

Descrição dos Setores: Revisão Técnica e Aspectos Ambientais

Sandro Mercio
Superintendência de Definição de Blocos
Agência Nacional do Petróleo

Critérios de Seleção de Áreas

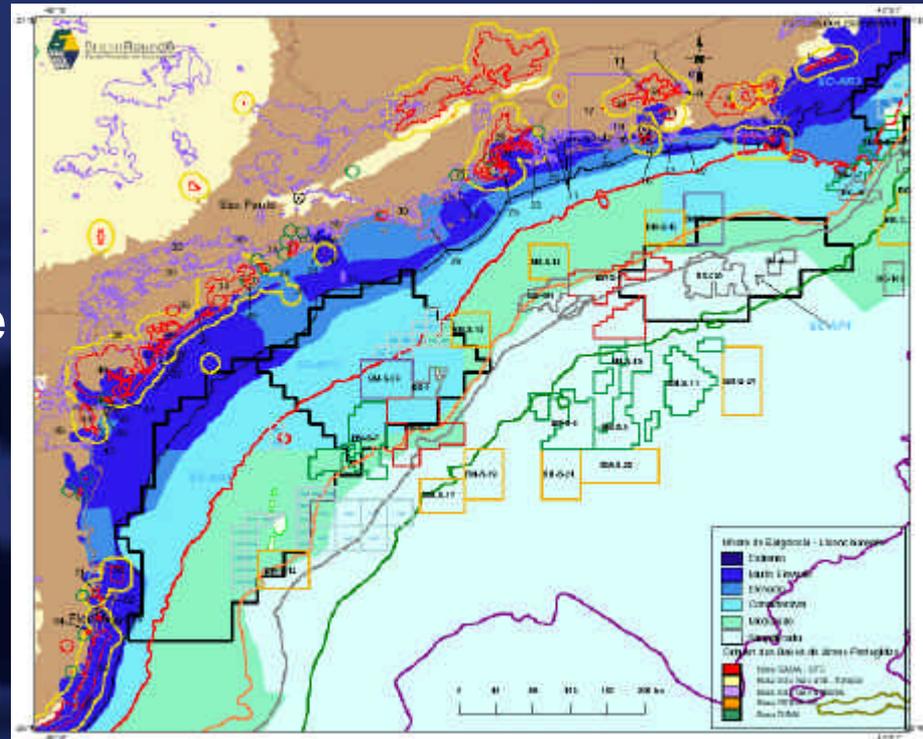
- **Aspectos técnicos**
 - Disponibilidade de dados
 - Estudos da ANP e de terceiros
 - Prospectividade
- **Aspectos ambientais**
 - Exclusão de áreas e/ou blocos
 - Análise com órgãos ambientais
 - Em andamento
 - Guias de licenciamento para a Quinta Rodada
 - Base dos mapas desta apresentação (sísmica)
 - Guias de licenciamento para a Sexta Rodada
 - Em elaboração

• Bacias Oferecidas na Sexta Rodada

Elevado Potencial	Santos	Água Rasa *F	Água Profunda
	Campos	Água Rasa *F	Água Profunda
	Espírito-Santo	Terra *M	Água Rasa *F
	Sergipe-Alagoas		Água Profunda
Fronteira Tecnológica ou do conhecimento	Pelotas		Água Profunda
	Jequitinhonha		Água Profunda
	Camamu-Almada		Água Profunda
	Barreirinhas	Água Rasa	Água Profunda
	Pará-Maranhão		Água Profunda
	Foz do Amazonas	Água Rasa	
Maduras	Recôncavo	Terra	
	Potiguar	Terra	

Áreas de Elevado Potencial Bacia de Santos

- **SS-AP-1**
 - inclui BS-4 e BS-500
- **Novas descobertas**
 - óleo e gás
 - grandes volumes
- **Arenitos do Eoceno**
 - boa permo-porosidade
- **Arenitos do Cret. Sup**
 - cunha clástica
- **Carbonatos albianos**



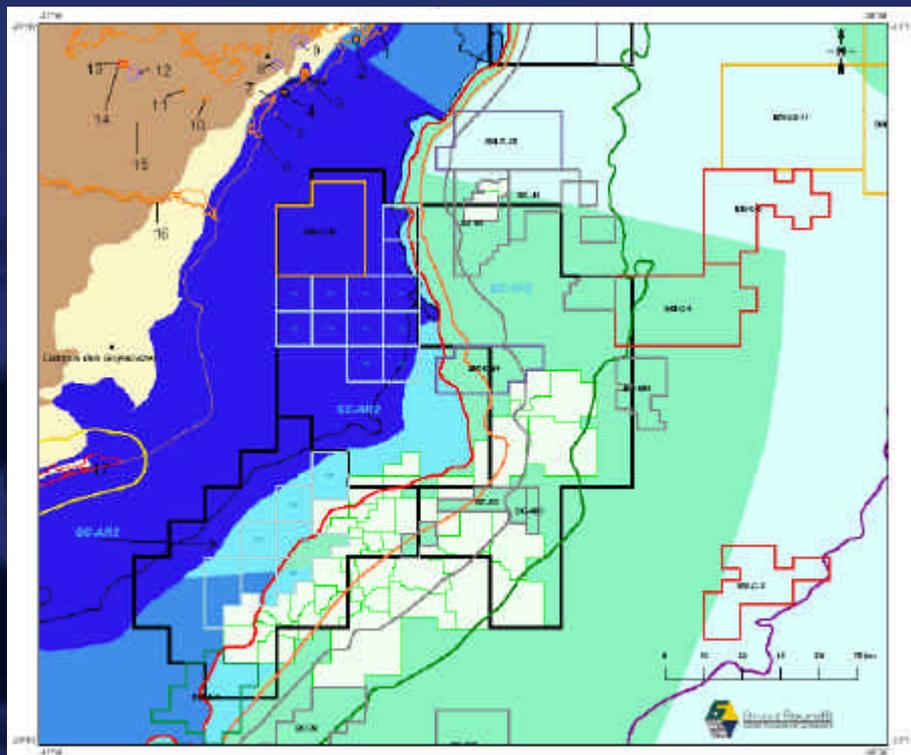
Áreas de Elevado Potencial Bacia de Campos

- **SC-AP2 inclui BC-20, BC-50 e BC-60**

- Novas descobertas
- grandes volumes
- turbiditos Cret. e Terc.

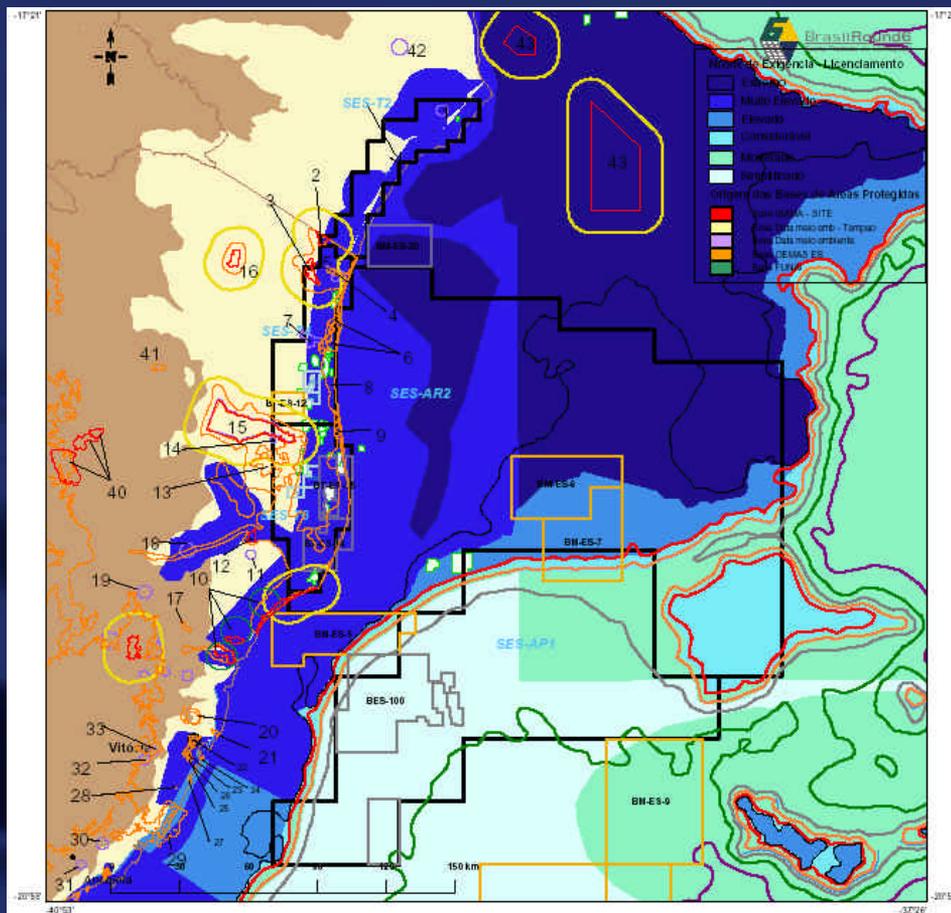
- **SC-AR2**

- campos antigos
- arenitos e calcarenitos
 - Albiano
- turbiditos Cretáceo



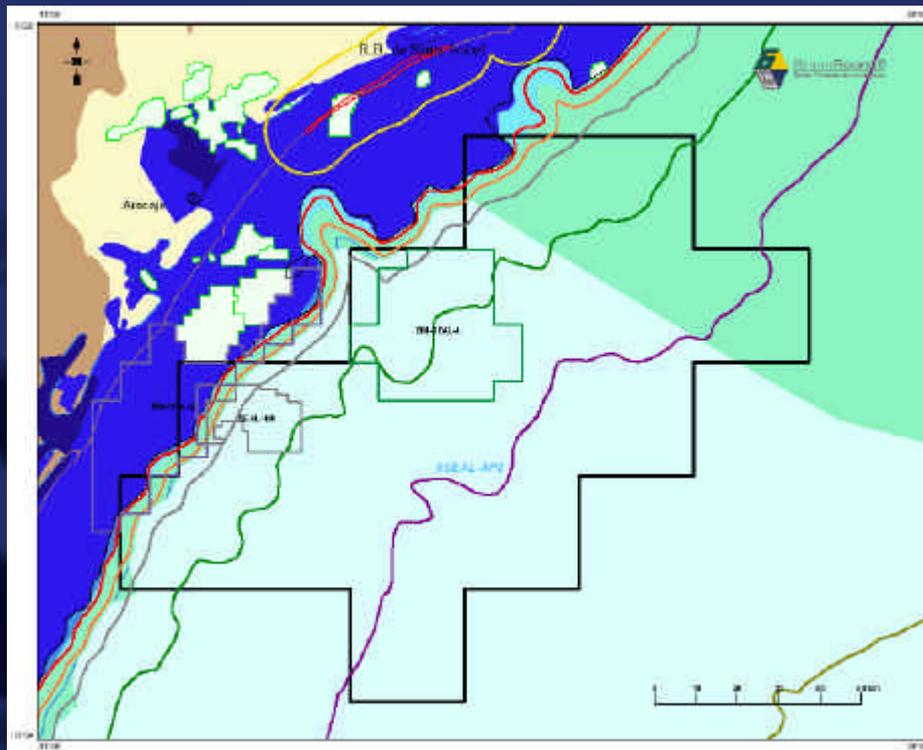
Áreas de Elevado Potencial Bacia do Espírito-Santo

- **SES-AP1**
 - inclui o BES-100
- **Descobertas recentes**
 - óleo leve
 - grandes volumes
- **Plays**
 - turbiditos marinhos
 - Cretáceo e Terc.
 - arenitos e carbonatos
 - Albiano e Cenom.
 - aren. flúvio-deltaicos
 - Aptiano



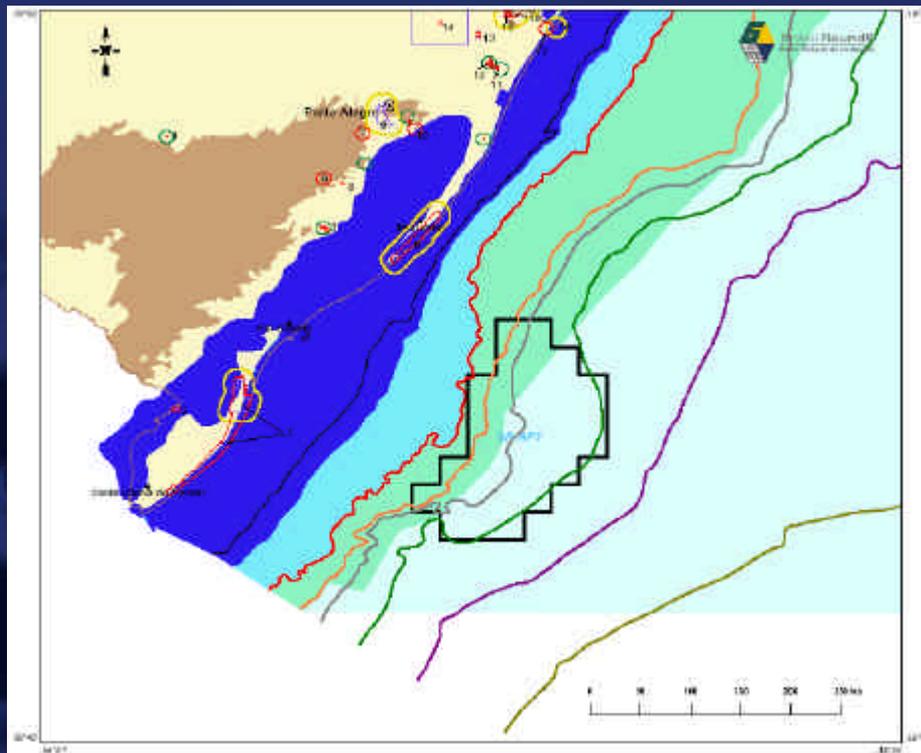
Áreas de Elevado Potencial Bacia de Sergipe-Alagoas

- 1º Campo marítimo brasileiro
- 1ª Descoberta em águas profundas fora de Campos
- 7 campos marítimos
- SSEAL-AP2
 - inclui SEAL-100
- Descobertas recentes
 - óleo leve
- Olistostroma
 - base seção marinha
 - contato ger. x reserv.
- Anomalias amplitude
 - *trend* N-S
- Questão ambiental
 - R.B. Santa Izabel



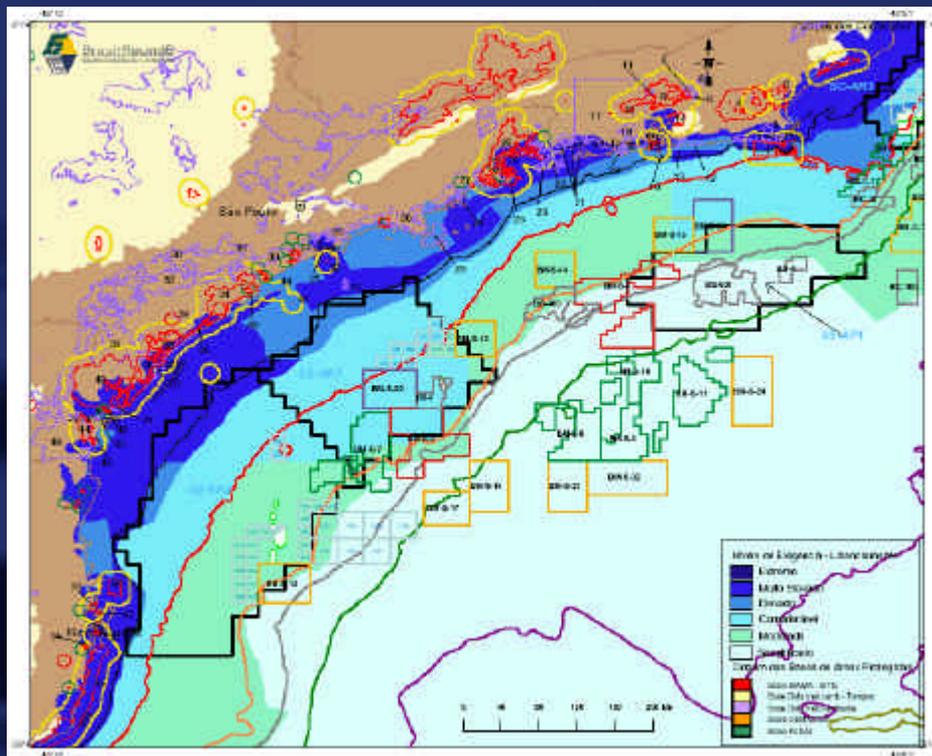
Áreas de Fronteira Bacia de Pelotas

- Bacia pouco conhecida
- BP-AP3
- Cone do Rio Grande
- Turbiditos
 - Terciário
 - Argilocinese
- Hidratos de gás



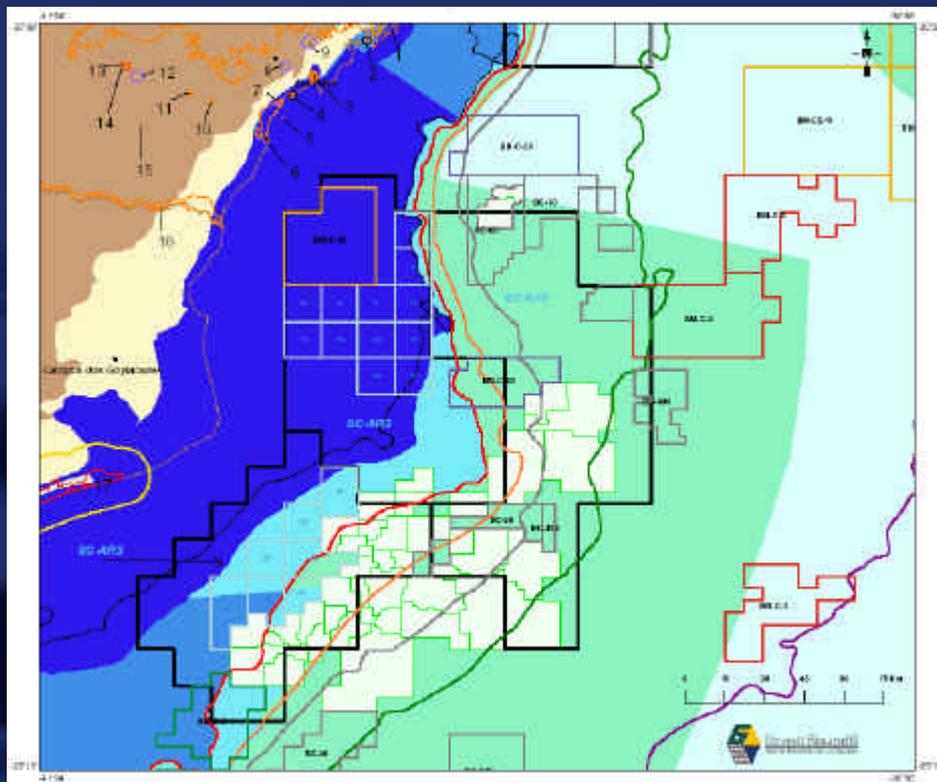
Áreas de Fronteira Bacia de Santos

- SS-AR3 e SS-AR4
- *Trend* de carbonatos Albianos
- Gás
 - Merluza
 - turbiditos Cret.
- Óleo leve
 - carbonatos Alb.
 - 4 campos antigos
 - 1 nova descoberta
- **Questão ambiental**
 - águas rasas



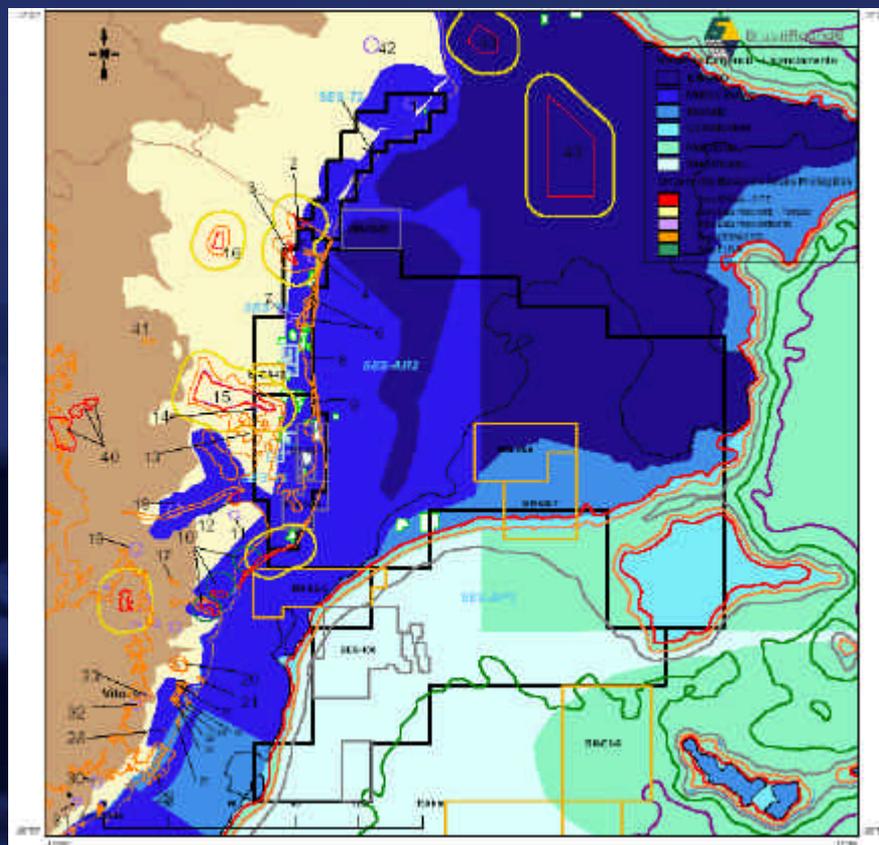
Áreas de Fronteira Bacia de Campos

- SC-AR3
- Arenitos e Calcarenitos
 - Albiano
- Turbiditos
 - Cretáceo
- Trapas estratigráficas



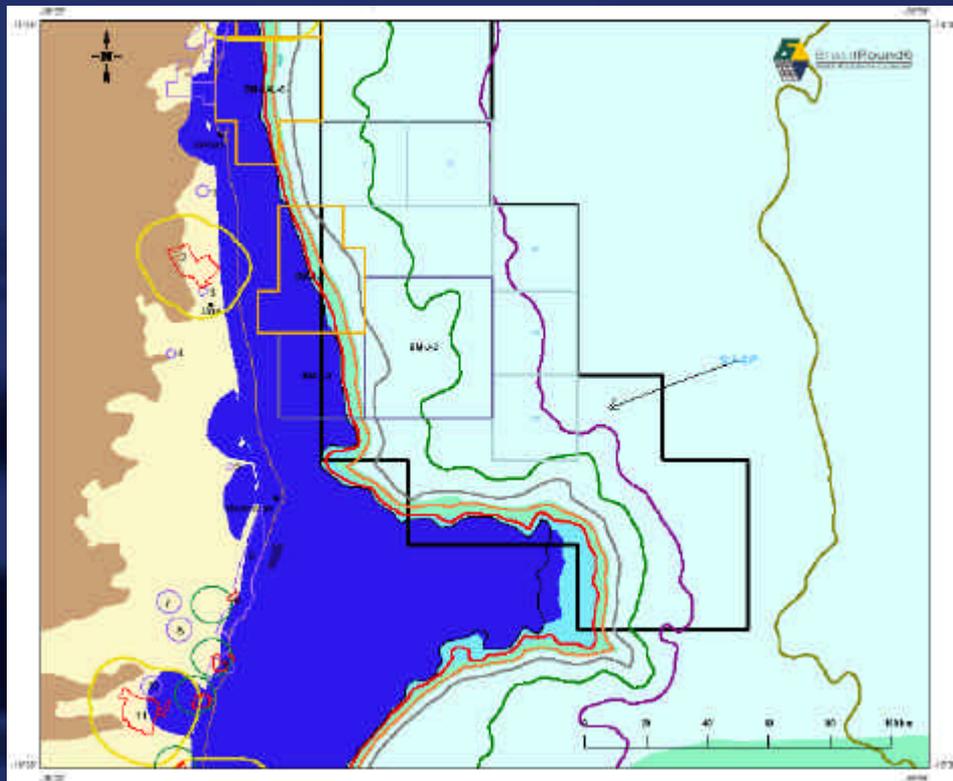
Áreas de Fronteira Bacia do Espírito-Santo

- SES-AR2
- 3 campos óleo e gás
 - Cação (36° API)
 - Cangoá
 - Peroá
- Turbiditos
 - Cretáceo e Terciário
- Questão ambiental
 - Abrolhos



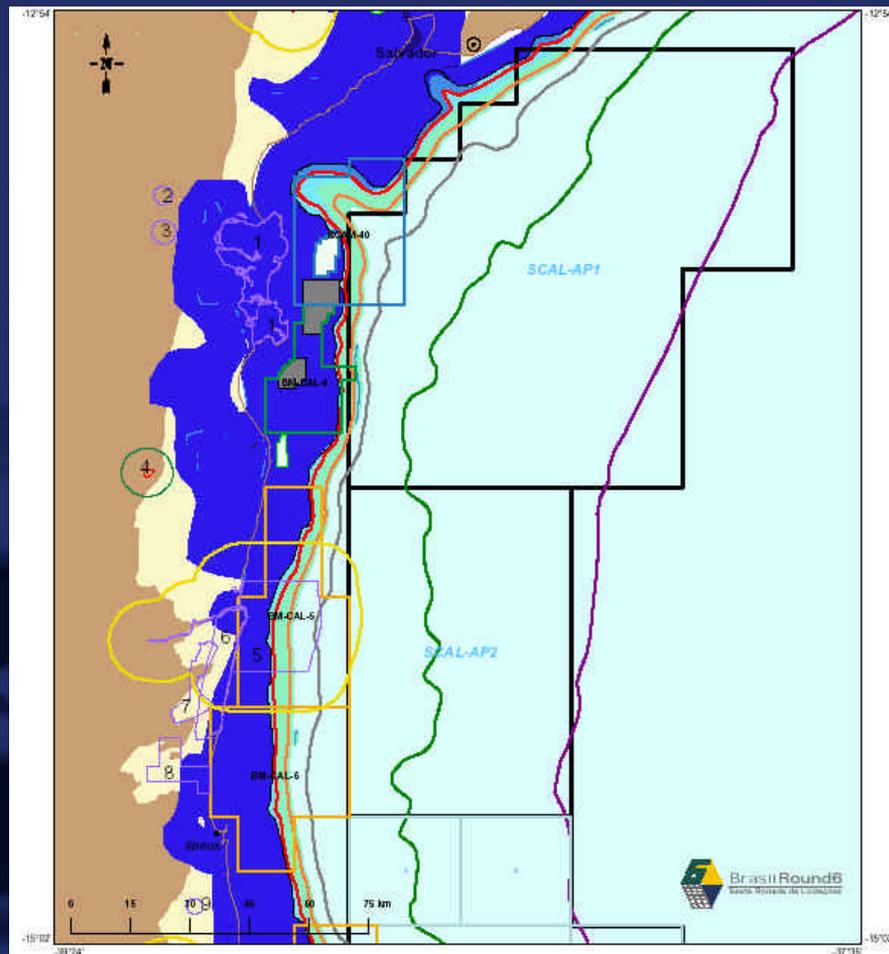
Áreas de Fronteira Bacia de Jequitinhonha

- Ocorrências sub-comerciais de óleo
 - águas rasas
- SJ-AP
- Arenitos Turbidíticos
 - Cretáceo
 - Terciário
 - halocinese
- Questão ambiental
 - Royal Charlotte



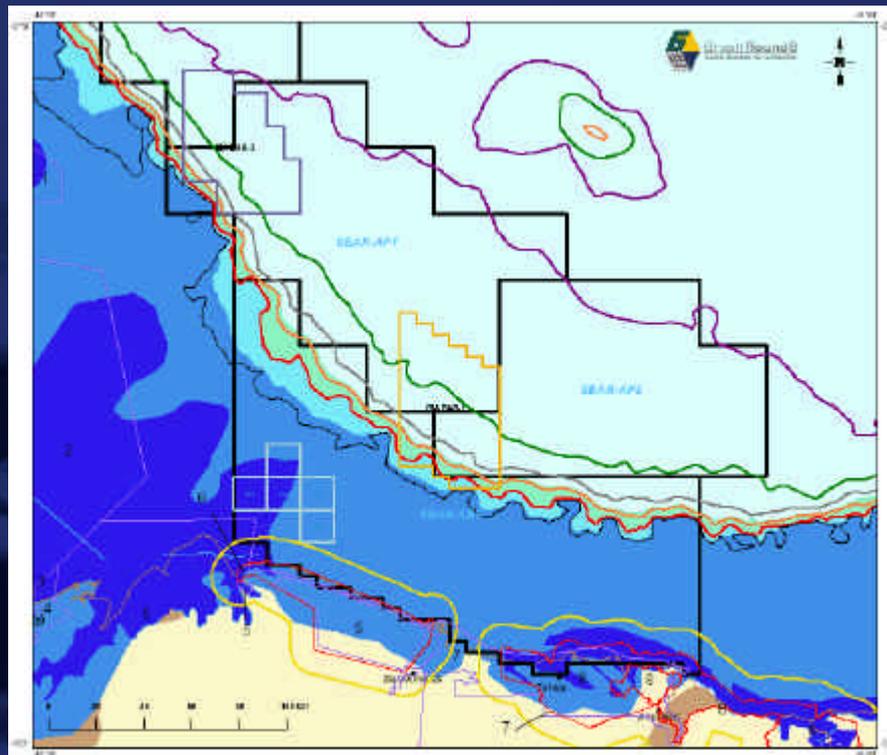
Áreas de Fronteira Bacia de Camamu-Almada

- Campos de óleo e gás
- Descobertas recentes
 - volume expressivo
- Estudo da Coppe
 - bom potencial
- SCAL-AP1 e SCAL-AP2
 - arenitos turbidíticos
 - Terciário
 - arenitos da fase rifte
 - carbonatos pós-rifte
- Questão ambiental
 - proximidade de Salvador



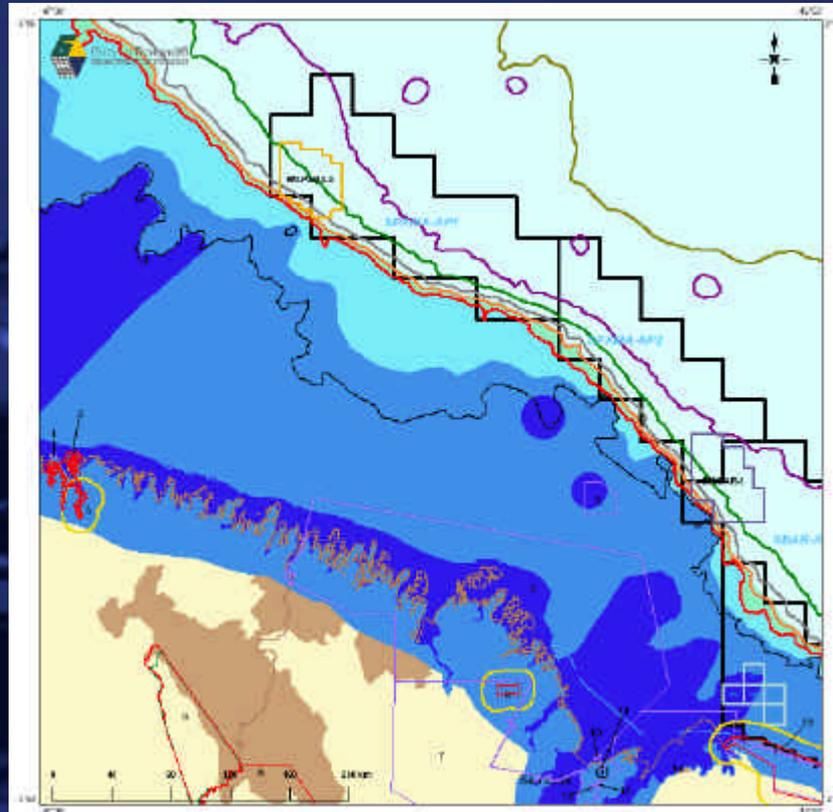
Áreas de Fronteira Bacia de Barreirinhas

- 3 acumulações sub-comerciais de gás e óleo leve
- SBAR-AR2
 - tectônica extensional
 - tectônica direcional
 - arenitos rifte
- SBAR-AP1 e SBAR-AP2
 - deslizamentos
 - estruturas compressão
 - turbiditos marinhos
 - sem poços
- Questão ambiental
 - águas rasas



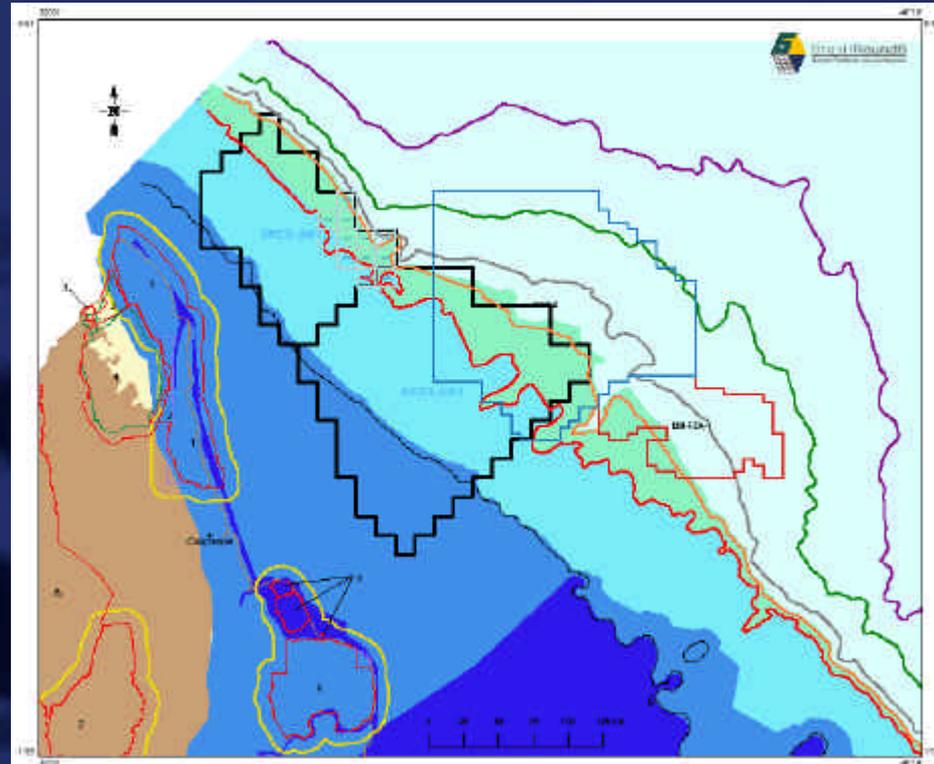
Áreas de Fronteira Bacia do Pará-Maranhão

- Acumulações sub-comerciais de óleo
 - óleo 37° API
- SPAMA-AP1 e SPAMA-AP2
 - 1 poço perfurado
- Turbiditos marinhos
- Calcarenitos fraturados
- Cretáceo e Terciário



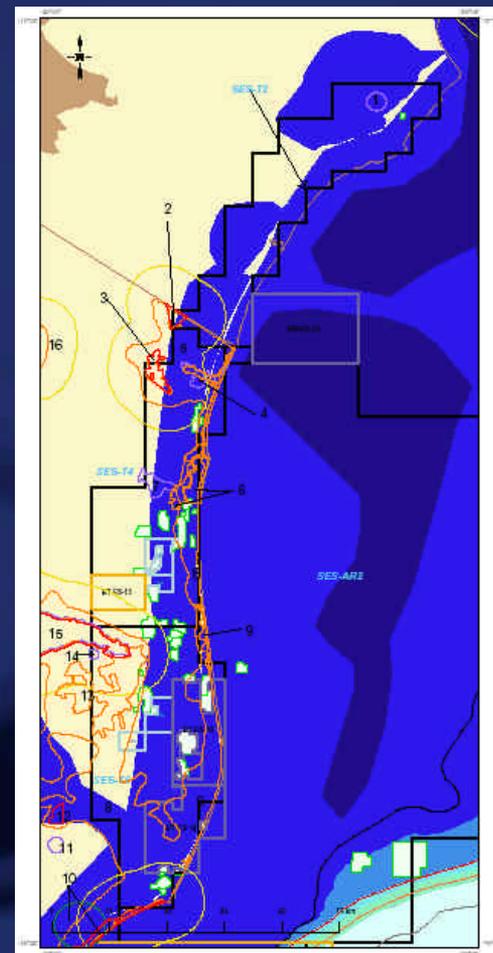
Áreas de Fronteira Bacia da Foz do Amazonas

- 3 acumulações sub-comerciais de óleo e gás
- SFZA-AR1 e SFZA-AR2
- Arenitos rifte
- Carbonatos
 - Recifes
- Cânions
- Questão ambiental
 - Águas rasas



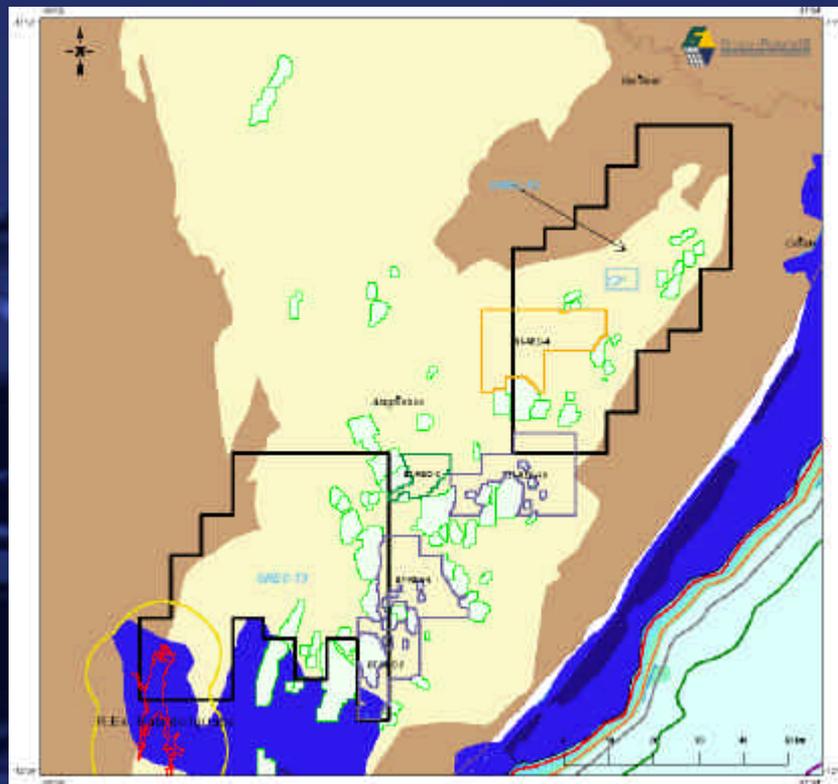
Áreas Maduras Bacia do Espírito-Santo

- SES-T2, SES-T3 e SES-T4
- Campos em produção
 - óleo leve
- Arenitos fase transicional
 - Alagoas e Albo-Cenomaniano
- Turbiditos marinhos
 - Cretáceo e Terciário
- Questão ambiental
 - diversas UCs



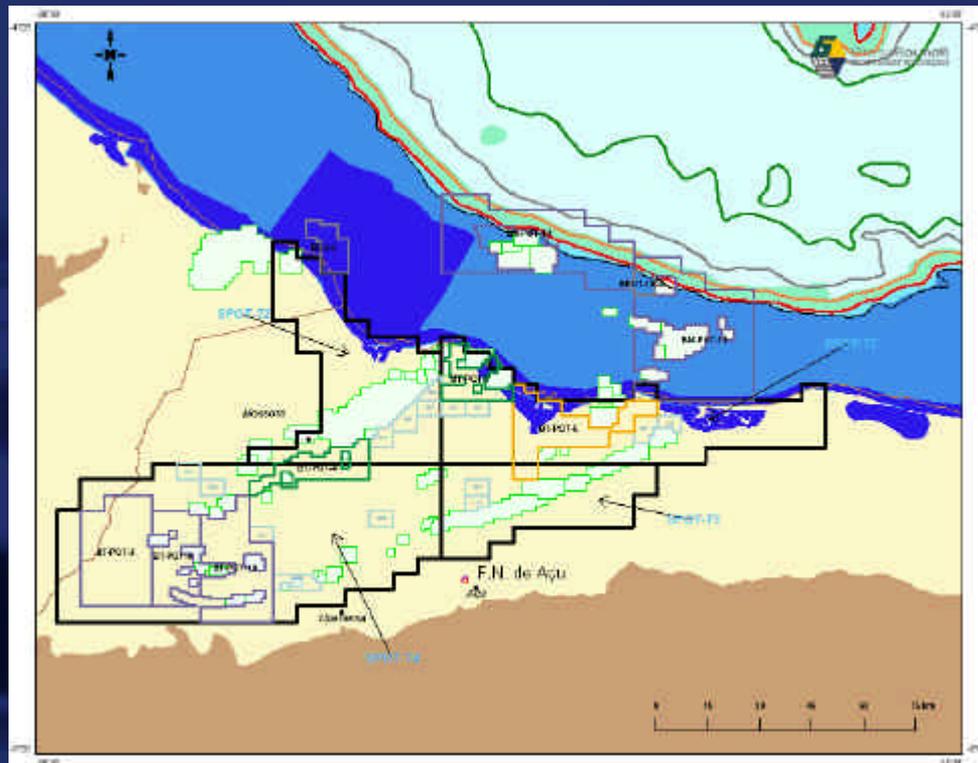
Áreas Maduras Bacia do Recôncavo

- Bacia pioneira na produção de petróleo
- SREC-T2 e SREC-T3
- Plays
 - Arenitos pré-rifte
 - Dom João e Rio da Serra
 - turbiditos Lacustres
 - Rio da Serra
 - arenitos flúvio-deltaicos
 - Rio da Serra e Aratu
- Questão ambiental
 - Res. Ext. Baía de Iguape
 - Baía de Todos os Santos



Áreas Maduras Bacia Potiguar

- SPOT-T2, SPOT-T3, SPOT-T4 e SPOT-T5
- Trends de campos
 - controle estrutural
- Arenitos
 - Rife e *drift*
- Questão ambiental
 - áreas costeiras



- **Ponto de vista legal:**
 - Atendimento às diretrizes do CNPE
 - Respeitadas as diretrizes ambientais
- **Questões de mercado:**
 - Oportunidades diversificadas
 - Crescente disponibilidade de dados
 - Bom potencial das áreas oferecidas