



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

A Variável Ambiental na Nona Rodada de Licitações



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Lúcia Maria de A. Lima Gaudêncio
*M.Sc. em Engenharia Ambiental
Coordenadora de Meio Ambiente*

Cintia Itokazu Coutinho
*M.Sc. em Engenharia Ambiental
Superintendência de Definição de Blocos*

ANP – 30/08/2007



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Índice

1. Base Legal para a Inserção da Variável Ambiental nas Rodadas
2. Ações Estratégicas
3. Ações Sistemáticas
4. Principais Agentes Envolvidos
5. Informações Ambientais para os Blocos Ofertados
6. Comentários Finais



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Lei do Petróleo nº 9.478/97

Dispõe sobre a política energética nacional, as atividades relativas ao monopólio do petróleo, institui o Conselho Nacional de Política Energética e a Agência Nacional do Petróleo e dá outras providências

Art. 8, inciso IX:

*"fazer cumprir as boas práticas de conservação e uso racional do petróleo, gás natural, seus derivados e biocombustíveis e de **preservação do meio ambiente**"*



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Resolução CNPE nº 8, de 21/07/2003

Estabelece a política de produção de petróleo e gás natural e define diretrizes para a realização de licitações de blocos exploratórios ou áreas com descobertas já caracterizadas

"Art. 2º. *A Agência Nacional do Petróleo - ANP, deverá, na implementação da política supramencionada, observar as seguintes diretrizes:*

...

*V - selecionar áreas para licitação, **adotando eventuais exclusões de áreas por restrições ambientais**, sustentadas em manifestação conjunta da ANP, do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA e de Órgãos Ambientais Estaduais ..."*



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Índice

1. Base Legal para a Inserção da Variável Ambiental nas Rodadas
2. **Ações Estratégicas**
3. Ações Sistemáticas
4. Principais Agentes Envolvidos
5. Informações Ambientais para os Blocos Ofertados
6. Comentários Finais



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Rodadas de Licitações Ações Estratégicas

- Qualificação técnica das empresas operadoras – Experiência no trato das questões ambientais, certificação em SMS, aquisição de bens e serviços de empresas que adotem boas práticas em SMS
- Cláusulas do Contrato de Concessão



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Rodadas de Licitações Ações Estratégicas

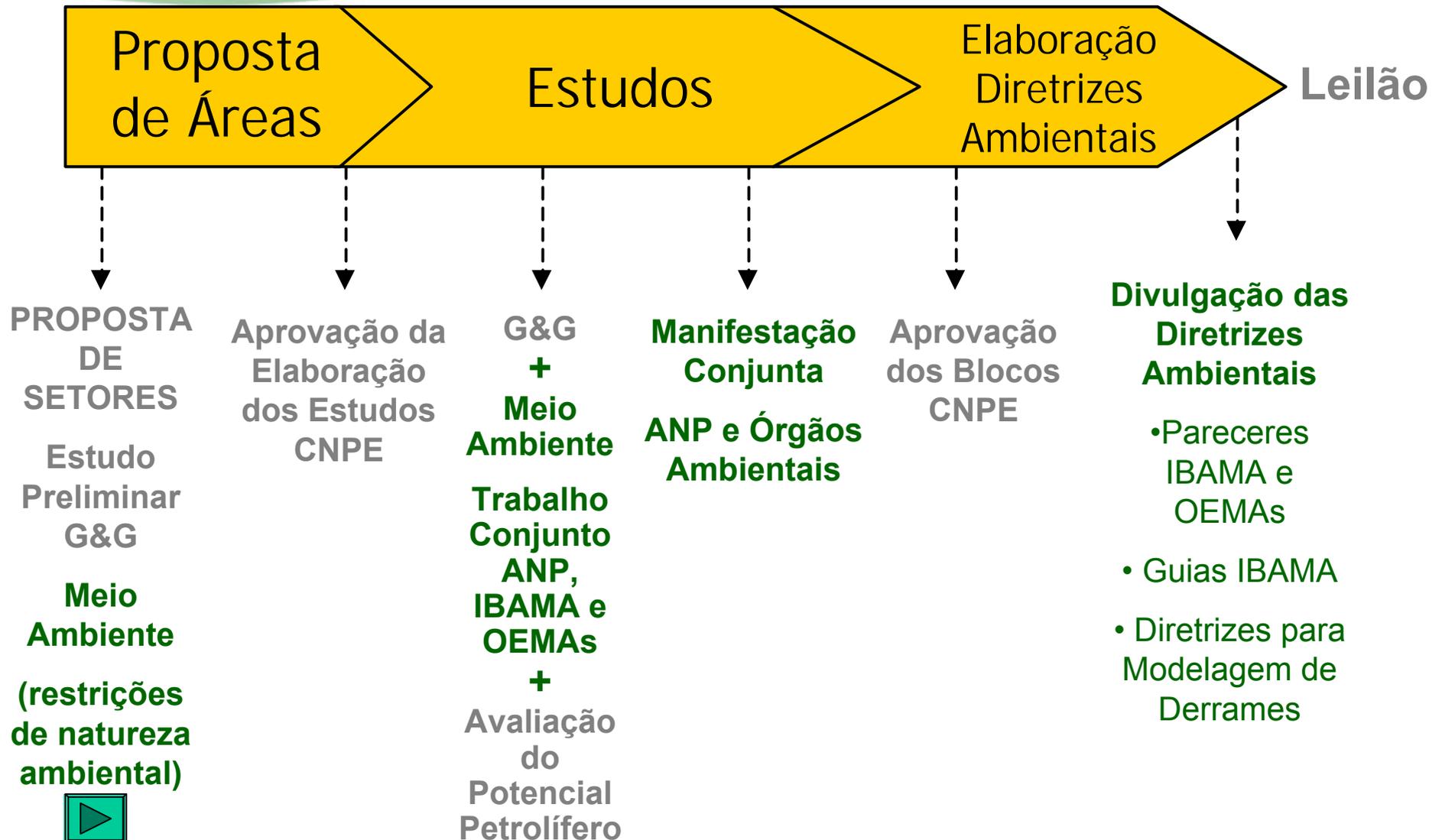
- Participação:
 - Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) - Grupos de Trabalho
 - Programa Zoneamento Ecológico-Econômico, coordenado pelo MMA
 - Grupo de Integração do Gerenciamento Costeiro (GI-GERCO)
 - Integração da Gestão das Bacias Hidrográficas e dos Sistemas Estuarinos e Zona Costeira (CT-COST - CNRH)
- Acompanhamento do processo de criação e/ou atualização:
 - Unidades de Conservação
 - Planos de Manejo de Unidades de Conservação
 - Zoneamentos ambientais e definição de áreas sensíveis



Índice

1. Base Legal para a Inserção da Variável Ambiental nas Rodadas
2. Ações Estratégicas
3. **Ações Sistemáticas**
4. Principais Agentes Envolvidos
5. Informações Ambientais para os Blocos Ofertados
6. Comentários Finais

Rodada de Licitações Ações Sistemáticas





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

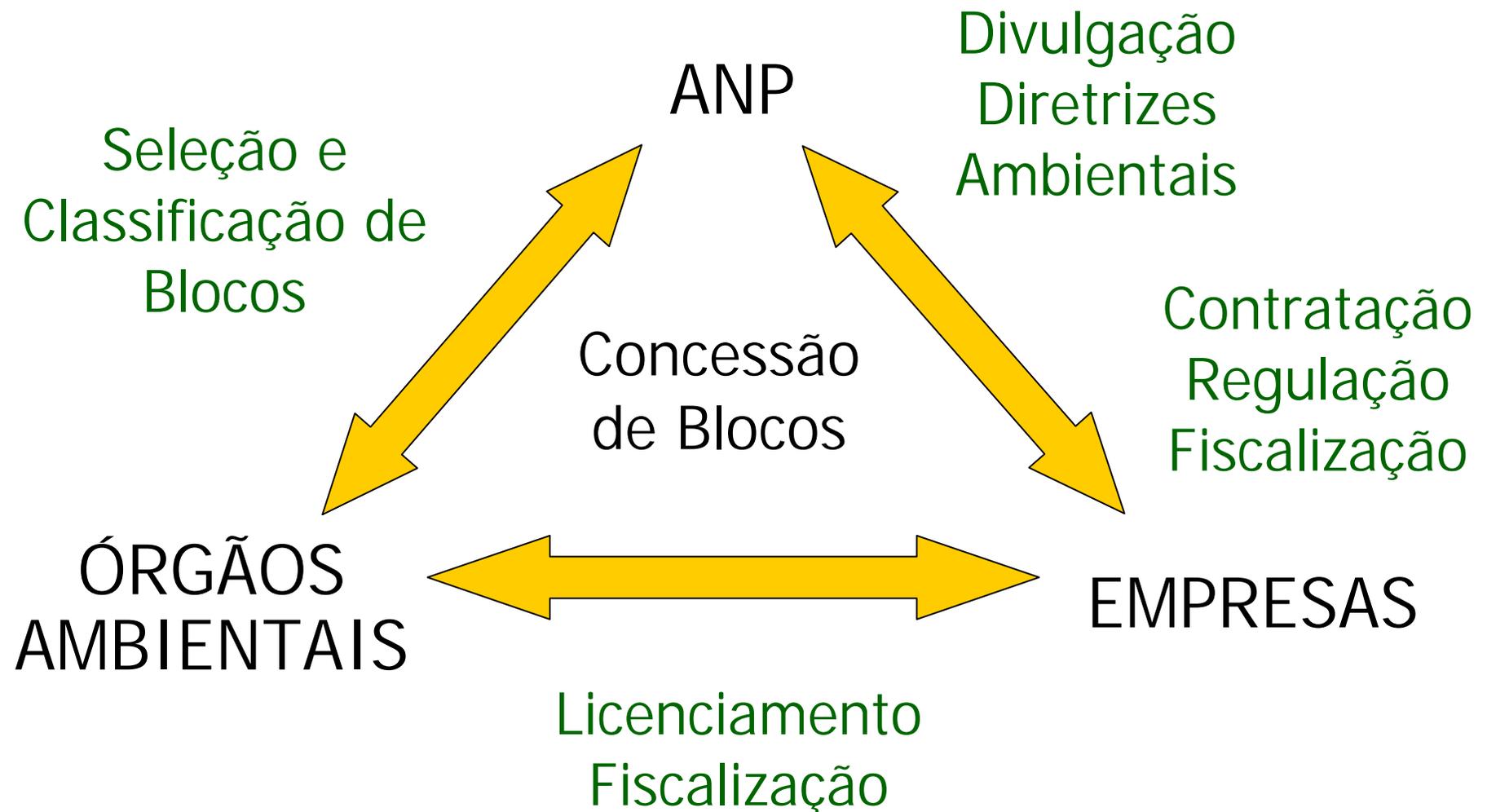


BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Índice

1. Base Legal para a Inserção da Variável Ambiental nas Rodadas
2. Ações Estratégicas
3. Ações Sistemáticas
- 4. Principais Agentes Envolvidos**
5. Informações Ambientais para os Blocos Ofertados
6. Comentários Finais

Principais Agentes



Licenciamento Ambiental Competências



MAR E ZONA DE TRANSIÇÃO

IBAMA – Órgão Federal
Pará-Maranhão
Pernambuco-Paraíba
Espírito Santo (Mar)
Campos
Santos

TERRA

OEMAs – Órgãos Estaduais
Parnaíba – SEMA
Potiguar – SEMACE
Rio do Peixe – SUDEMA
Recôncavo – CRA
Espírito Santo (terra) – IEMA



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Índice

1. Base Legal para a Inserção da Variável Ambiental nas Rodadas
2. Ações Estratégicas
3. Ações Sistemáticas
4. Principais Agentes Envolvidos
5. Informações Ambientais para os Blocos Ofertados
6. Comentários Finais



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

DIRETRIZES GERAIS IBAMA

GTPEG: Grupo de Trabalho de Atividades de Exploração e Produção de Óleo (Portaria IBAMA nº 2110/2006)

Responsável pela elaboração do parecer



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

DIRETRIZES GERAIS IBAMA

Diretrizes gerais para o licenciamento de blocos exploratórios:

Consultar órgãos estaduais e municipais em relação às Unidades de Conservação (UCs) e a Fundação Nacional do Índio (FUNAI) em relação às reservas e áreas indígenas

Proibidas atividades de E&P em UCs de proteção integral, incluindo zonas de amortecimento

Proibidas atividades de E&P em Reservas Extrativistas (RESEX). Nas zonas de amortecimento: somente se previstas no plano de manejo

Atividades de E&P em Florestas Nacionais (FLONAs) e respectivas zonas de amortecimento: somente se previstas no plano de manejo



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

DIRETRIZES GERAIS IBAMA

Diretrizes gerais para o licenciamento de blocos exploratórios (continuação):

Não serão permitidas perfurações diretas sobre a orla (orla → Decreto nº 5.300/2004). Licenciamento condicionado à utilização de tecnologias alternativas

Em áreas de preservação permanente (APPs) as instalações de estruturas de produção, beneficiamento e armazenagem somente poderão ser realizadas a partir dos 300 m da linha de preamar máxima para o interior

Blocos contendo áreas alagáveis: perfuração condicionada ao mapeamento prévio da área de influência. Não será permitida perfuração direta sobre quaisquer áreas alagáveis



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

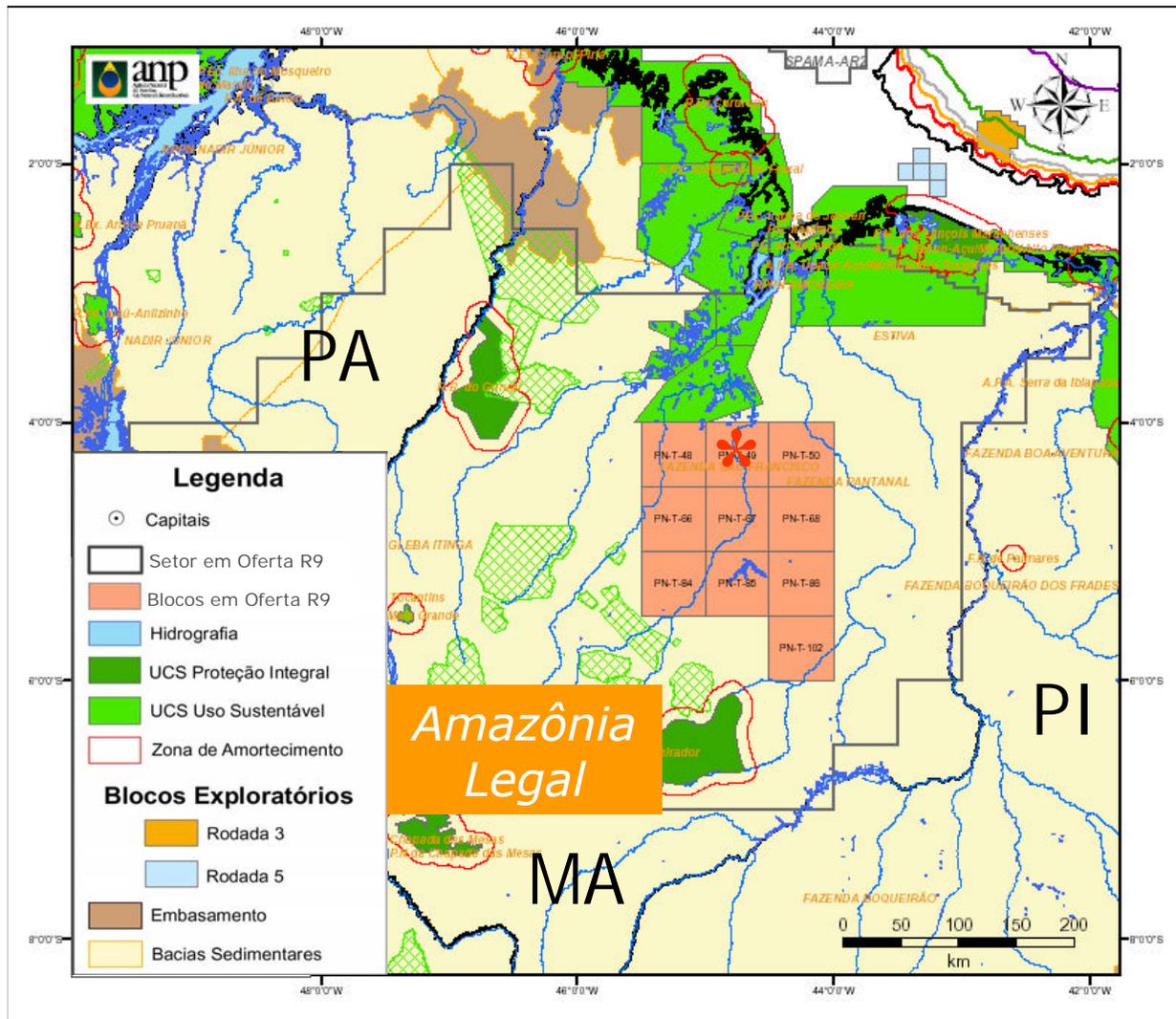


BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

DIRETRIZES ESPECÍFICAS SETORES TERRESTRES

Bacia do Parnaíba - MA

Setor SPN-N



SEMA

Restrição: Áreas de
Preservação Permanente
(APPs)

IBAMA

Restrições:

Reserva Particular do
Patrimônio Natural
Fazenda São Francisco
(1,5 km²) /

* Bloco PN-T-49
(~3.070 km²)

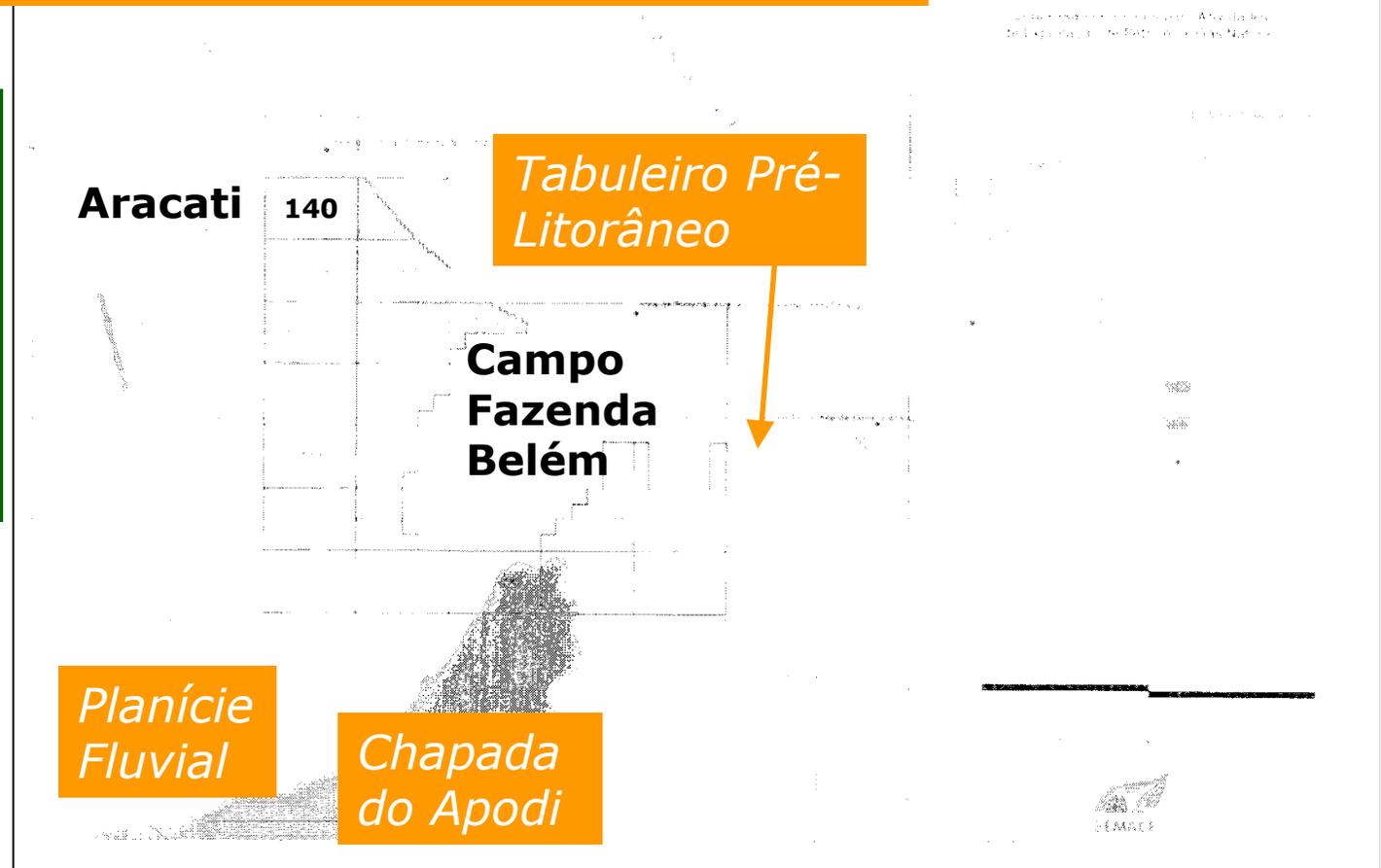
Não perfurar em áreas
alagáveis

Unidades Geoambientais

IBAMA

Restrição:

Não perfurar sobre
a orla (“orla”
segundo Decreto
nº 5.300/2004)



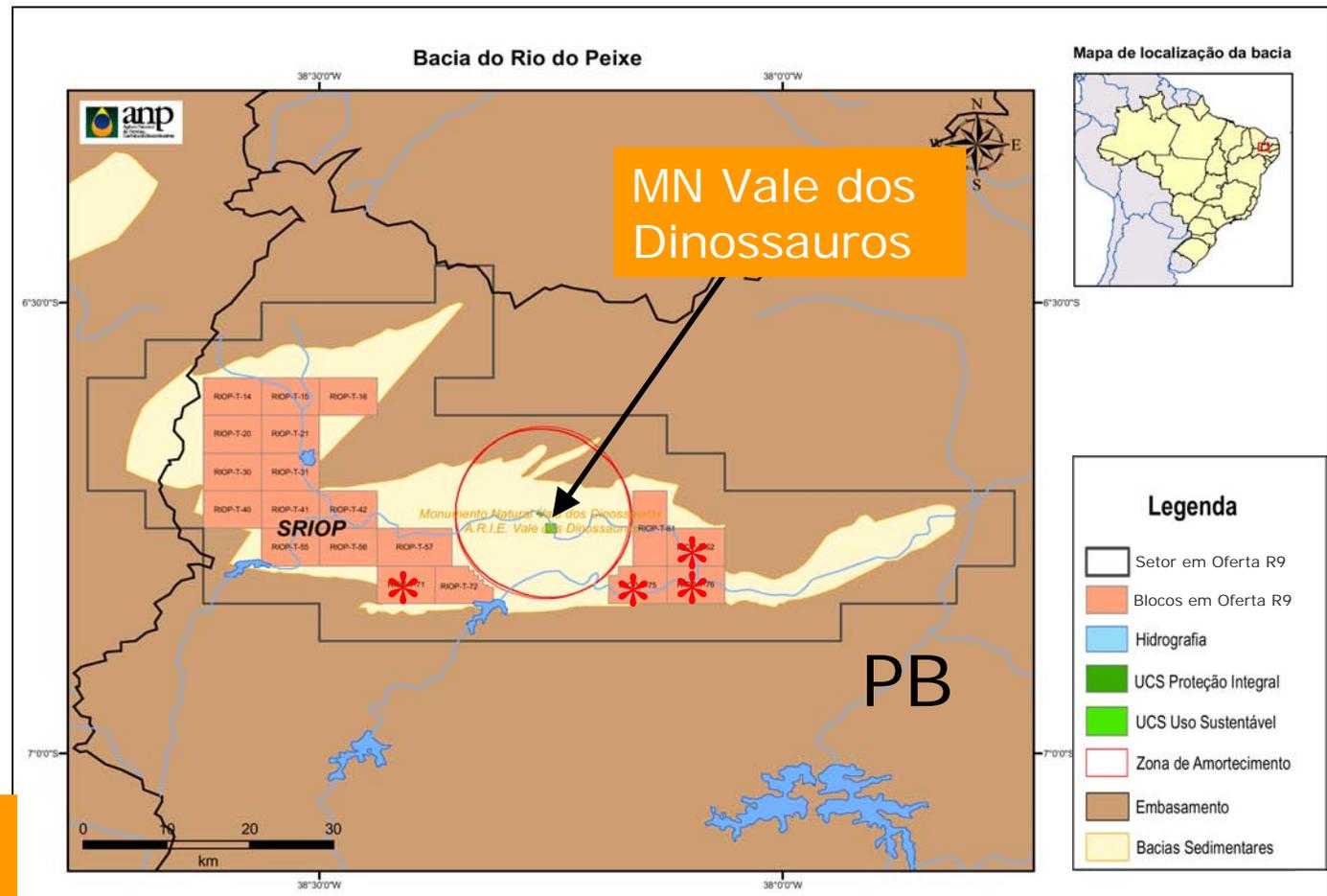
Bacia do Rio do Peixe – PB Setor SRIOP

SUDEMA

* Restrições:

Atividades de E&P
em um raio de
100 m das
ocorrências de
sítios
arqueológicos ou
paleontológicos

Área em oferta
~ 600 km²



Bacia do Recôncavo – BA Setor SREC-T4

SEMARH

Atenção aos mananciais superficiais e subsuperficiais

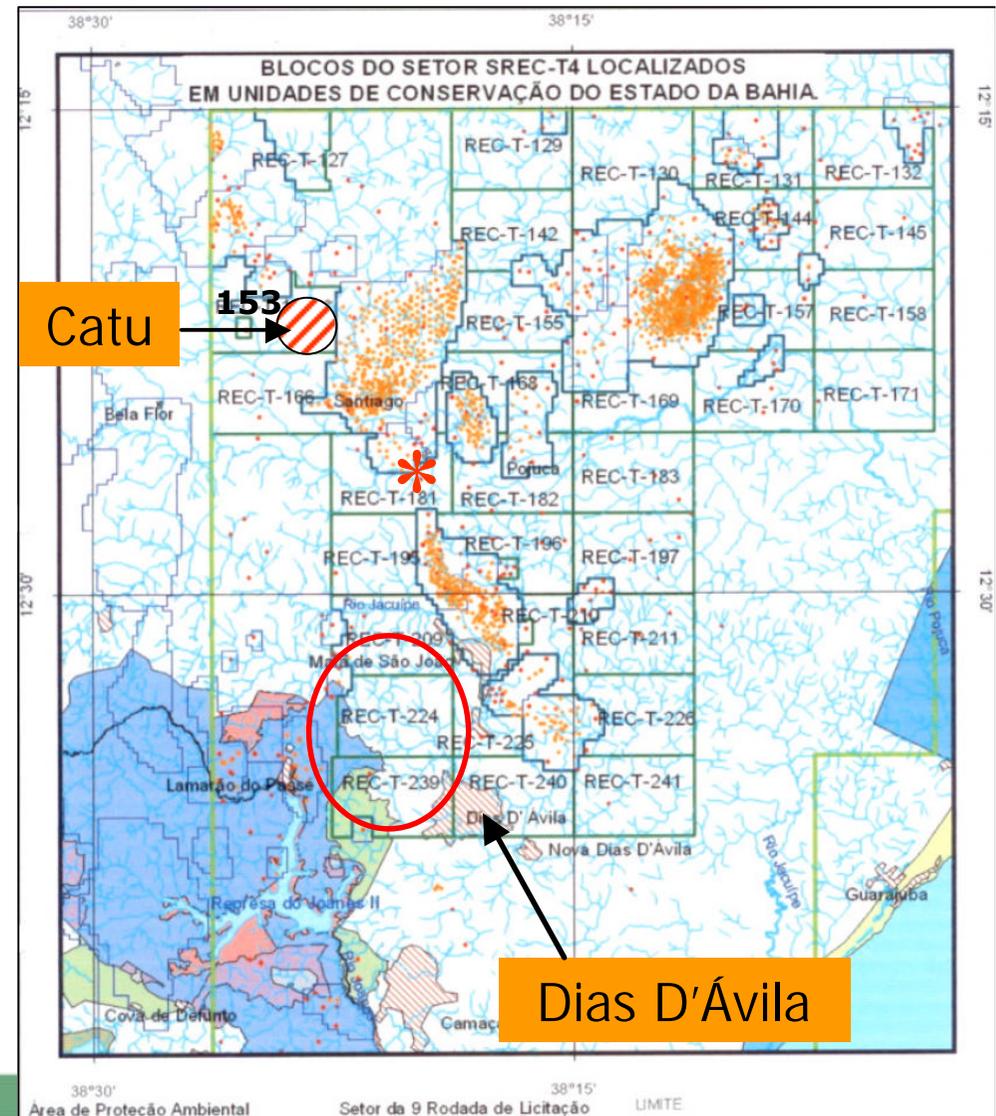
REC-T-224 e REC-T-239:
respeitar zoneamento Área de
Proteção Ambiental (APA)
Joanes Ipitanga e exigências da
SEMARH (parecer)

IBAMA

Restrição:

Reserva Particular do Patrimônio
Natural (RPPN) Agda (0,13 km²)

* Bloco REC-T-181 (~23 km²)





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Bacia do Recôncavo – BA Setor SREC-T4

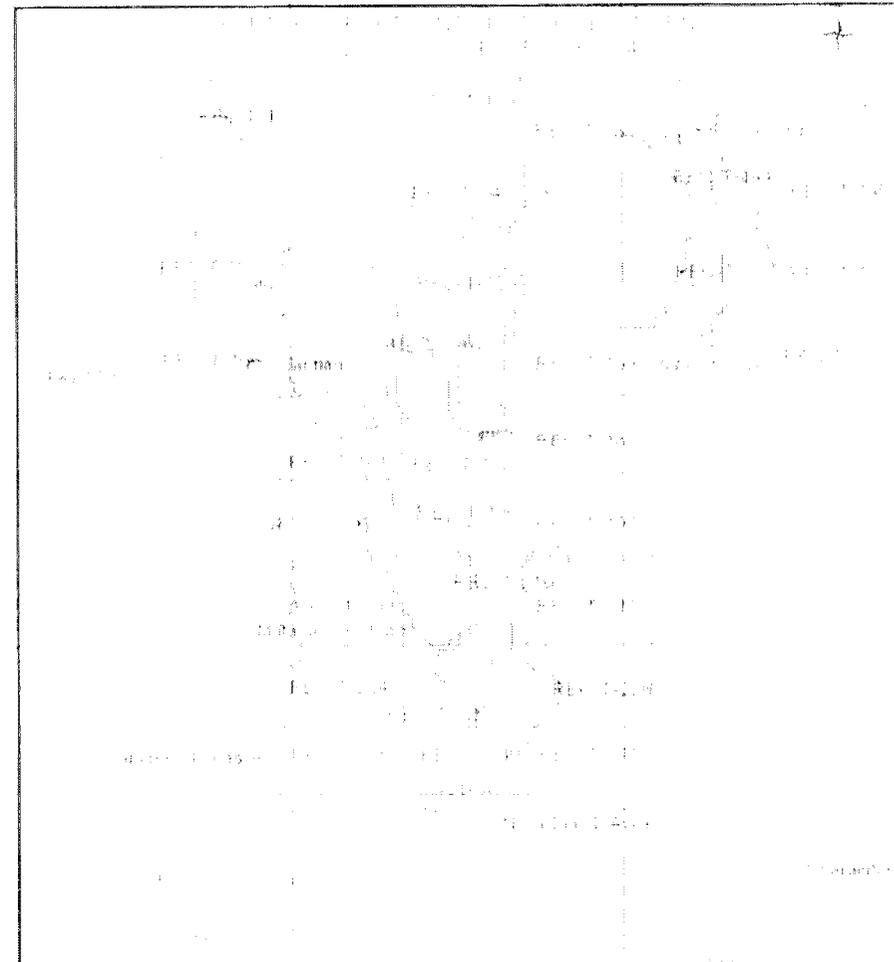
SEMARH

Restrições:

Áreas úmidas (incluindo intermitentes) e vegetação situada nas margens dos cursos d'água (Código Florestal)

IBAMA

Normas vigentes quanto a Áreas de Preservação Permanente (APPs)



**Mapeamento da Cobertura Vegetal
1997**



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Bacia do Recôncavo – BA Setor SREC-T4

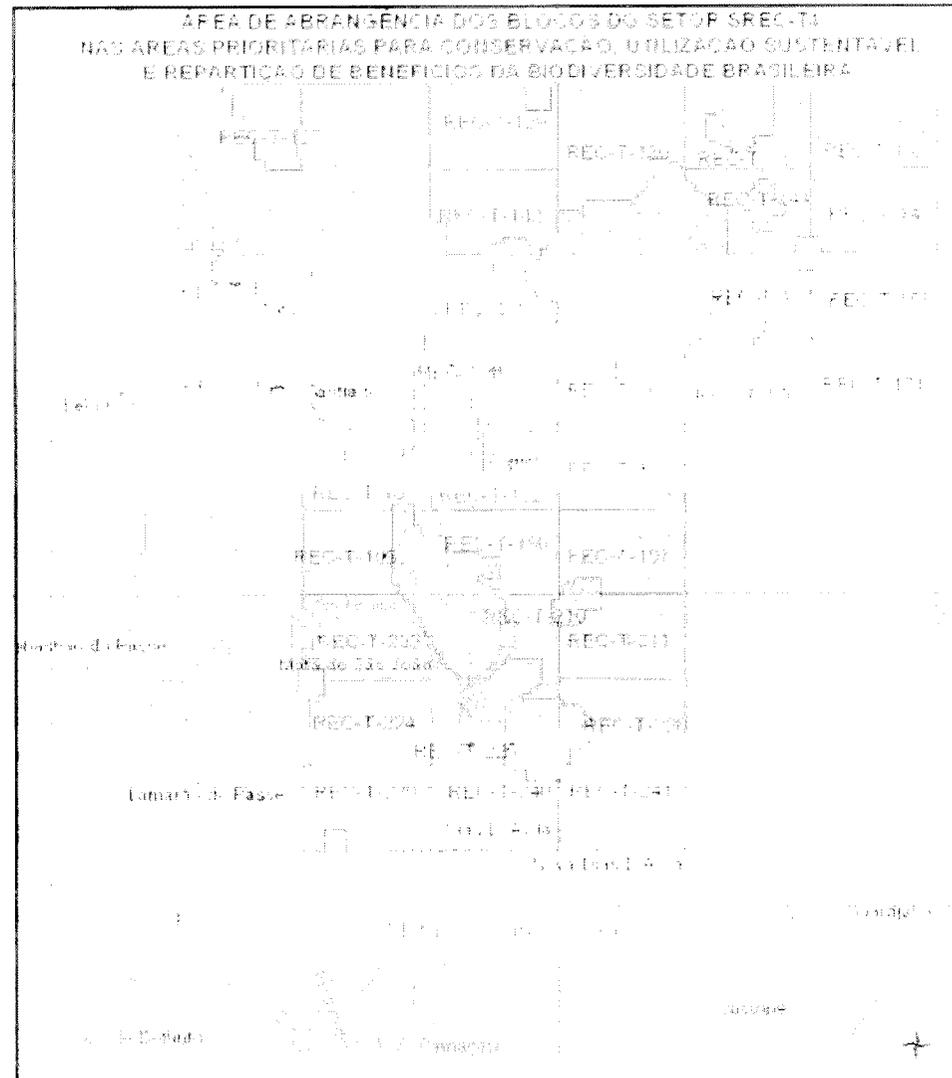
SEMARH

Exigências especiais:

Domínio Bioma Mata Atlântica,
área prioritária Mata do Joanes
ao Pojuca, alta prioridade para
conservação (Portaria MMA nº
126/2004)

IBAMA

Presença de áreas na categoria
"muito alta" e "extremamente
alta" importância biológica
(Portaria MMA nº 9/2007)





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Bacia do Espírito Santo – ES Setor SES-T4

IEMA

Exigência especial:

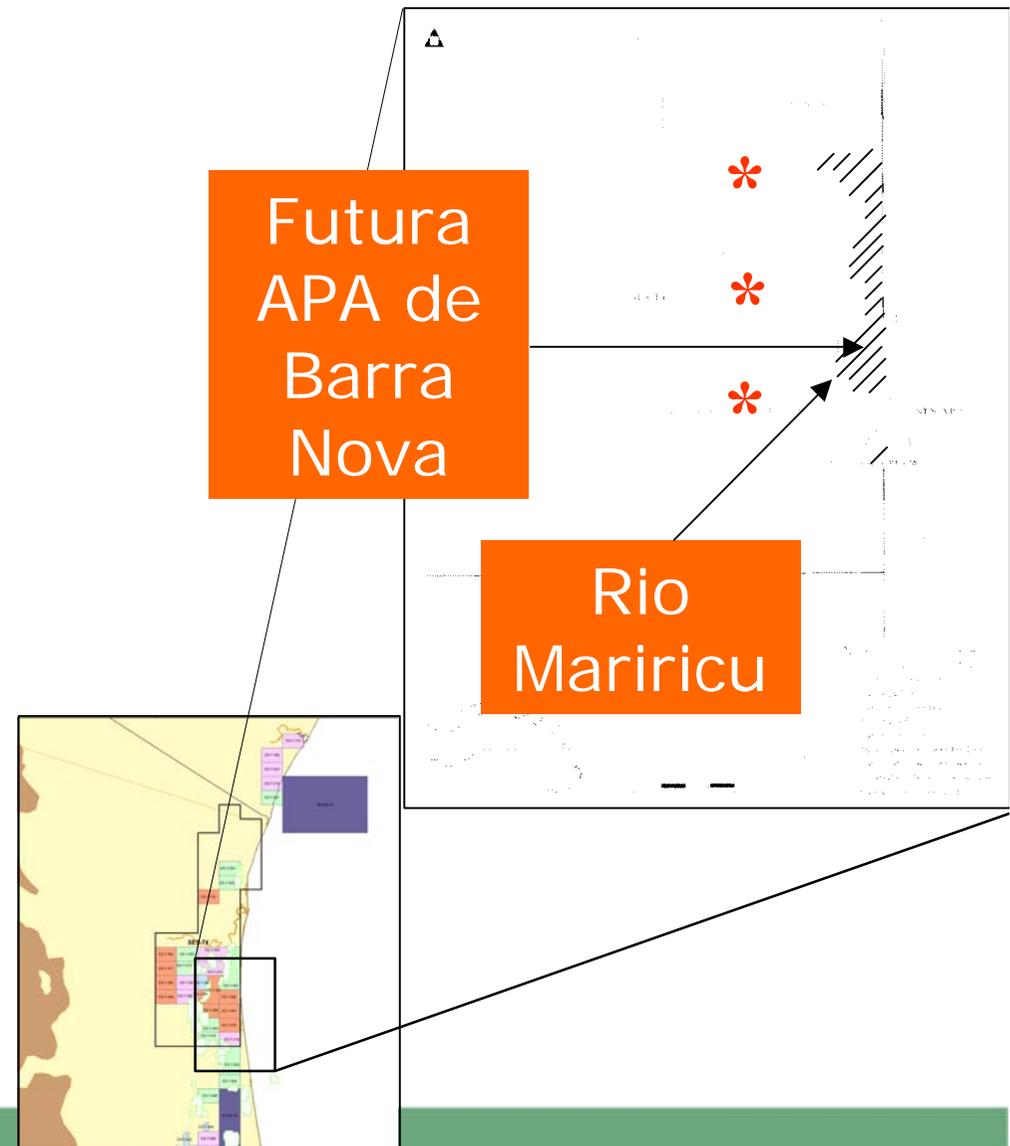
Adequação da iluminação devido à desova de tartarugas marinhas

Restrições:

- * Blocos ES-T-392, 401 e 410 → Poços somente fora da área prioritária para criação de Unidade de Conservação (Área de Proteção Ambiental de Barra Nova)

IBAMA

Futura unidade de conservação marinha Reserva Extrativista de Barra Nova: respeitar linha de preamar máxima





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

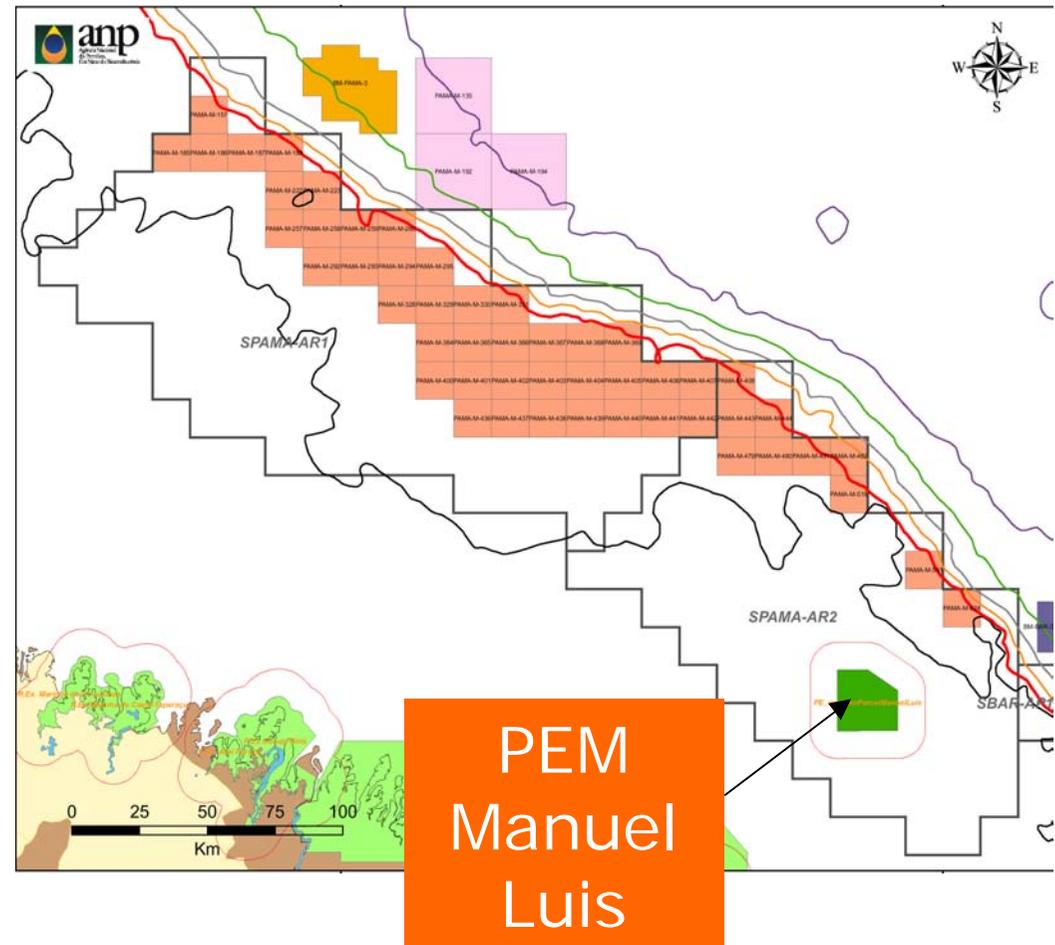
DIRETRIZES ESPECÍFICAS SETORES MARÍTIMOS

Bacia do Pará-Maranhão Setores SPAMA-AR1 e AR2

IBAMA

Modelagens da dispersão de plumas de óleo → Parque Estadual Manuel Luis ou a costa: Planos de Emergência adequados à sensibilidade da área ou licenciamento ambiental inviabilizado

Áreas recifais: caracterização detalhada a partir de dados primários nos blocos 186, 187, 222, 257, 258, 293, 294, 295, 329, 330, 331, 365, 366, 367, 368, 369, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 479, 480, 481, 518, 591 e 624





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Bacia de Pernambuco-Paraíba Setores SPEPB-AP2 e AP3

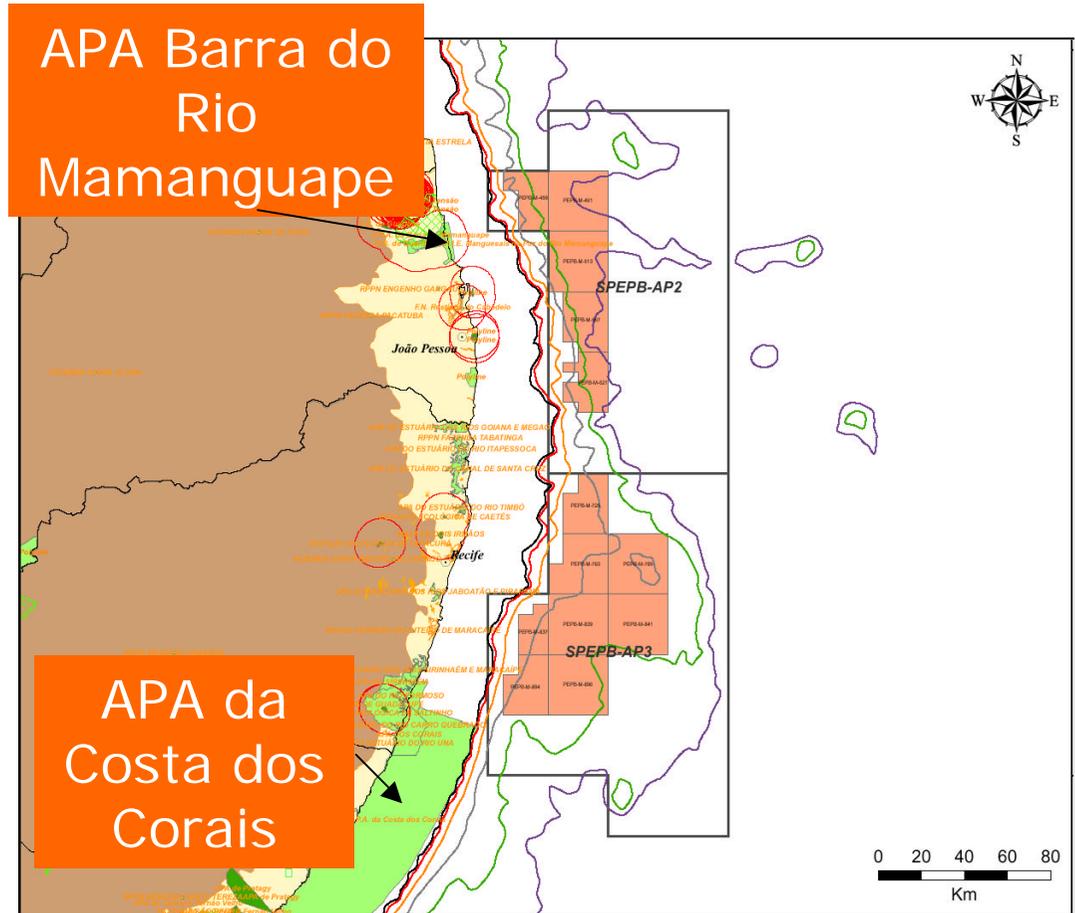
IBAMA

Modelagens da dispersão de plumas de óleo → APAs da Costa dos Corais e Barra do Rio Mamanguape e zona costeira: Planos de Emergência Individual adequados à sensibilidade da área ou licenciamento ambiental inviabilizado

Áreas recifais: caracterização detalhada a partir de dados primários em todos os blocos

APA Barra do Rio Mamanguape

APA da Costa dos Corais

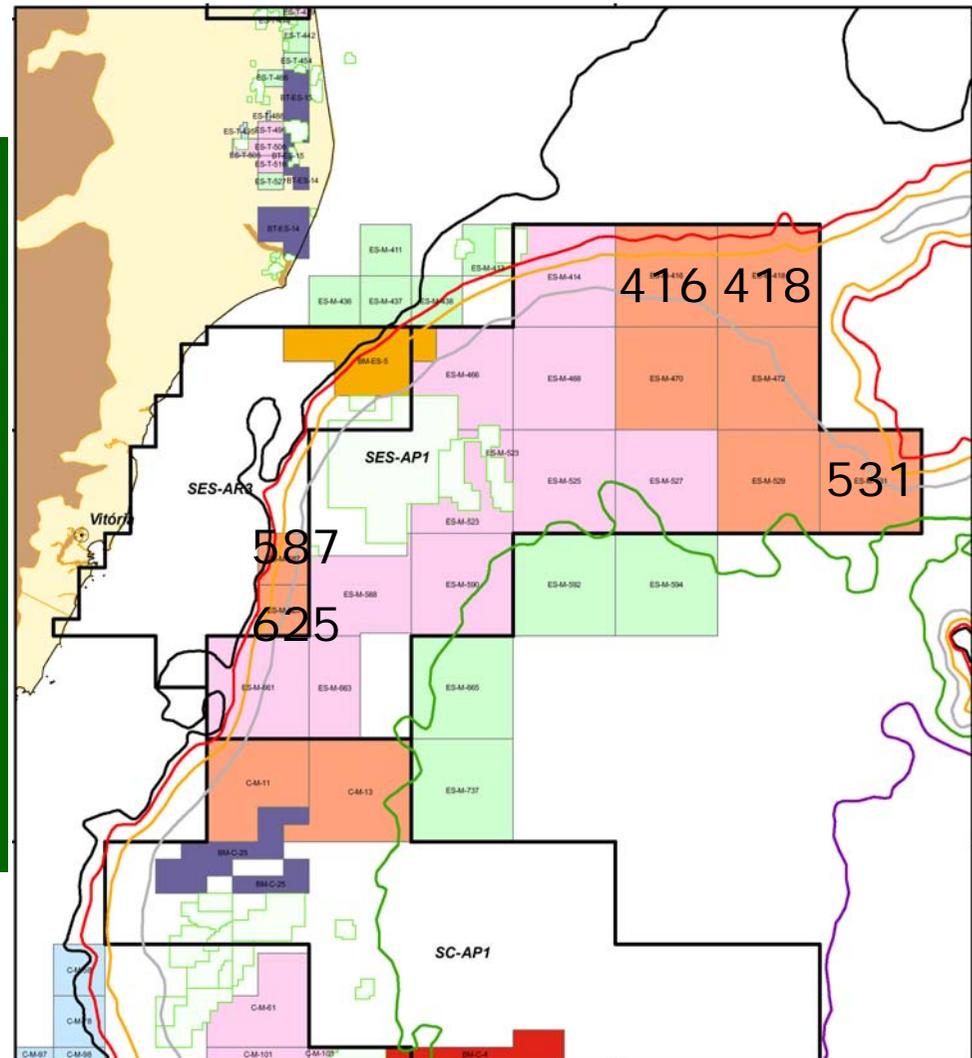


Bacia do Espírito Santo Setores SES-AP1 e AR3

IBAMA

Bloco ES-M-531, 587 e 625:
caracterização detalhada a partir de
dados primários; perfuração LDA
>500 m; não perfurar sobre
formações coralinas e comunidades
bentônicas e demersais

Blocos ES-M-416 e 418:
caracterização detalhada a partir de
dados primários; não perfurar sobre
corais de profundidade

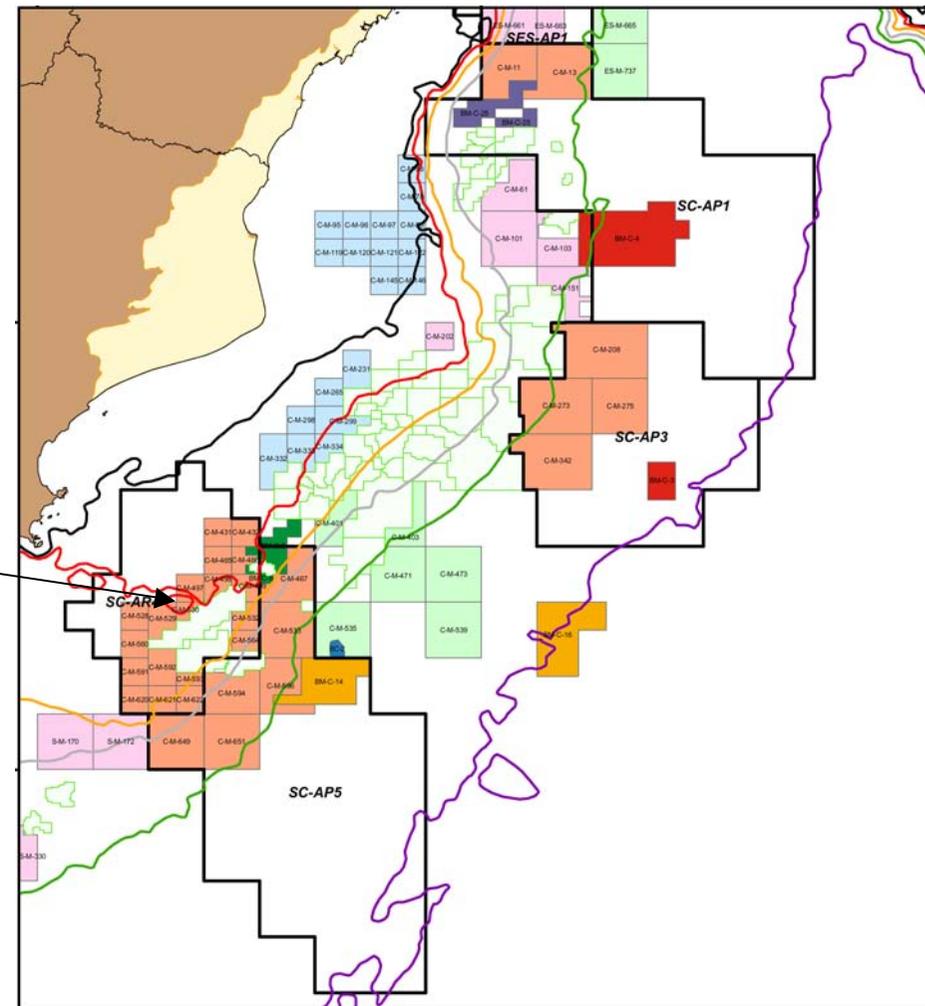


Bacia de Campos Setores SC-AR4, AP1, AP3 e AP5

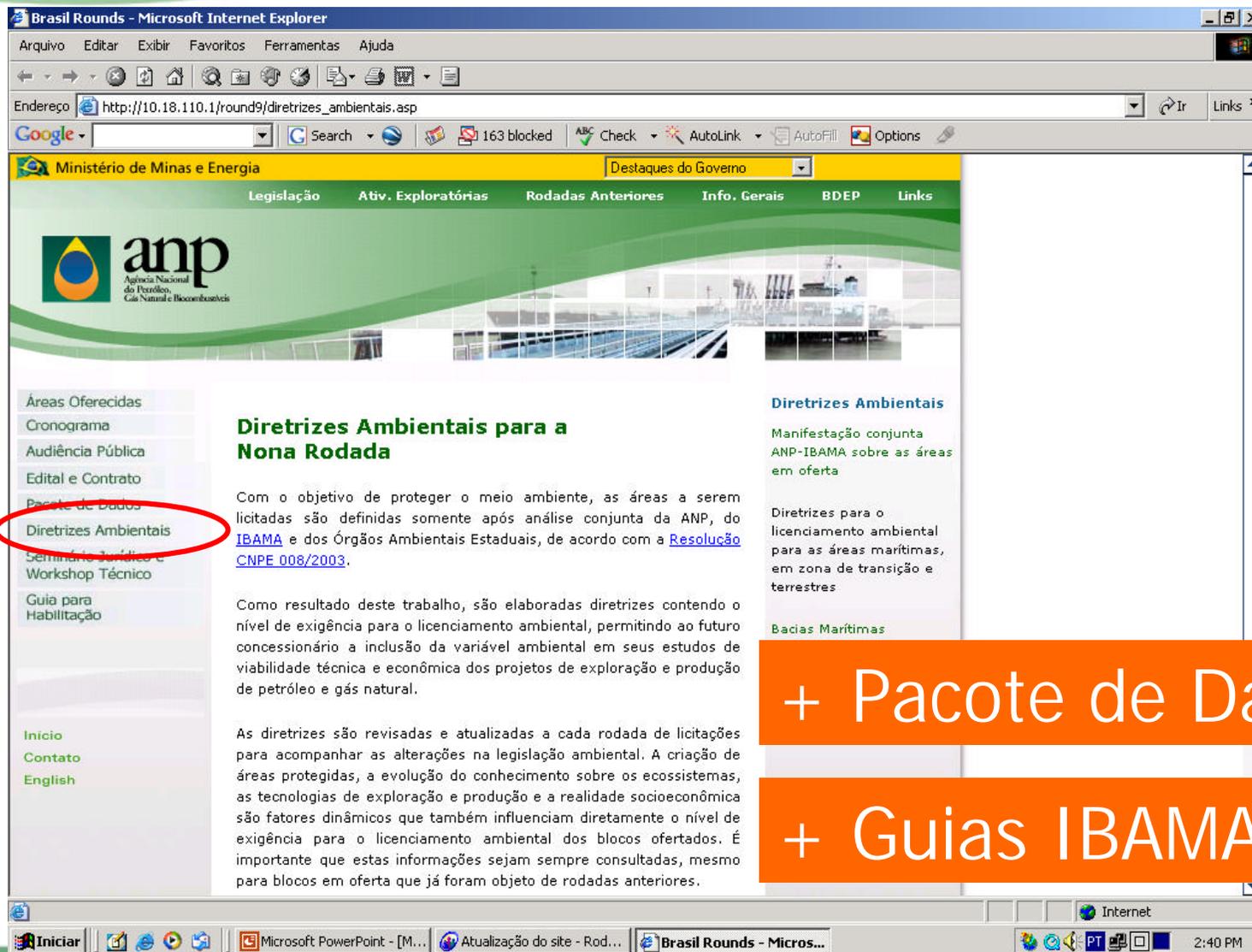
IBAMA

Bloco C-M-11, 467, 533, 594, 649, 532, 564, 593, 621, 622 (talude):
caracterização detalhada a partir
de dados primários; não perfurar
sobre corais de profundidade

Blocos C-M-497, 529 e 530:
caracterização detalhada do fundo,
ecossistemas locais e ictiofauna
relacionada ao pesqueiro; não
perfurar sobre as elevações da
plataforma



Divulgação das Diretrizes



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the ANP website. The address bar shows the URL: http://10.18.110.1/round9/diretrizes_ambientais.asp. The website header includes the ANP logo and navigation links: Legislação, Ativ. Exploratórias, Rodadas Anteriores, Info. Gerais, BDEP, and Links. The main content area features a sidebar on the left with a menu where "Diretrizes Ambientais" is highlighted with a red circle. The main text is titled "Diretrizes Ambientais para a Nona Rodada" and contains the following information:

Diretrizes Ambientais para a Nona Rodada

Com o objetivo de proteger o meio ambiente, as áreas a serem licitadas são definidas somente após análise conjunta da ANP, do [IBAMA](#) e dos Órgãos Ambientais Estaduais, de acordo com a [Resolução CNPE 008/2003](#).

Como resultado deste trabalho, são elaboradas diretrizes contendo o nível de exigência para o licenciamento ambiental, permitindo ao futuro concessionário a inclusão da variável ambiental em seus estudos de viabilidade técnica e econômica dos projetos de exploração e produção de petróleo e gás natural.

As diretrizes são revisadas e atualizadas a cada rodada de licitações para acompanhar as alterações na legislação ambiental. A criação de áreas protegidas, a evolução do conhecimento sobre os ecossistemas, as tecnologias de exploração e produção e a realidade socioeconômica são fatores dinâmicos que também influenciam diretamente o nível de exigência para o licenciamento ambiental dos blocos ofertados. É importante que estas informações sejam sempre consultadas, mesmo para blocos em oferta que já foram objeto de rodadas anteriores.

On the right side of the page, there is a section titled "Diretrizes Ambientais" with sub-sections: "Manifestação conjunta ANP-IBAMA sobre as áreas em oferta" and "Diretrizes para o licenciamento ambiental para as áreas marítimas, em zona de transição e terrestres". Below this is a link for "Bacias Marítimas".

At the bottom of the browser window, the taskbar shows several open applications: "Iniciar", "Microsoft PowerPoint - [M...", "Atualização do site - Rod...", and "Brasil Rounds - Micros...". The system clock shows 2:40 PM.

+ Pacote de Dados

+ Guias IBAMA



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Análise Ambiental Outras Considerações

- Licenciamento → informações para a caracterização socioambiental

UCs Municipais; Sítios Espeleológicos; Comunidades Remanescentes de Quilombolas; Reserva Legal.

- Compromisso Exploratório compatível com as especificidades do bloco

- Atenção para os prazos:

Licenciamento x Duração das Fases do Contrato de Concessão



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Análise Ambiental Outras Considerações

- Atenção especial:
 - Devolução de áreas exploratórias (Portaria ANP nº 114, de 25/07/2001)
 - Abandono de poços (Portaria ANP nº 025, de 06/03/2002)
 - Devolução de áreas na fase de produção (Resolução ANP nº 27, de 18/10/2006)



Índice

1. Base Legal para a Inserção da Variável Ambiental nas Rodadas
2. Ações Estratégicas
3. Ações Sistemáticas
4. Principais Agentes Envolvidos
5. Informações Ambientais para os Blocos Ofertados
6. Comentários Finais



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Comentários Finais

SESSÃO DE PERGUNTAS E RESPOSTAS

ANP e ÓRGÃOS AMBIENTAIS

Aproveitem as oportunidades ofertadas!

Bons negócios!



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Contatos

Coordenadoria de Meio Ambiente

Lúcia M. de A. L. Gaudêncio
Edson Marcello Montez
Fabio Brant

Superintendência de Definição de Blocos

Cintia Itokazu Coutinho
Luciene Ferreira Pedrosa

brasil-round9@anp.gov.br

Tel.: (21) 2112-8563
Fax: (21) 2112-8129

www.brasil-rounds.gov.br/round9/diretrizes_ambientais.asp



A Variável Ambiental na Nona Rodada de Licitações



BrasilRound9
Nona Rodada de Licitações

Lúcia Maria de A. Lima Gaudêncio
M.Sc. em Engenharia Ambiental
Coordenadora de Meio Ambiente

Cintia Itokazu Coutinho
M.Sc. em Engenharia Ambiental
Superintendência de Definição de Blocos

ANP – 30/08/2007

Restrições atualmente utilizadas:

- Unidades de Conservação (UCs) de Proteção Integral
- Reservas Extrativistas (RESEX) e Florestas Nacionais (FLONAS)
- Zonas de Amortecimento: áreas com proibição às atividades de E&P
- Demais Unidades de Conservação de Uso Sustentável → de acordo com o zoneamento ou plano de manejo
- Terras indígenas
- Outras áreas ambientalmente sensíveis, por solicitação de órgãos estaduais de meio ambiente (OEMAs) e IBAMA

