



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

APRESENTAÇÃO À CÂMARA DOS DEPUTADOS



Magda Chambriard
Diretora

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis



Por que estamos aqui?

O BDEP foi citado no Caderno de Altos Estudos 5:
- OS DESAFIOS DO PRÉ-SAL

Suas atividades, muito técnicas, são pouco conhecidas.

BDEP 10 anos:

- Site na internet: www.bdep.gov.br (bilíngüe),
- Jornal BDEP Online,
- Divulgação do Planejamento Estratégico 2009-2014, etc.





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

ANP Transparente Introdução

Demanda do Deputado Inocêncio Oliveira (31/05/2010)

- *A importância do conhecimento da plataforma continental brasileira (2);*
- *Transparência das informações de E&P (3);*
- *O BDEP (1);*
- *A descoberta de Franco e a possível descoberta de Libra (4);*
- *O modelo de capitalização da Petrobras (5).*

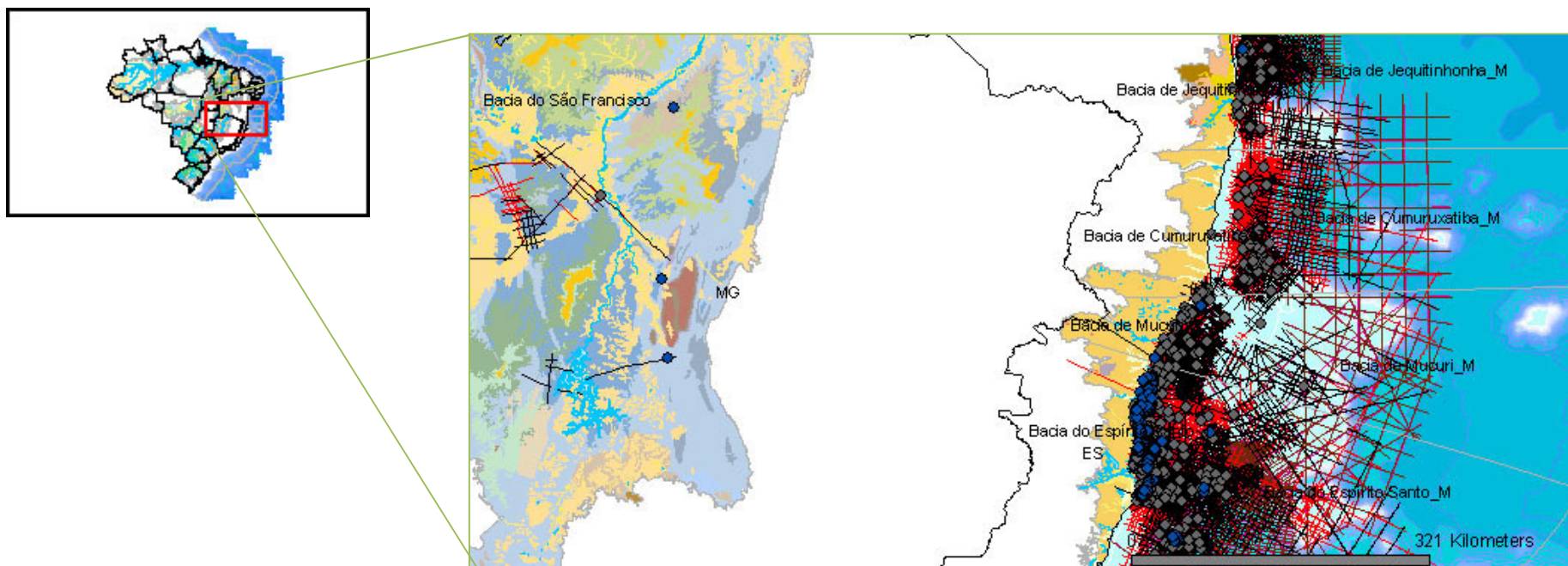


anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

**Banco de Dados de
Exploração e Produção
BDEP**

O que é o BDEP?

O Banco de Dados de Exploração e Produção é a unidade da ANP responsável pelo armazenamento de todos os dados técnicos adquiridos na exploração de petróleo nas bacias sedimentares brasileiras.



Marco Legal

- **1995**: Emenda Constitucional n°9 – **Flexibilização do Monopólio**
- **1997**: Lei n°9478 – Criação da ANP

Art.8º, inciso XI

“organizar e manter o acervo das informações e dados técnicos relativos às atividades reguladas da indústria do petróleo, do gás natural e dos biocombustíveis”

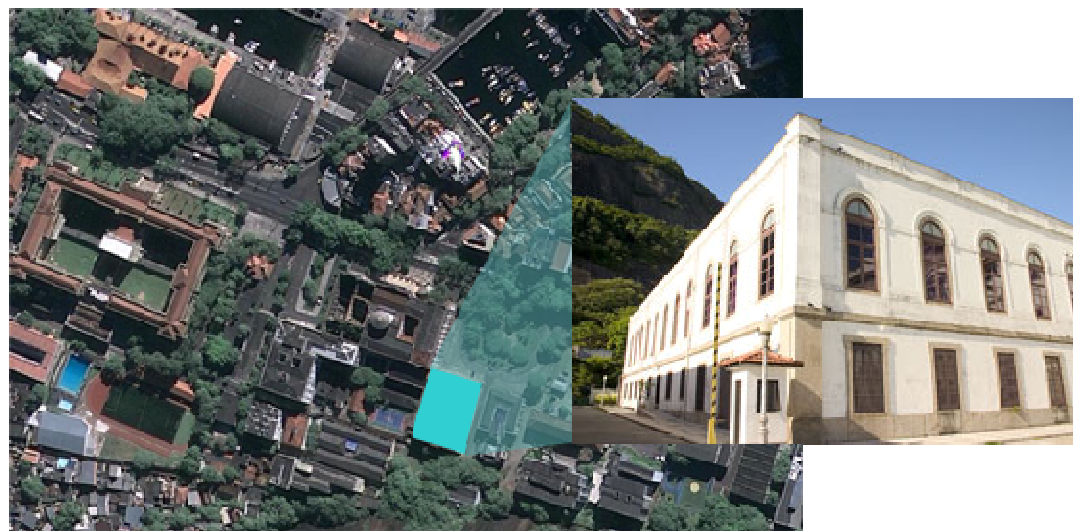
>> BDEP

Marco Legal

- **2000**: Para cumprir essa missão a ANP inaugura o BDEP, operado com convênio entre ANP e CPRM.



Portarias da ANP regulamentam o acesso e a forma de acesso aos dados sobre as bacias sedimentares brasileiras e a criação do BDEP.



Início da Operação

Transferência de dados da Petrobras (Pré-98) para o BDEP



Dados sísmicos

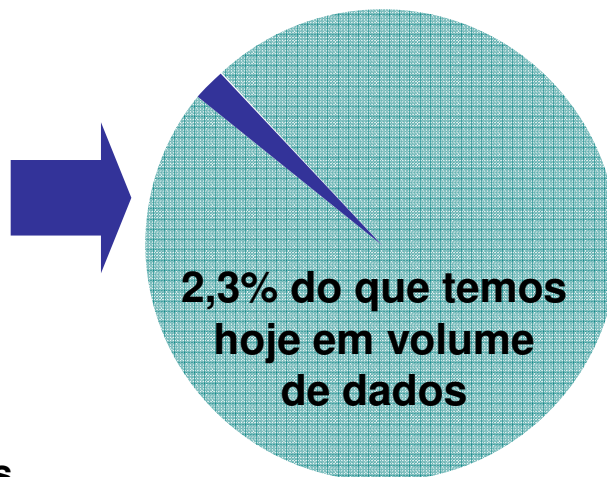
1.800.000 km de sísmica

Dados de poços

19.000 poços

Dados potenciais

912.500 km de dados potenciais

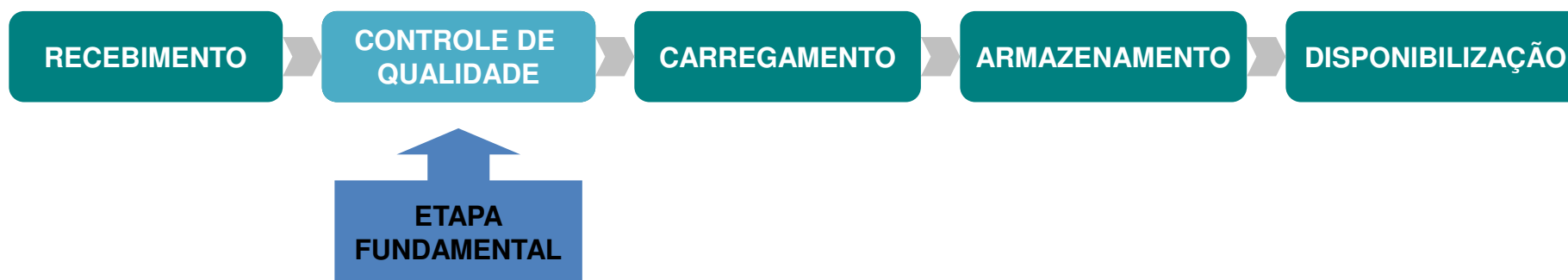


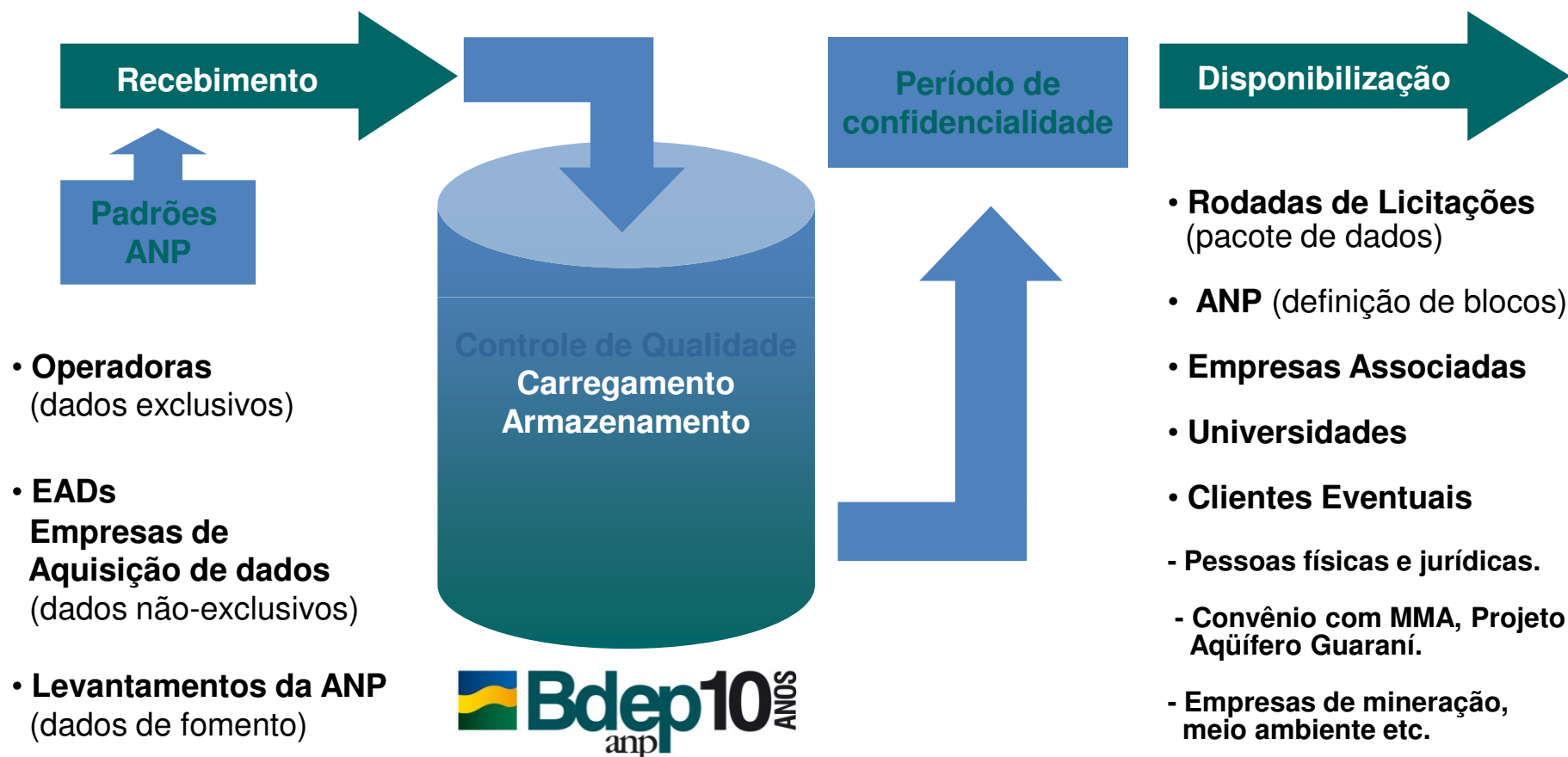
A abertura do setor
do petróleo gerou
uma grande corrida
por aquisição de
dados no país.



O que faz o BDEP?

Processos realizados:





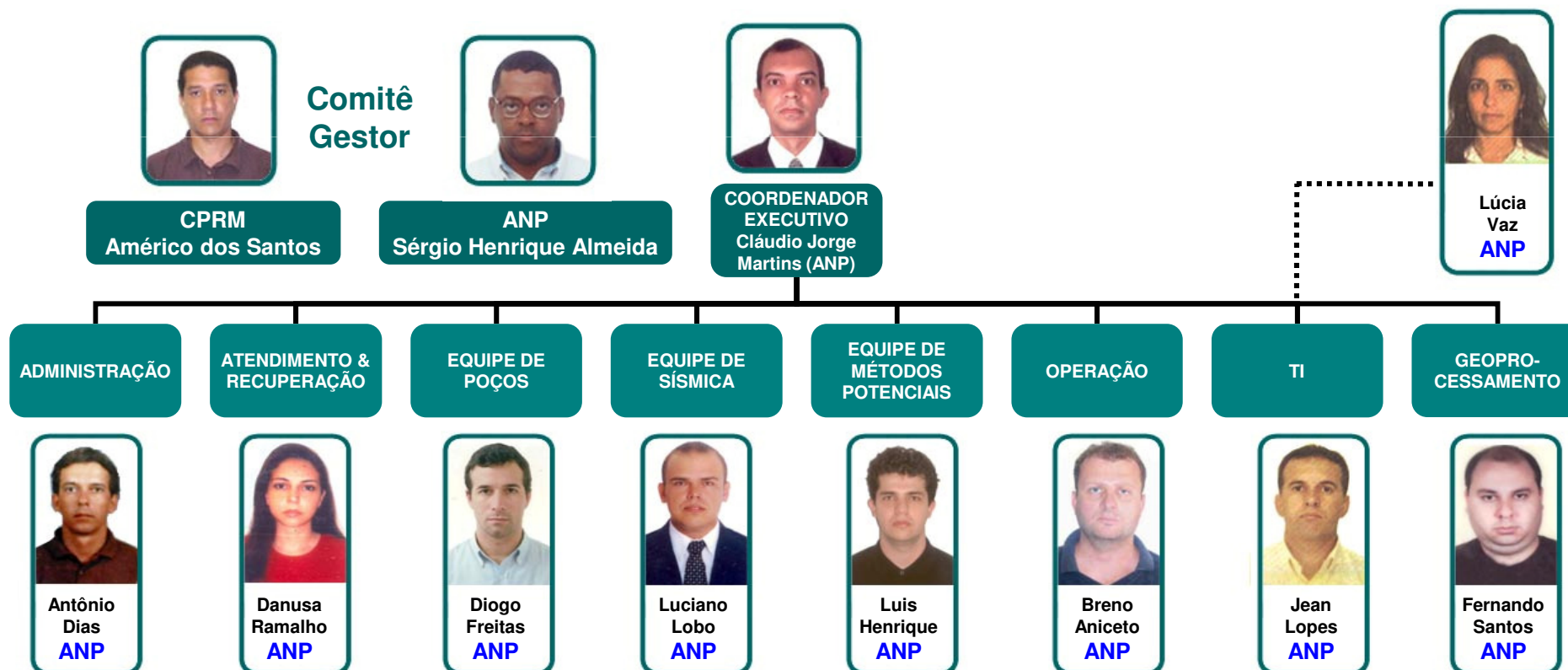
Empresas Associadas e Usuários Eventuais



Usuários eventuais: TODAS as demais concessionárias de E&P!

Como o BDEP opera?

65 colaboradores divididos em 8 áreas técnicas



Afinal, o que a Halliburton faz no BDEP?

A Halliburton é a atual fabricante do **software PETROBANK** utilizado no BDEP;

- Junto com os dados da Petrobras, **foi transferida para a ANP uma licença do software PETROBANK** (da PGS, comprada depois pela Halliburton), capaz de gerir os dados armazenados.

O **software PETROBANK** é utilizado em 18 países, dentre eles Noruega, Inglaterra e EUA.

Obs: Assim como diversos usuários utilizam licenças de **softwares da Microsoft**, no setor de óleo e gás utilizamos licenças de software da Halliburton ou Schlumberger para gerir Banco de Dados de exploração.

Tecnologia

O ANP/BDEP conta com uma estrutura tecnológica de ponta.

- ***Computadores de alta capacidade de processamento para recebimento e disponibilização de dados e alta capacidade de armazenamento (50 Tb).***
- ***Robô para o armazenamento automatizado de fitas.***
- ***Estações de trabalho com softwares de última geração.***

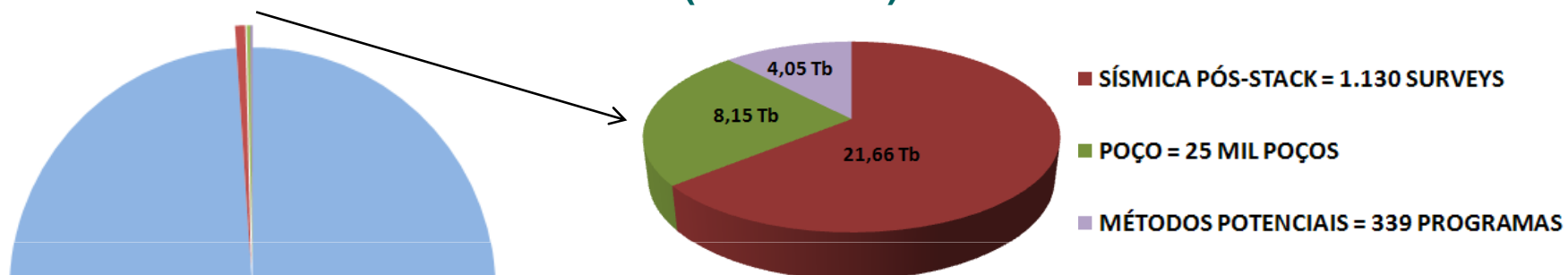


Tecnologia

- *R\$ 6 milhões investidos em tecnologia nos últimos 2 anos.*
- *R\$ 7 milhões previstos para os próximos 2 anos.*
- *Os investimentos realizados estão alinhados com o Planejamento Estratégico do BDEP.*



ACERVO DE DADOS DO BDEP (FEV 2010)



TOTAL = 3.198 terabytes ou 3,12 petabytes

Comparando
 corresponde a ...

2.041.275
 DVD's



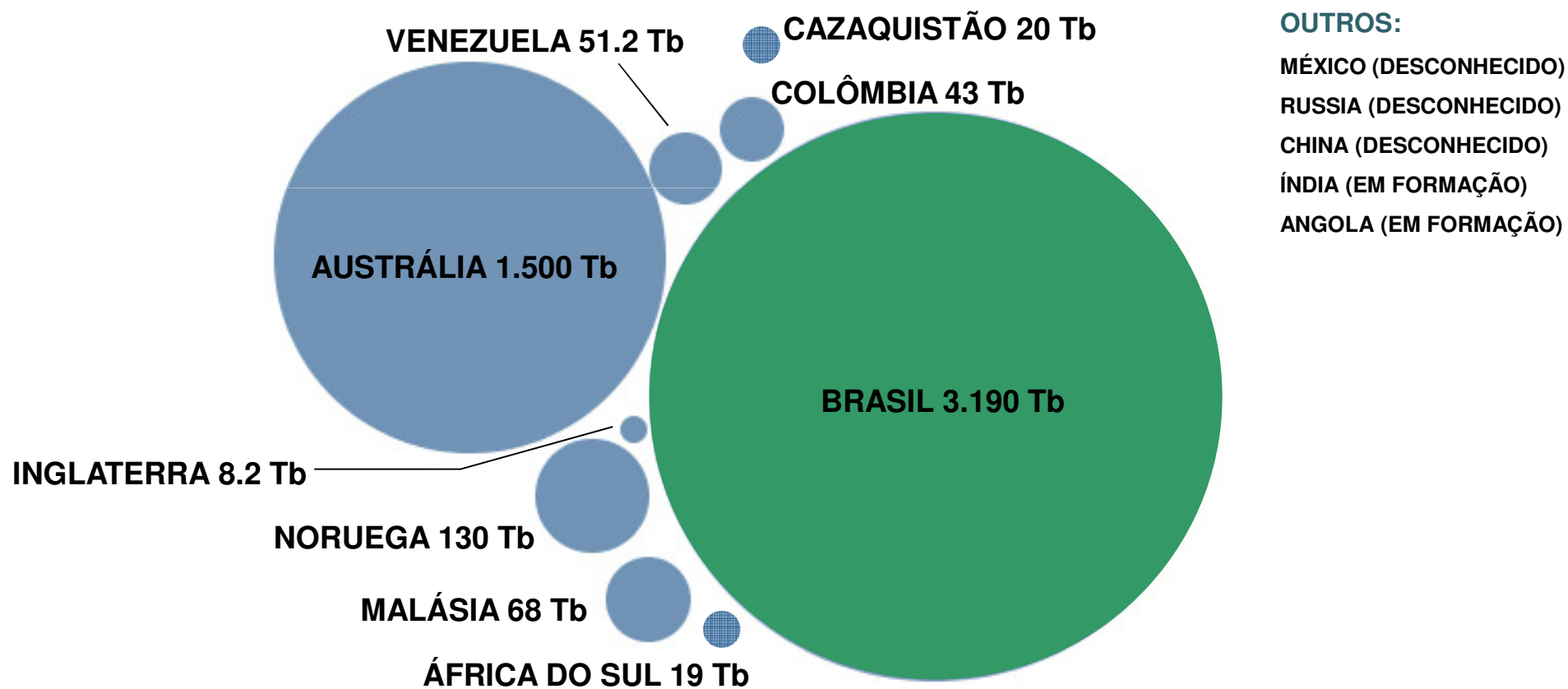
60 milhões de
 gaveteiros cheios



20 bilhões
 de fotografias digitais



VOLUME DE DADOS DO BDEP COMPARADO COM O MUNDO



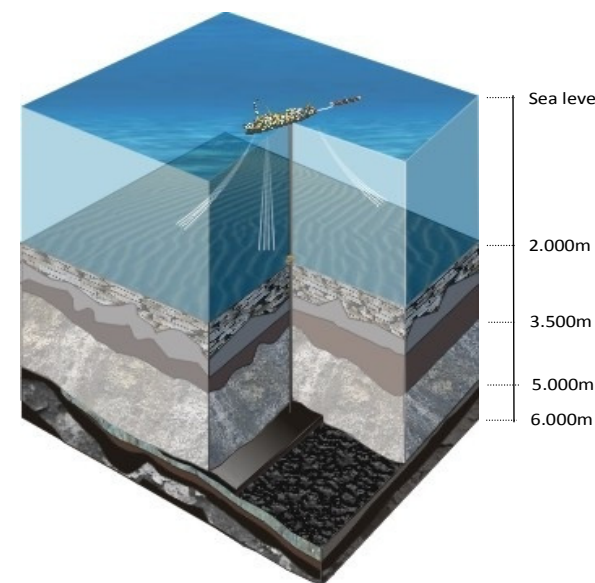
* Bancos de modelo centralizado

O BDEP é a **chave para o acesso** ao setor do petróleo no Brasil.

O acesso efetivo e fácil aos dados é um elementos essencial ao processo de decisão de investimento das empresas.

➤ Os dados e informações existentes no BDEP estimulam as empresas a investir em E&P:

- adquirir áreas nos leilões da ANP;
- *Farm-in's* em blocos já adquiridos.



Comentários conclusivos

O BDEP da ANP é um dos pilares da indústria de exploração e produção de petróleo e gás no Brasil (inclusive com o advento do pré-sal).

O dado armazenado tem valor potencial para o Brasil, o qual só se realiza com sua disponibilização tempestiva e eficiente.

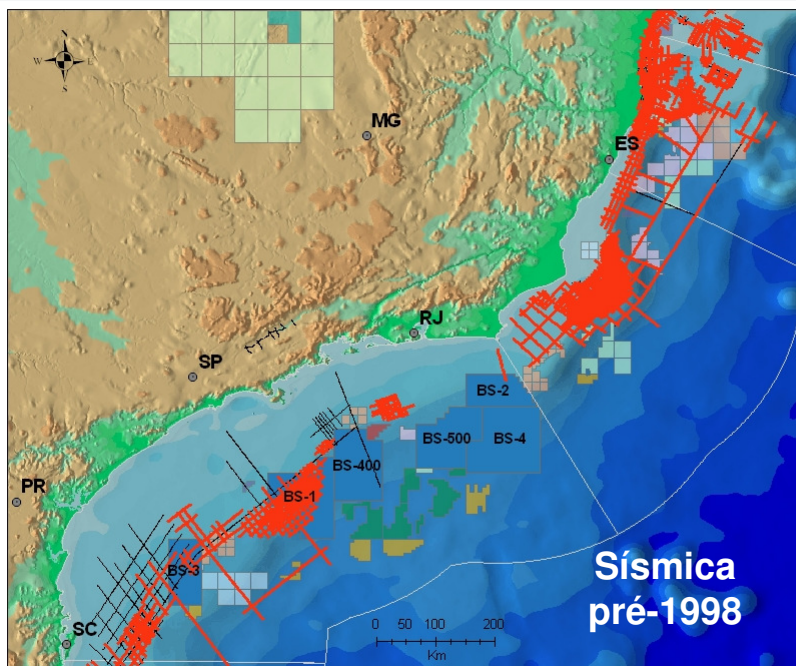




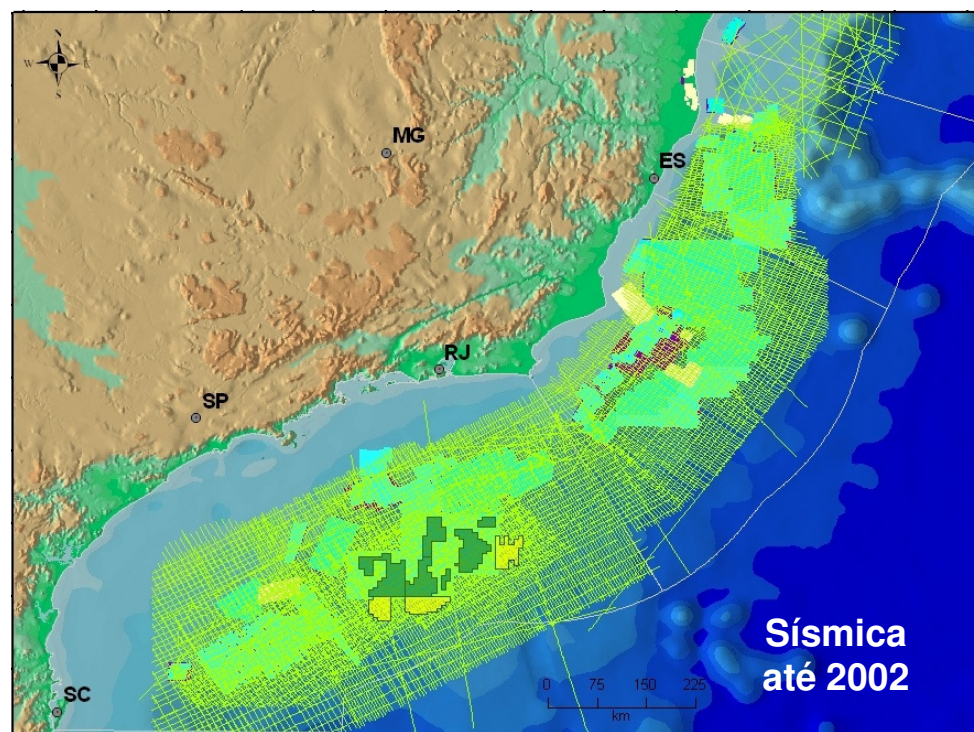
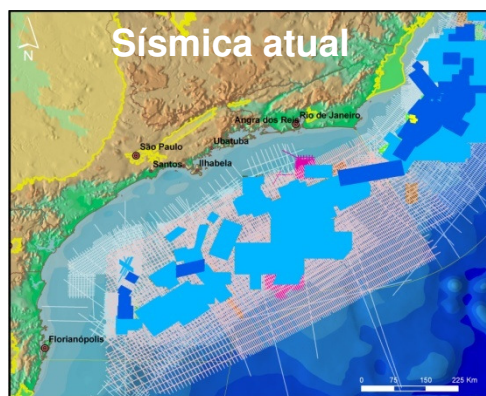
anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

A importância do conhecimento das bacias sedimentares brasileiras

A importância do conhecimento das bacias sedimentares brasileiras



As aquisições sísmicas realizadas pelas EAD's a partir da flexibilização do monopólio foram fundamentais para a descoberta do Pré-Sal.





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Plano Plurianual de G&G

www.anp.gov.br

petróleo e derivados > estudos de G&G



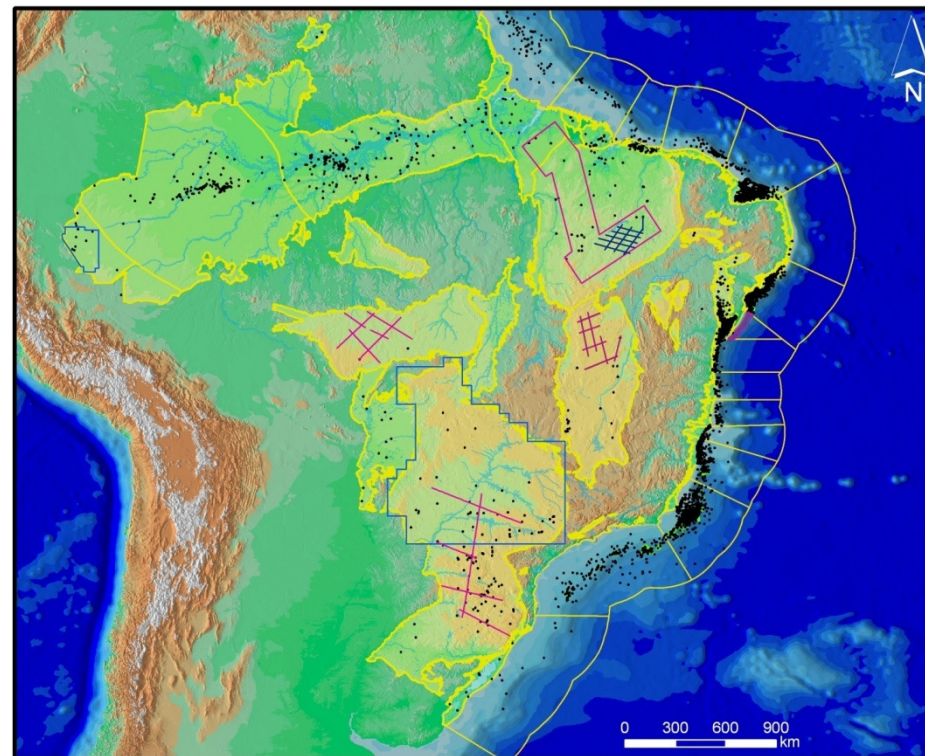
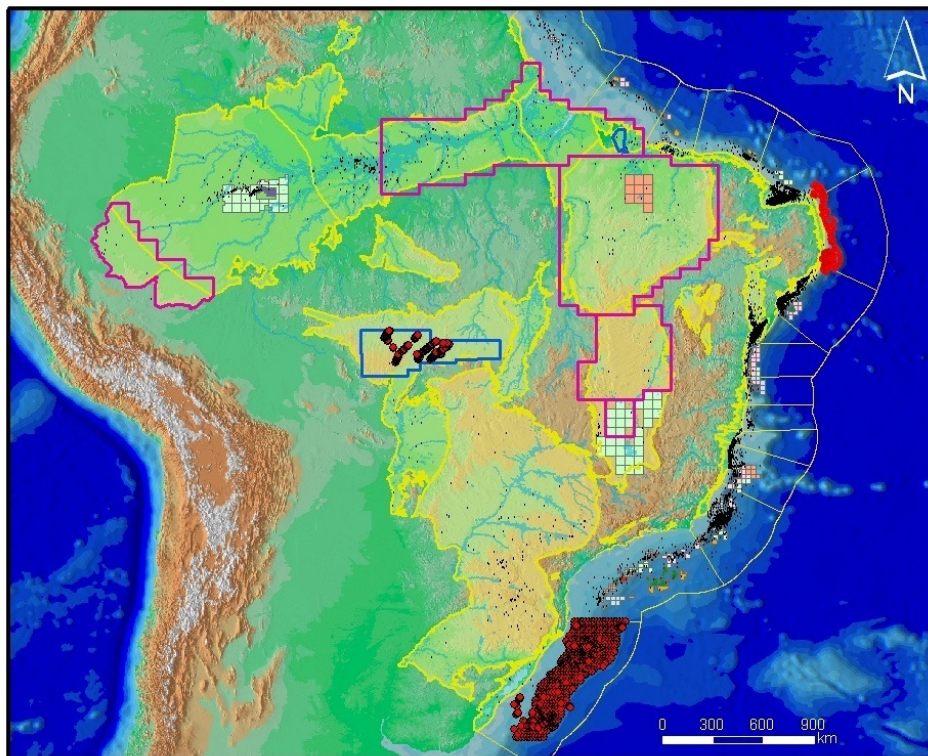
1	Acre/Madre de Deus	69,02
2	Solimões	52
3	Amazonas	100,15
4	Tacutu	55
6	Marajó	60
7	Foz do Amazonas	15
8	Pará - Maranhão	5
9	Ceará (Piauí-Camocim, Acaraú e Icarai)	15
10	Pernambuco-Paraíba	18,33
11	Jacuípe	37,12
12	Cumuruxatiba	6,88
13	Pelotas	19,23
14	São Francisco	65,89
15	São Luis-Bragança-Vizeu	23,38
16	Parnaíba	106,84
17	Jatobá	53,2
18	Paraná	150,94
20	Parecis	61
21	Pantanal	18
22	Araripe	30
23	Bananal	13
24	Irecê/Lençóis	15
	TOTAIS (MMR\$)	989,98

Investimento total: ~ R\$ 1 bilhão

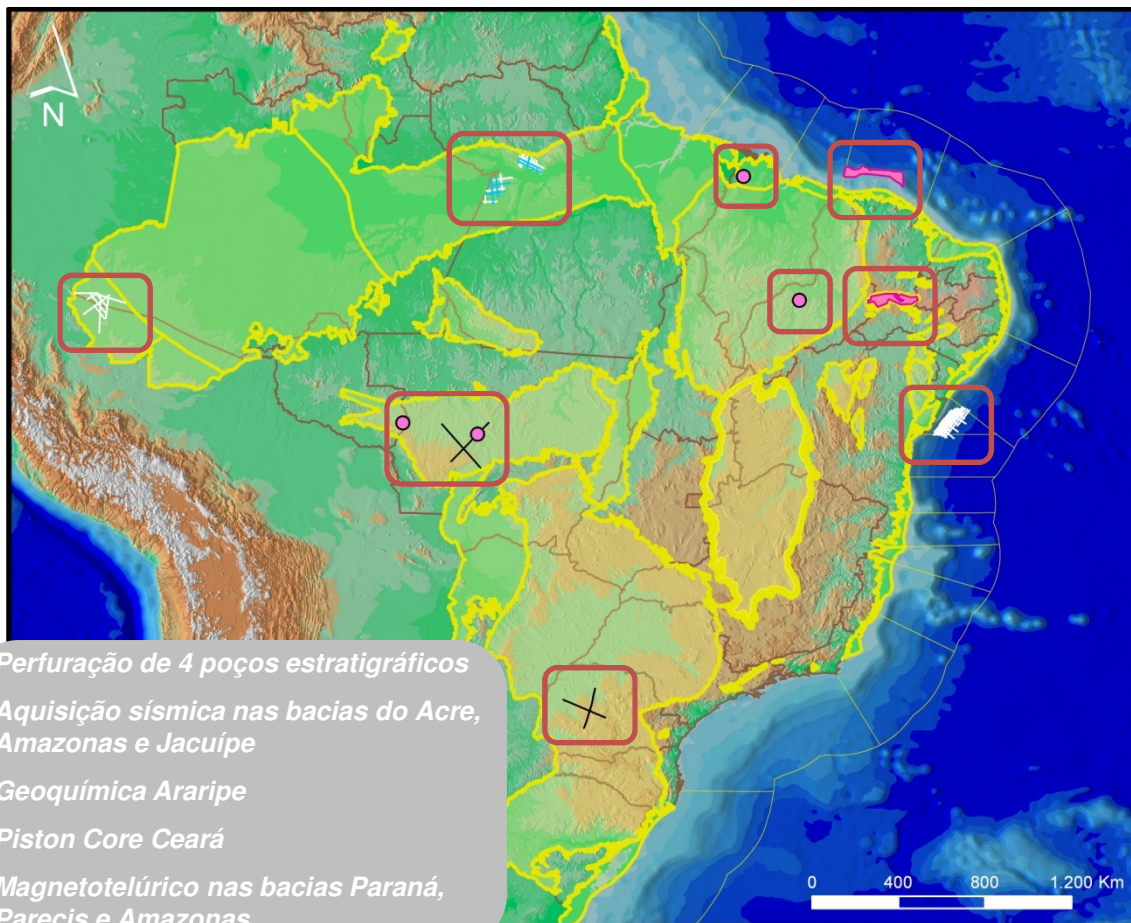
Projetos do Plano Plurianual de G&G

Projetos Concluídos
Investimentos de ~ R\$ 160 milhões

Projetos em andamento
Investimentos de ~ R\$ 225 milhões



Projetos em Licitação



Perfuração de 4 poços estratigráficos
 Aquisição sísmica nas bacias do Acre,
 Amazonas e Jacuípe
 Geoquímica Araripe
 Piston Core Ceará
 Magnetotelúrico nas bacias Paraná,
 Parecis e Amazonas



Investimento total (2007-2009) ~ R\$ 215 milhões

* Efetivo desembolso



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

A transparência das informações

- ❖ A ANP tem 11 anos;
- ❖ E tem progredido muito em termos de divulgação das informações;

Exploração
Produção
Reservas
Notificações de Descobertas
Refino
Abastecimento
Participações Governamentais
Biocombustíveis
Programa de Recursos Humanos

**A Sociedade tem papel fundamental
nesse progresso!**



CONSUMIDOR MODERNO

Seminário "O Brasil que Encanta o Cliente" Data: 22 de Junho de 2010 Local: Hotel Renaissance São Paulo - SP

Home Institucional Seu Espaço Comportamento Consumidor 2.0 Financeiro Marketing Relacionamento Sustentabilidade

Home » Institucional » Imprensa » Edição 147 » Serviços Públicos Federais - Agência Nacional do Petróleo (ANP) Fale Conosco

Search...

Serviços Públicos Federais - Agência Nacional do Petróleo (ANP)

Edição 147

☆☆☆☆☆ (0 votos, média de 0 em 5)

Seg, 31 de Maio de 2010 15:20 Escrito por Renan



O setor energético é um dos assuntos mais comentados no País atualmente. Os poços do pré-sal são promessa de um futuro promissor, assim como os biocombustíveis são de uma fonte de energia mais limpa que as derivadas de petróleo. Mas com tanto assunto para a Agência Nacional do Petróleo (ANP) prestar atenção, sobra espaço para o atendimento ao consumidor? A 11ª edição do Prêmio Consumidor Moderno de Excelência em Serviços ao Cliente mostra que sim. A ANP foi considerada a que melhor se relaciona com o consumidor na categoria Serviços Públicos Federais. A conquista é resultado do esforço da instituição no aprimoramento do Centro de Relações com o Consumidor, com treinamentos sistemáticos. "Contamos com um grupo de colaboradores em cada área técnica da ANP, o que permite um entrelaçamento de esforços no sentido de atender ao cidadão", conta Haroldo Lima, diretor-geral da ANP.

Anualmente, a agência recebe cerca de cem mil solicitações e, segundo dados da própria ANP, 93% das manifestações são atendidas imediatamente. "Também tivemos uma redução sensível no tempo para respondermos os 7% restantes. O cidadão é, acima de tudo, um colaborador para o aprimoramento de nossa atuação", finaliza Lima.

< Anterior Próximo >

Seminário "O Brasil que Encanta o Cliente"
22 de Junho de 2010

Para concorrer a duas inscrições por semana

[Clique Aqui](#)

CCMCC 2010

Edição Impressa

Craques do Consumidor
Revelamos a seleção brasileira do

**11ª Edição do
Prêmio Consumidor
Moderno**

**A ANP foi considerada a
que melhor se relaciona
com o consumidor
na categoria Serviços
Públicos Federais**



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

ANP Transparente E&P

www.anp.gov.br

www.brasil-rounds.gov.br
Rodadas de Licitações

www.bdep.gov.br

óleo, Gás Natural e Biocombustíveis - Mozilla Firefox

http://www.anp.gov.br/?id=730

Minas e Energia
Ministério de Minas e Energia

Fale com a ANP | Glossário | Dúvidas Frequentes | Webmail | Sala de Imprensa | Mapa do Site

Busca

Você está em: Página Principal > Índicios de Hidrocarbonetos Constatados 7 de Junho de 2010

Empreza	Localização	Data de Análise	Resultado	Estado	Quantidade
C-M-620	1OGX10RJS	05/04/2010	Petróleo	Mar	153
C-M-592	1OGX8RJS	31/03/2010	Petróleo	Mar	131
REC-T-195	1BRSA812DBA	31/03/2010	Petróleo	Terra	0
NAUTILUS	3SHEL22ESS	30/03/2010	Petróleo	Mar	1571,75
C-M-592	1OGX8RJS	24/03/2010	Petróleo	Mar	131
CARATINGA	6BRSA806RJS	22/03/2010	Petróleo	Mar	1027
MATO GROSSO	3BRSA816SE	18/03/2010	Petróleo	Terra	0
C-M-401	1BRSA805RJS	17/03/2010	Petróleo	Mar	685
PIRANEMA	3BRSA799SES	15/03/2010	Petróleo	Mar	813
PIRACUCÁ	4BRSA781SPS	12/03/2010	Petróleo	Mar	179
C-M-592	1OGX6RJS	11/03/2010	Petróleo	Mar	130
BM-S-9	3BRSA788SPS	09/03/2010	Petróleo	Mar	2118,4
ES-M-525	1BRSA789ESS	09/03/2010	Gás e Petróleo	Mar	1877
C-M-592	1OGX6RJS	05/03/2010	Petróleo	Mar	130
JACUTINGA	3BRSA810ES	05/03/2010	Petróleo	Terra	0
MATO GROSSO	3BRSA809SE	03/03/2010	Gás	Terra	0
	2ANP1RJS	01/03/2010	Petróleo	Mar	1889
ES-M-468	1BRSA783AESS	25/02/2010	Gás	Mar	1472
C-M-621	1OGX5RJS	24/02/2010	Petróleo	Mar	144
C-M-333	1BRSA797RJS	24/02/2010	Petróleo	Mar	92
C-M-539	6REPF6PRJS	19/02/2010	Petróleo	Mar	2667
ES-T-392	1VITA10ES	19/02/2010	Petróleo	Terra	0
RIACHUELO	3BRSA803SE	15/02/2010	Petróleo	Terra	0

Privacidade e Segurança

Notificações de
Descoberta

www.anp.gov.br

>> Petróleo e Derivados
>>> Exploração

Notificação de
Descoberta para o poço
2-ANP-1-RJS



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

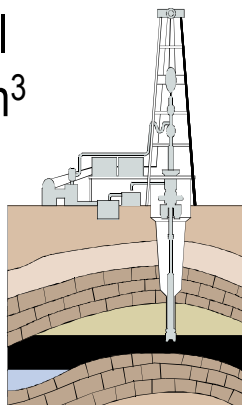
A descoberta de Franco e a possível descoberta de Libra

Quadro atual (2009)

Reservas Provadas(*)

Óleo – ~13 bilhões bbl

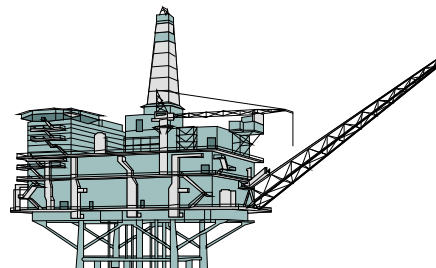
Gás – ~366 bilhões m³



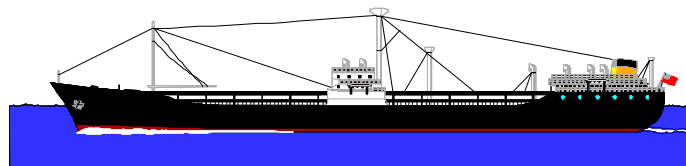
Produção

Óleo e Ign – 2,03 milhões bbl/d

Gás – 57,9 milhões m³/d



Balanço **Importações**/Exportações



Óleo – 132,5 mil bbl/d

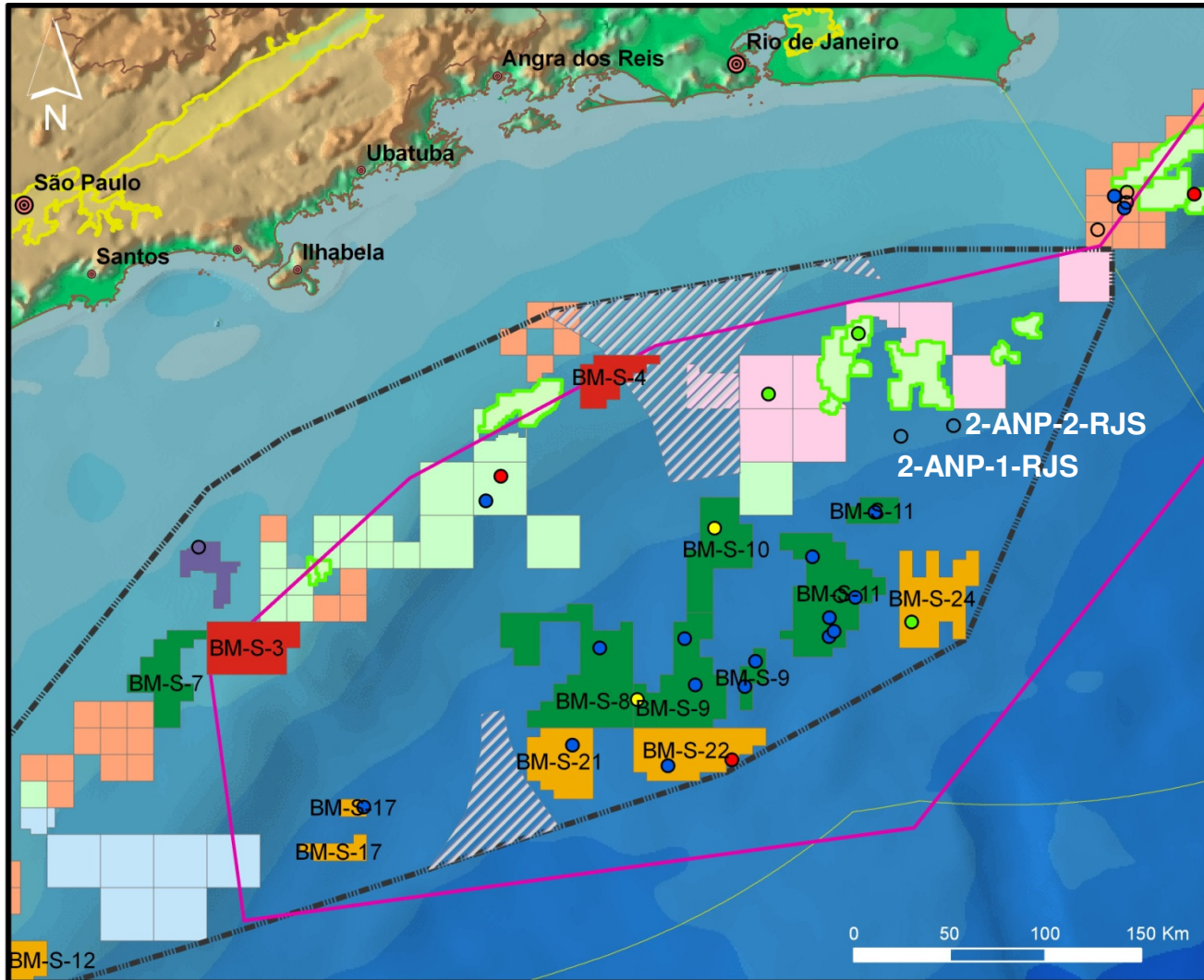
Gás – 23,5 milhões m³/d



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

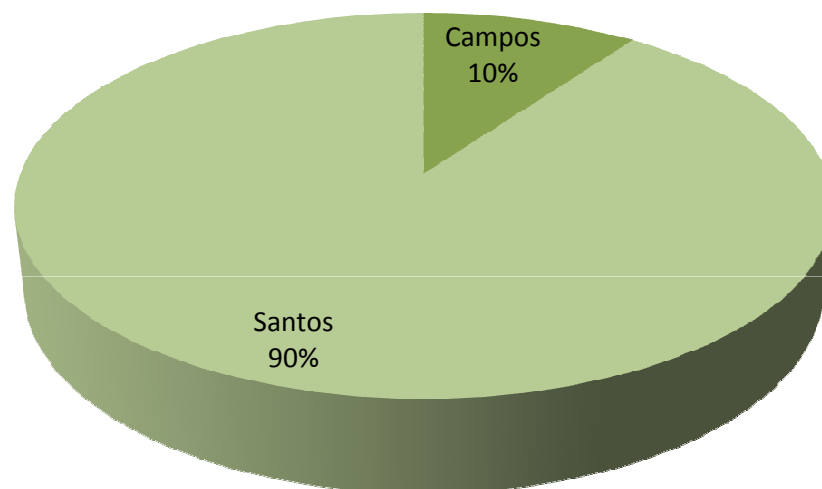
Área do Pré-sal

Estudo da comissão interministerial



- Poços em Perfuração (ABR/2010)
- Óleo
- Óleo e Gás
- Gás
- Polígono Pré-Sal (PL 5.938/09)
- ▨ Área de Exclusão
- Limite TAC (perfuração)
- Campos em Produção/Desenv.
- Blocos Exploratórios (Rodadas)**
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 9

Oportunidades Exploratórias no Pré-Sal, em área



Em 2007, a ANP estimou volume em até 50 bilhões de óleo no pré-sal. Este número ainda não pode ser chamado tecnicamente de “reserva”.
Volume otimista.

Papel da ANP:
valorizar os ativos da união

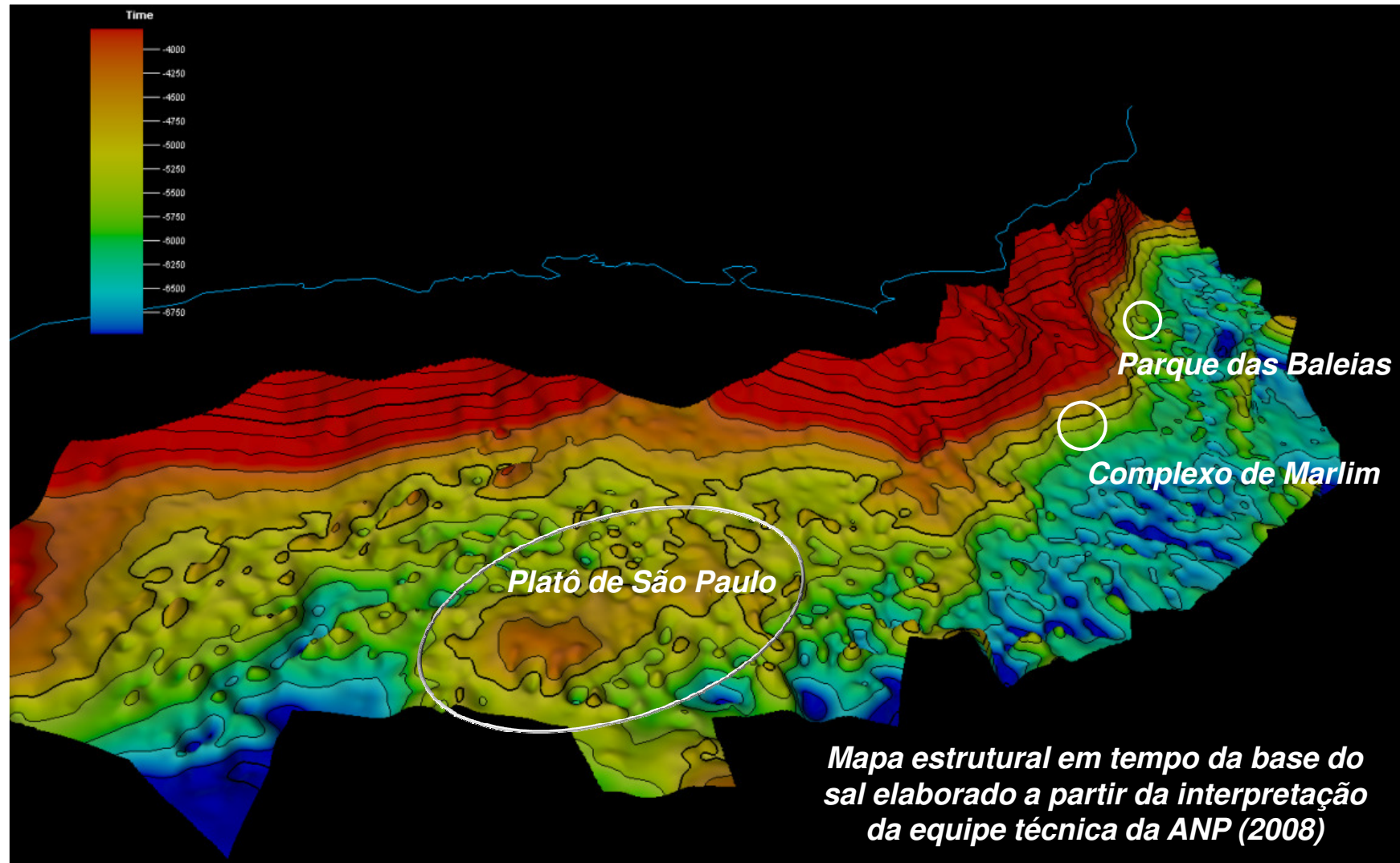
Pré-Sal como paradigma

- *Estudo da comissão interministerial >> PL's do pré-sal*
- *Decisão de perfurar poços no pré-sal (2 firmes e 2 contingentes);*

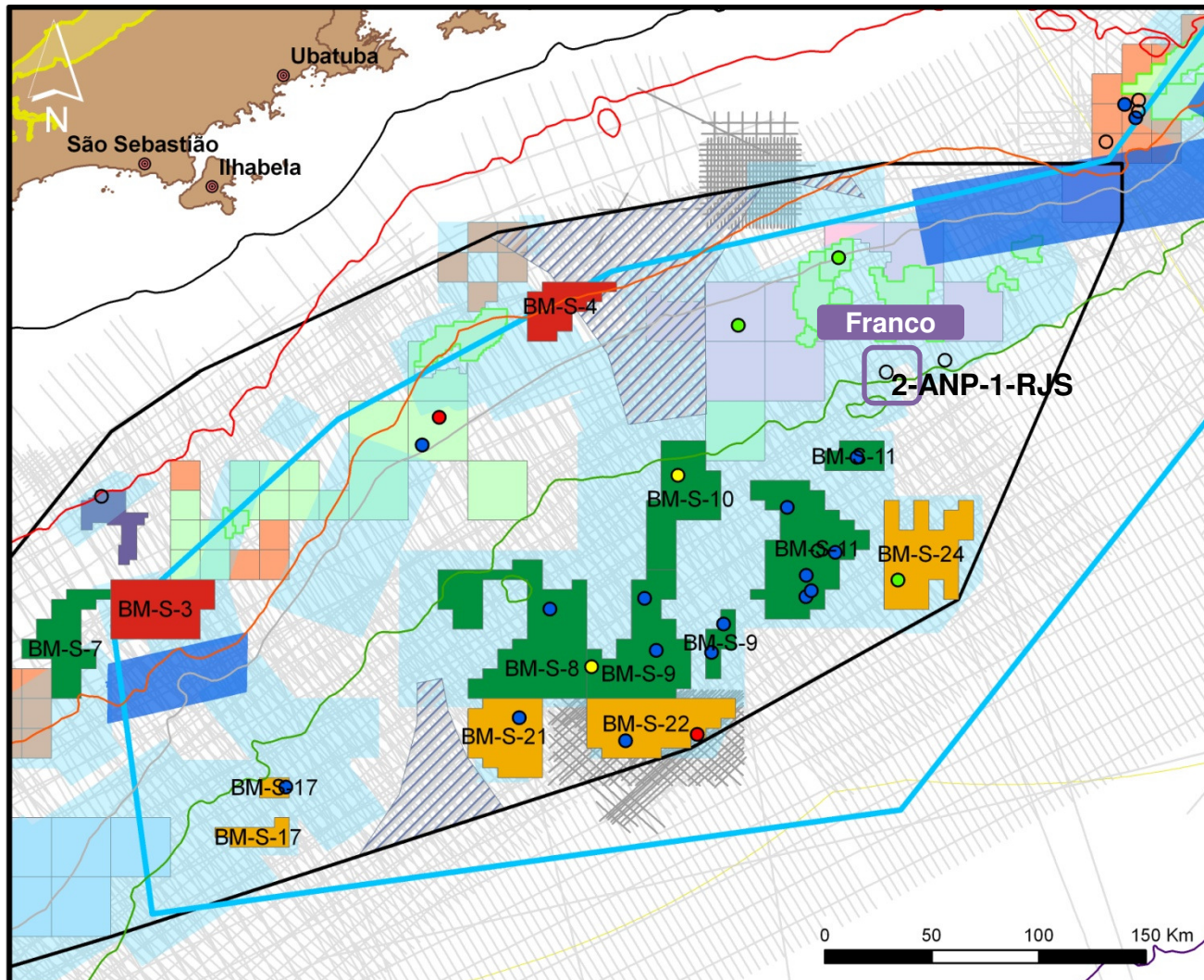









anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis





Pré-sal na visão da ANP




A decisão de perfurar Franco












-  Área pré-sal (PL 5.938/09)
-  Limite TAC (perfuração)
-  Área de Exclusão
-  Sísmica 3D Pub Exc Pos
-  Sísmica 3D Conf NoExc Pos
-  Sísmica 2D Conf Exc Pos
-  Sísmica 2D Conf NoExc Pos

-  Poços em Perfuração (ABR/2010)
-  Óleo
-  Óleo e Gás
-  Gás

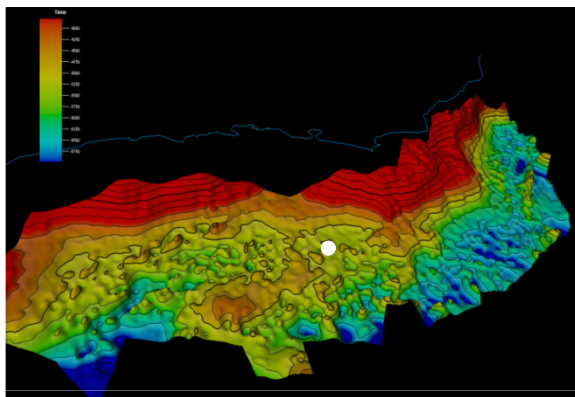
 Campos em Produção/Desenv.

Blocos Exploratórios (Rodadas)

-  0
-  1
-  2
-  3
-  4
-  5
-  6
-  7
-  9

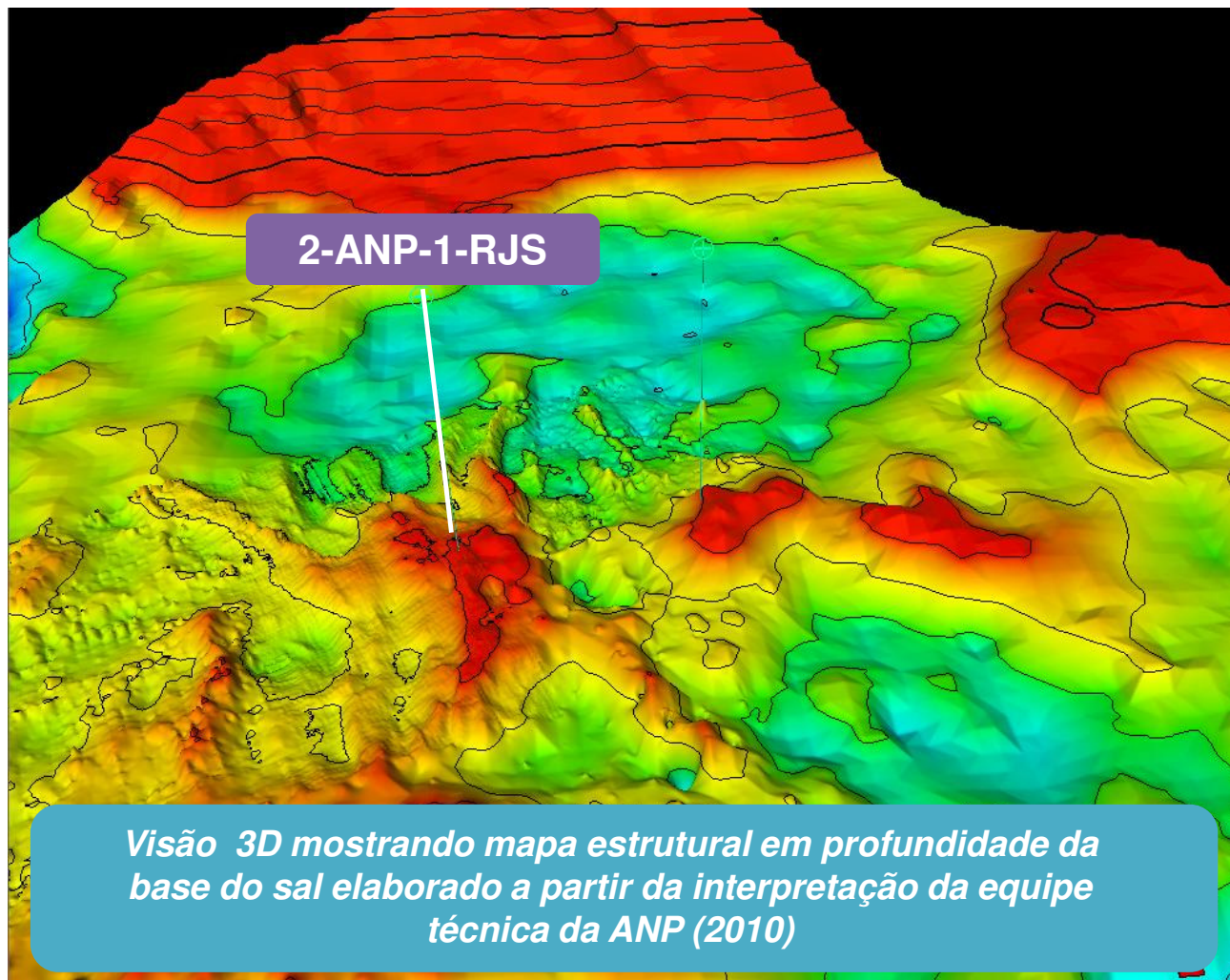
0 50 100 150 Km

A descoberta de Franco

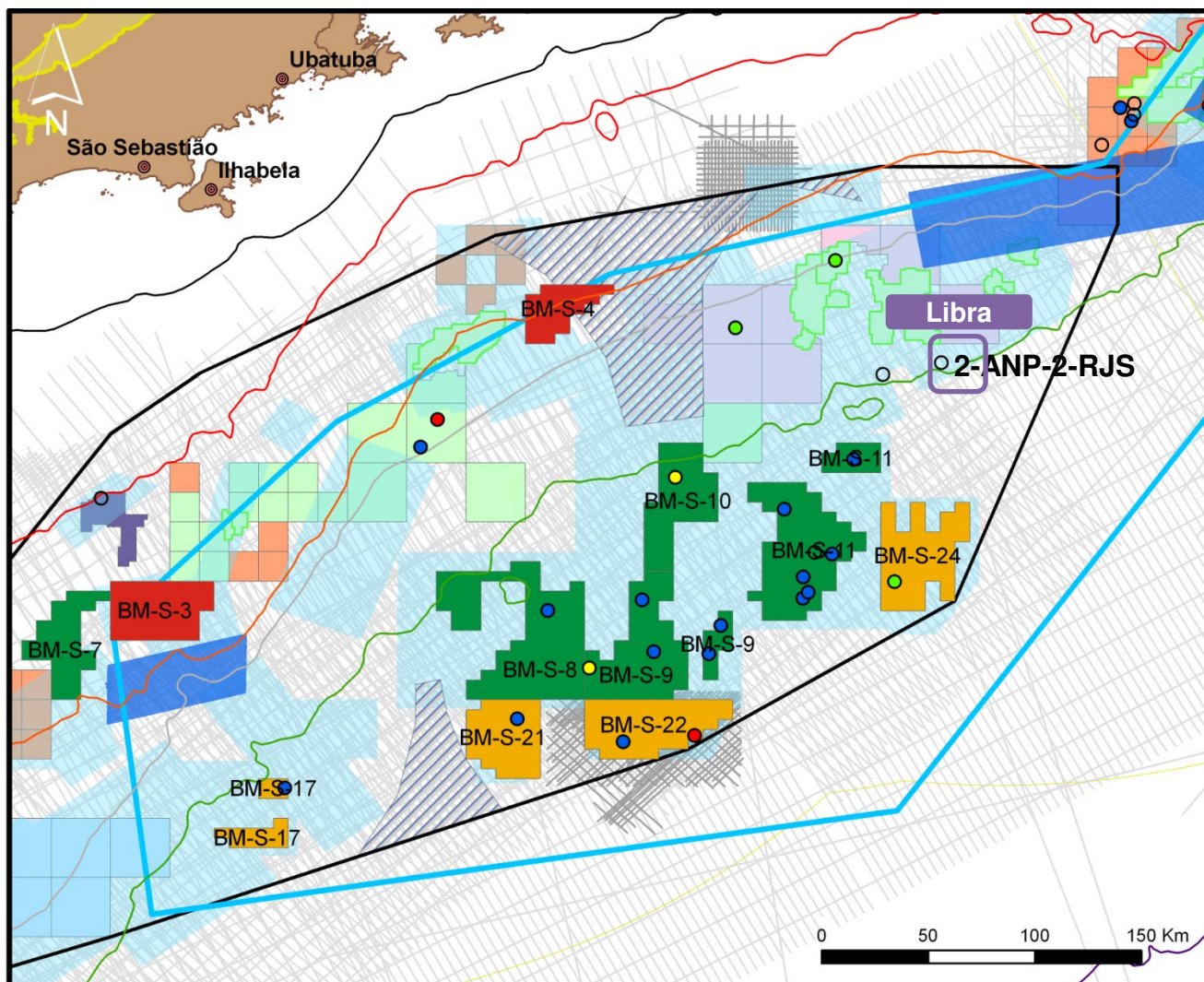









Franco





Volume estimado em
4,5 Bi bbl
recuperável




A decisão de perfurar Libra









-  Área pré-sal (PL 5.938/09)
-  Limite TAC (perfuração)
-  Área de Exclusão
-  Sísmica 3D Pub Exc Pos
-  Sísmica 3D Conf NoExc Pos
-  Sísmica 2D Conf Exc Pos
-  Sísmica 2D Conf NoExc Pos

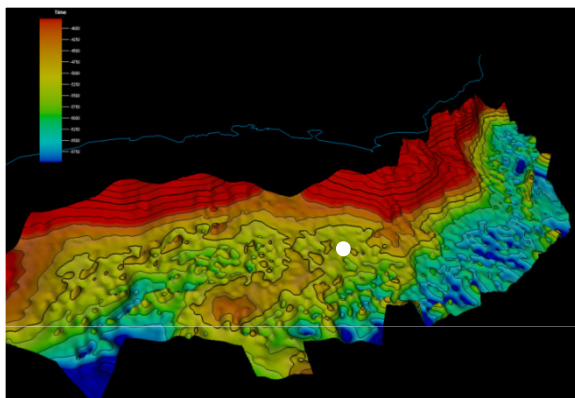
-  Poços em Perfuração (ABR/2010)
-  Óleo
-  Óleo e Gás
-  Gás

 Campos em Produção/Desenv.

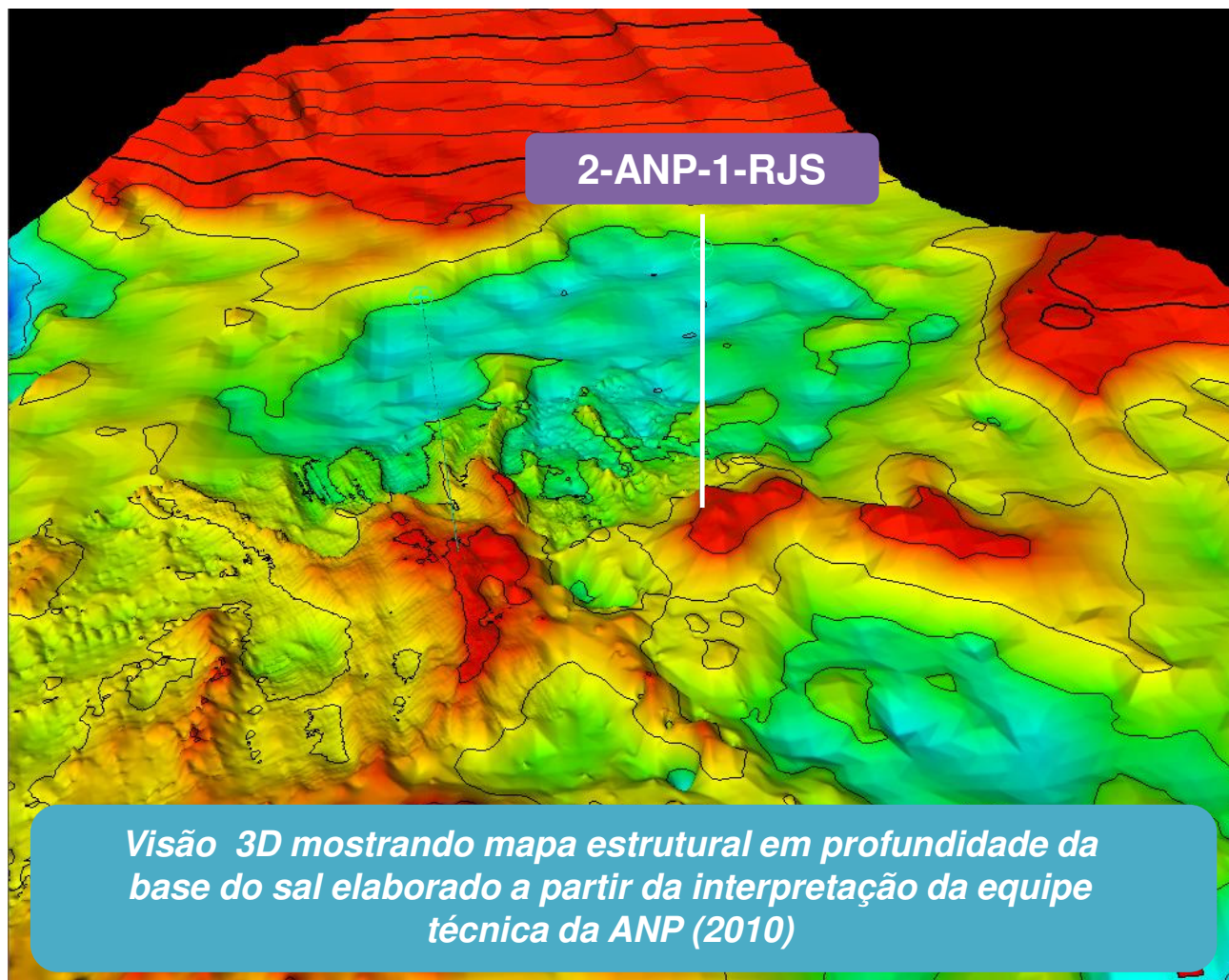
Blocos Exploratórios (Rodadas)

-  0
-  1
-  2
-  3
-  4
-  5
-  6
-  7
-  9

A possível descoberta de Libra



Libra
Perfuração iniciou
em maio/2010



- ❖ *Os estudos realizados pela ANP indicam que, com o pré-sal, a Bacia de Santos deve ser mais promissora que a Bacia de Campos;*
- ❖ *O pré-sal, especialmente da Bacia de Santos, PODE auxiliar o Brasil a alavancar seu parque fabril, viabilizando a construção de infra-estrutura que auxilie a redução do “Custo Brasil”;*
- ❖ *No Brasil as oportunidades exploratórias vão muito além do pré-sal.*
- ❖ *A ANP acredita que, com a perfuração desses poços, está cumprindo, e muito bem, o seu papel de valorizar os ativos da União.*



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Cessão onerosa



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Cessão Onerosa

*É papel da ANP fornecer insumos técnicos ao
CNPE e ao MME*

- *estudos técnicos*



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



Diretora Magda Chambriard

Jun/2010