



Diretoria de Licenciamento Ambiental – DILIC
Coordenação Geral de Petróleo e Gás – CGPEG

Diretrizes Ambientais – Bacias Marítimas

Análise GTPEG

Cristiano Vilaro

Brasil11ªRodada
Licitações de Petróleo e Gás

Seminário Técnico-Ambiental
18 de março de 2013

O GTPEG

Grupo de Trabalho Interinstitucional de Atividades de Exploração e Produção de Óleo e Gás-GTPEG

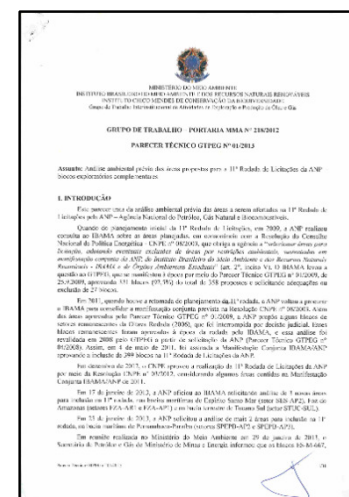
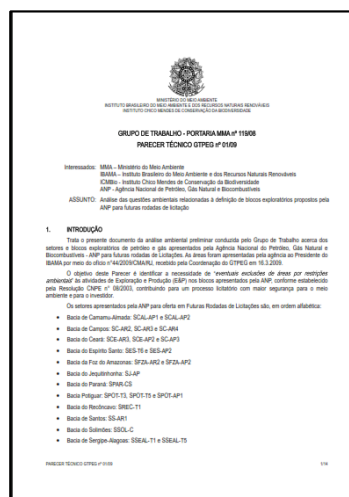
Portaria MMA n° 119/08 e Portaria MMA n° 218/12

“apoiar tecnicamente a interlocução com o setor de exploração e produção de petróleo e gás natural, em especial no que se refere às análises ambientais prévias a definição de áreas para outorga e às recomendações estratégicas para o processo de licenciamento ambiental dessas atividades no território nacional e águas jurisdicionais brasileiras”



A 11ª Rodada de Licitações

- **Análise ambiental original**
 - **Setembro de 2009 – Parecer GTPEG nº01/2009**
- **Análise ambiental complementar**
 - **Fevereiro de 2013 - Parecer GTPEG nº01/2013**



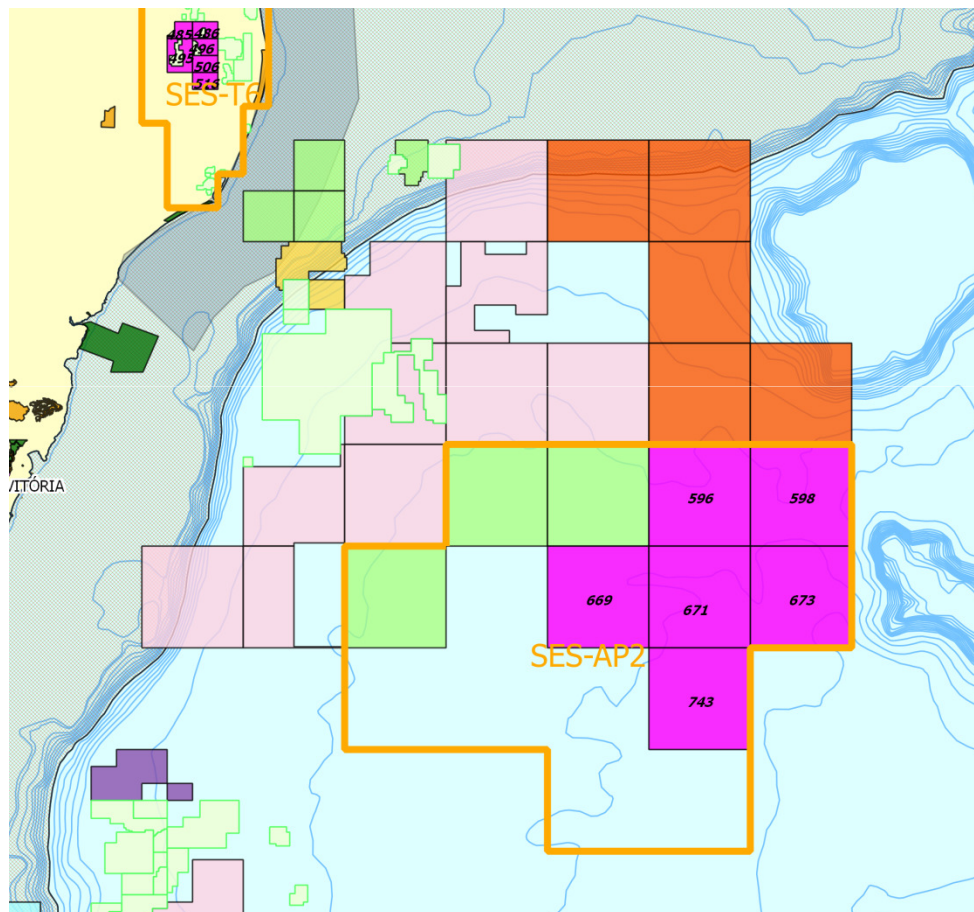


Bacias Marítimas

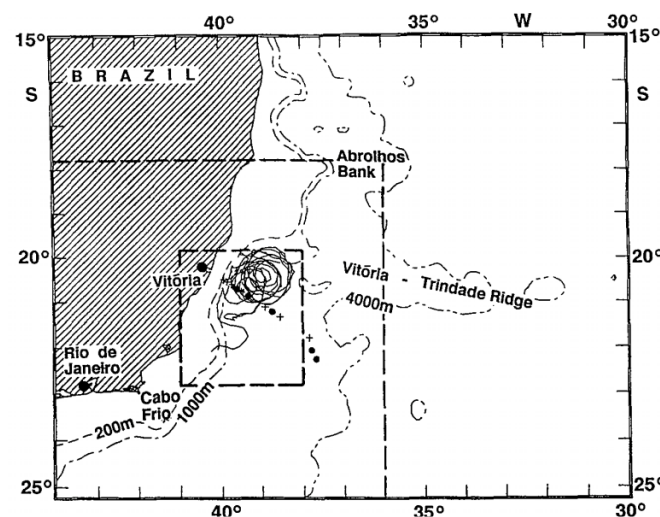
- **Espírito Santo**
- **Pernambuco-Paraíba**
- **Potiguar**
- **Ceará**
- **Barreirinhas**
- **Pará-Maranhão**
- **Foz do Amazonas**

Espírito Santo

Setor SES-AP2

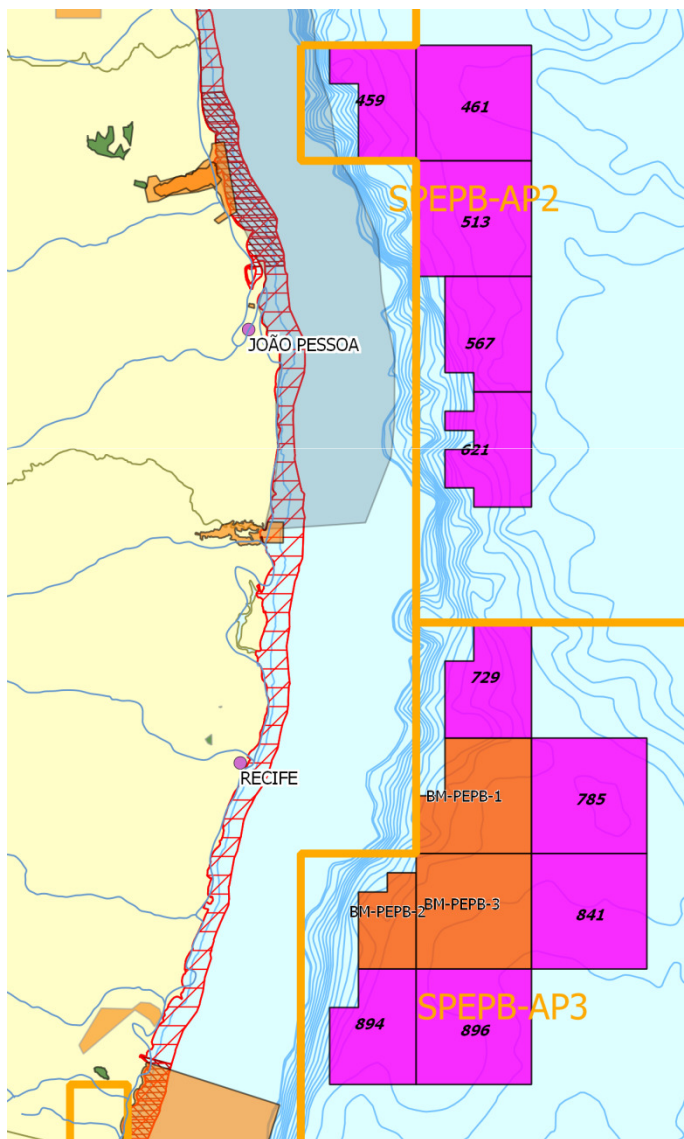


- Corredor migratório baleia Jubarte
- Proximidade com banco submarino da Cadeia Vitória-Trindade
- Influência do Vórtice de Vitória
- Importância da modelagem robusta de dispersão de óleo
- Dados primários podem ser exigidos



Pernambuco-Paraíba

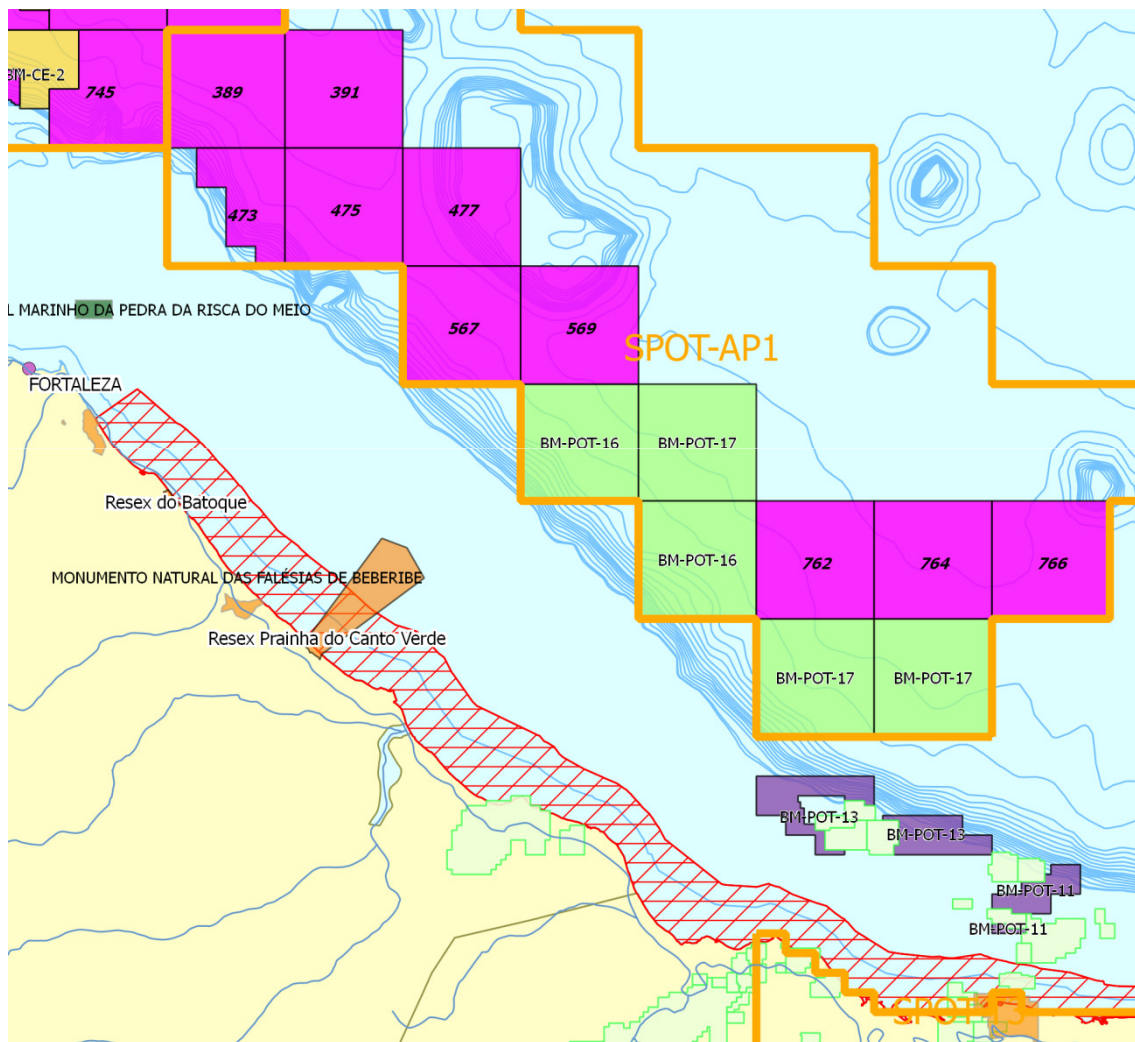
Setores SPEPB-AP2 e SPEPB-AP3



- Águas profundas, porém próximas ao litoral (mínimo 30 km)
- Atividade pesqueira intensa na quebra do talude, com histórico recente de conflito
- Ecossistemas costeiros sensíveis (estuários, recifes e manguezais)
- Área de reprodução e alimentação de tartarugas marinhas
- Litoral com ocorrência de peixe-boi marinho
- Litoral com alta importância turística
- Importância de modelagem robusta de dispersão de óleo
- Dados primários podem ser exigidos

Potiguar

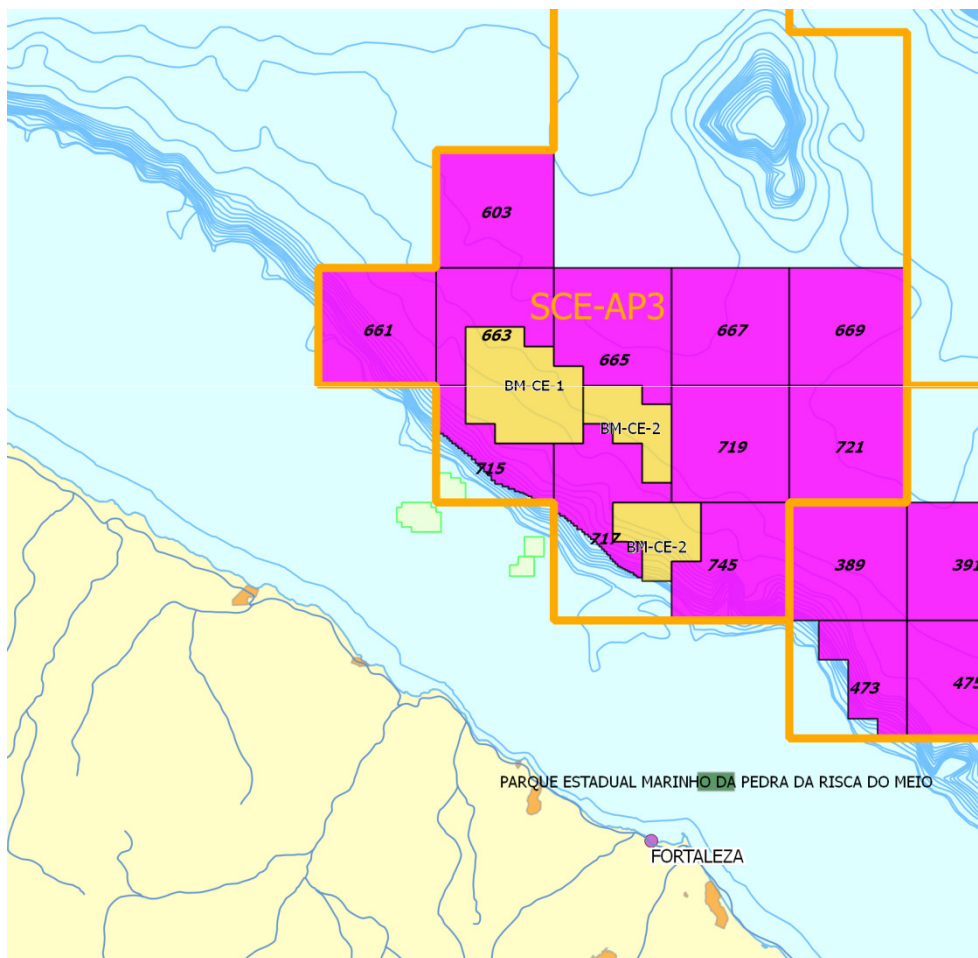
Setor SPOT-AP1



- Sobreposição de blocos 477, 567, 569 e 766 com Montes Submarinos
- Restrição de perfurações em profundidades menores que 500 metros em Montes Submarinos
- Litoral com ocorrência de peixe-boi marinho
- Litoral com alta importância turística
- Litoral com diversas Unidades de Conservação

Ceará

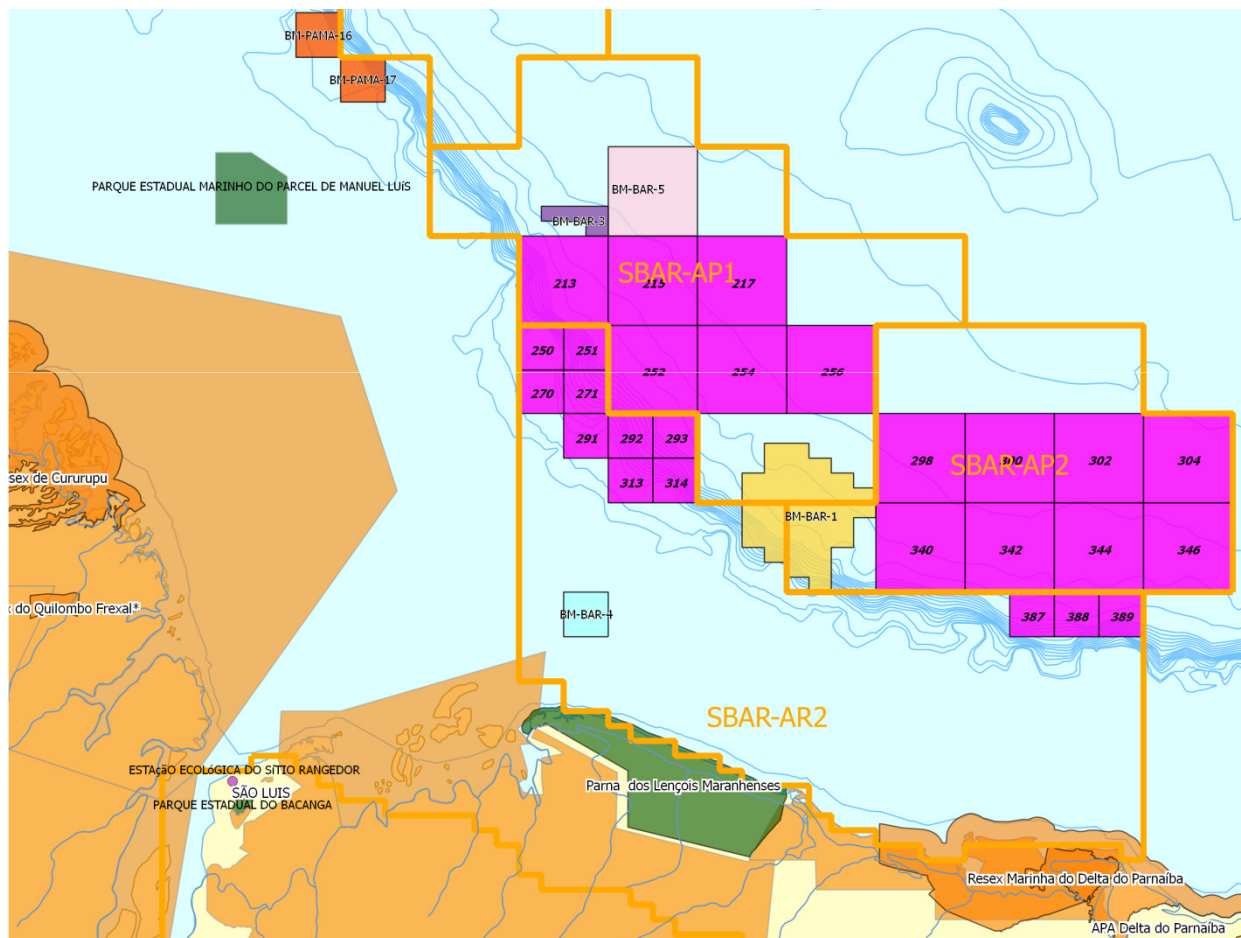
Setor SCE-AP3



- Litoral com ocorrência de peixe-boi marinho
- Litoral com alta importância turística
- Litoral com diversas Unidades de Conservação

Barreirinhas

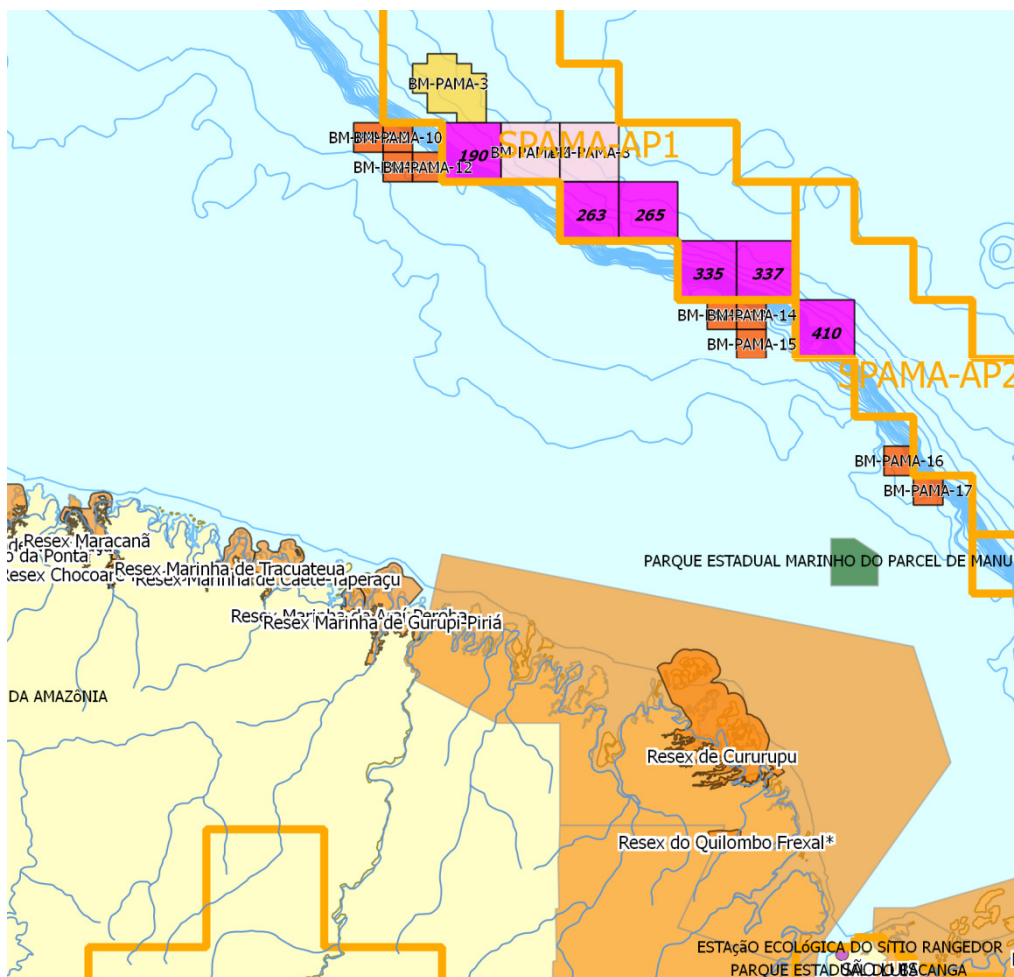
Setores SBAR-AP1, SBAR-AP2 e SBAR-AR2



- Litoral repleto de Unidades de Conservação
- Ecossistemas litorâneos sensíveis (estuários, reentrâncias, manguezais)
- Intensa atividade pesqueira sobre a plataforma e no talude
- Importância de modelagem robusta de dispersão de óleo
- Dados primários podem ser exigidos
- Dificuldades logísticas para PEI

Pará-Maranhão

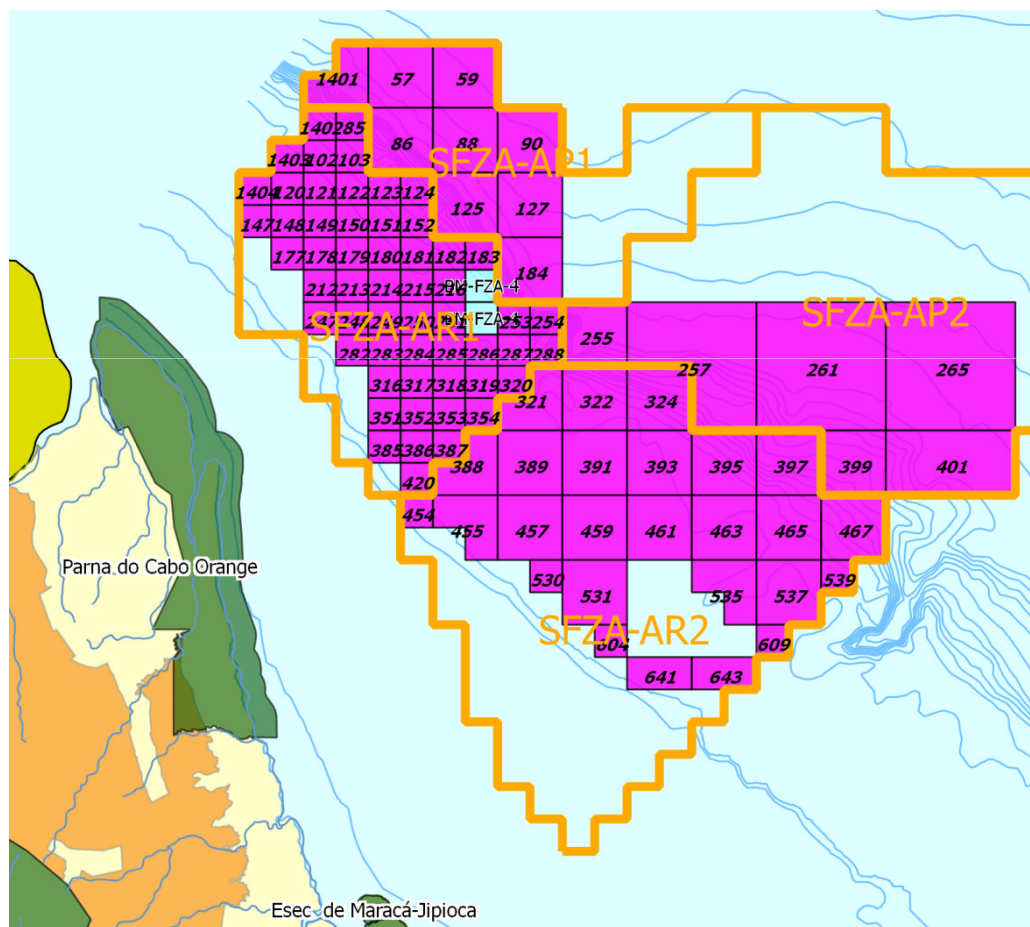
Setores SPAMA-AP1 e SPAMA-AP2



- Litoral repleto de Unidades de Conservação
- Ecossistemas litorâneos sensíveis (estuários, reentrâncias, manguezais)
- Intensa atividade pesqueira sobre a plataforma e no talude
- Importância de modelagem robusta de dispersão de óleo
- Dados primários podem ser exigidos
- Dificuldades logísticas para PEI

Foz do Amazonas

Setores SFZA-AP1, SFZA-AP2, SFZA-AR1 e SFZA-AR2



- Alta diversidade biológica, pouco conhecida
- Litoral repleto de Unidades de Conservação
- Ecossistemas litorâneos sensíveis (estuários, reentrâncias, manguezais)
- Intensa hidrodinâmica
- Importância de modelagem robusta de dispersão de óleo
- Dados primários podem ser exigidos
- Dificuldades logísticas para PEI
- Riscos transfronteiriços



Perspectivas

- **AAAS – Avaliação Ambiental de Área Sedimentar**
 - **Portaria Interministerial MME/MMA n°198/2012**
 - **Estudo ambiental regional**
 - Definição prévia e tecnicamente embasada das áreas aptas à exploração petrolífera, reduzindo as incertezas e aumentando a segurança jurídica dos processos de outorga e licenciamento ambiental;
 - Estabelecimento antecipado de diretrizes e recomendações para o licenciamento ambiental de empreendimentos petrolíferos;
 - Aproveitamento dos dados e informações gerados na AAAS nos estudos necessários para o licenciamento ambiental, tornando-os mais focados e eficientes.



www.ibama.gov.br/licenciamento

Licenciamento Ambiental Federal

www.ibama.gov.br/licenciamento/

Ministério do Meio Ambiente Destaque do Governo

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

- Portal de Serviços do Governo
- Portal da Agência de Notícias
- Em Questão

Sistema Informatizado de Licenciamento Ambiental Federal

Principal Processo Procedimentos Consulta **Petróleo** Compensação Legislação Informações DILIC Cadastre-se

Procedimentos
Diretrizes Ambientais ▶

O licenciamento ambiental das atividades marítimas de exploração e produção de petróleo e gás é de responsabilidade do Ibama, conforme divisão de competências estabelecida pela Lei Complementar nº140/2011. Esse licenciamento é conduzido pela Coordenação Geral de Licenciamento de Petróleo e Gás (CGPEG), instalada nas dependências da Superintendência do IBAMA no Rio de Janeiro.

Os procedimentos para o licenciamento ambiental de atividades marítimas de exploração e produção de petróleo e gás estão regulamentados pelas Resoluções CONAMA nº 237/97 e nº 350/04 e pela Portaria MMA nº 422/2011.

A seguir estão disponibilizados documentos normativos ou orientativos que, em conjunto com os Termos de Referência específicos de cada empreendimento, formam as diretrizes técnicas para o licenciamento ambiental federal de petróleo e gás no Brasil. Além desses, estão disponibilizados também documentos contendo informações geradas a partir da prática do licenciamento ambiental, que podem servir de subsídio técnico para trabalhos diversos.

Documentos normativos/orientativos:

Para todas Tipologias de Petróleo:

- Projeto de Controle de Poluição - Diretrizes para apresentação, implementação e elaboração de relatórios.
- Projeto de Educação Ambiental - Diretrizes para a elaboração, execução e divulgação dos programas de educação ambiental desenvolvidos regionalmente.
-  Orientações pedagógicas do IBAMA para elaboração e implementação de programas de educação ambiental no licenciamento de atividades de produção e escoamento de petróleo e gás natural
- Bases para a formulação de um programa de Educação Ambiental para a Bacia de Campos
- Manual de procedimentos para vistorias - embarcações e plataformas
- Tabela Única de Informações para PEI e PEVO - Diretrizes

Para Pesquisa Sísmica Marítima:

- Guia Passo-a-passo do licenciamento de Pesquisas Sísmicas Marítimas
- Modelo para elaboração de Ficha de Caracterização da Atividade



Diretoria de Licenciamento Ambiental – DILIC
Coordenação Geral de Petróleo e Gás – CGPEG

Obrigado!

www.ibama.gov.br/licenciamento

cgpeg.chefia.rj@ibama.gov.br

Tel: 21 3077 4267