



IBAMA

EMERGÊNCIA AMBIENTAL



Ministério do
Meio Ambiente



COMPETÊNCIAS

As atribuições do IBAMA estabelecidas por meio do Decreto nº 6.099/2007 (Estrutura Regimental do IBAMA)

“Licenciamento ambiental de atividades, empreendimentos, produtos e processos considerados efetiva ou potencialmente poluidores, bem como daqueles capazes de causar degradação ambiental, nos termos da legislação em vigor”



IBAMA
EMERGÊNCIA
AMBIENTAL

Atividades Desenvolvidas




- ✓ **Em 2010: Exigido significativo aumento da estrutura de resposta da Petrobras na Bacia de Santos (aumento de 5 para 9 o número de embarcações oil recovery dedicadas na bacia);**
- ✓ **Em 2011: Exigido significativo aumento da estrutura da Petrobras na Bacia de Campos (de 4 para 8 o número de embarcações oil recovery na região);**
- ✓ **Em 2012: Serão exigidas as mesma providência para as Bacias de Sergipe/Alagoas e Potiguar**

Embarcações de atendimento a emergência a serviço da Petrobras

	2010	2011
BC	ASTRO VERMELHO	ASTRO VERMELHO
	MAERSK RETRIEVER	MAERSK RETRIEVER
	OCEAN VIKING	OCEAN VIKING
	MAERSK MARINER	MAERSK MARINER
	GEONÍSIO BARROSO	GEONÍSIO BARROSO
	SEA KIOWA	SEA KIOWA
		C-COURAGEOUS
	PORTO FINO	
BS	PARAGGI	PARAGGI
	SKANDE YARE	SKANDE YARE
	FAR SEA	FAR SEA
	PORTO SANTO	PORTO SANTO
	CBO VIITÓRIA	CBO VIITÓRIA
	TANGARÁ	TANGARÁ
	MAERSK ROVER	MAERSK ROVER
	HAROLDO RAMOS	HAROLDO RAMOS
	REBELO XV	REBELO XV
		C-COMMODORE
		*C-AGRESSOR

	2010	2011
RNCE	D'ISABELA ALTANEIRA ASSO VENTISSETI D'GEORGIANA	D'ISABELA ALTANEIRA ASSO VENTISSETI C-SAILOR
ES	ASTRO ENCHOVA	ASTRO ENCHOVA (R)
	MARABÁ	MARABÁ (R)
	ASTRO GUARICEMA	C-ESCORT
		FIVEL
		C-AMBA SADOR
EXP	VIKING THAUMAS	ASTRO GUARICEMA
		MAR LIMPO I
		VIKING THAUMAS
		SKANDI LEBLON
		RAMCO CRUZADER
		*C-ATLAS
SEAL	GRANDE RIVER	GRANDE RIVER
	VIKING SURF	MARATI
	MARATI	VIKING SURF
		*AMY CHOUET
		*C-ADMIRAL

 Sistema de detecção de óleo



Atividades Desenvolvidas

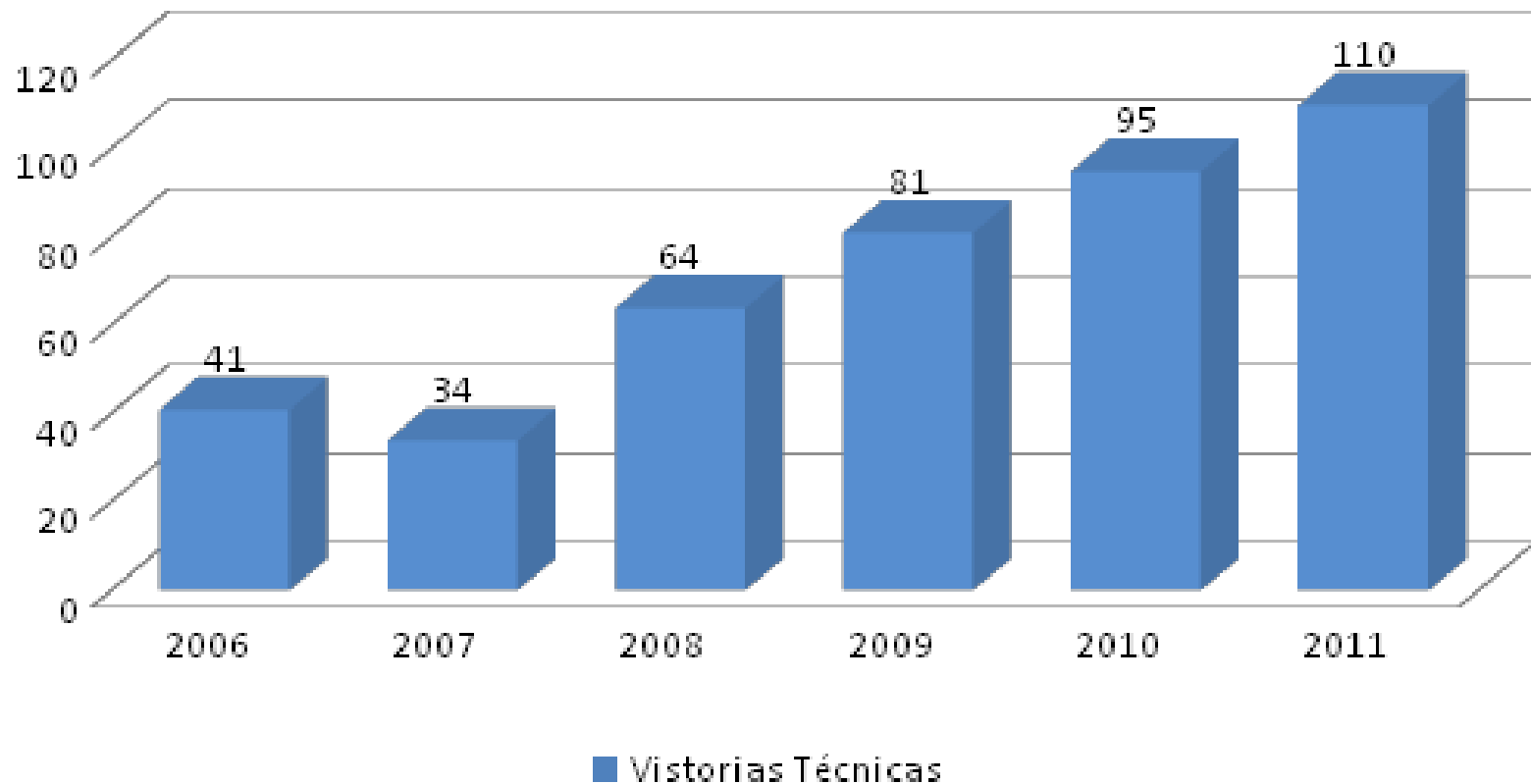
Aumento das exigências, em especial, nas áreas sensíveis:

✓ **Em 2011: Queiroz Galvão precisou realizar 3 exercícios simulados completos para demonstrar ao IBAMA que tinha capacidade operacional para o PEI do bloco BM-J-2, no litoral da Bahia, em águas rasas ao norte de Abrolhos; e**

✓ **A Statoil precisou fazer 2 simulados completos antes de poder perfurar no bloco BM-CAL-10, na Bacia de Camamu/Almada.**

Atividades Desenvolvidas

Vitorias Técnicas





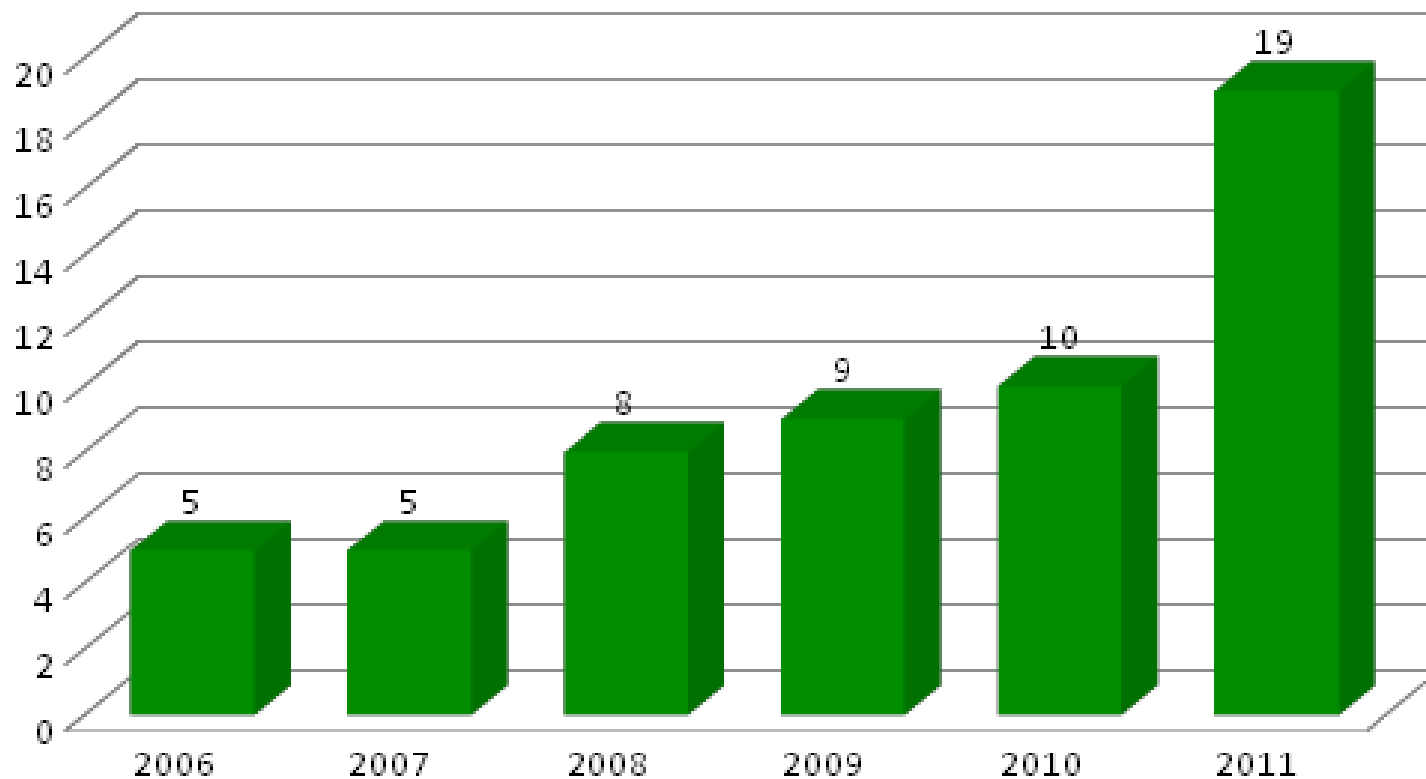
Atividades Desenvolvidas



- ✓ **Novo instrumento de prevenção – Avaliação Pré-Operacional (APO): realização de simulado completo de emergência antes da operação;**
- ✓ **APOs é atualmente a melhor forma de avaliar a efetividade dos PEIs até o momento e, conseqüentemente, o aumentamos na exigência de realização desses exercícios de 10 em 2010 para 19 em 2011.**
- ✓ **Em 2012: previsão de 17 exercícios de após (Petrobras)**

Atividades Desenvolvidas

Simulados Emergência





Atividades Desenvolvidas

Aumento das exigências tecnológicas

- ✓ Para embarcações: sistemas de detecção automática de óleo no mar, capacidade de monitoramento noturno de manchas por infravermelho, maior tancagem disponível, etc.;
- ✓ Equipamentos de recolhimento: recolhedores de óleo (skimmers) que deverão estar disponíveis (com propulsão própria: thrusters)



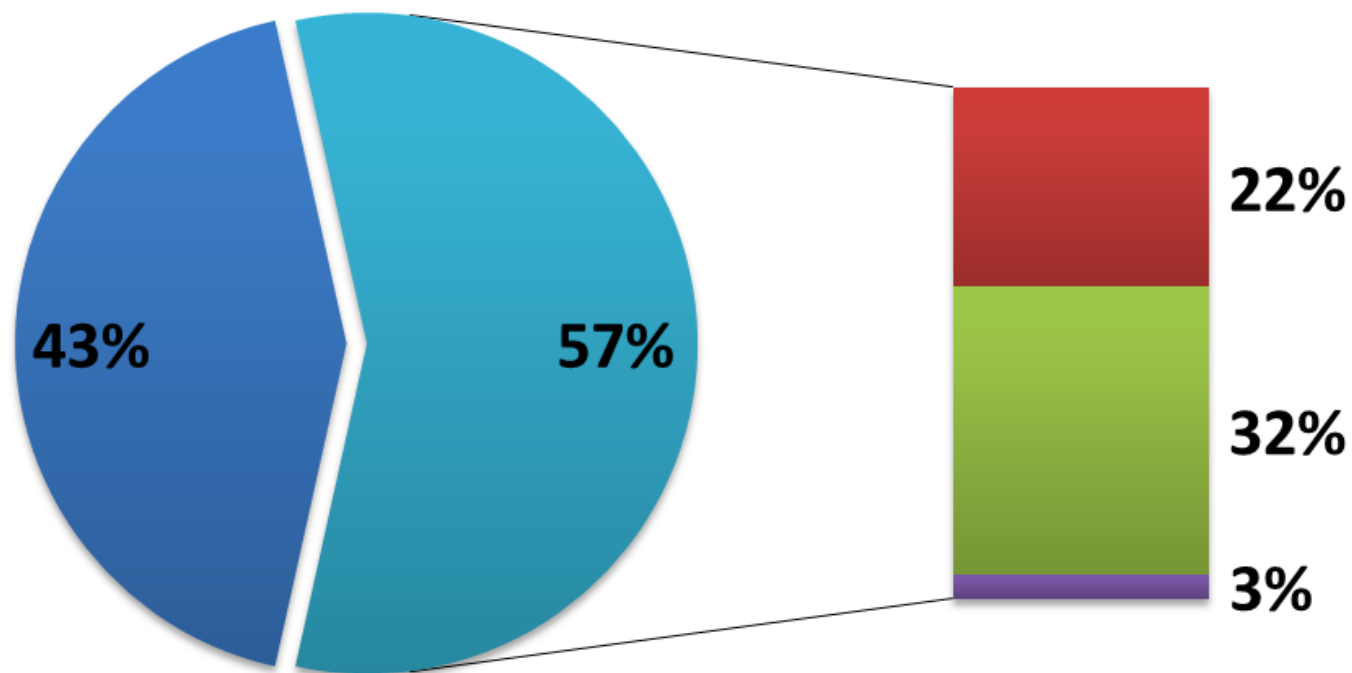
Atividades Desenvolvidas



- ✓ Finalizando Nota Técnica com novas diretrizes para a aprovação de PEIs no licenciamento de petróleo (novos padrões tecnológicos de exigência);
- ✓ Levantamento de todos os incidentes com vazamento de óleo reportados ao IBAMA em 2010 e 2011 (transformar em Relatório Anual);
- ✓ Qualificação da equipe técnica (100% capacitada pelo IBP) e a busca pelas melhores práticas internacionais.

Atividades Desenvolvidas

Quadro técnico da CGPEG



■ Graduação ■ Especialização ■ Mestrado ■ Doutorado

Atividades Desenvolvidas

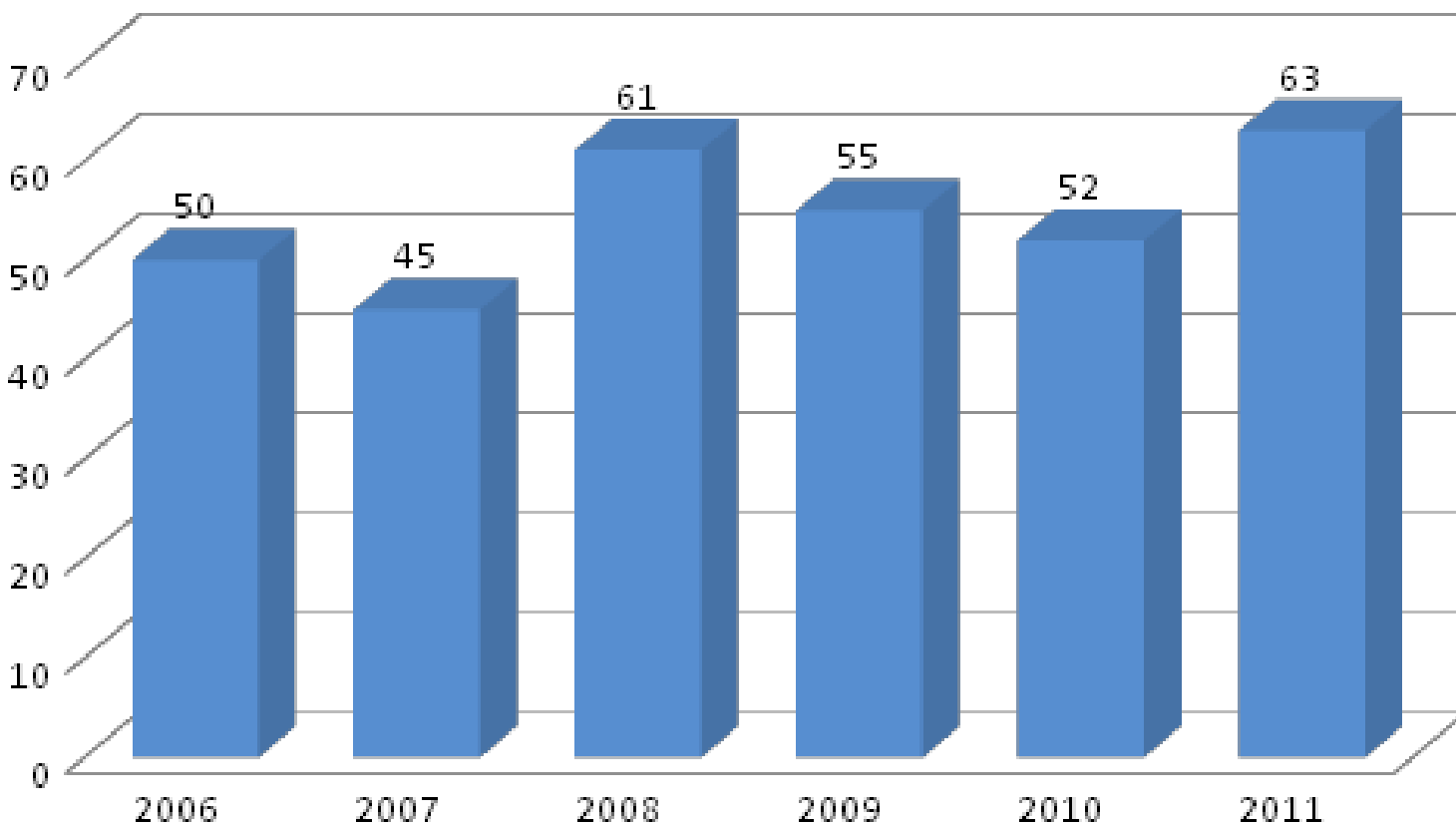
CGPEG em números (Ano 2011):

- ✓ **Emitiu 63 licenças (1,2 licenças/semana);**
- ✓ **550 pareceres técnicos (2,1 pareceres/dia útil); e**
- ✓ **Vistorias técnicas foram 110 (2,1 vistoria/semana).**

Atenção: A negativa de licença para o campo de Pinaúna, em Camamu-Almada, em 2011, por serem insuficientes as medidas propostas para prevenção e proteção da área.

Atividades Desenvolvidas

Licenças



COMPETÊNCIAS

As atribuições do IBAMA estabelecidas por meio do Decreto nº 6.099/2007 (Estrutura Regimental do IBAMA)

“Prestar a assistência e apoio operacional às instituições públicas e à sociedade em questões de **acidentes e emergências ambientais** e de relevante interesse ambiental, bem como a coordenação, o controle, a supervisão, o monitoramento e a orientação das ações federais referentes ao assunto.”

COMPETÊNCIAS

Atribuições estabelecidas em legislação afeta ao tema.

Lei nº 9.966/2000, que dispõem sobre a prevenção, o controle e a fiscalização da poluição causada por lançamento de óleo e outras substâncias nocivas ou perigosas em águas sob jurisdição nacional (PNC); e

Decreto nº 5.098/2004, que dispõem sobre a criação do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos (P2R2).

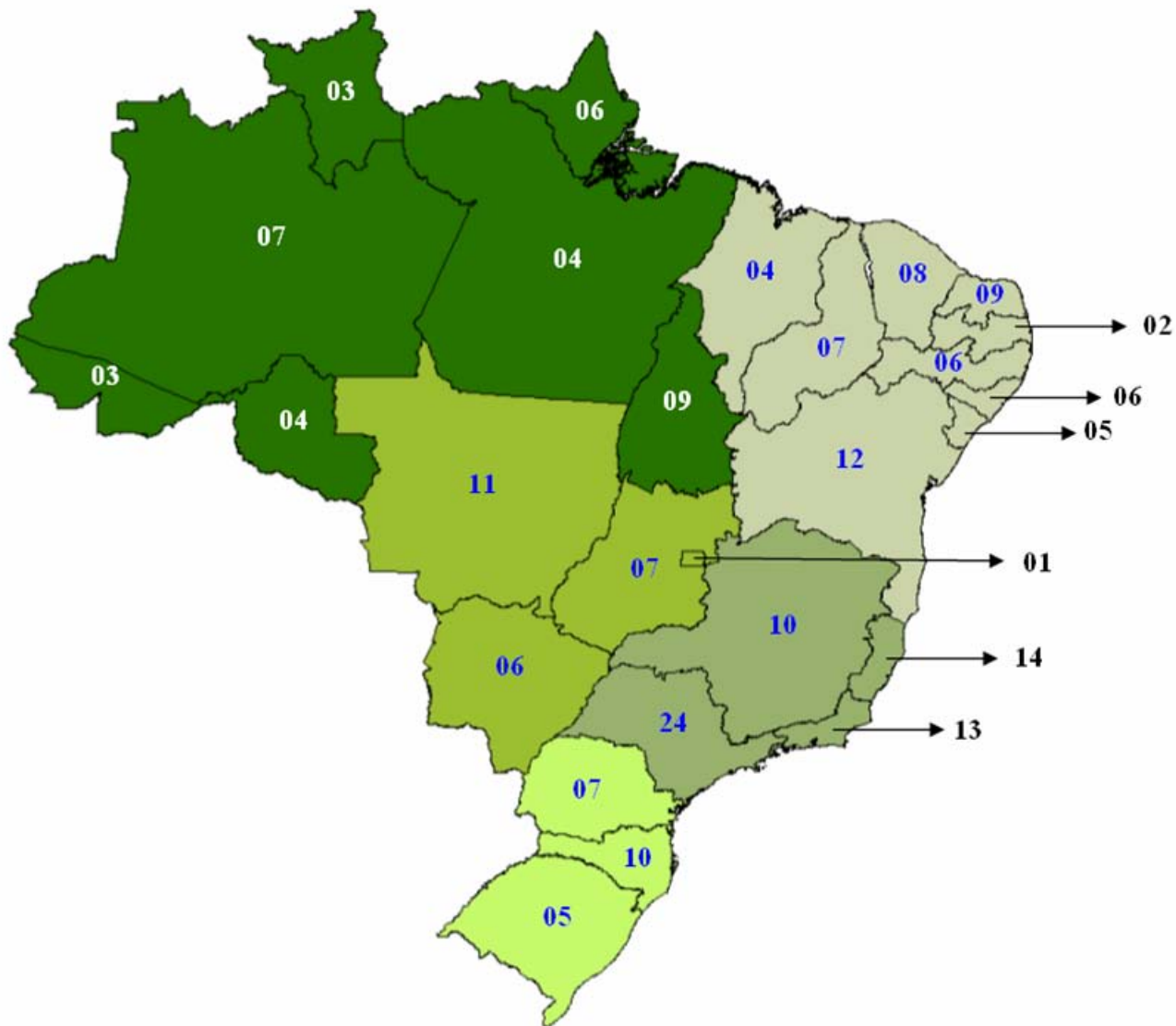
ESTRUTURA

- Coordenação Geral de Emergências Ambientais – **CGEMA**, no Edifício Sede do IBAMA, em Brasília/DF;
- Comitês de Prevenção e Atendimento de Acidentes e Emergências Ambientais nos Estados – **COPAEM**, nas Superintendências Estaduais do IBAMA.

ESTRUTURA

- São **203** servidores do IBAMA, designados por meio de **Ordem de Serviço**, para compor os COPAEM; e
- São **12** pessoas lotadas na CGEMA/DIPRO, entre servidores (8) e colaboradores (4), que atuam exclusivamente nessa área.

Servidores nos COPAEMs



Acidente ambiental de competência do IBAMA

- Acidente gerado por empreendimento ou atividade **licenciados pelo Instituto**;
- Acidente que afete **bem da União** (art. 20 da CF: rios e lagos federais, mar territorial, cavernas, terras indígenas etc);
- Impactos ambientais decorrentes do acidente **ultrapassarem os limites territoriais** do Brasil ou de um ou mais estados da federação;
- Acidente envolver **material radioativo**, junto com a CNEN;
- Acidente que afete **Unidade de Conservação Federal** e/ou sua zona de amortecimento (em apoio ao ICMBio);
- Por solicitação do **Ministério Público**;
- **Supletivamente**, quando o órgão estadual/distrital do meio ambiente solicitar apoio no atendimento.
- Por acordos/parcerias previamente estabelecidos(as) (**P2R2**)

Atividades Desenvolvidas

- Vistoriara a operacionalidade dos **Planos de Emergência Individual – PEI e Planos de Ação de Emergência – PAE**;
 - ✓ Apoiar análise e vistoriar os PEI e PAE;
 - ✓ Competência legal: Obrigatoriedade de PEI no licenciamento ambiental federal (Resolução CONAMA 398/2008);
 - ✓ Capacitado 97 servidores (29 Estaduais e 68 IBAMA);
 - ✓ Divulgar no site (acesso mediante senha) os PEI disponibilizados pela DILIC/IBAMA;
 - ✓ Gerar relatórios e recomendações quando do atendimento a emergências, realização de vistorias ou participação em simulados.

Simulado



DF – 2010 - Transpetro

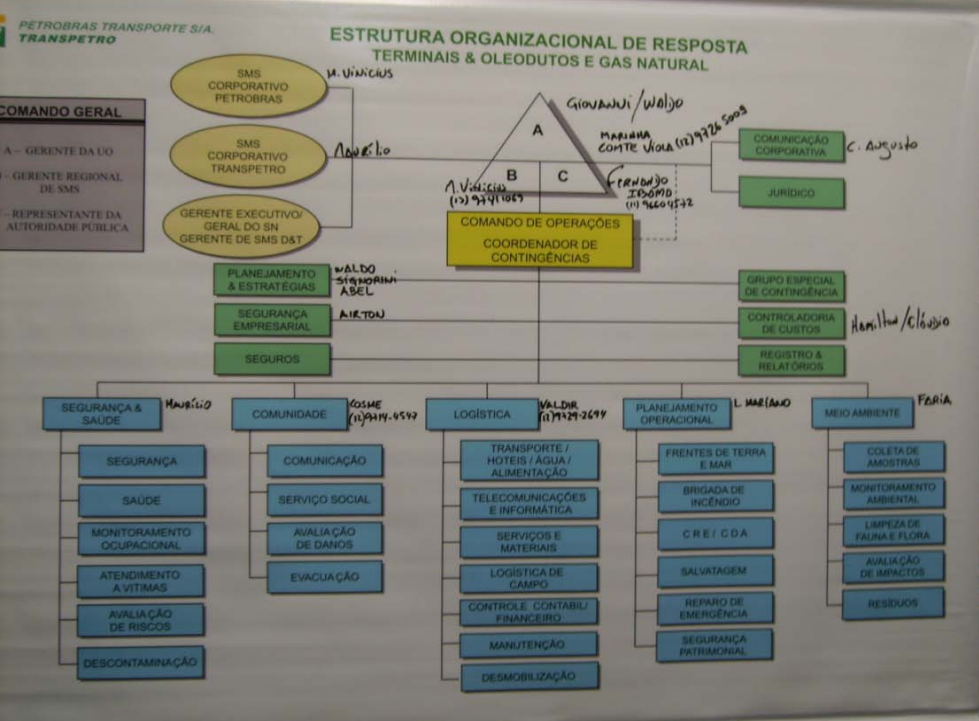
Simulado



AM – 2010 – MOBEX Petrobras

Simulado

Porto de São Sebastião, SP



Golfo do México, 2010





Atividades Desenvolvidas

- **Elaborar Planos de Área**

- ✓ **Competência legal: Decreto 4.871/2003 (Coordenar a elaboração do Plano de Área – prazo vencido em 2005);**
- ✓ **Antecede a elaboração do Plano Nacional de Contingência – PNC, conforme a Lei 9.966/2000;**
- ✓ **CGEMA coordena, em conjunto com OEMAs, a elaboração de Planos de Área nos estados de São Paulo e Espírito Santo.**

Atividades Desenvolvidas

- **Fomentar e realizar o controle fiscalização do transporte interestadual de produtos perigosos**
 - ✓ **Ação preventiva no combate a principal causa de acidente ambiental (ações iniciadas em 2006 quando a CGEMA iniciou os registros do IBAMA);**
 - ✓ **Competência legal: Art. 64 do Decreto 6.514/2008 (Transportar produto perigoso em desacordo com as normas vigentes) e CTF;**
 - ✓ **Capacitados 84 servidores (55 Estaduais e 29 IBAMA)**

Atividades Desenvolvidas

- Apoiar a implantação do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos - **P2R2**


- ✓ Competência Federal: P2R2 (Decreto nº 5.098/2004);
- ✓ Participar do Plano de Ação Federal para Acidentes com Produtos Químicos Perigosos – PAE Federal (P2R2)

Atividades Desenvolvidas

- ✓ **Divulgação dos acidentes ambientais (atualização diária no site);**
- ✓ **Elaborar os Relatórios Anuais de Acidentes Ambientais no Brasil;**
- ✓ **Receber e analisar os Comunicados Inicial de Acidentes.**



Inicial

+A A -A  Pesquisar... buscar

Emergências

- Acidentes e Emergências Ambientais
- Atribuições
- Competências Legais
- Quem é Quem?
- Estrutura
- Trabalhos em Andamento

Serviços

- Atendimento
- Glossário

Áreas Temáticas

Documentos

- Ocorrências de Acidentes Ambientais - 2012
- Ocorrências de Acidentes Ambientais - 2011
- Ocorrências de Acidentes Ambientais - 2010
- Ocorrências de Acidentes Ambientais - 2009
- Ocorrências de Acidentes Ambientais - 2008
- Ocorrências de Acidentes Ambientais - 2007

Inicial

Atuando em Emergências Ambientais

A comunicação de **acidentes ambientais** é fundamental para o IBAMA.

Para informar uma emergência é necessário preencher um formulário do link abaixo



Formulário para Comunicar a Ocorrência de um Acidente Ambiental

Últimos acidentes ambientais registrados

- ◆ 18/03/2012 - Vazamento de óleo é verificado em terminal marítimo - São Sebastião/SP
- ◆ 17/03/2012 - Marinha detecta mancha tênue de óleo próximo ao Campo de Frade - Bacia de Campos/RJ
- ◆ 16/03/2012 - Obras atingem tubulação de gás e vazamento assusta moradores - Rio de Janeiro/RJ
- ◆ 15/03/2012 - Caminhão-tanque tomba e carga de combustível atinge açude - Forquilha/CE
- ◆ 13/03/2012 - Fissura encontrada em nova área de varredura no Campo de Frade - Bacia de Campos/RJ

Acidentes ambientais registrados pelo IBAMA no ano de 2011

Divulgação – Mapas mensais de acidentes ambientais



Acidentes Ambientais Registrados pelo IBAMA



Maio de 2011

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

Diretoria de Proteção Ambiental - DIPRO

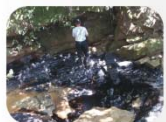
Coordenação Geral de Emergências Ambientais - CGEMA

Legenda

- Acidente Aquaviário - Produto: Combustível
- Acidente Aquaviário - Produto: Químico
- Acidente em Instalação fixa - Produto: Combustível
- Acidente em Instalação fixa - Produto: Químico
- Acidente Ferroviário - Produto: Combustível
- Acidente Rodoviário - Produto: Combustível
- Acidente Rodoviário - Produto: Químico
- Acidente em Duto - Produto: Químico
- Acidente de causa desconhecida com danos ao meio ambiente
- Outros
- Estados
- América Latina
- Oceano



Relatório Anual de Acidentes



Relatório
Acidentes
2009



Relatório de
Acidentes Ambientais
2010

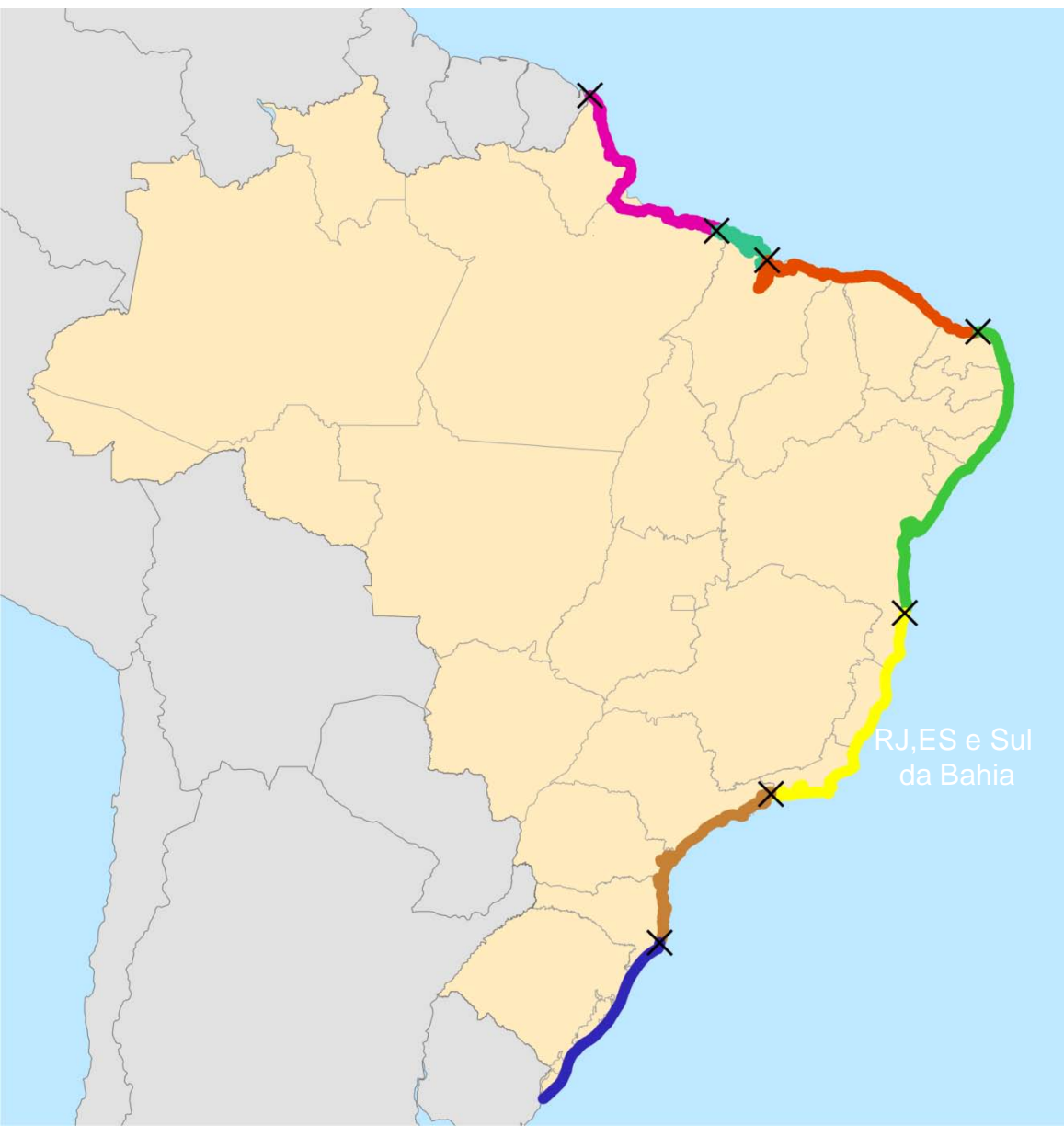


- ✓ Disponível no site do IBAMA (desde 2006);
- ✓ Informações sobre todos os acidentes registrados pelo IBAMA;
- ✓ Único relatório de instituição Federal no país;
- ✓ Direciona as ações preventivas (planejamento).



Atividades Desenvolvidas

- ✓ Participar da elaboração do Plano Nacional de Contingência para Incidentes de Poluição por Óleo em Águas sob Jurisdição Nacional - **PNC**
- ✓ Competência Federal: Lei nº 9.966/2000 (Lei do Óleo);
- ✓ Futuras competências:
 - Compor Comitê Executivo do PNC, junto com MME, Marinha do Brasil, ANP, MT e MI;
 - Compor GAA do PNC, junto com Marinha do Brasil e ANP;
 - Desenvolver, gerir o SISNÓLEO;
 - Elaborar e implantar Plano de Ação para Fauna Petrolizada.



Exxon Valdez - 1989

Extensão de área afetada, em relação à costa brasileira – litorais inteiros de vários estados seriam atingidos.

1900 km de praias



Procedimentos em Acidentes Ambientais

- Atender aos **acidentes ambientais** de competência

FEDERAL:

- ✓ Orientar a “limpeza” de áreas atingidas;
- ✓ Avaliar a extensão dos danos ambientais;
- ✓ Acompanhar os Planos de Emergência em diversos níveis;
- ✓ Monitorar a recuperação da área;
- ✓ Gerar recomendações/sugestões para o órgão com competência para emissão da Licença Ambiental; e
- ✓ Aplicação de penalidades (embargos, multas etc.) na esfera administrativa e ambiental.

CASO CHEVRON

- ✓ **A CGEMA/DIPRO/IBAMA recebeu a Comunicação Inicial do Incidente, no dia 9/11/2011, às 18h12 (Art. 22 da Lei 9966/00, a Atender aos acidentes ambientais);**
- ✓ **Dia 12/11/11, às 10h45, representantes do IBAMA e da Marinha do Brasil, acompanhados por funcionários da Chevron, estiveram na plataforma Sedco 706;**
- ✓ **IBAMA, da Marinha do Brasil e da ANP acompanharam o incidente (vistorias aéreas e marítimas, reuniões técnicas etc.)**

CASO CHEVRON

- ✓ **Dia 18/11/2011, lavrada Notificação/IBAMA solicitando informações complementares sobre o acidente;**
- ✓ **Dia 21/11/11, lavrado Auto de Infração contra Chevron, por derramar óleo em águas jurisdicionais brasileiras, no valor de R\$ 50.000.000,00;**
- ✓ **Dia 23/12/11, lavrado Auto de Infração contra Chevron, por deixar de atender condicionante do PEI (Licença de Operação n.º 771/2008), o valor de R\$ 10.000.000,00 .**

CASO CHEVRON

- ✓ **Relatório Chevron (diário), desde 11/11/2011;**

- ✓ **A CGEMA/DIPRO/IBAMA recebeu a Comunicação Inicial do Incidente, no dia 29/01/2012 (Art. 22 da Lei 9966/00), mancha de óleo “podendo ser atribuída ao residual liberado do incidente de Frade”;**

- ✓ **Relatório da Chevron, a partir de 4/03/12, informa sobre observação de manchas: 45,5 l (04/05/12); 10,6l (05/03/12); 17,2l (06/03/12); 15,7l (07/03/12); 8,0l (08/03/12); 8,4l (10/03/12); 24,4l (11/03/12) e 1,7l (12/03/12).**

CASO CHEVRON

- ✓ **A CGEMA/DIPRO/IBAMA recebeu a Comunicação Inicial do Incidente, no dia 13/03/2012 (Art. 22 da Lei 9966/00), “identificados 3 pontos de afloramento em nova área de varredura”;**
- ✓ **Servidor do IBAMA realiza sobrevoo no dia 14/03/12;**
- ✓ **Relatório da Chevron informa sobre observação de manchas: 0,5l (15/05/12); 3,5l (17/03/12); 8,3l (18/03/12); 7,2l (19/03/12); 4,1l (20/03/12).**

CASO CHEVRON

- ✓ **Dia 16/03/2012, lavrada Notificação/IBAMA solicitando informações complementares sobre o acidente;**
- ✓ **Realizada reunião do Grupo de Acompanhamento de Acidentes (PNC), no dia 21/03/12;**
- ✓ **Dia 22/03/12 (hoje), início às 14h00, servidor do IBAMA realiza sobrevoo na área do incidente.**



CONTATOS



EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS

Diretoria de Proteção Ambiental – DIPRO

Coordenação Geral de Emergências Ambientais – CGEMA

emergenciasambientais.sede@ibama.gov.br

Telefone: (61) 3316-1356/1070

Fax (61) 3307-3382

Plantão: (61) 9909-4142