



Ministério do Meio Ambiente - MMA

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA

Diretoria de Licenciamento Ambiental - DILIC

Licenciamento Ambiental de Atividades de E&P de Petróleo e Gás *Offshore*: Avanços e Desafios

Itagyba Alvarenga Neto

Coordenador de Licenciamento Ambiental de
Produção de Petróleo e Gás – COPROD/CGMAC

Fundamentação Legal

- Artigo 225 da Constituição Federal de 1988
- Lei 6938 de 1981 – Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente
- Leis Ordinárias e Complementares
- Resoluções do CONAMA
- Regulamentos (Portarias e Instruções Normativas)



Fundamentação Legal

- Regulamentos (Portarias e Instruções Normativas)

PORTARIA MMA N 422, DE 26 DE OUTUBRO DE 2011

Dispõe sobre procedimentos para o licenciamento ambiental federal de atividades e empreendimentos de exploração e produção de petróleo e gás natural no ambiente marinho e em zona de transição terra-mar.



Fundamentação Legal

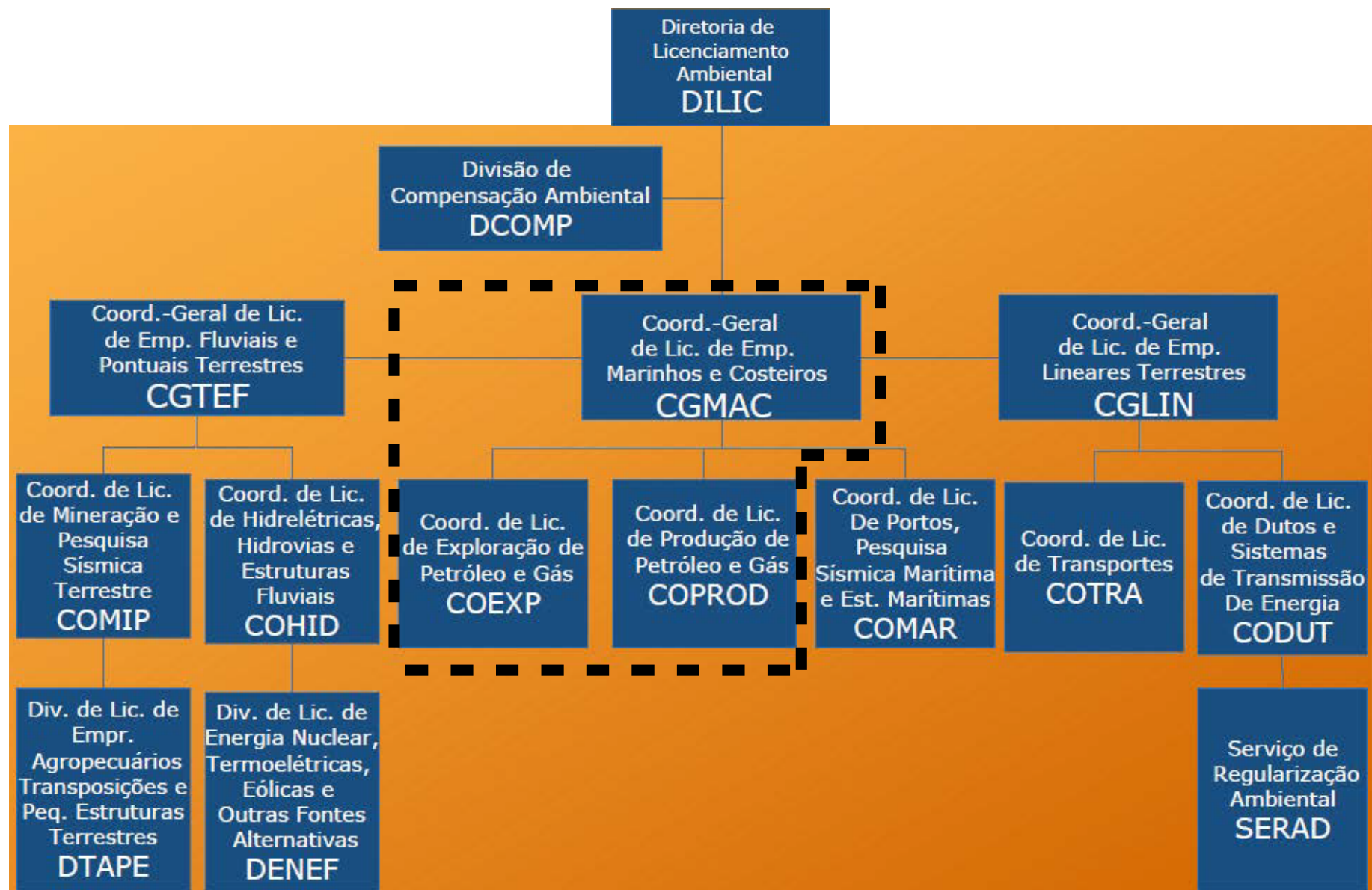
- Regulamentos (Portarias e Instruções Normativas)

PORTARIA N 422, DE 26 DE OUTUBRO DE 2011

Dispõe sobre procedimentos para o licenciamento ambiental federal de atividades e empreendimentos de exploração e produção de petróleo e gás natural no ambiente marinho e em zona de transição terra-mar.



Estrutura para o Licenciamento Ambiental de E&P de Petróleo e Gás no IBAMA



Avanços Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental na CGMAC

Ferramentas Previstas na Portaria MMA 422/2011

- Classificação conforme sensibilidade do ambiente ou característica do projetos
- Estudos de Caráter Regional – Processos de Referência
- Licenciamento Integrados
- Projetos Regionais



Avanços Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental na CGMAC

Ferramentas Previstas na Portaria MMA 422/2011

- Classificação conforme sensibilidade do ambiente ou característica do projetos
 - Fase Exploratória (Sísmica e Perfuração):

Licença Única

Classe 1 – EIA/RIMA

Classe 2 – EAS/RIAS – EAP/RIAP

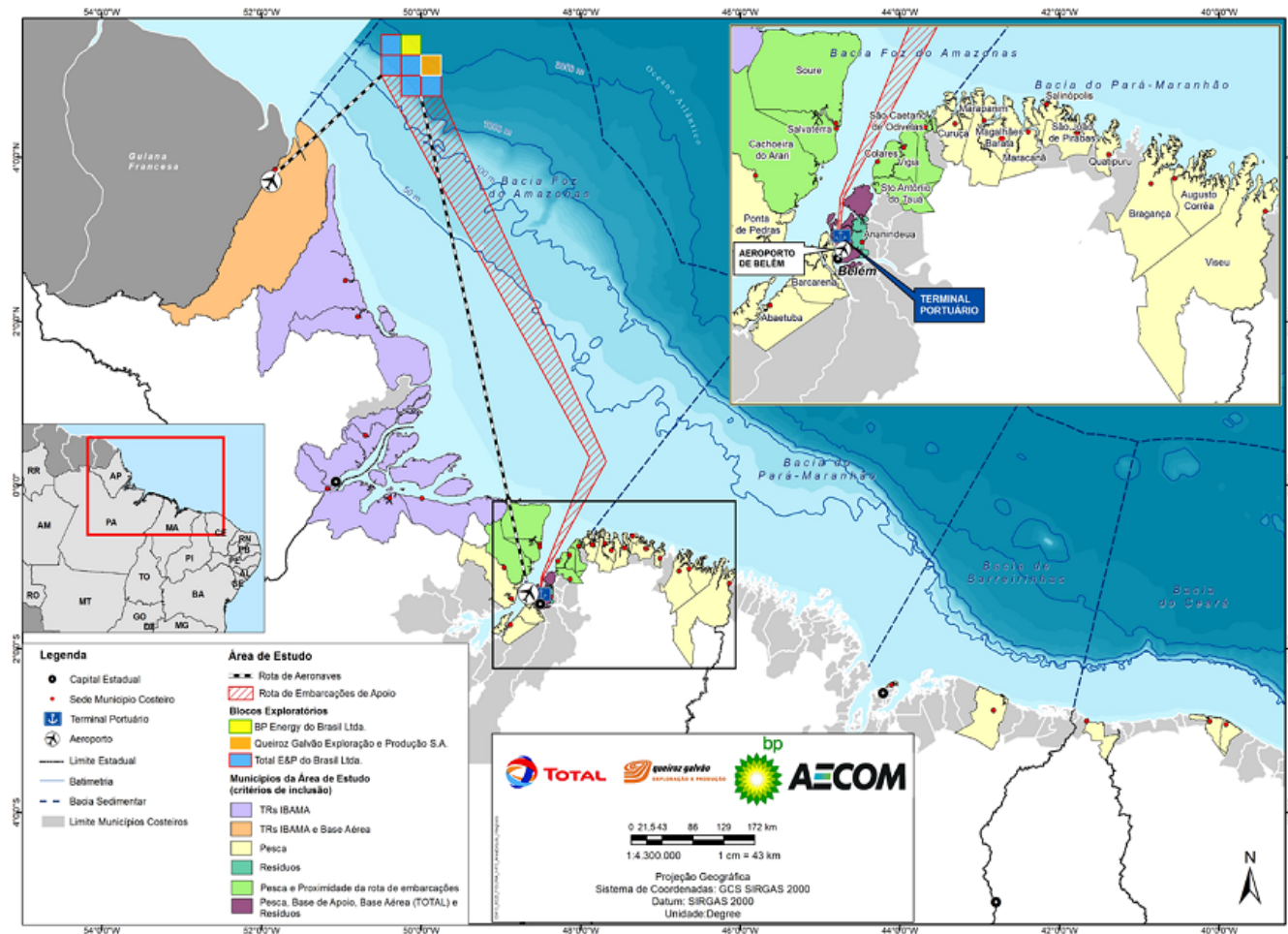
Classe 3 – EAS – EAP



Avanços Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental na CGMAC

- Estudos de Caráter Regional – Processos de Referência

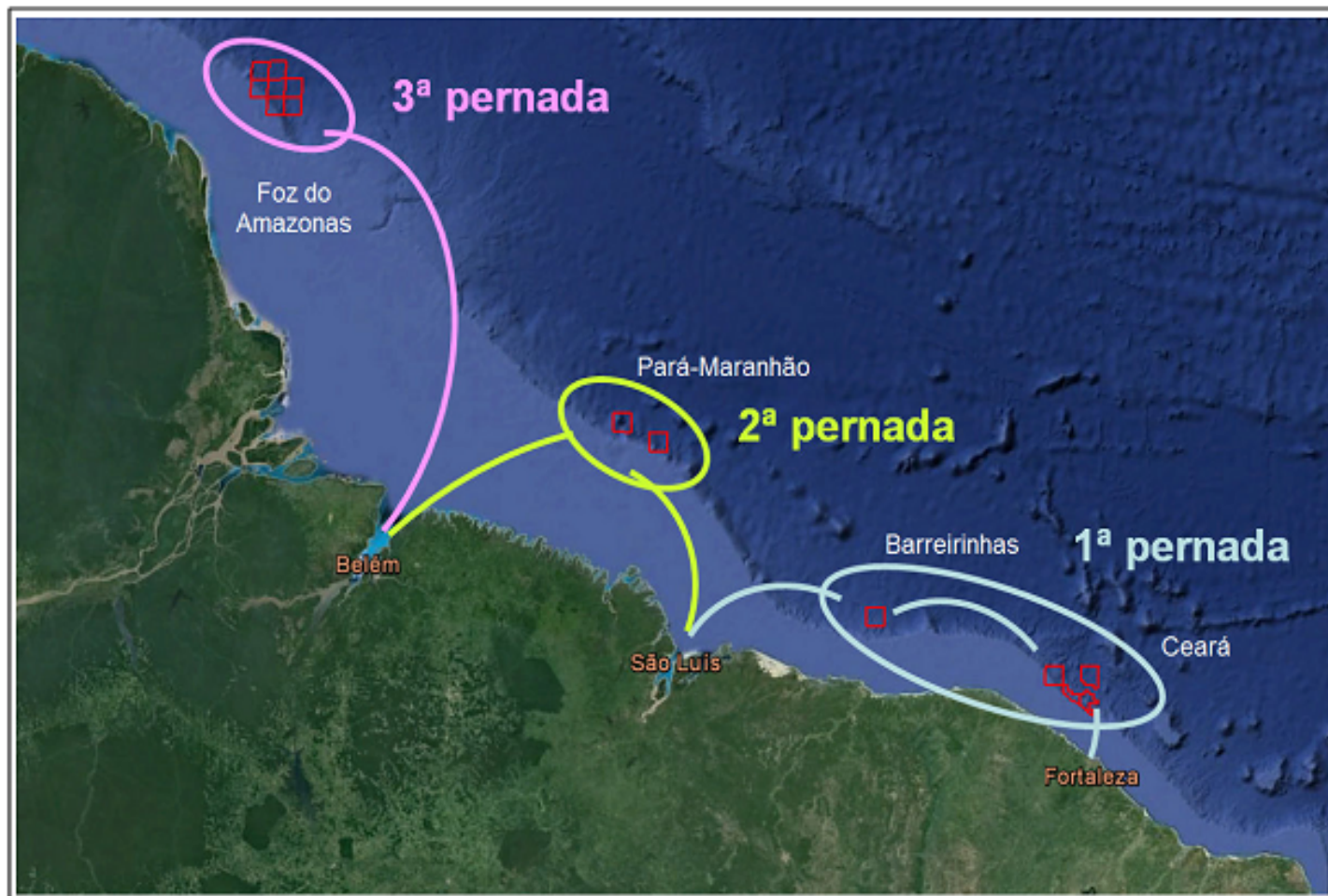
Diagnóstico Ambiental Conjunto para a Bacia da Foz do Amazonas



Avanços Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental na CGMAC

- Estudos de Caráter Regional – Processos de Referência

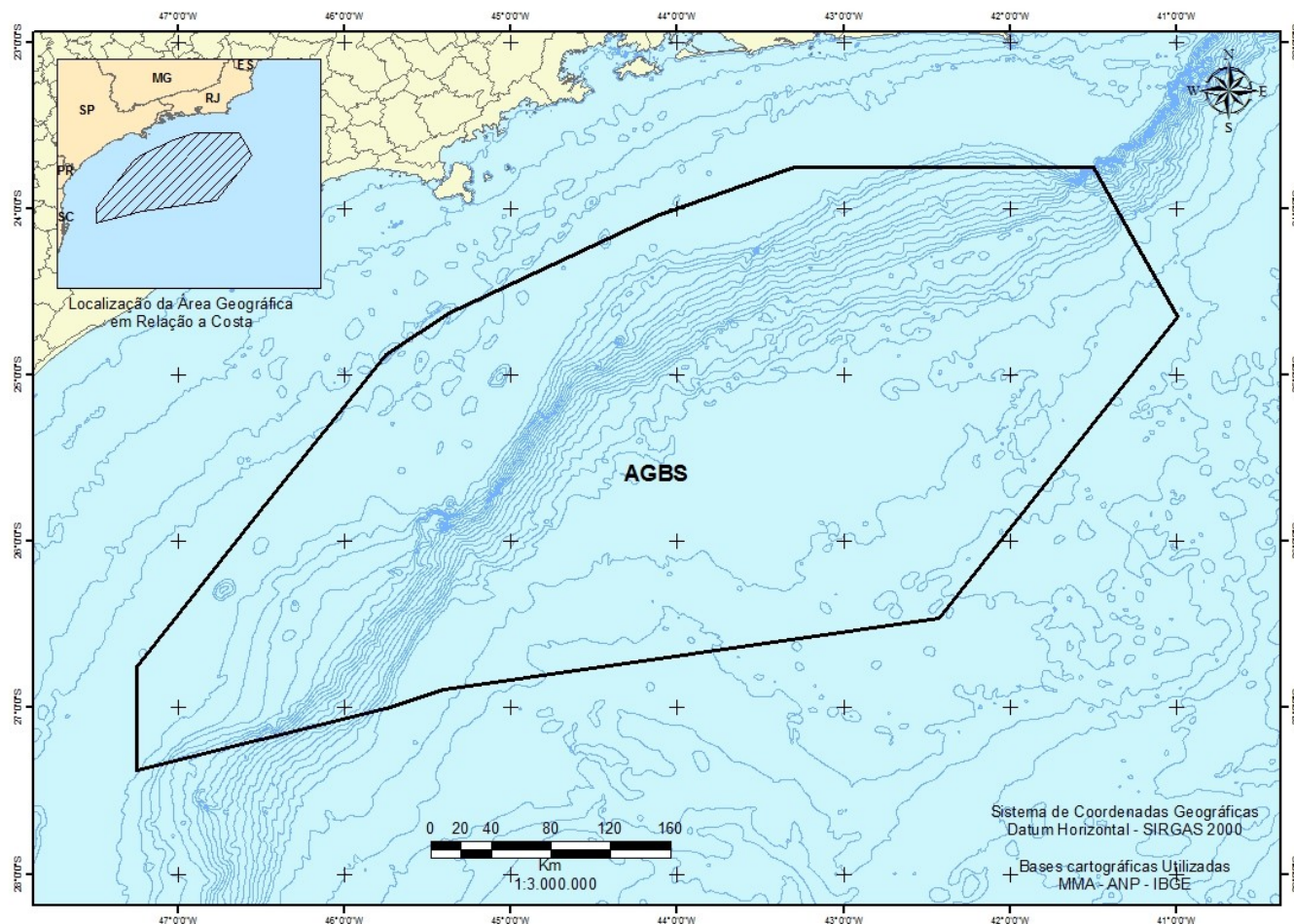
Projeto de Baseline Conjunto para a MEq



Avanços Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental na CGMAC

- **Licenciamento Integrados**

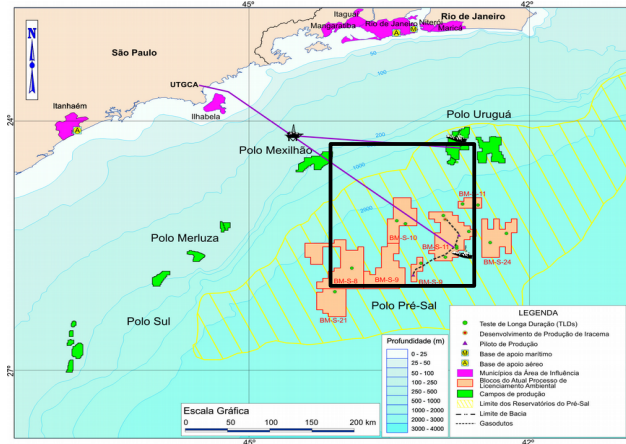
Licenciamento por áreas geográficas - Petrobras



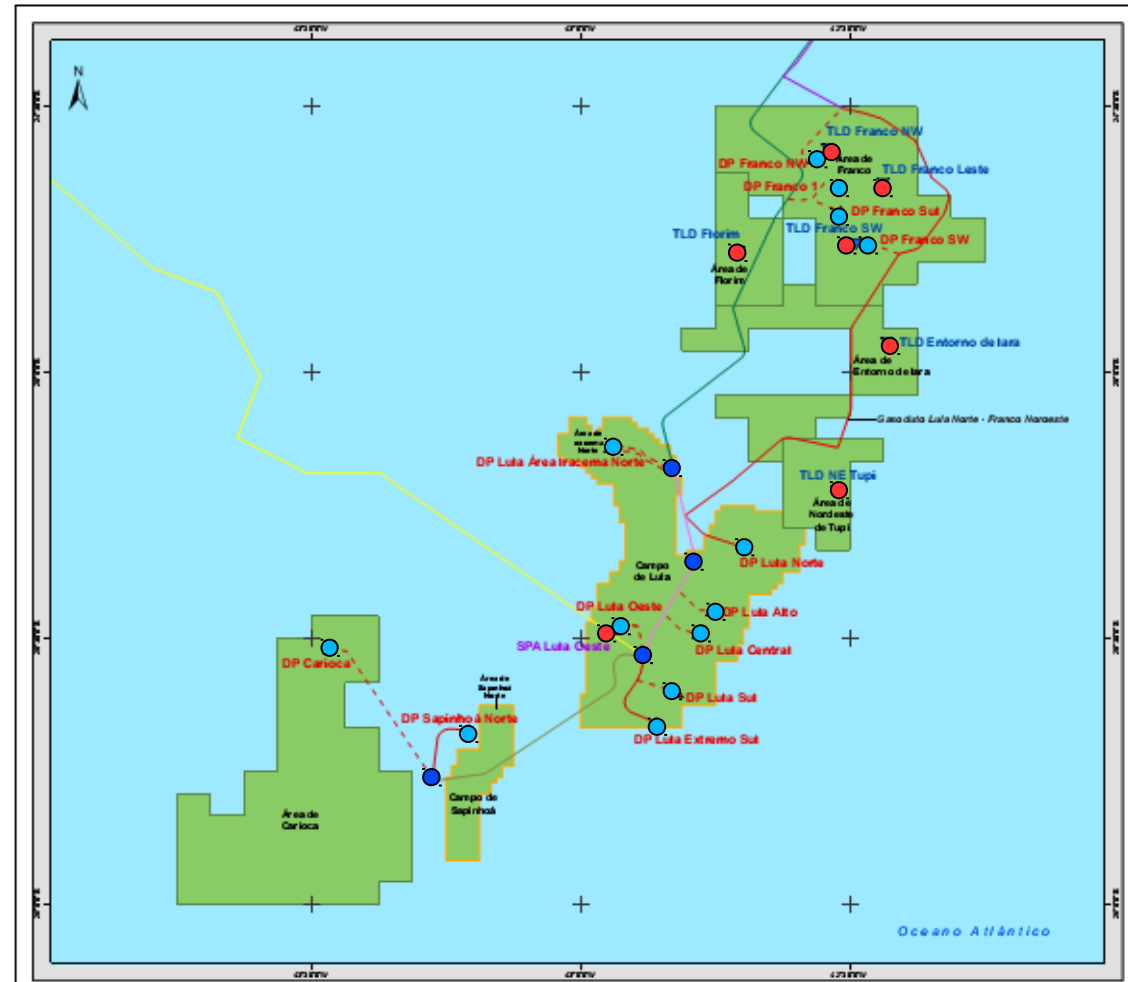
Avanços Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental na CGMAC

- Licenciamento Integrados**

Polo Pré-Sal da Bacia de Santos – Etapas 1, 2 e 3 - Petrobras



Etapa 2: 13 DP's + 7 TLD's



Avanços Implementados nos Processos de Licenciamento Ambiental na CGMAC

• Projetos Regionais



PEAs



PMPs



PEVOs

E mais:

PMPAS
PMC
PMAVE
PAIC
Etc...

Desafios!

E então, temos um cenário perfeito nos processos de licenciamento ambiental de petróleo e gás *offshore*???



Desafios!

Dificuldades Estruturais:

- Sistemas de Gestão Processual;
- Quadro de pessoal e valorização da carreira;
- Deficiências Normativas;
- Grande volume de demandas;
- Dificuldades de infraestrutura;
- Restrições orçamentárias.

Desafios!

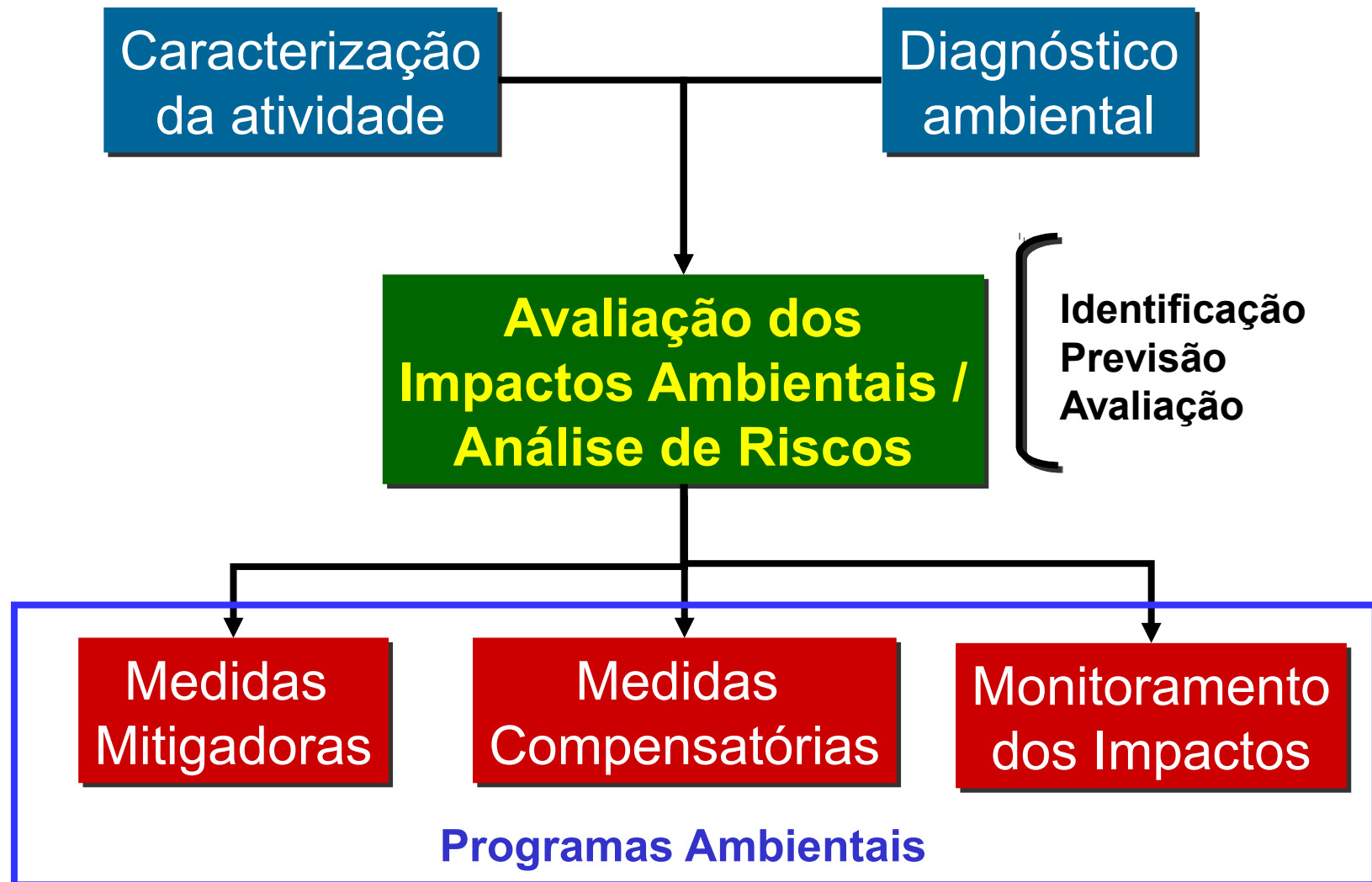
Dificuldades do Processo:

- Estudos deficientes;
- Falta de retroalimentação das fases do processo (Pré e Pós Licença);
- Resistência de empreendedores em incorporar boas práticas;
- Resistência/Dificuldade de empreendedores em desenvolver atividades conjuntas.



Desafios!

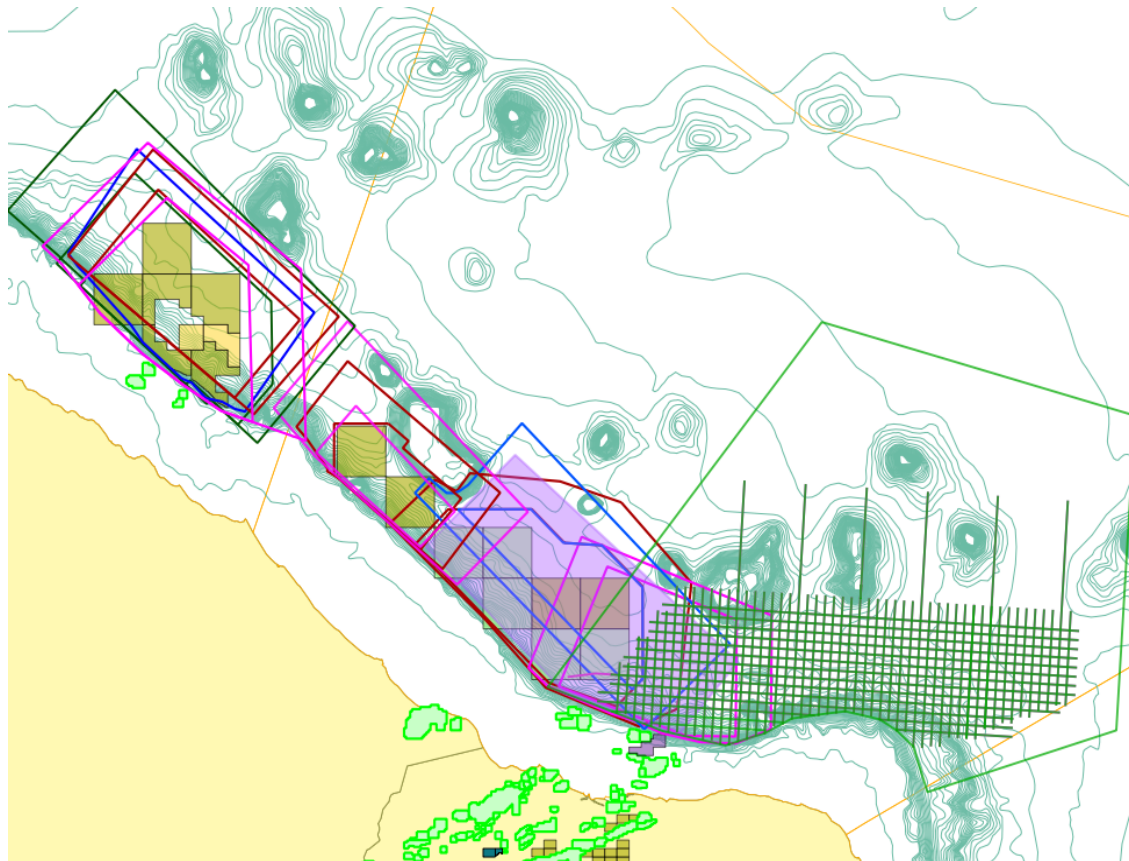
A Lógica do Estudo Ambiental:



Desafios!

Sobreposição de processos de licenciamento ambiental:

Brecha na regulação das atividades sísmicas



Enfrentando os Desafios

Ações do IBAMA:

- Intensificação dos diálogo com a agência reguladora do setor – ACT IBAMA/ANP;
- Diálogo com a indústria;
- Esforço para normatização de procedimento pela DILIC/IBAMA;
- Definição padrões de análise;
- Implementação de sistemas de documentação e gestão processual (SEI e SIGA).





Obrigado!

Itagyba Alvarenga Neto

itagyba.alvarenga-neto@ibama.gov.br

CGMAC +55(61) 3316-1672

COPROD +55(21) 3077-4270

COEXP +55(21) 3077-4272