

Workshop ANP: Oferta Permanente

Oportunidades Exploratórias Onshore

Ildeson Prates Bastos

Superintendente de Avaliação Geológica e Econômica | ANP

Outubro / 2023



Roteiro

- Panorama Geral – OPC Bacias Terrestres**
- Bacias de Fronteira Exploratória**
- Bacias Maduras**
- Considerações Finais**

- Panorama Geral – OPC Bacias Terrestres**
- Bacias de Fronteira Exploratória**
- Bacias Maduras**
- Considerações Finais**

Blocos da Oferta Permanente de Concessão (OPC) Terrestre

Classificação de Modelos Exploratórios das Bacias Sedimentares

Bacias de Nova Fronteira

Bacias de Nova Fronteira com oportunidades mais robustas são as bacias paleozoicas para o Quarto ciclo da OPC: Bacias do Amazonas, Parnaíba e Paraná.

Bacias Maduras

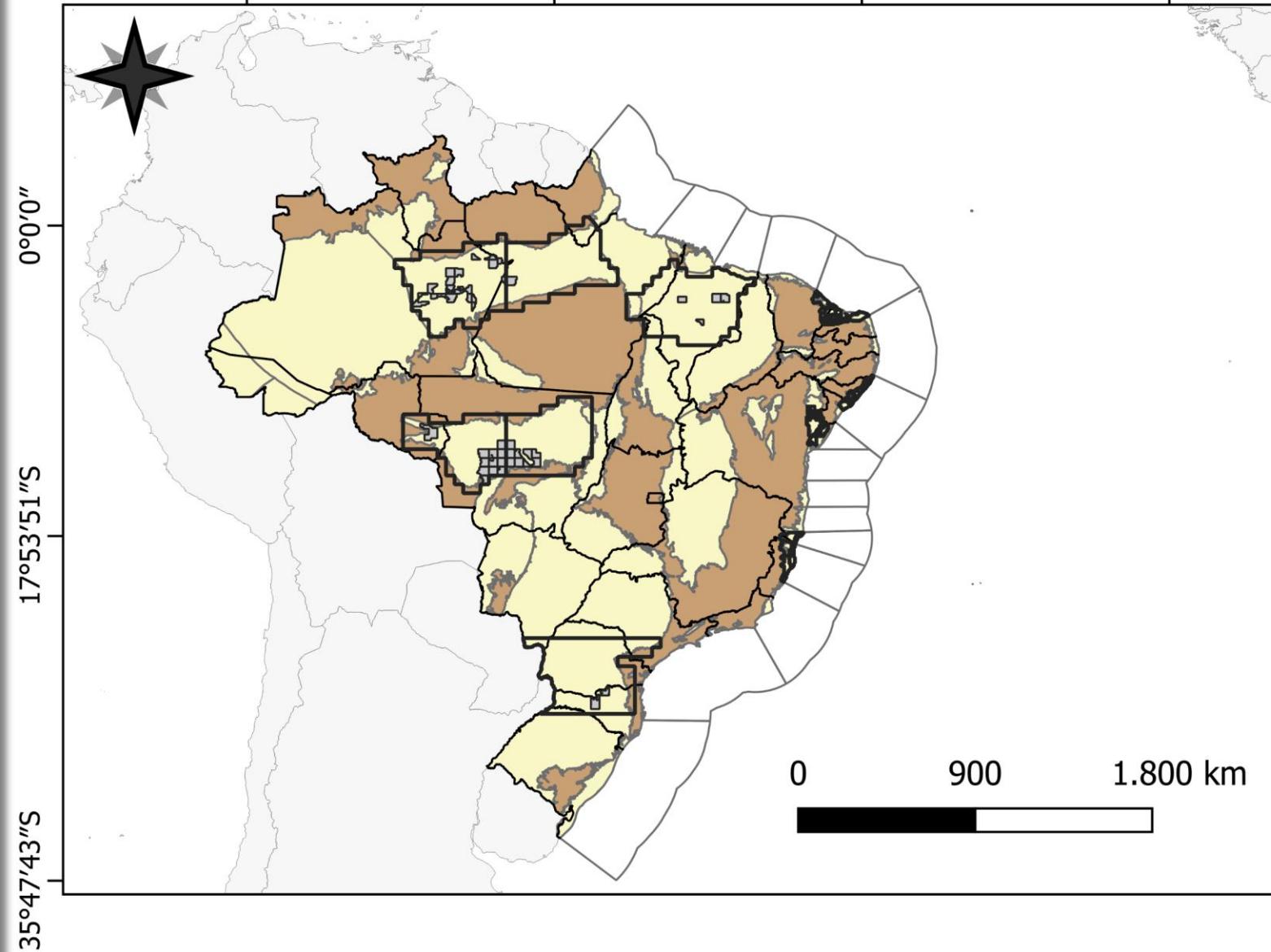
As Bacias Maduras apresentam oportunidades mapeadas: Bacias do Potiguar, Sergipe-Alagoas, Recôncavo e Espírito Santo.

71°35'25"W

53°41'34"W

35°47'43"W

17°53'51"W



Bacia Sedimentar	nº Blocos
Amazonas	21
Espírito Santo	26
Paraná	2
Parecis	21
Parnaíba	4
Potiguar	176
Recôncavo	27
Sergipe-Alagoas	78
Tucano	39
Total de blocos	394

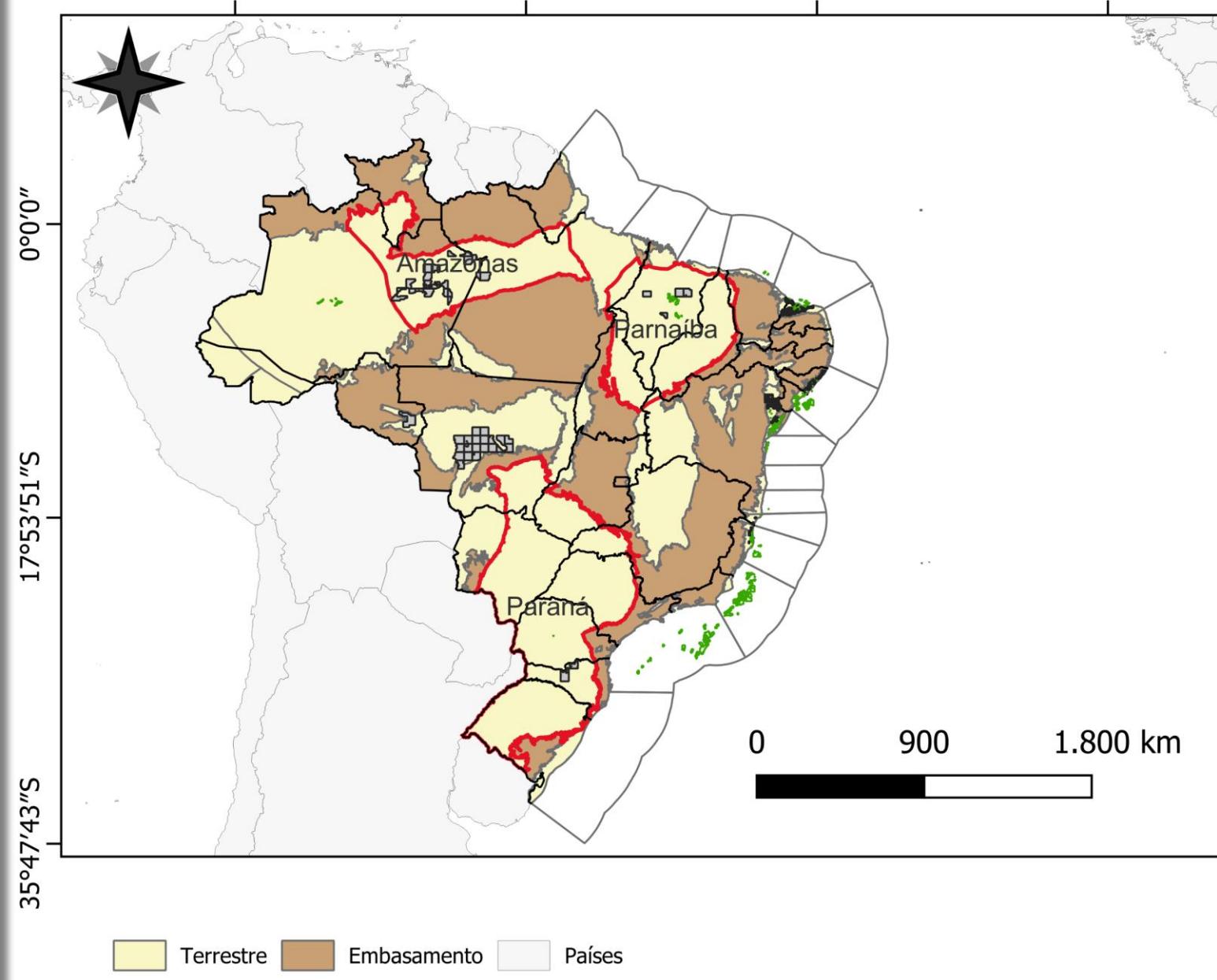
- Panorama Geral – OPC Bacias Terrestres**
- Bacias de Fronteira Exploratória**
- Bacias Maduras**
- Considerações Finais**

71°35'25"W

53°41'34"W

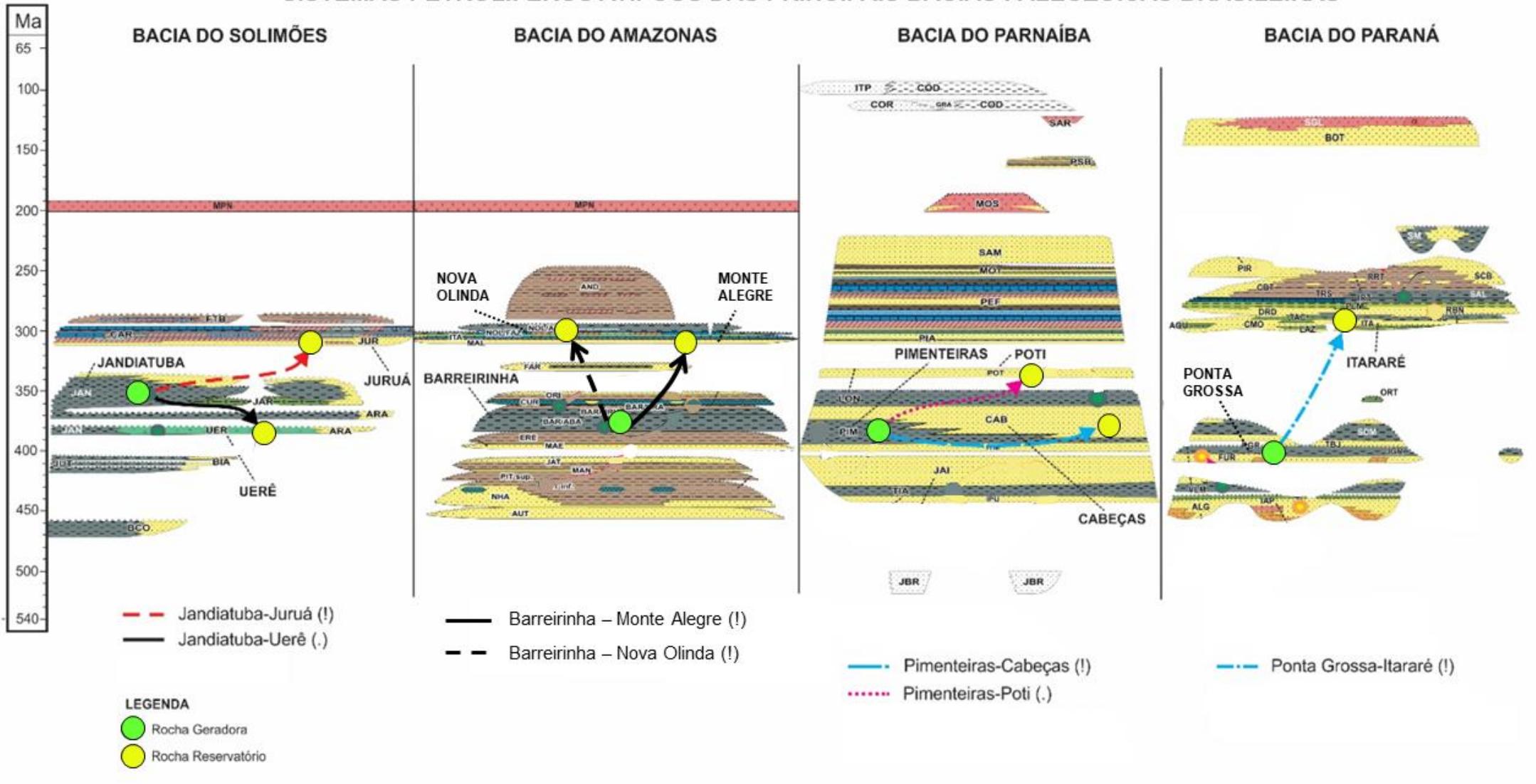
35°47'43"W

17°53'51"W

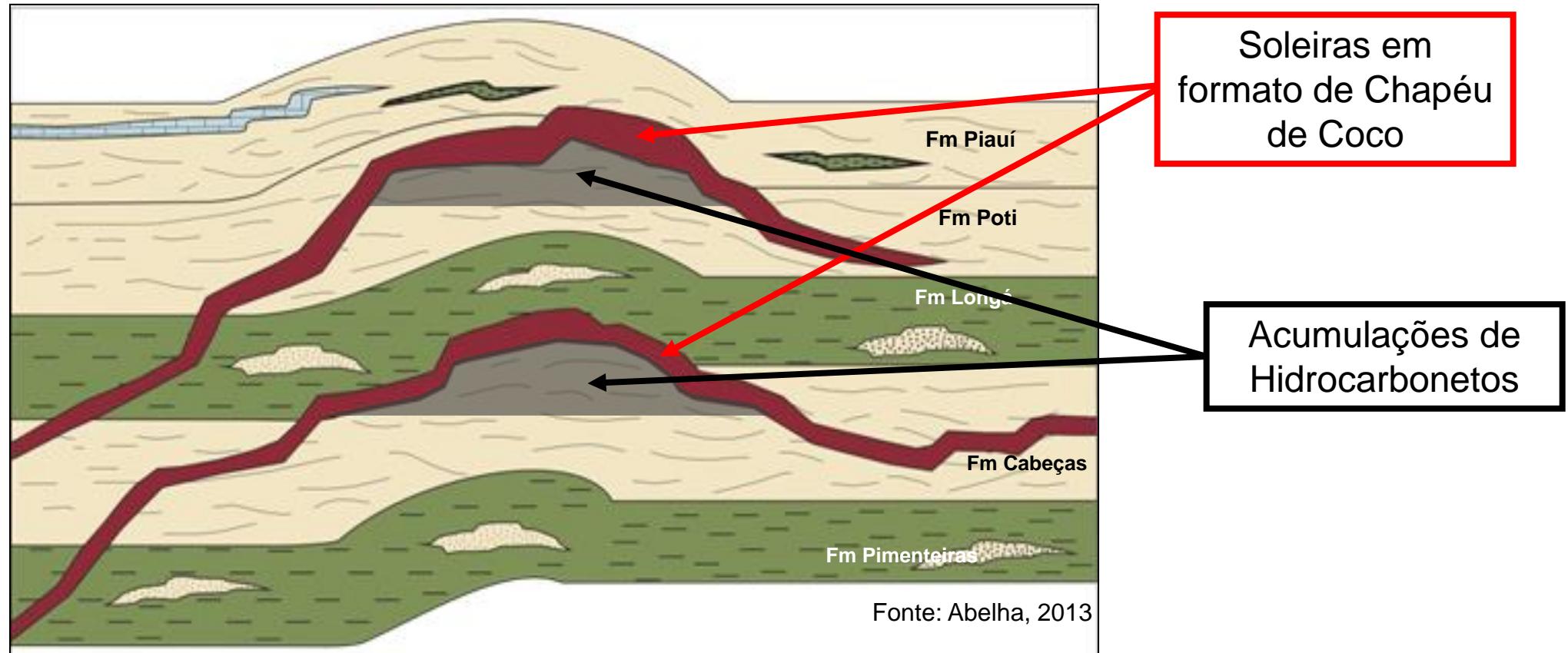


Bacia Sedimentar	nº Blocos
Amazonas	21
Paraná	2
Parnaíba	4
Total de <i>blocos</i>	27

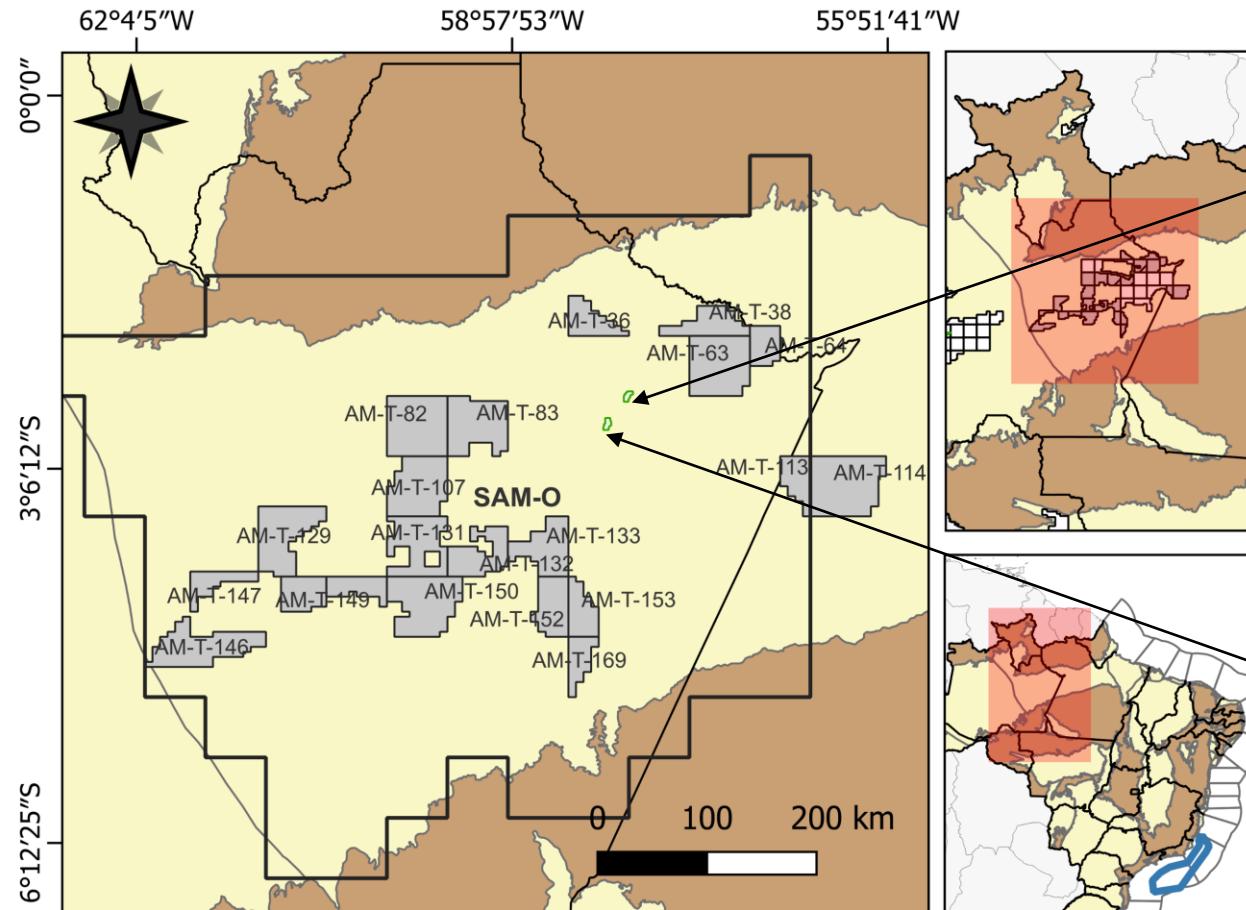
SISTEMAS PETROLÍFEROS ATÍPCOS DAS PRINCIPAIS BACIAS PALEOZOICAS BRASILEIRAS



Tipos de Trapas esperados nas Bacias Paleozoicas brasileiras



BACIA DO AMAZONAS



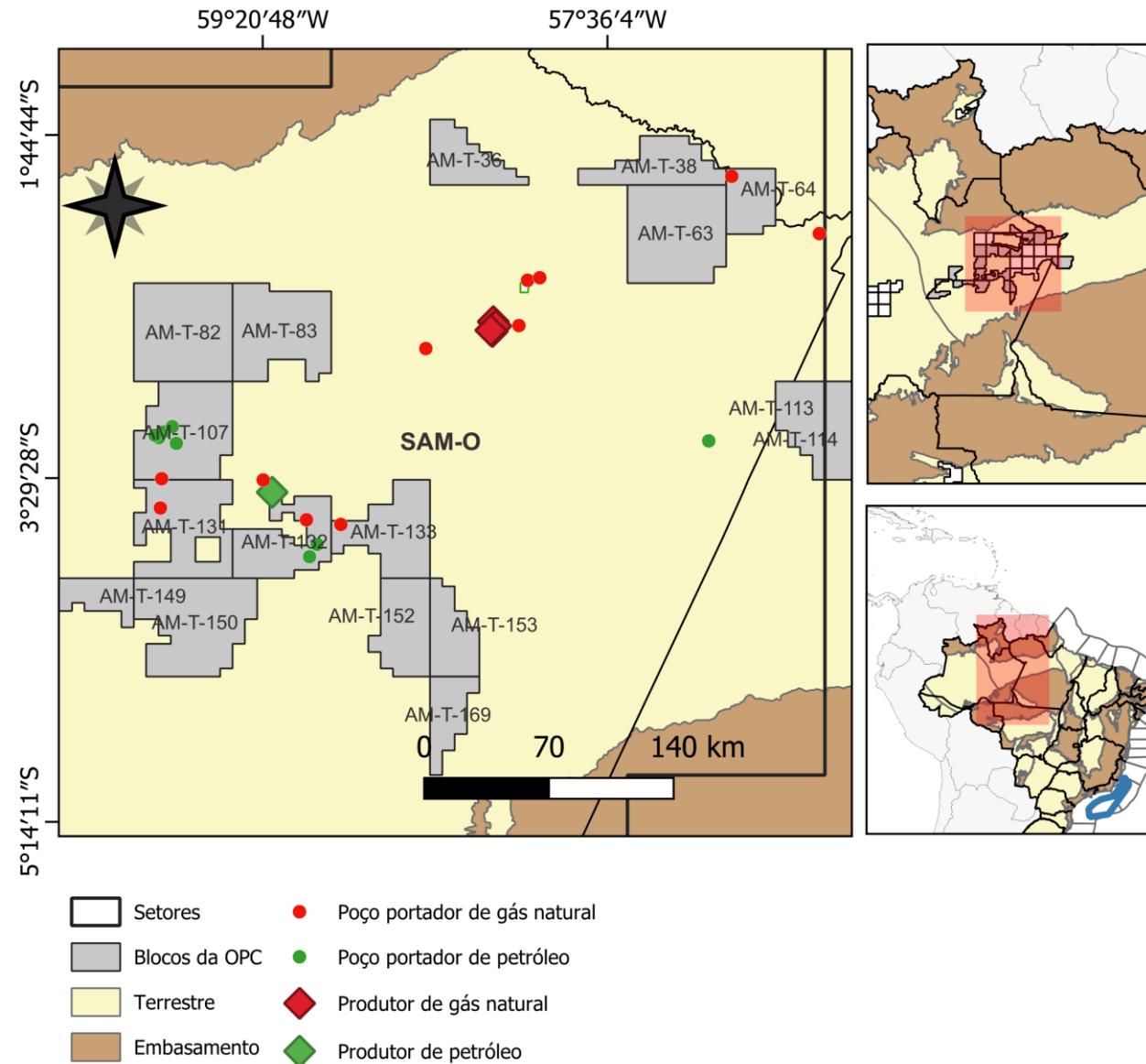
Japiim

3 Blocos Exploratórios
2 Campos em Produção
ou Desenvolvimento

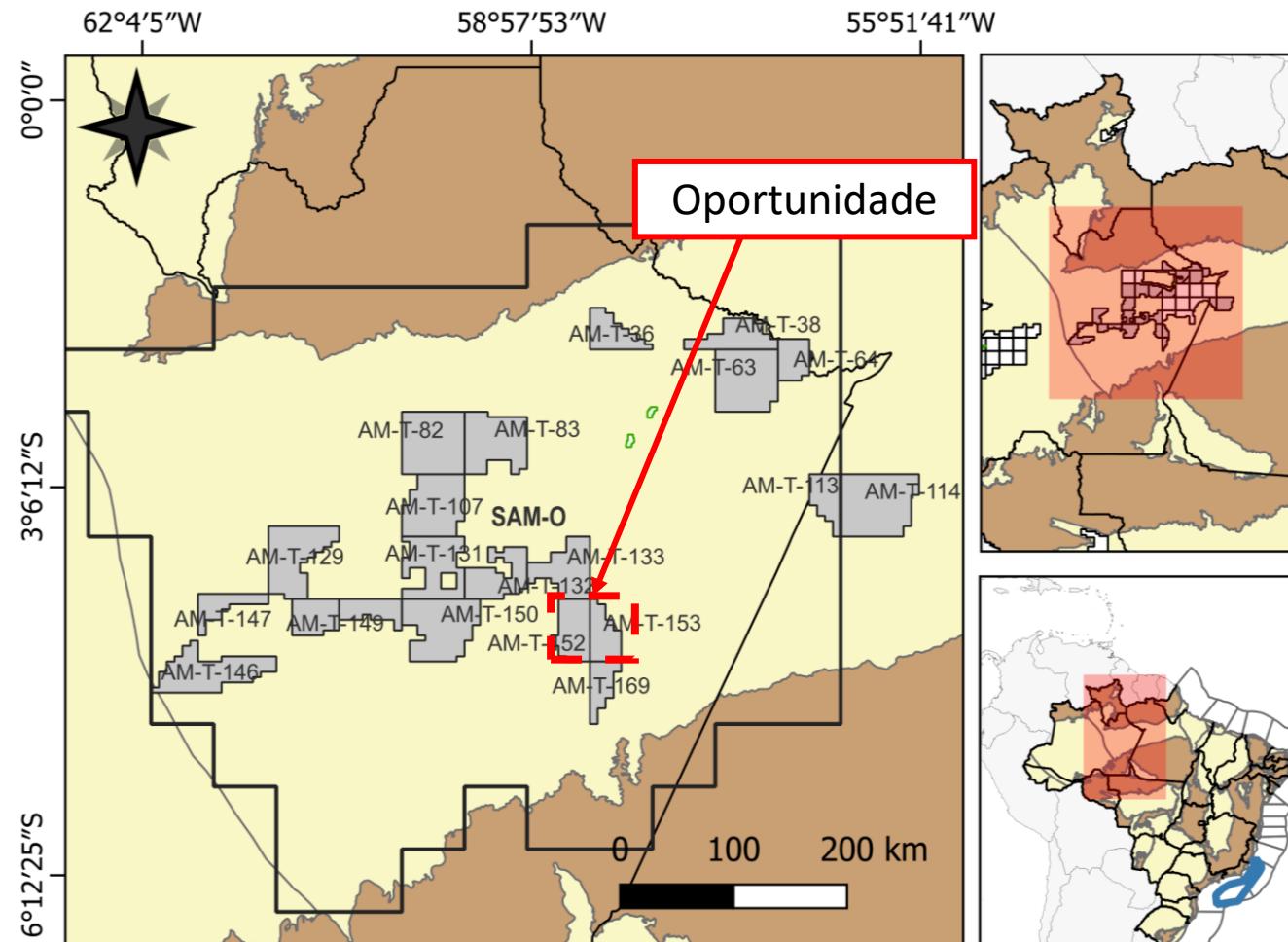
Azulão

Setores	Terrestre	Campos em desenvolvimento e produção
Blocos da Oferta Permanente de Concessão	Embasamento	
Unidades Federativas	Países	

BACIA DO AMAZONAS – POÇOS PORTADORES DE HC



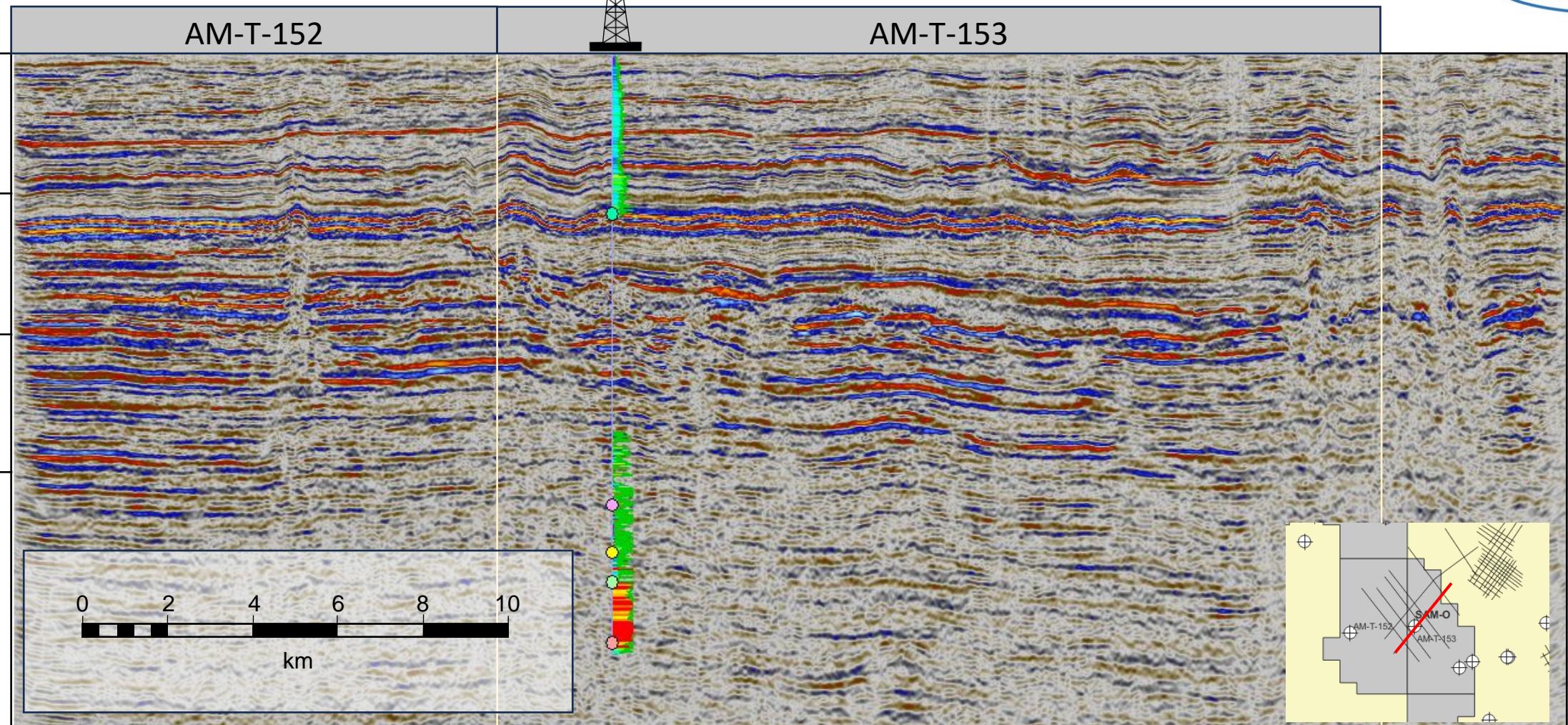
BACIA DO AMAZONAS – OPORTUNIDADES EXPLORATÓRIAS



- Setores
- Blocos da Oferta
- Permanente de Concessão
- Unidades Federativas
- Terrestre
- Embasamento
- Países
- Campos em desenvolvimento e produção

Tempo
(ms)

1-JAB-1-AM



Fm. Andira

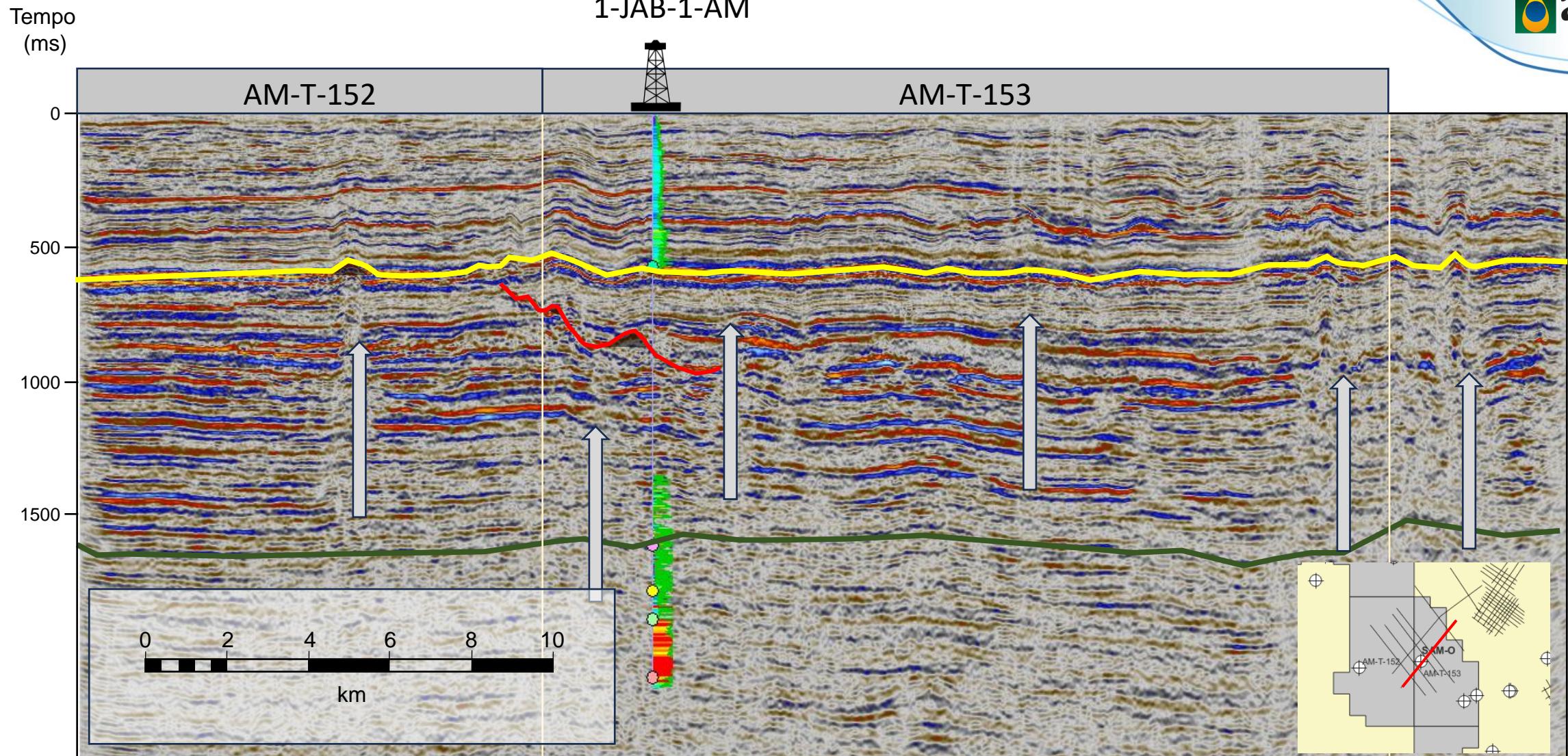
Fm. Itaiuba

Soleiras

Falhas

Linha 0254-0313

Levantamento 0254_AMAZONAS_57



— Fm. Andira

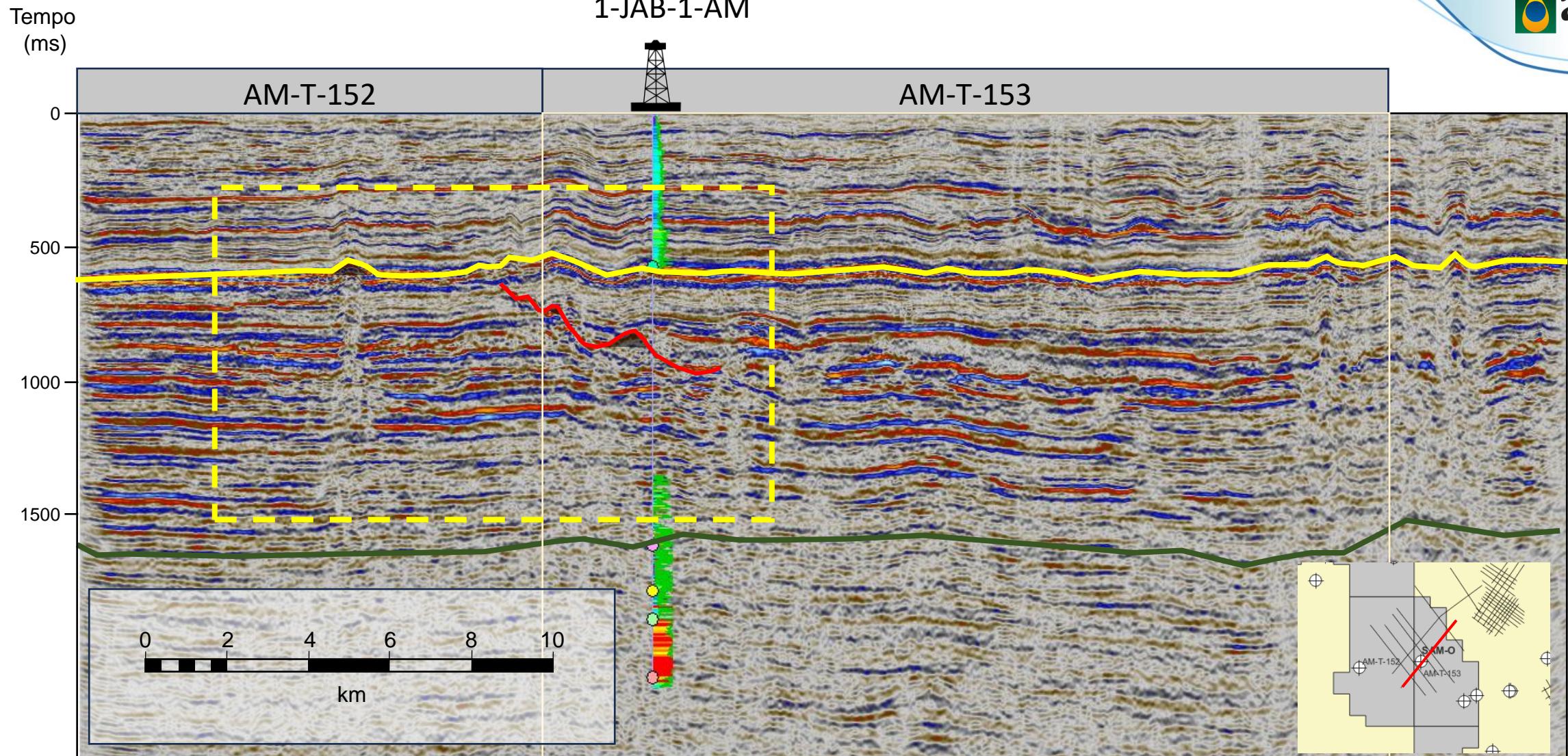
— Fm. Itajuba

7 Soleiras

— Falhas

Linha 0254-0313

Levantamento 0254_AMAZONAS_57



— Fm. Andira

— Fm. Itaiuba

2 Soleiras

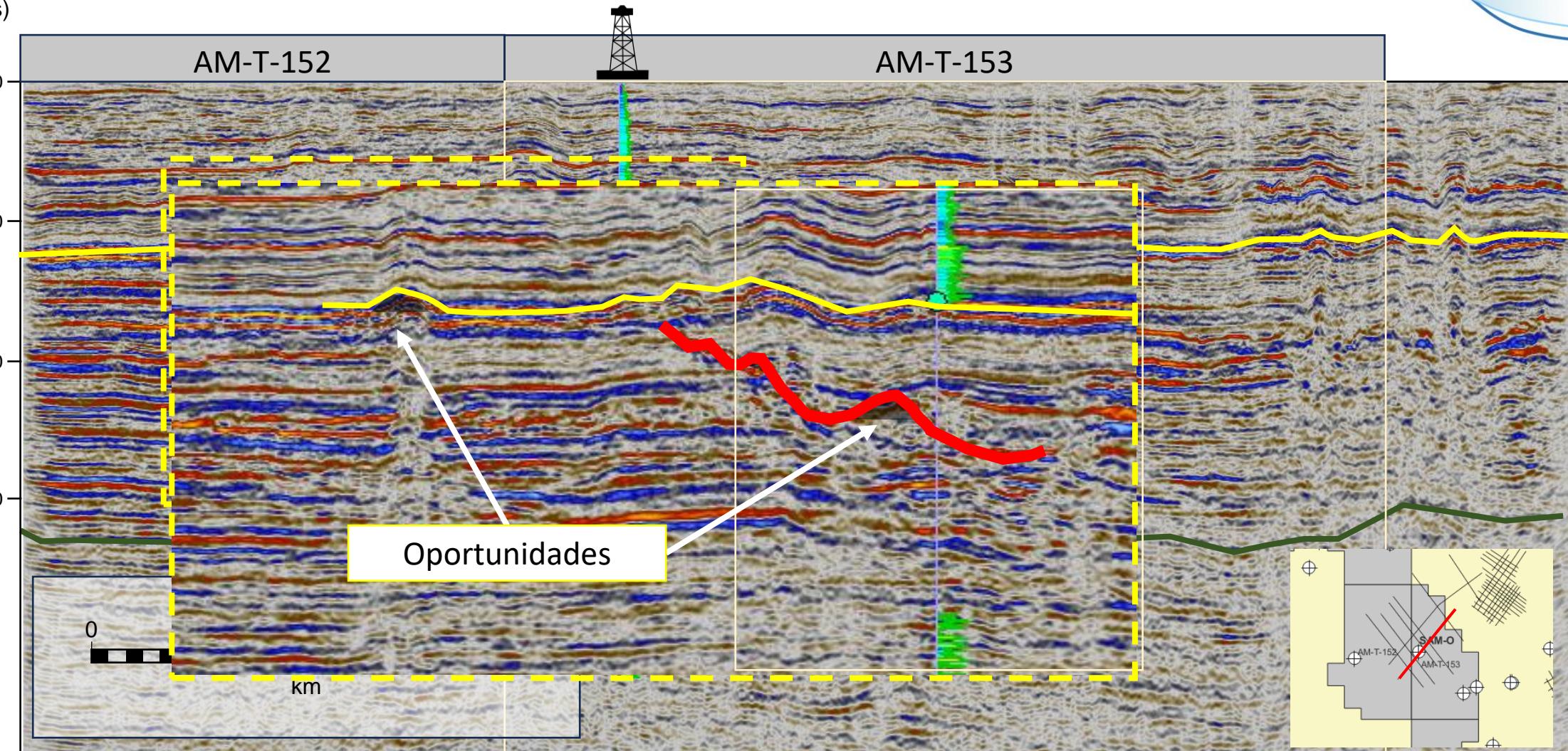
— Falhas

Linha 0254-0313

Levantamento 0254_AMAZONAS_57

Tempo
(ms)

1-JAB-1-AM



— Fm. Andira

— Fm. Itaiuba

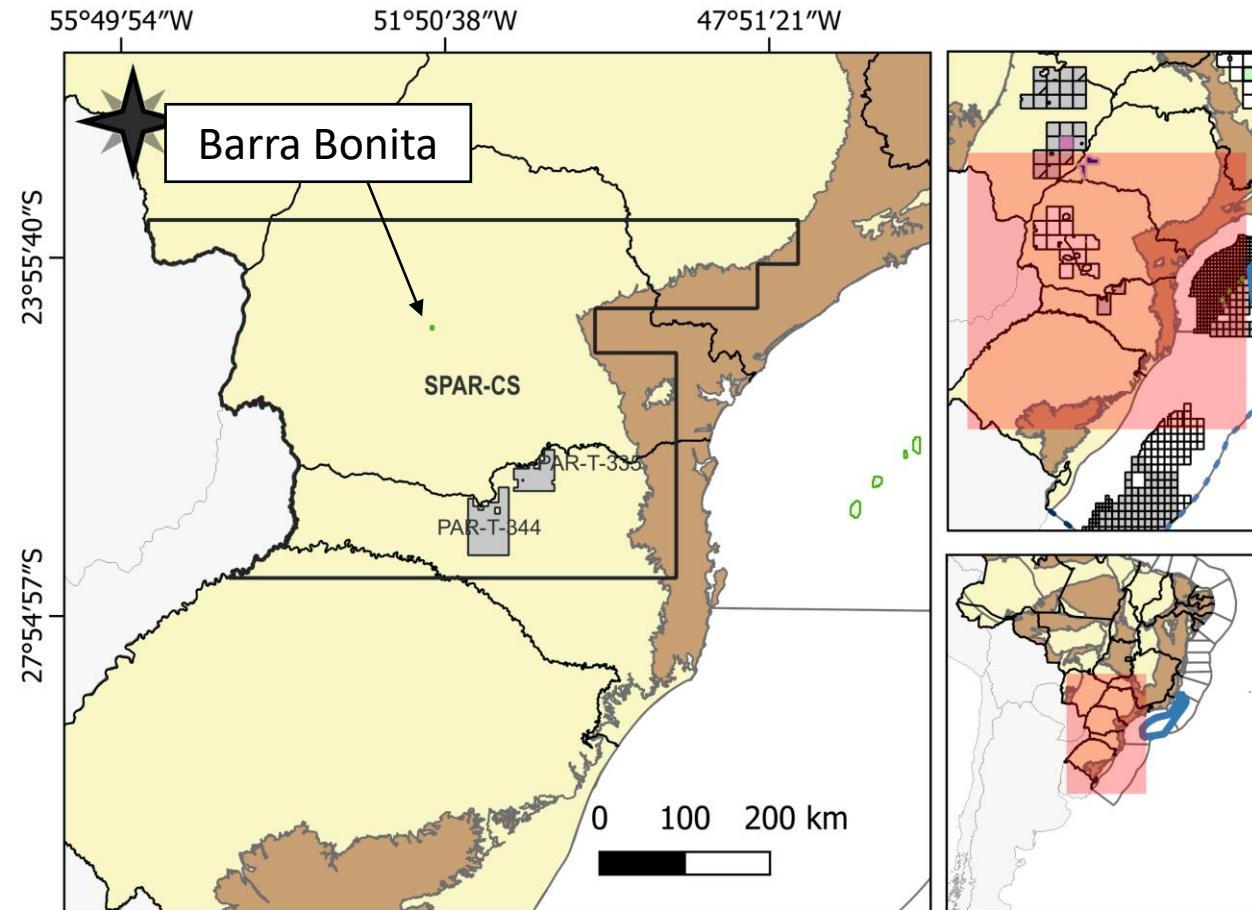
7 Soleiras

— Falhas

Linha 0254-0313

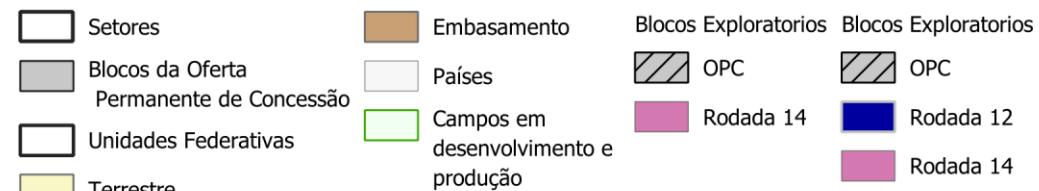
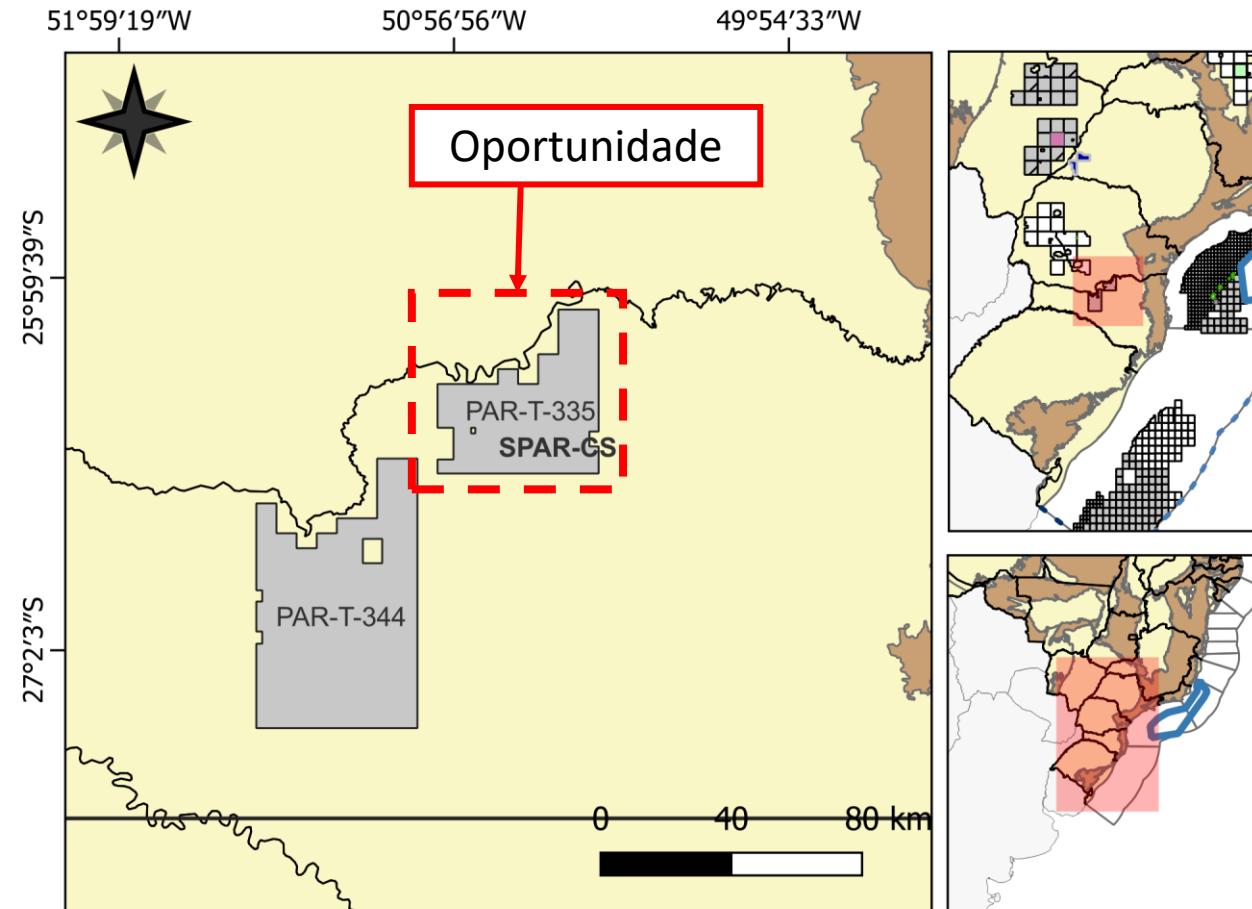
Levantamento 0254 AMAZONAS 57

BACIA DO PARANÁ



- | | | |
|-------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Setores | Terrestre | Campos em desenvolvimento e produção |
| Blocos da Oferta | Embasamento | |
| Permanente de Concessão | Países | |
| Unidades Federativas | | |

BACIA DO PARANÁ – OPORTUNIDADES EXPLORATÓRIAS



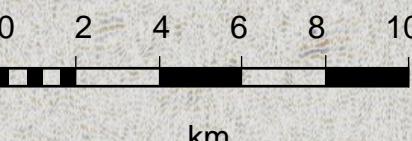
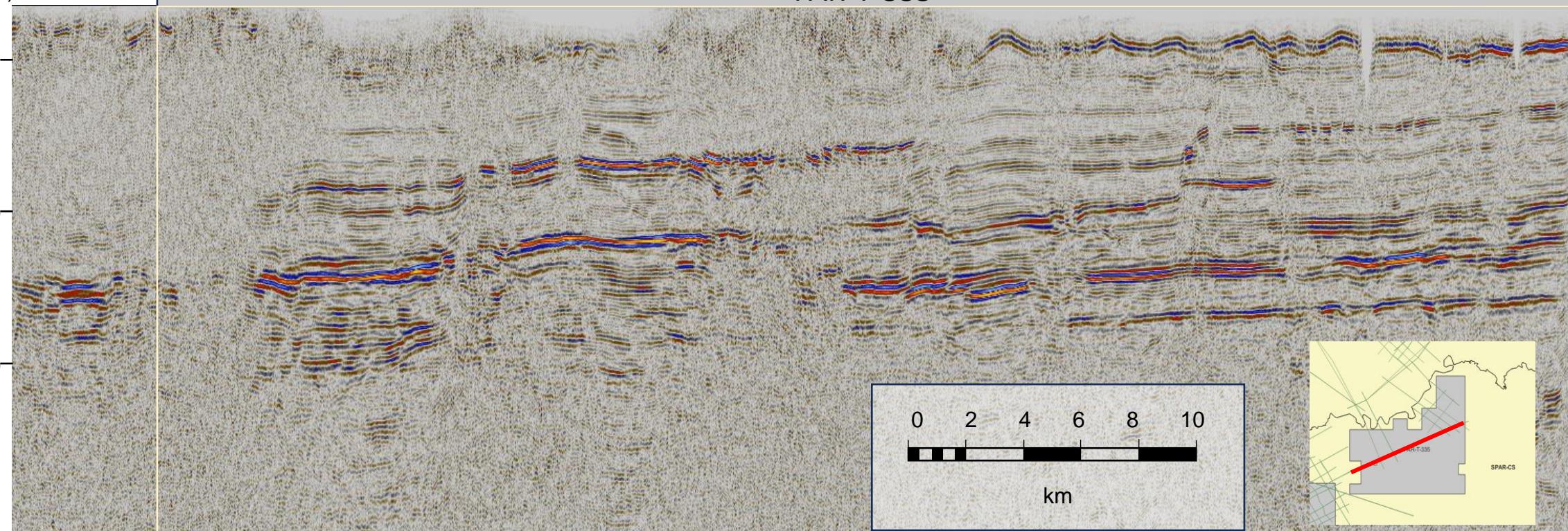
Tempo
(ms)

PAR-T-335

500

1000

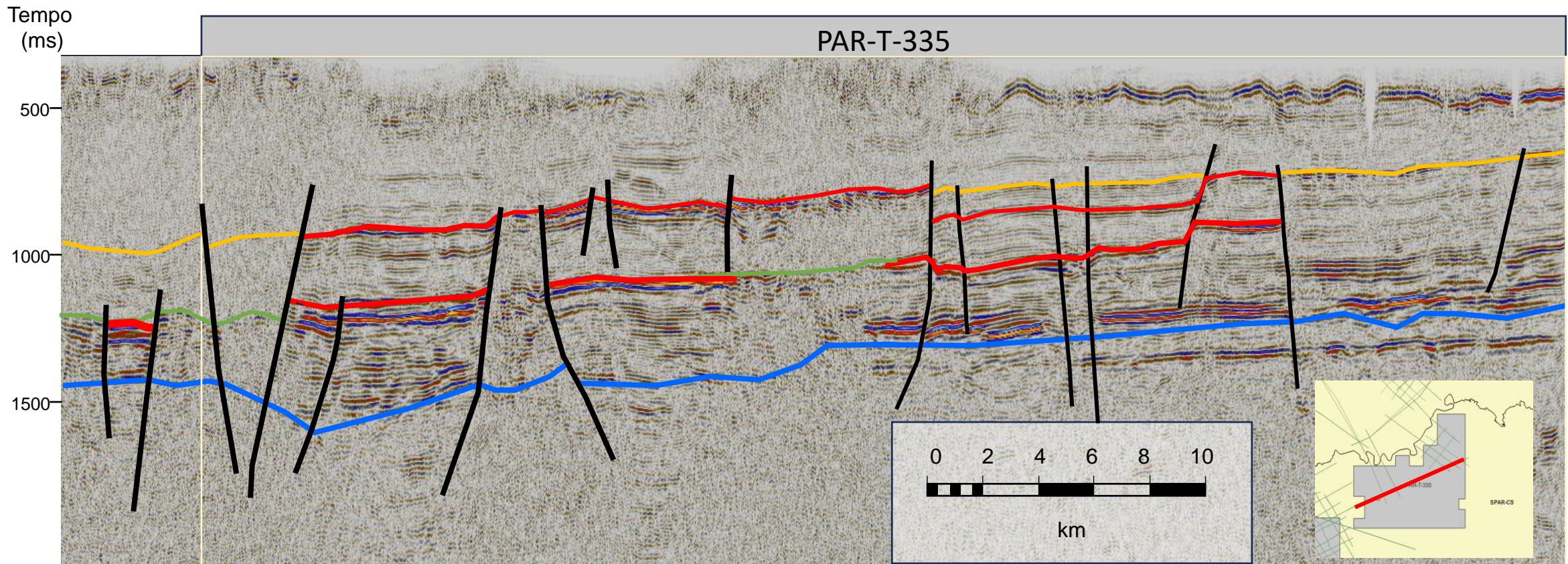
1500



Linha 0303-0202

Levantamento

0303_2D_LIMA_CAMPOS_START_TIME_287



Discordância Eotriássica

Base da Fm. Irati (Cisuraliano)

Topo da Fm. Ponta Grossa (Cisuraliano)

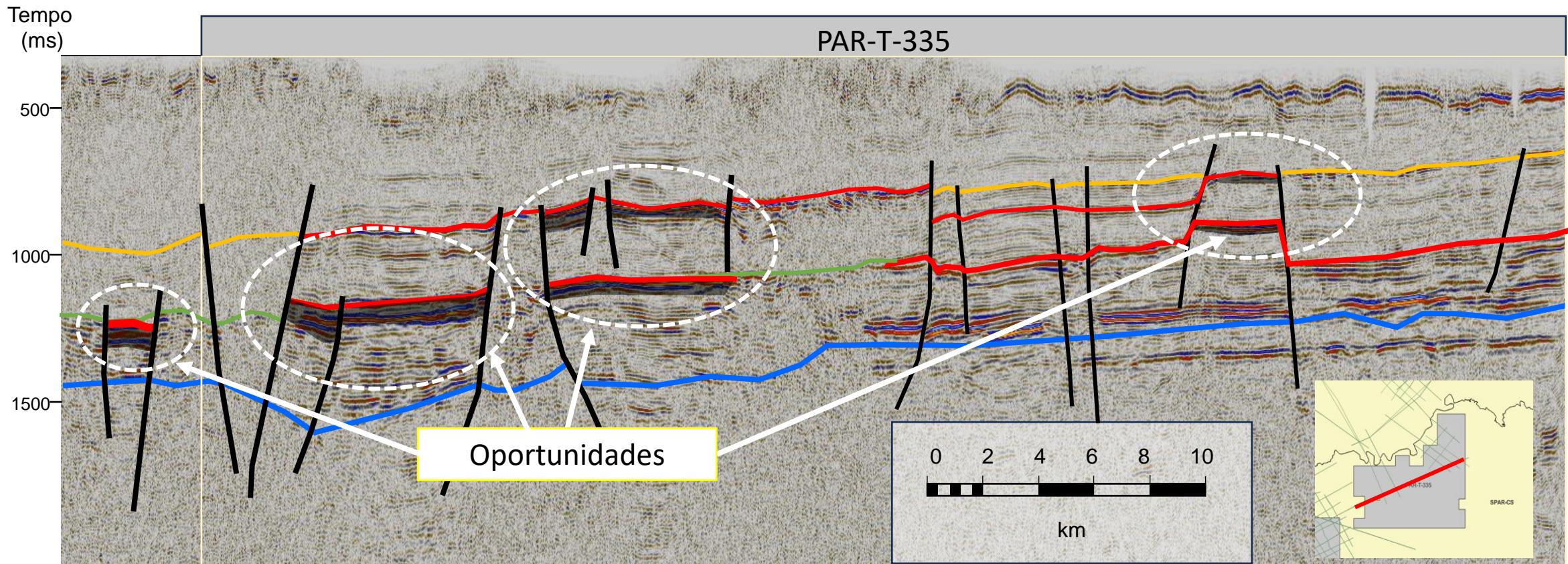
Soleiras

Falhas

Linha 0303-0202

Levantamento

0303_2D_LIMA_CAMPOS_START_TIME_287



- Discordância Eotriássica
- Base da Fm. Irati (Cisuraliano)
- Topo da Fm. Ponta Grossa (Cisuraliano)

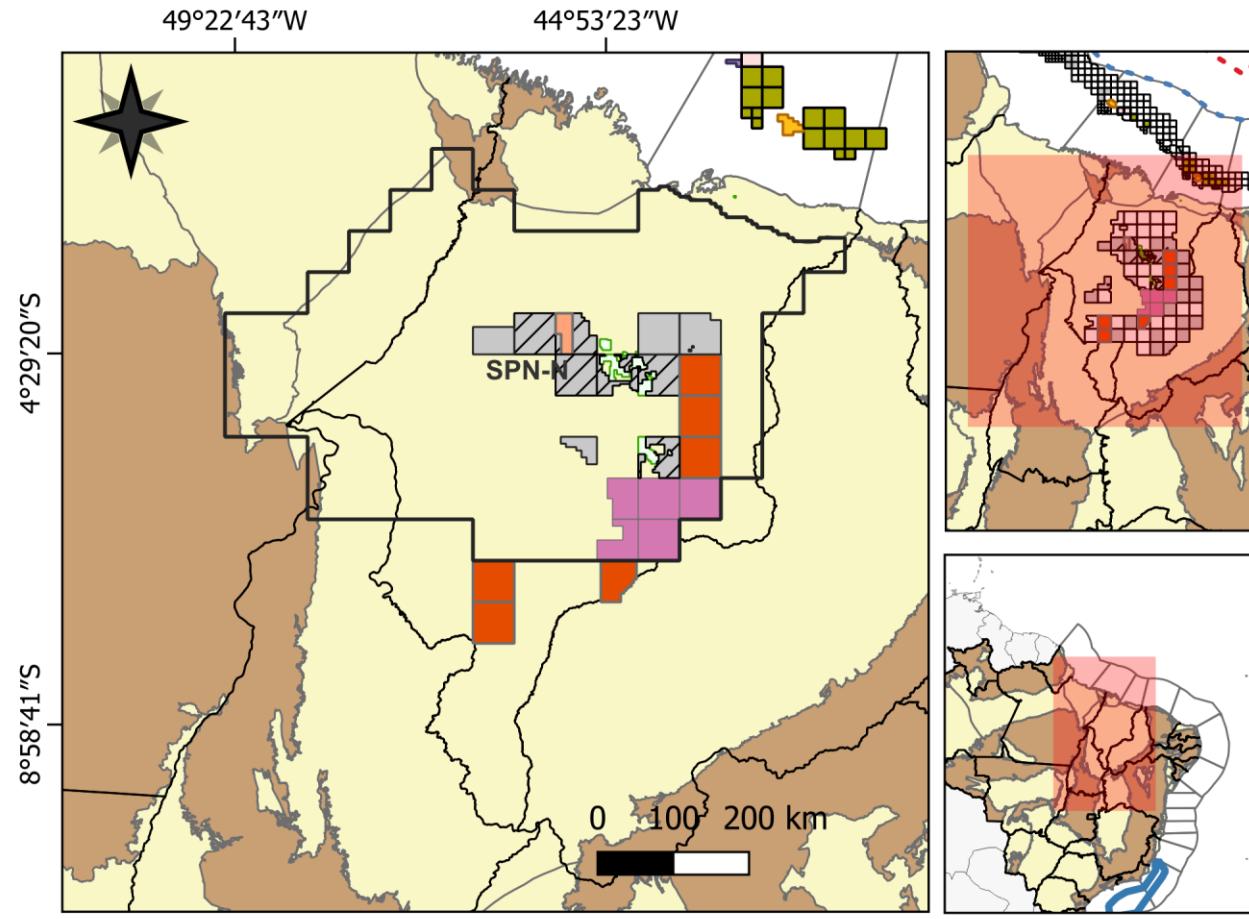
- Soleiras
- Falhas

Linha 0303-0202

Levantamento

0303_2D_LIMA_CAMPOS_START_TIME_287

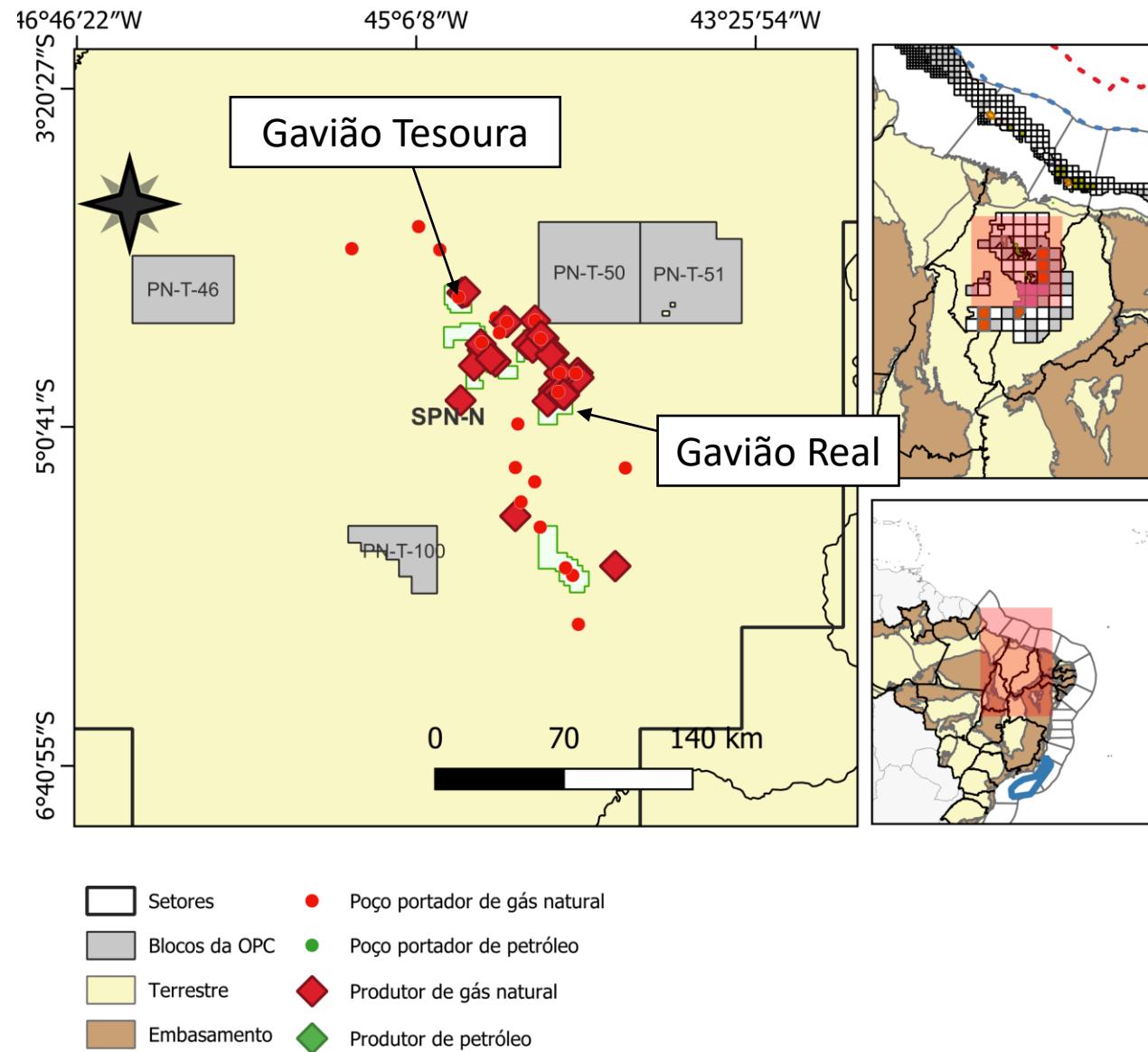
BACIA DO PARNAÍBA



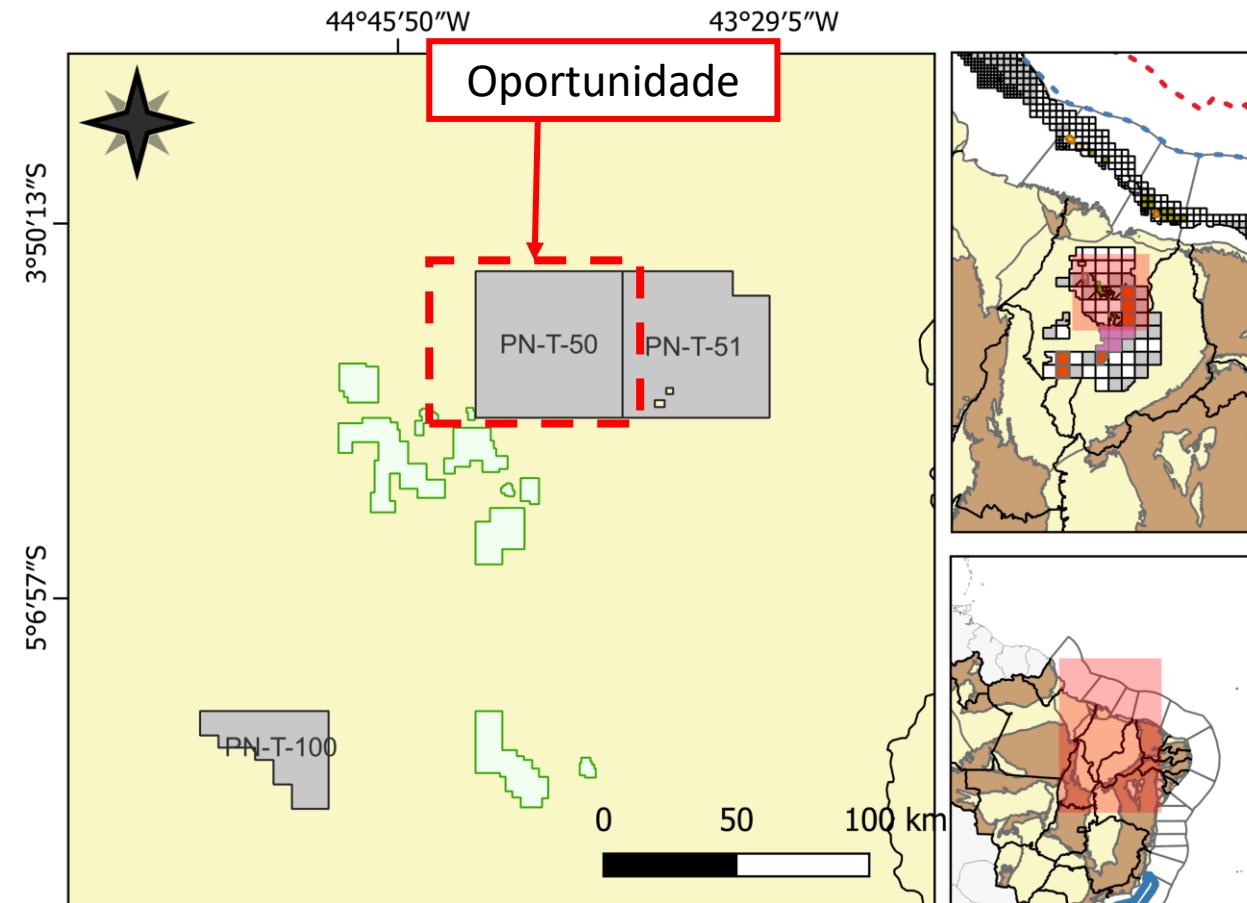
Blocos em Concessão
Campos Produtores

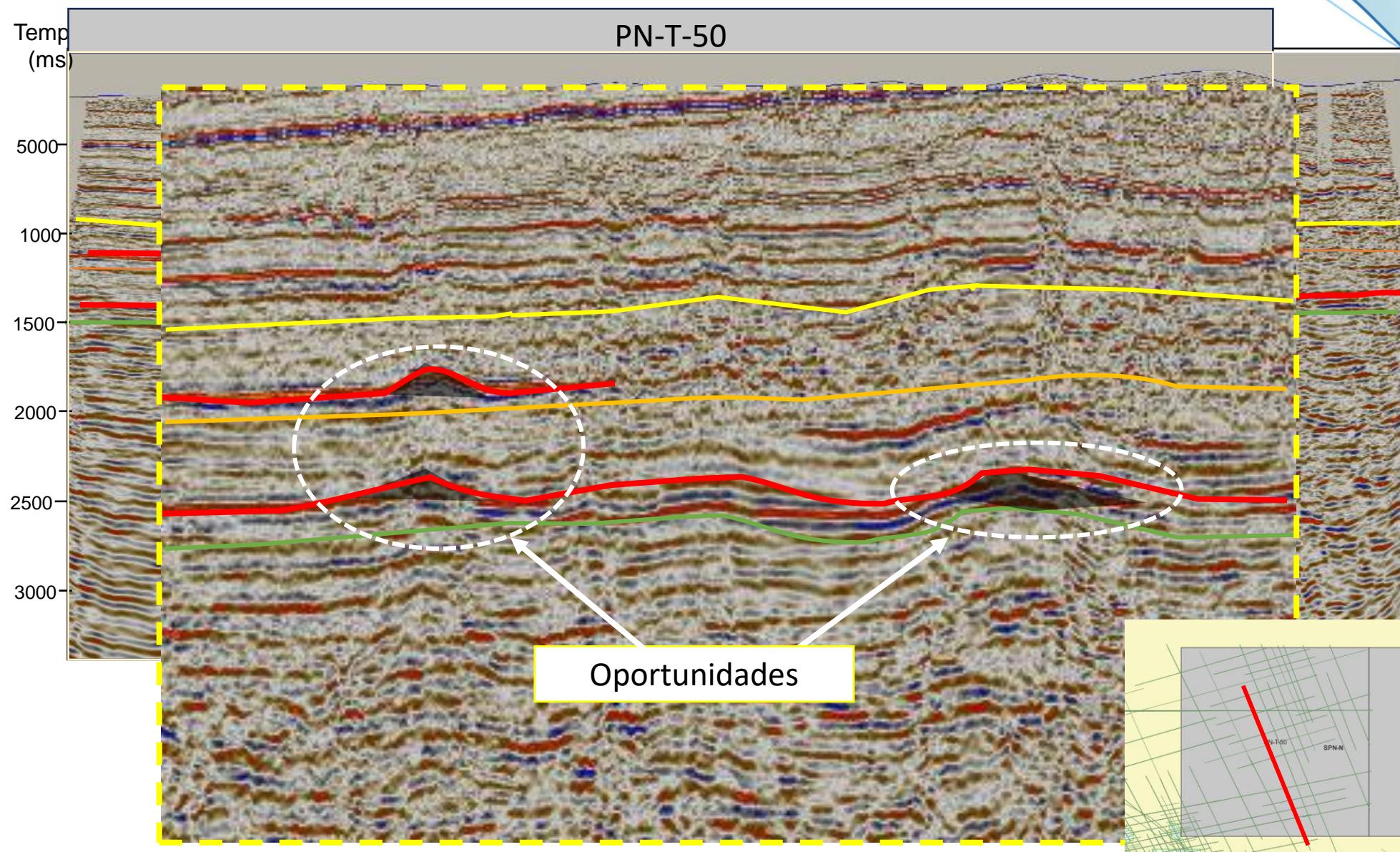
- | | | |
|--|--------------------------------------|----------------------|
| Setores | Embasamento | Blocos Exploratorios |
| Blocos da Oferta Permanente de Concessão | Países | OPC |
| Unidades Federativas | Campos em desenvolvimento e produção | Rodada 13 |
| Terrestre | | Rodada 14 |

BACIA DO Parnaíba



BACIA DO PARNAÍBA – OPORTUNIDADES EXPLORATÓRIAS





— Fm. Poti

— Fm. Cabeças

— Fm. Pimenteiras

— Soleiras

— Falhas

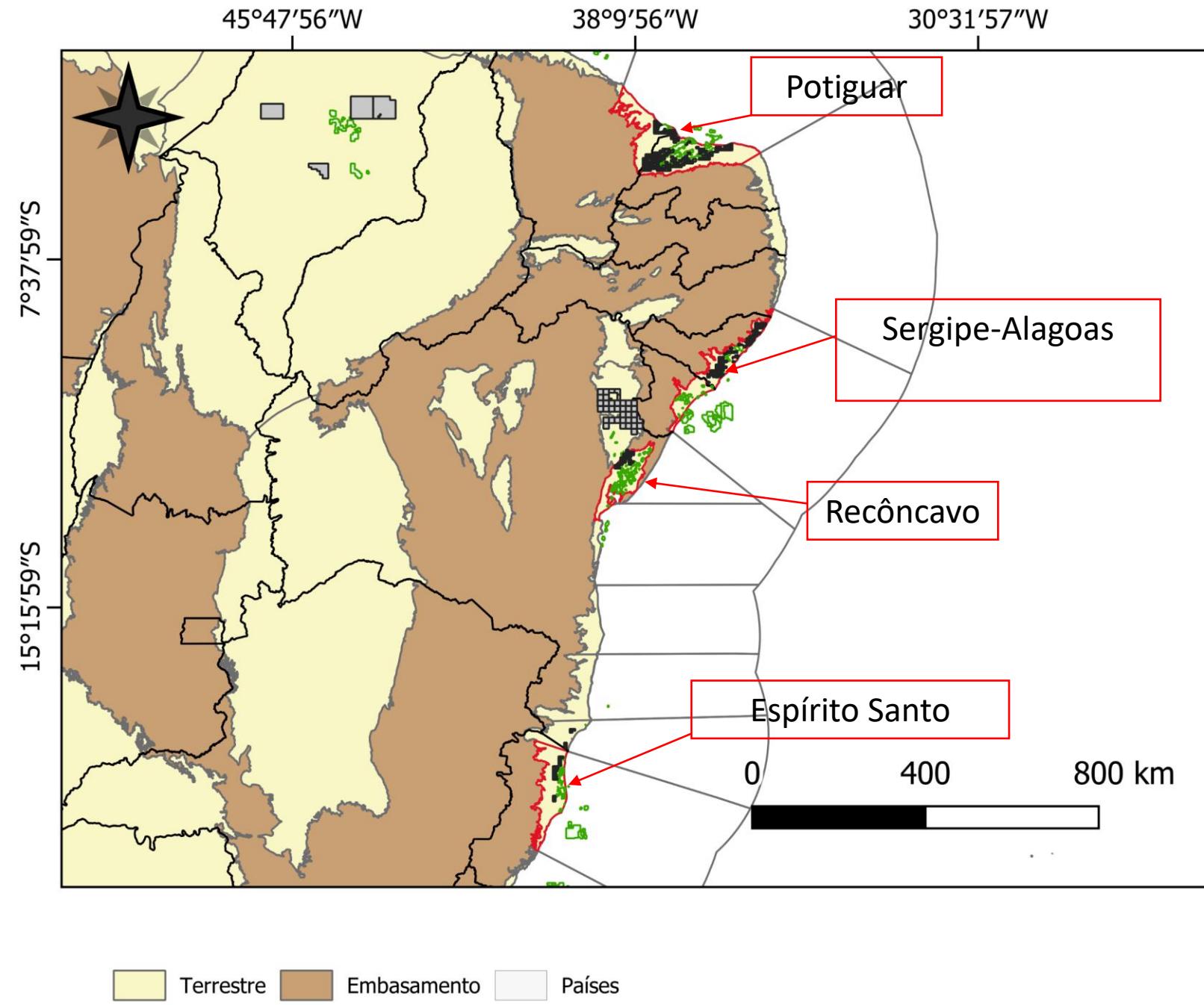
Linha 0303-0188

Levantamento

0303_2D_LIMA_CAMPOS_START_TIME_287

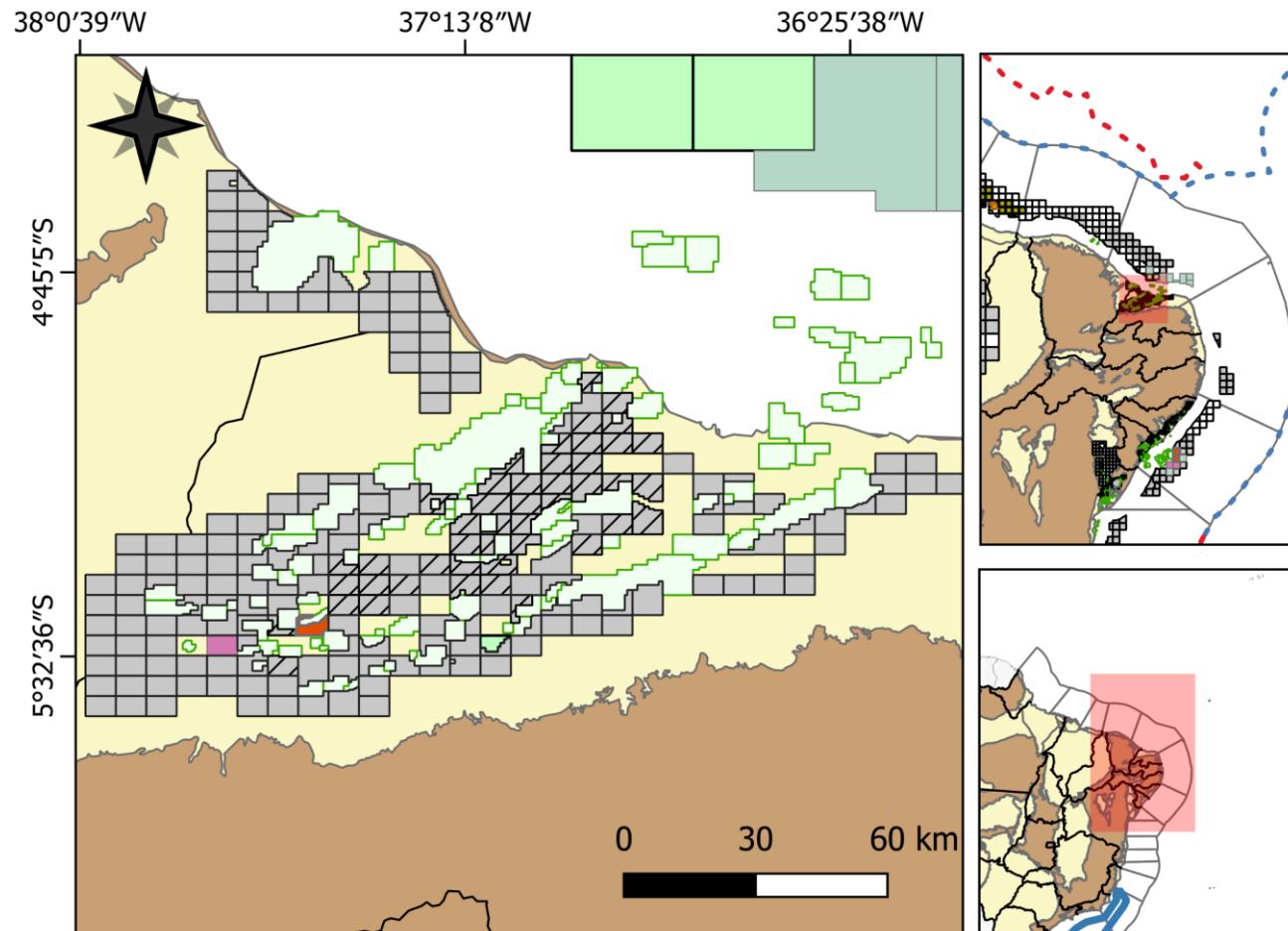
Roteiro

- Panorama Geral – OPC Bacias Terrestres**
- Bacias de Fronteira Exploratória**
- Bacias Maduras**
- Considerações Finais**

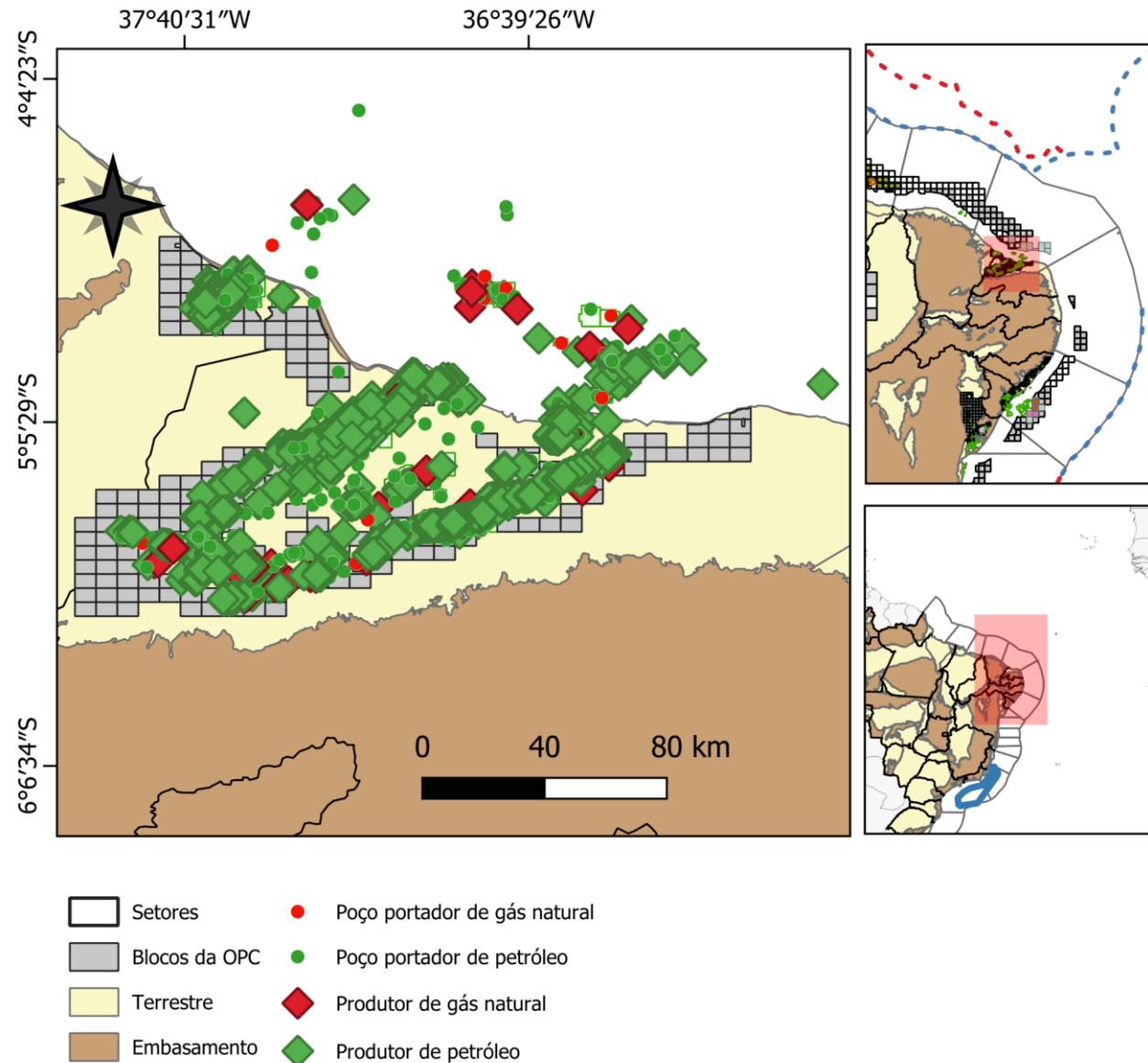


Bacia Sedimentar	nº Blocos
Espírito Santo	26
Potiguar	176
Recôncavo	27
Sergipe-Alagoas	78
Total de <i>blocos</i>	307

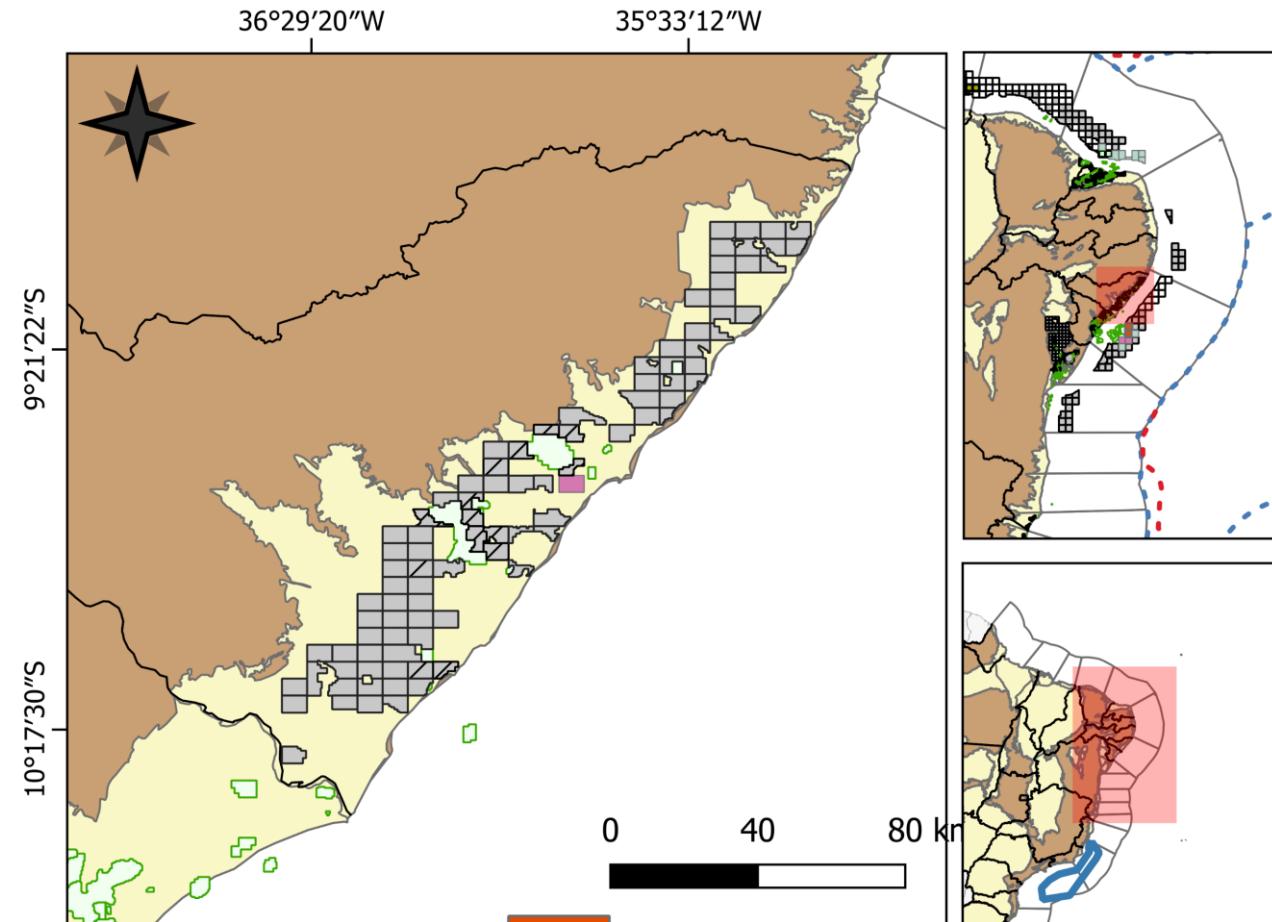
BACIA POTIGUAR



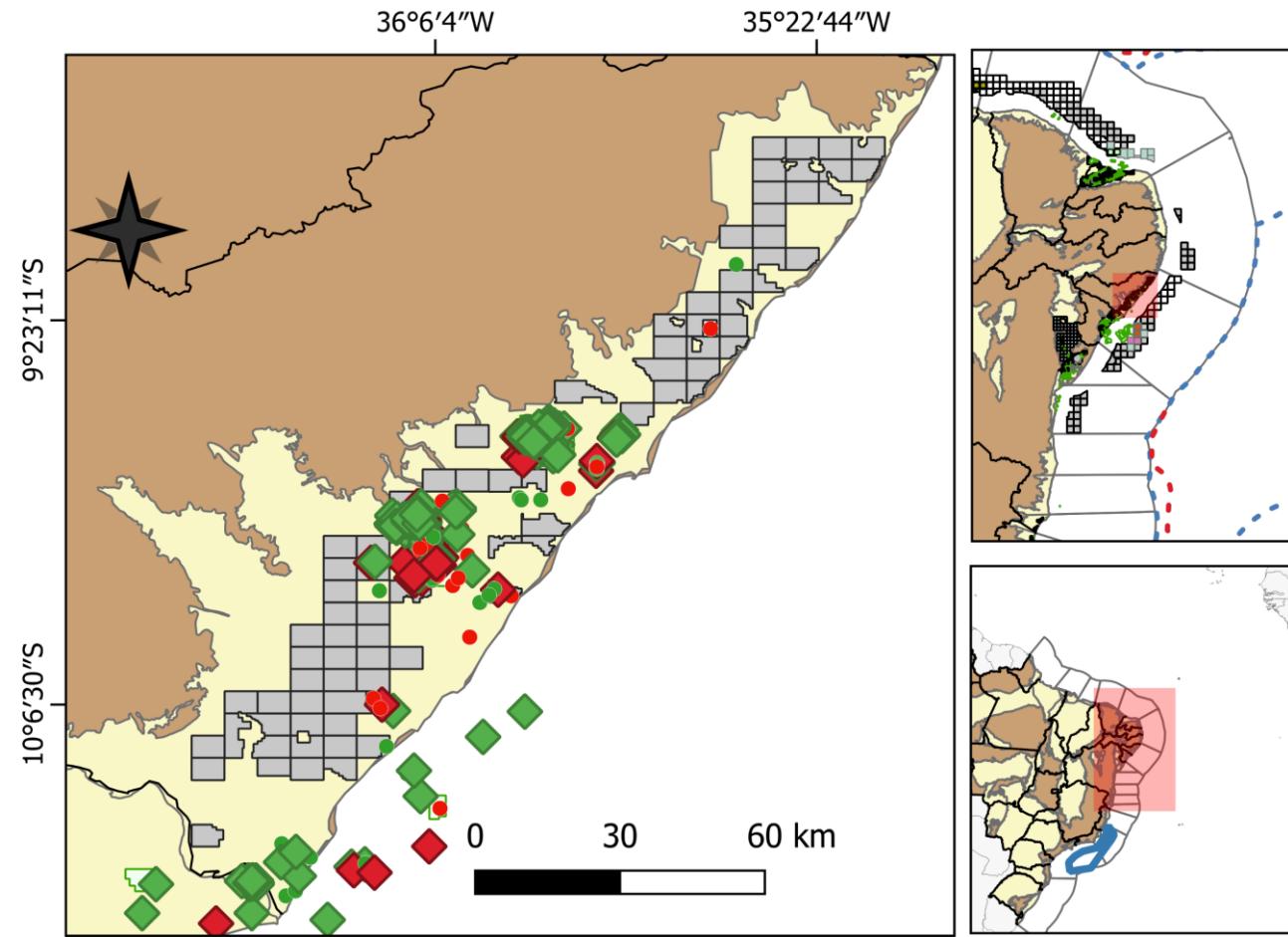
BACIA POTIGUAR – POÇOS PORTADORES DE HC



BACIA SERGIPE-ALAGOAS

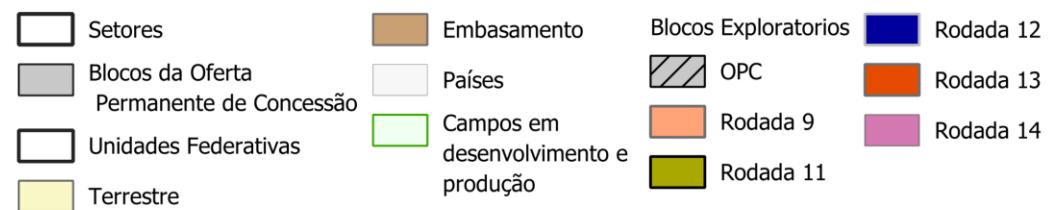
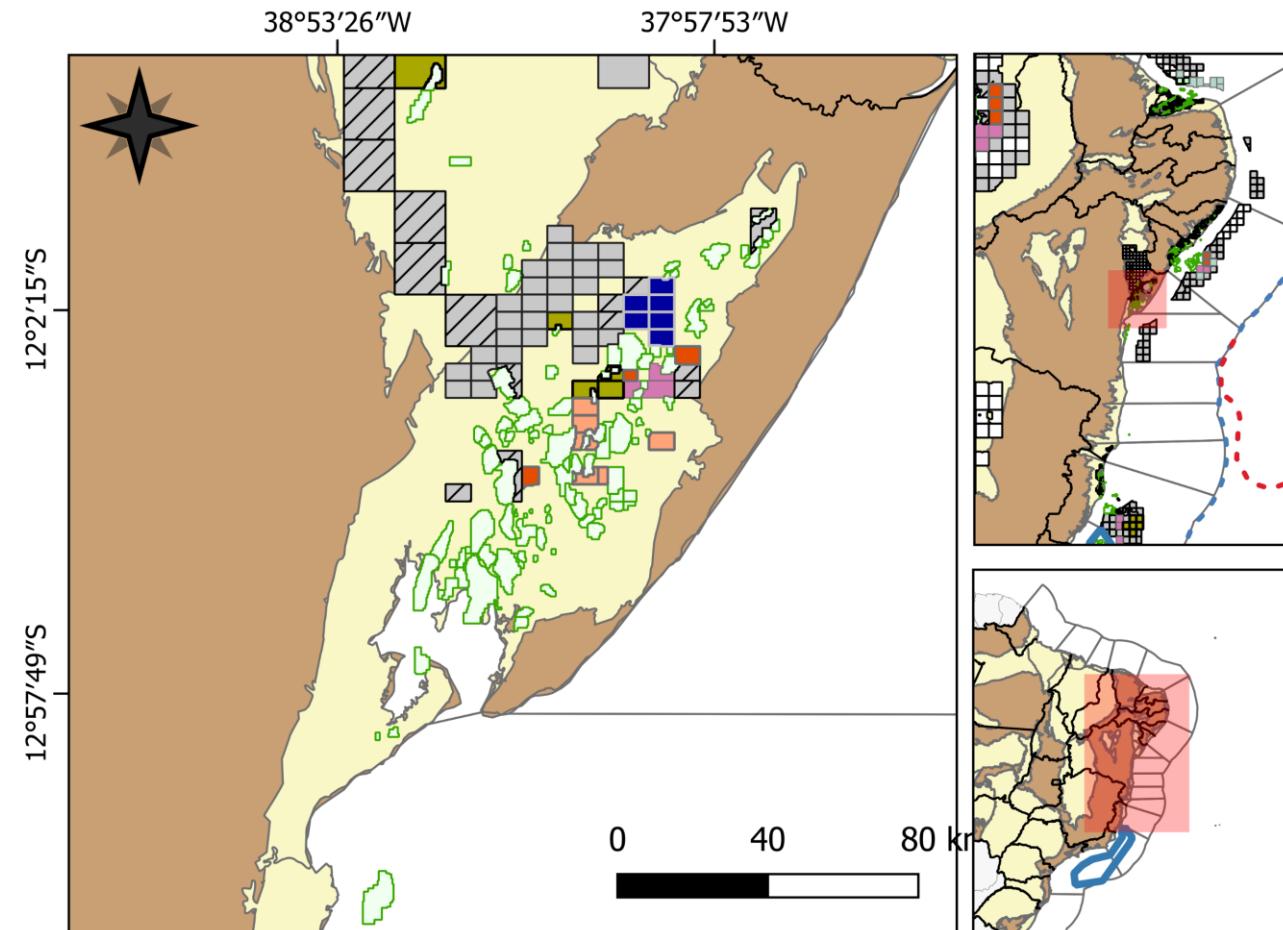


BACIA SERGIPE-ALAGOAS – POÇOS PORTADORES DE HC

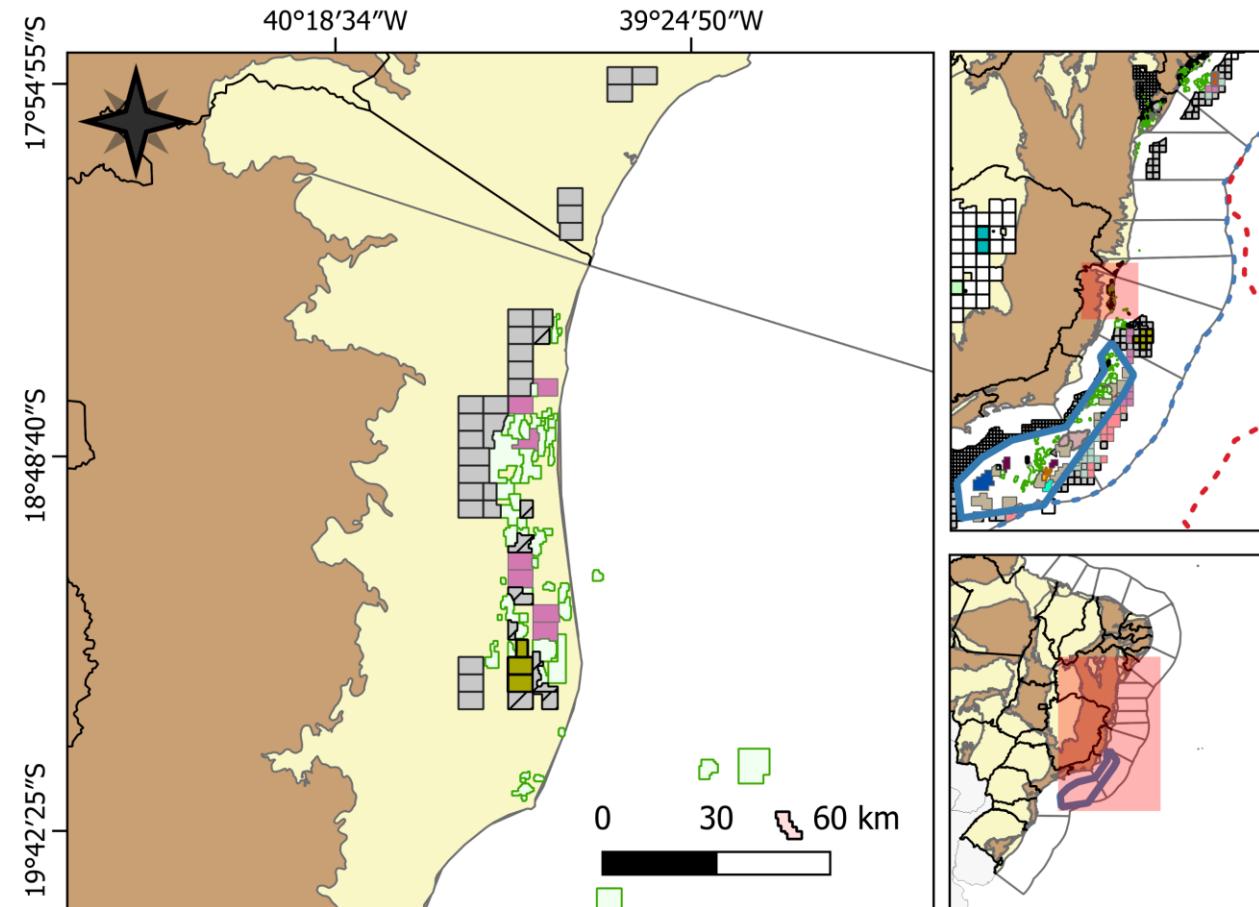


- | | | | |
|---|---------------|---|------------------------------|
| ■ | Setores | ● | Poço portador de gás natural |
| ■ | Blocos da OPC | ● | Poço portador de petróleo |
| ■ | Terrestre | ◆ | Produtor de gás natural |
| ■ | Embasamento | ◆ | Produtor de petróleo |

BACIA DO RECÔNCAVO

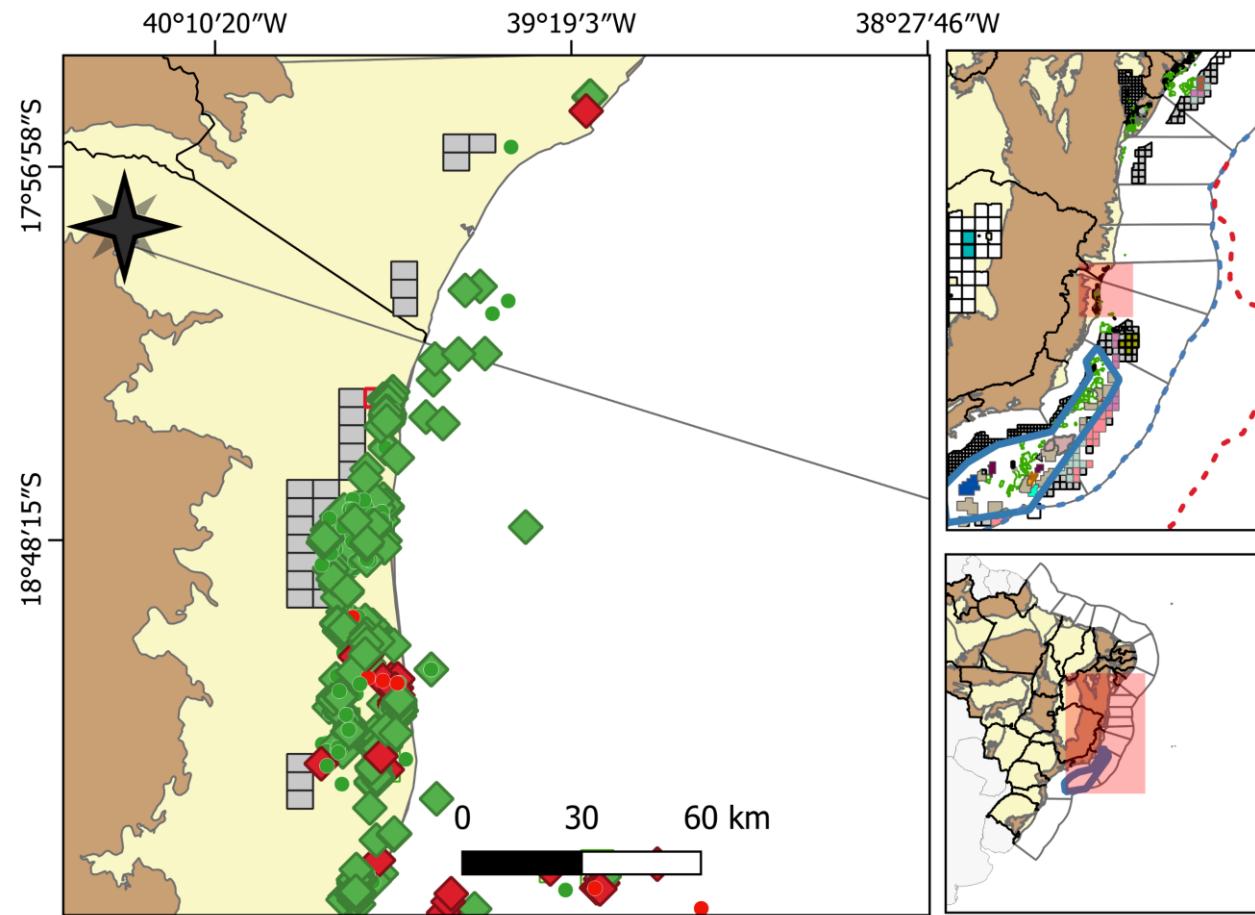


BACIA DO ESPÍRITO SANTO



Setores	Terrestre	Campos em desenvolvimento e produção
Blocos da Oferta Permanente de Concessão	Embasa	OPC
Unidades Federativas	Países	Rodada 11
		Rodada 14

BACIA DO ESPÍRITO SANTO – POÇOS PORTADORES DE HC



- | | | | |
|---|---------------|---|------------------------------|
| ■ | Setores | ● | Poço portador de gás natural |
| ■ | Blocos da OPC | ● | Poço portador de petróleo |
| ■ | Terrestre | ◆ | Produtor de gás natural |
| ■ | Embasamento | ◆ | Produtor de petróleo |

Roteiro

- Panorama Geral – OPC Bacias Terrestres**
- Bacias de Fronteira Exploratória**
- Bacias Maduras**
- Considerações Finais**

Considerações Finais

- Para as oportunidades identificadas nas gigantes paleozóicas, as expectativas apontam para novas descobertas de acumulações de Gás Natural;
- Outro grupo de oportunidades é formado pelas bacias maduras que, além da evidente melhoria nos fatores de recuperação de campos associados ao processo de desinvestimento, vem reportando novas descobertas em blocos adquiridos na OPC.

Ações Futuras | Onshore

✓ **Readequação**
de blocos,
visando o
aumento de
atratividade

✓ **Blocos** no
entorno dos
campos
maduros.

✓ Processo de
Nominação
de Área
Sedimentar |
Resolução ANP
nº 837/2021



www.gov.br/anp/pt-br

Av. Rio Branco 65, 18º andar | Rio de Janeiro | Brasil
Tel: (21) 2112.8563/8585

gestao_sag@anp.gov.br