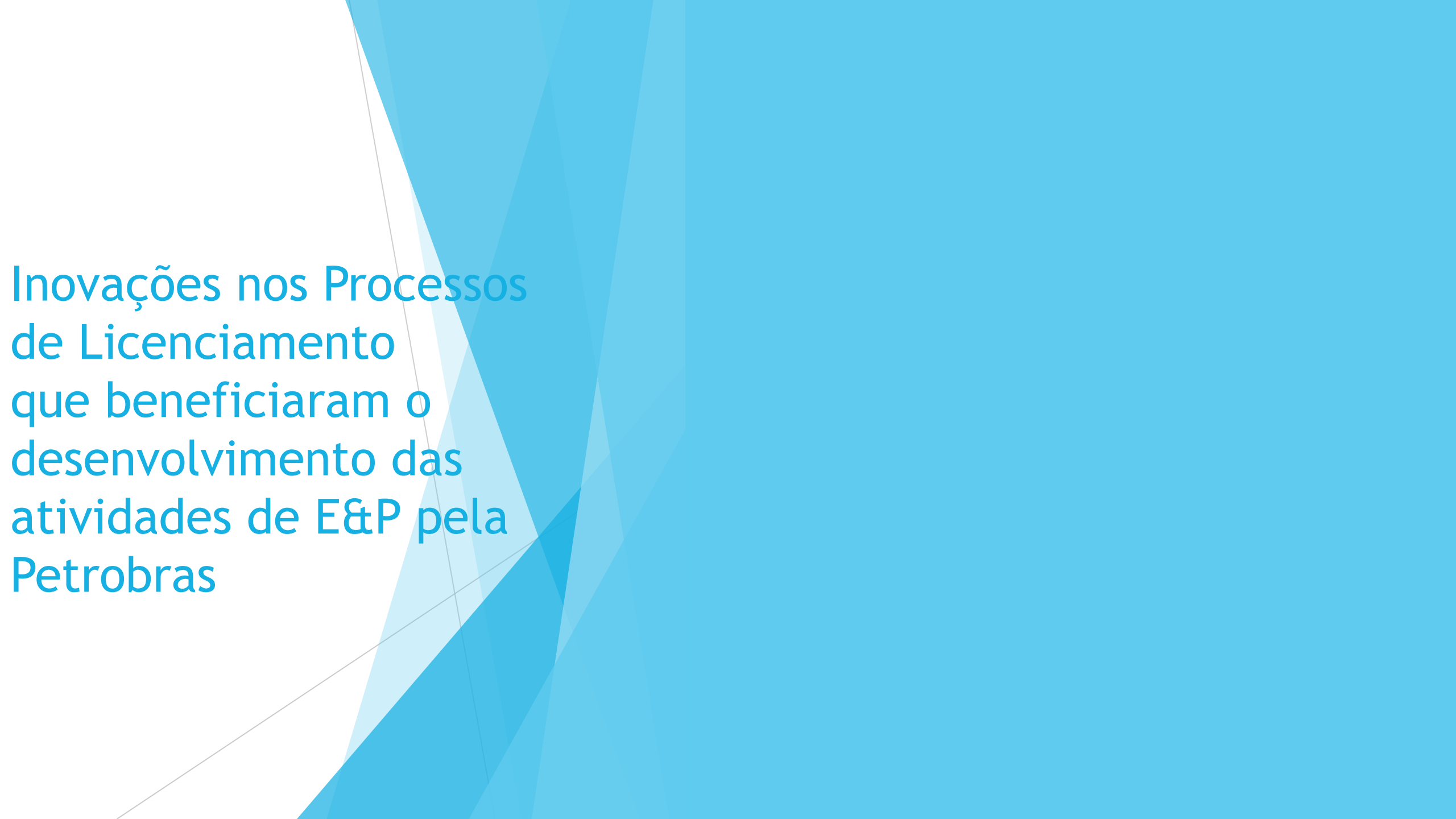
Entre janeiro de 2023
e 17 de abril de 2024

Perfuração: 13
Produção: 52
Sísmica: 13

Aprimoramentos Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental de Petróleo e Gás

▣ Principais Constatações:

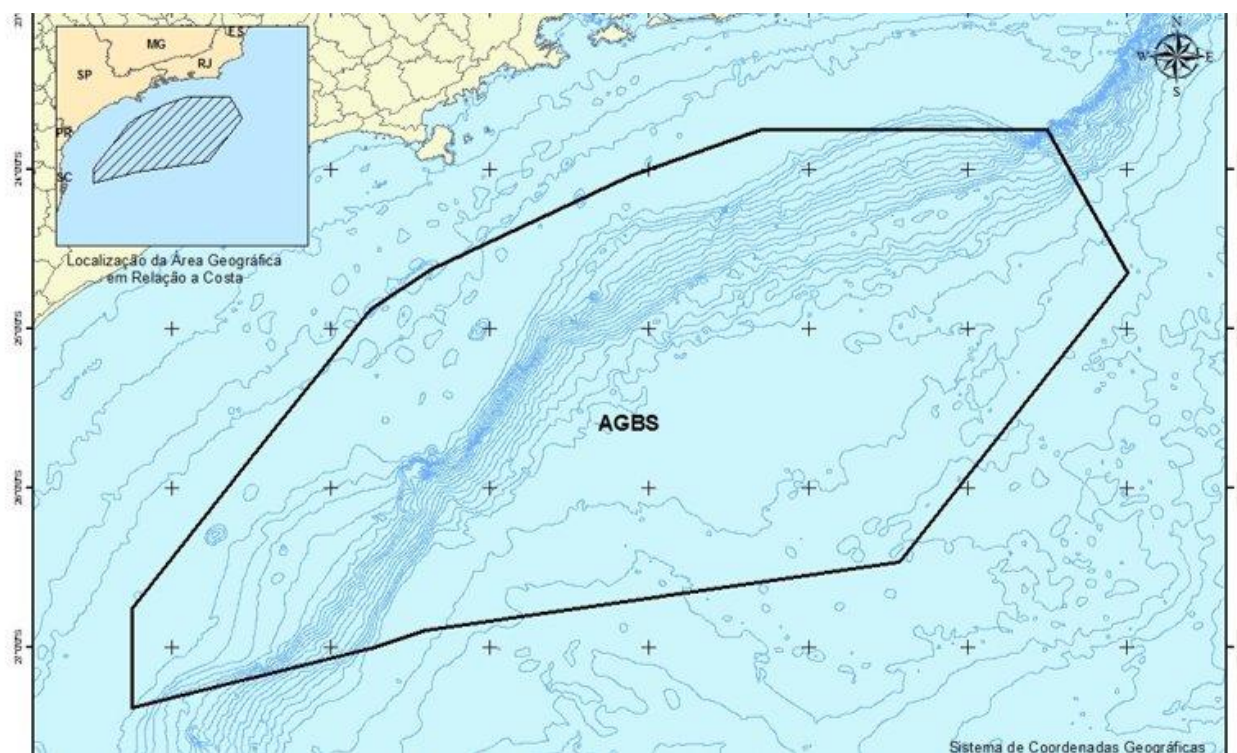
- Petrobras com a principal beneficiária/parceira em inovações significativas nos processos
- Licenciamento de conjunto de empreendimentos de altíssima relevância em pleno atendimento aos prazos pactuados com a Petrobras
- Viabilização de Projetos Ambientais de referência
- Avanço e Otimização dos recursos de resposta a emergência nos empreendimentos licenciados
- Condução de diversas demandas paralelas à pré-licença: Desinvestimentos e Descomissionamentos



Inovações nos Processos
de Licenciamento
que beneficiaram o
desenvolvimento das
atividades de E&P pela
Petrobras

Aprimoramentos Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental de Petróleo e Gás:

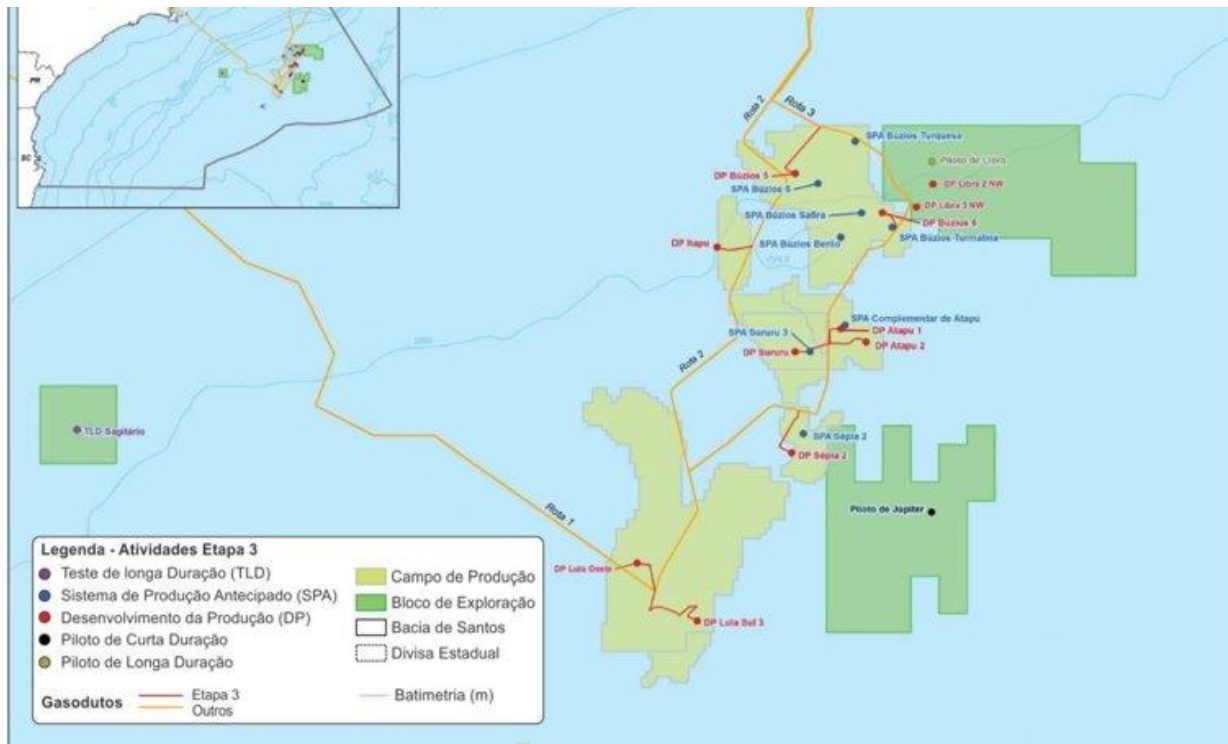
As Perfurações por Áreas Geográficas:



AGBS: 80 poços autorizados por ano
AGBC: 80 poços autorizados por ano
AGES: 40 poços autorizados por ano

Aprimoramentos Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental de Petróleo e Gás:

Licenciamento Integrado do Polo Pré-Sal:

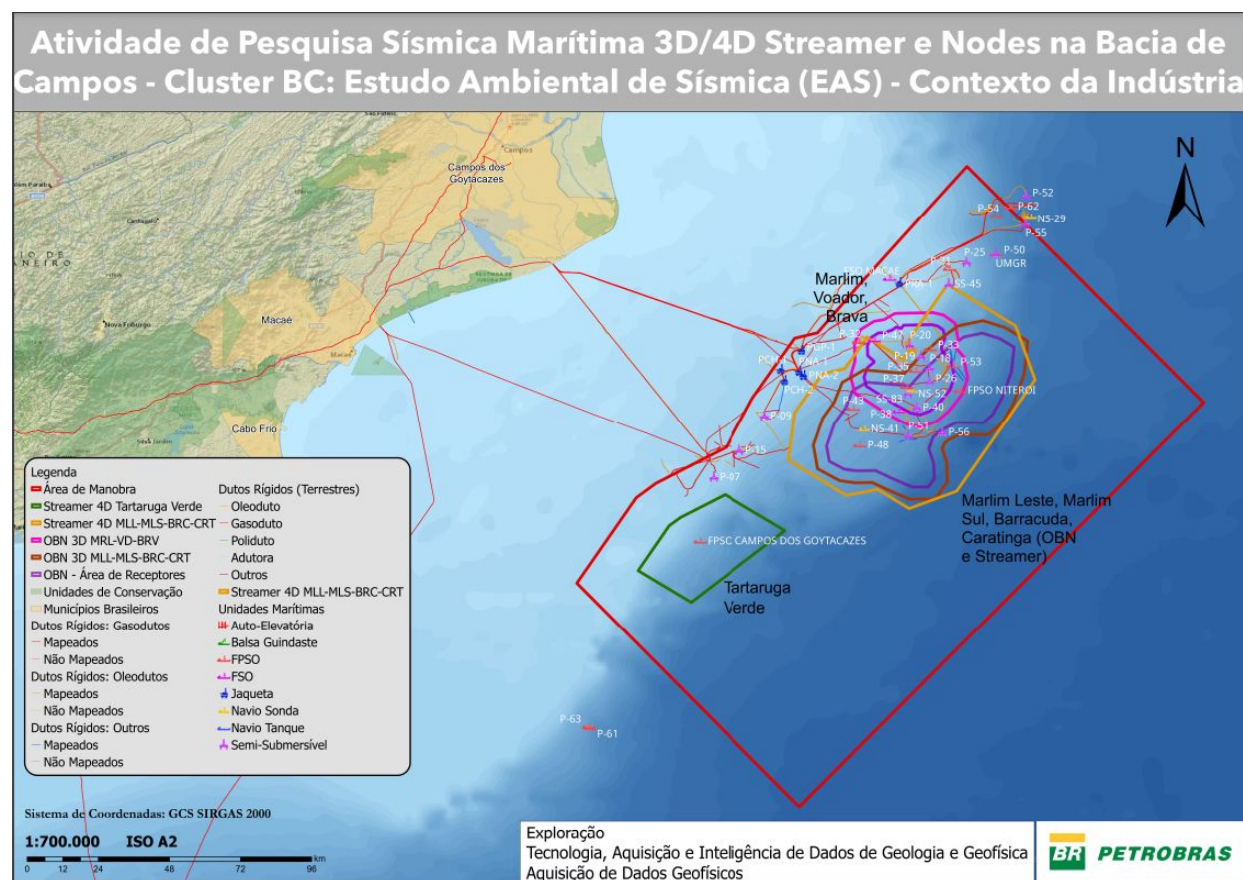


- Etapa 1: 3 DPs + 6 Curta Duração
- Etapa 2: 13 DPs + 7 Curta Duração
- Etapa 3: 12 DPs + 11 Curta Duração
- Etapa 4: 12 DPs + 1 Curta Duração
- **65 empreendimentos**

DP: Desenvolvimento da Produção

Aprimoramentos Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental de Petróleo e Gás:

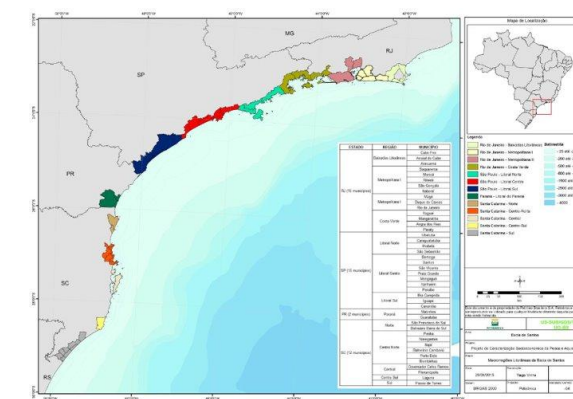
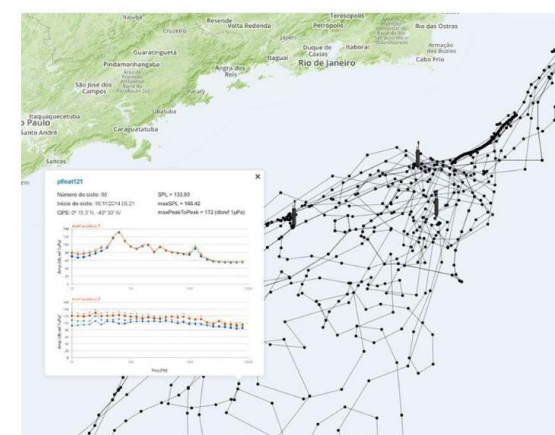
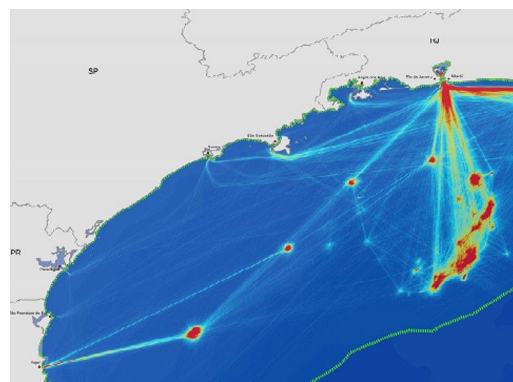
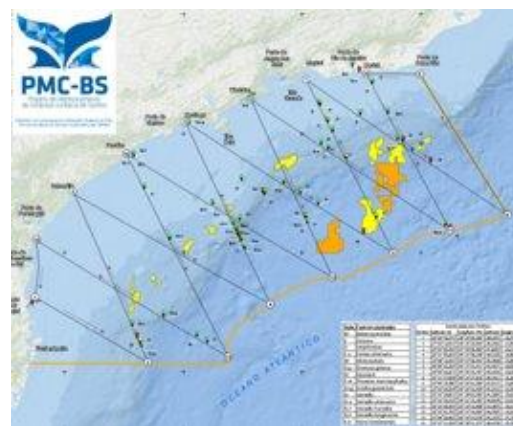
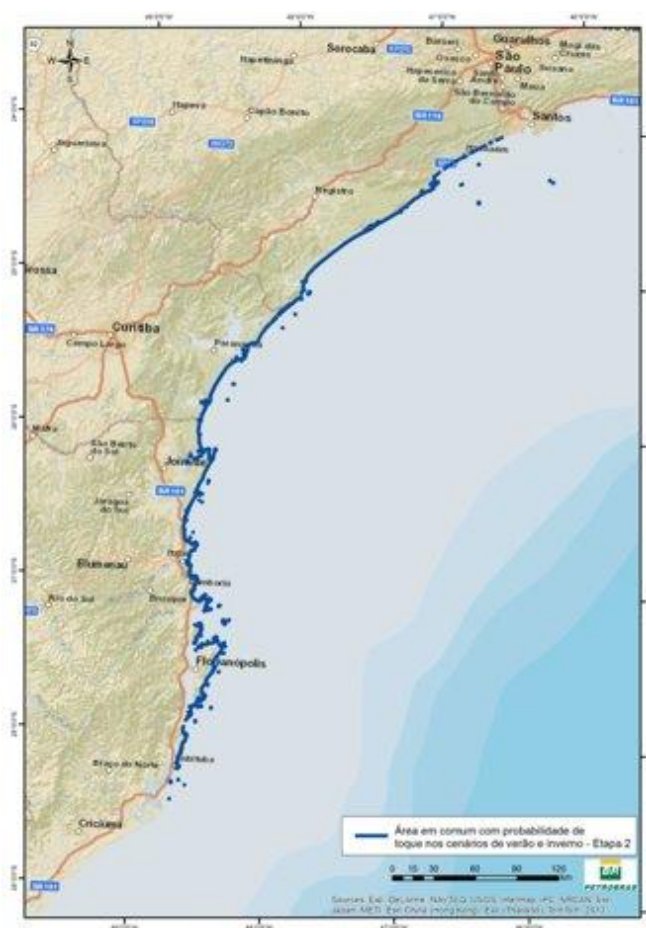
Clusters de Pesquisa Sísmica:



- Antecipação da viabilidade de diversas atividades
- Celeridade no processo de emissão das LPS

Aprimoramentos Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental de Petróleo e Gás:

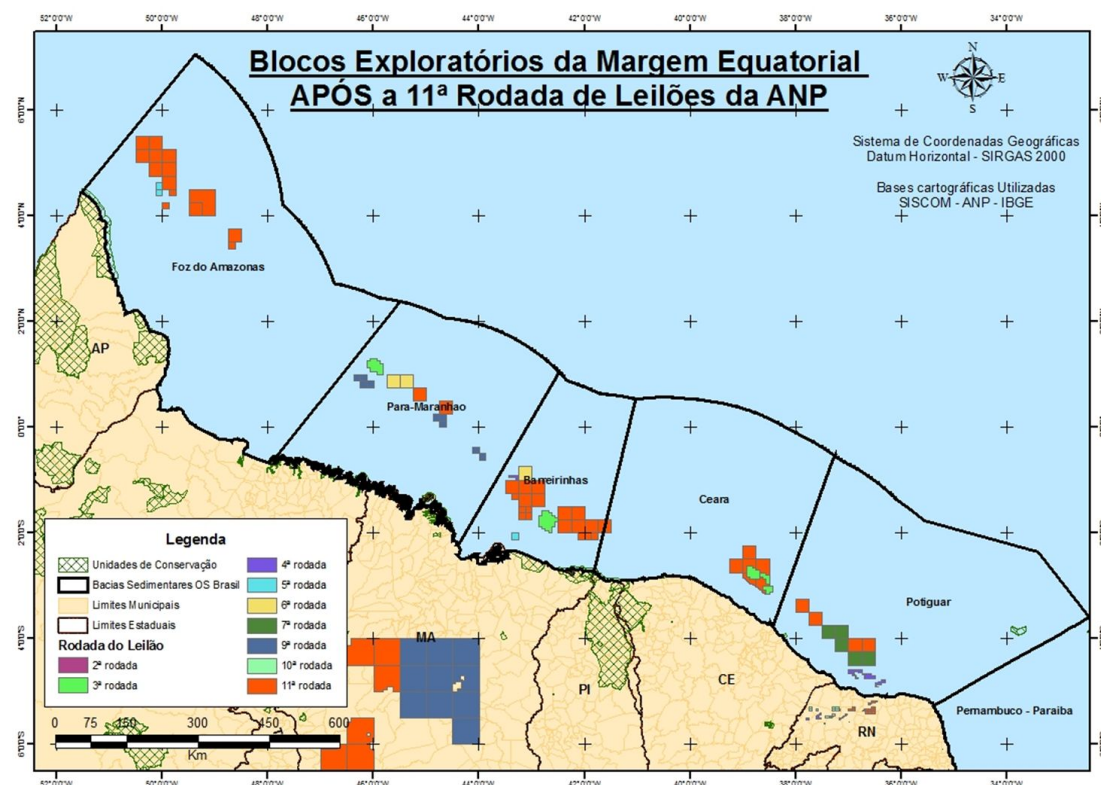
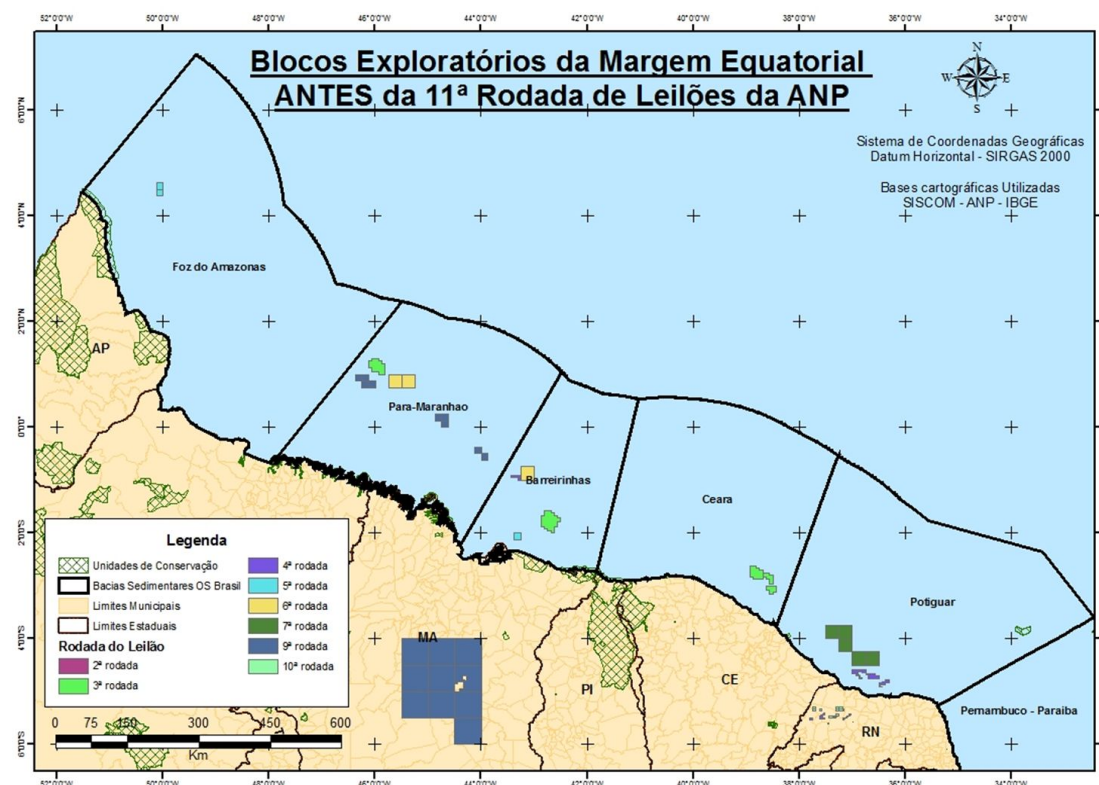
Os Programas Ambientais Regionais:



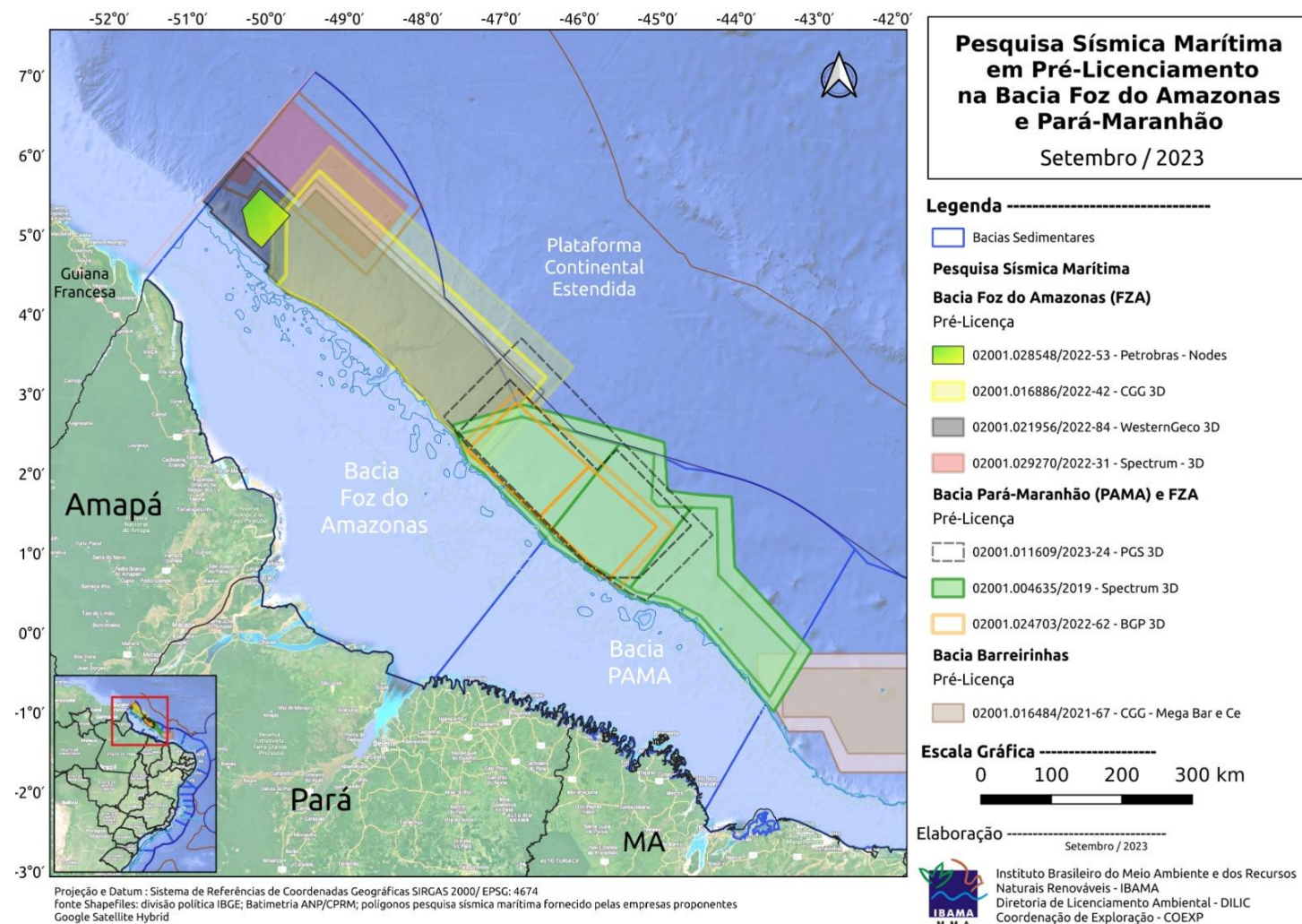


A Margem Equatorial Brasileira

Sinalização de Aumento do Esforço Exploratório



Aumento do interesse na aquisição de dados sísmicos





O Licenciamento da Perfuração no Bloco FZA-M-59

O Licenciamento da Perfuração no Bloco FZA-M-59:

Breve histórico

- 14/04/14 - Processo instaurado pela BP Energy
- 22/08/14 - Emissão do Termo de Referência pelo Ibama
- 31/03/15 - BP, Total e QGEP protocolam seus EIAs e um diagnóstico ambiental conjunto (EACR)
- Out-Dez/16 - Reuniões Setoriais Preparatórias de Audiência Pública
- Nov/17 - Audiências Públicas (Oiapoque, Macapá e Belém)
- Entre 2017 e 2019 - Ibama emite 6 pareceres de análise do EACR e do EIA
- 2019 - BP leva mais de 10 meses para responder ao Ibama. Projeto apresentado não detalha sonda e embarcações a serem empregadas
- 2020 - Mais de um ano sem movimentação relevante no processo até a assunção do Bloco pela Petrobras.

O Licenciamento da Perfuração no Bloco FZA-M-59: Breve histórico (Continuação)

- Nov/22 - Reuniões Informativas (ampliadas em Oiapoque e Belém)
- Entre 2022 e 2023 - Ibama emite outros 5 pareceres de análise do EIA
- 17/05/23 - Negativa de Licença ao Bloco FZA-M-59 após 8 revisões do EIA
- 25/05/23 - Petrobras apresenta recurso ao indeferimento de Licença
- 15/10/23 - Ibama solicita manifestação da Funai sobre o recurso
- 17/04/24 - Ibama solicita à Petrobras atendimento às solicitações da Funai

O Licenciamento da Perfuração no Bloco FZA-M-59

Principais aspectos:

- ▶ Longa tramitação do processo e transferência de titularidade levam à desatualização dos estudos apresentados
- ▶ Modelagem é a base do estudo: Elaborada em 2015 com base nas informações disponíveis, enquanto uma nova base hidrodinâmica seria desenvolvida. Uma nova modelagem foi elaborada em 2022, com base em dados mais atuais, e aprovada pelo Ibama. Porém, até o momento, a nova base hidrodinâmica não foi apresentada
- ▶ Plano de proteção à fauna: Tempos de resposta a acidentes considerados longos: Melhoria é premissa para realização da Avaliação Pré-Operacional
- ▶ Impactos sobre comunidades indígenas: Queixas surgidas em momento avançado do processo, devido ao início da mobilização da atividade (criação da rota aérea até a locação do Bloco). O estudo falhou em avaliar adequadamente este impacto e, assim, em propor medidas para evitá-lo.

Obrigado!