

Audiência Pública

REQUERIMENTO N° 38/2024

Debater questões fundamentais relacionadas à exploração de petróleo na Bacia Sedimentar do Tacutu em Roraima.

Juliano Magalhães Stica

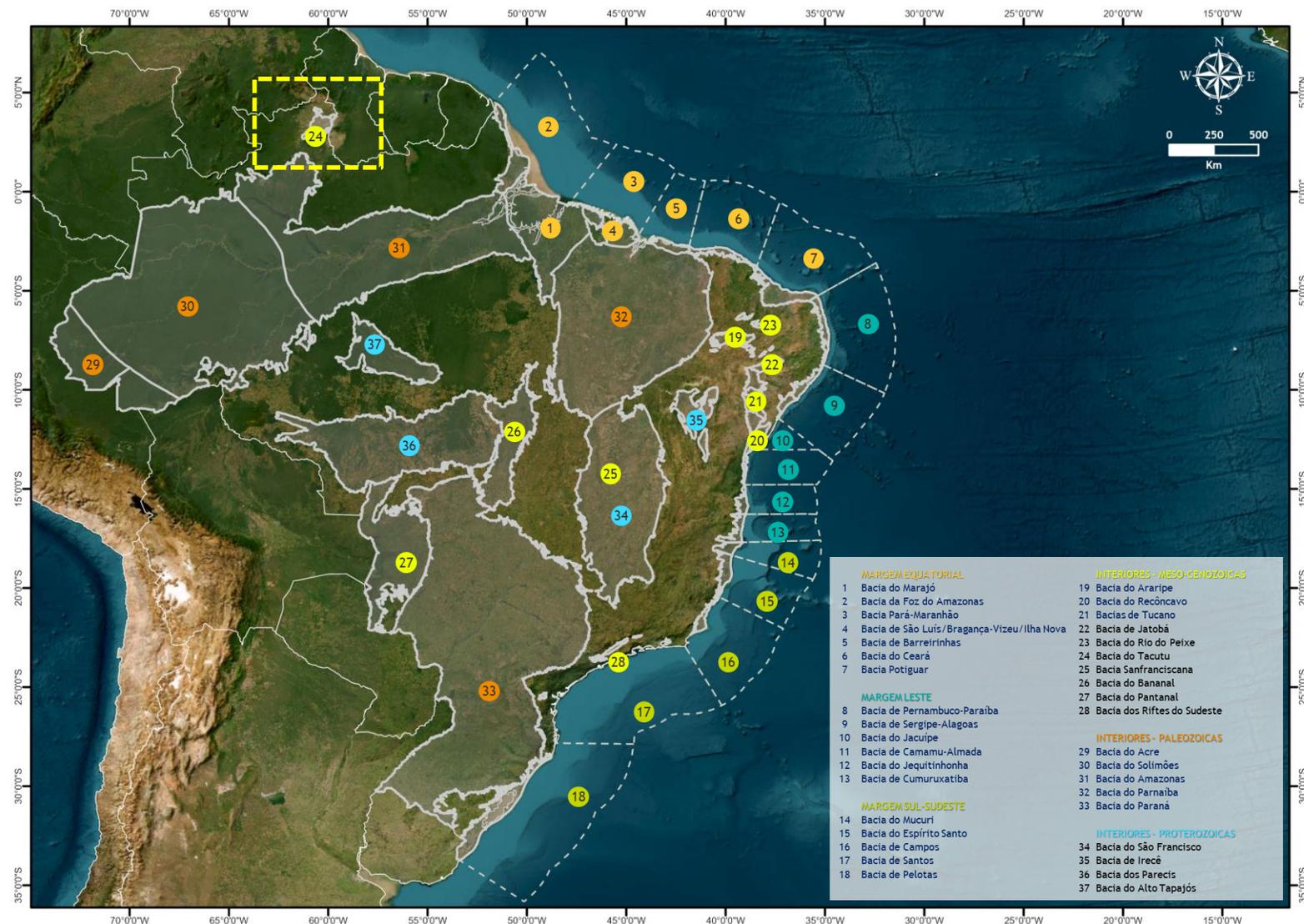
Data: 18/06/2024



PÚBLICA

A Bacia do Tacutu no Contexto das Bacias Sedimentares Brasileiras

- Brasil: 37 Bacias Sedimentares, sendo 18 bacias de margem e 19 bacias interiores;
- A Bacia do Tacutu, localizada na região norte do Brasil, no Estado de Roraima.

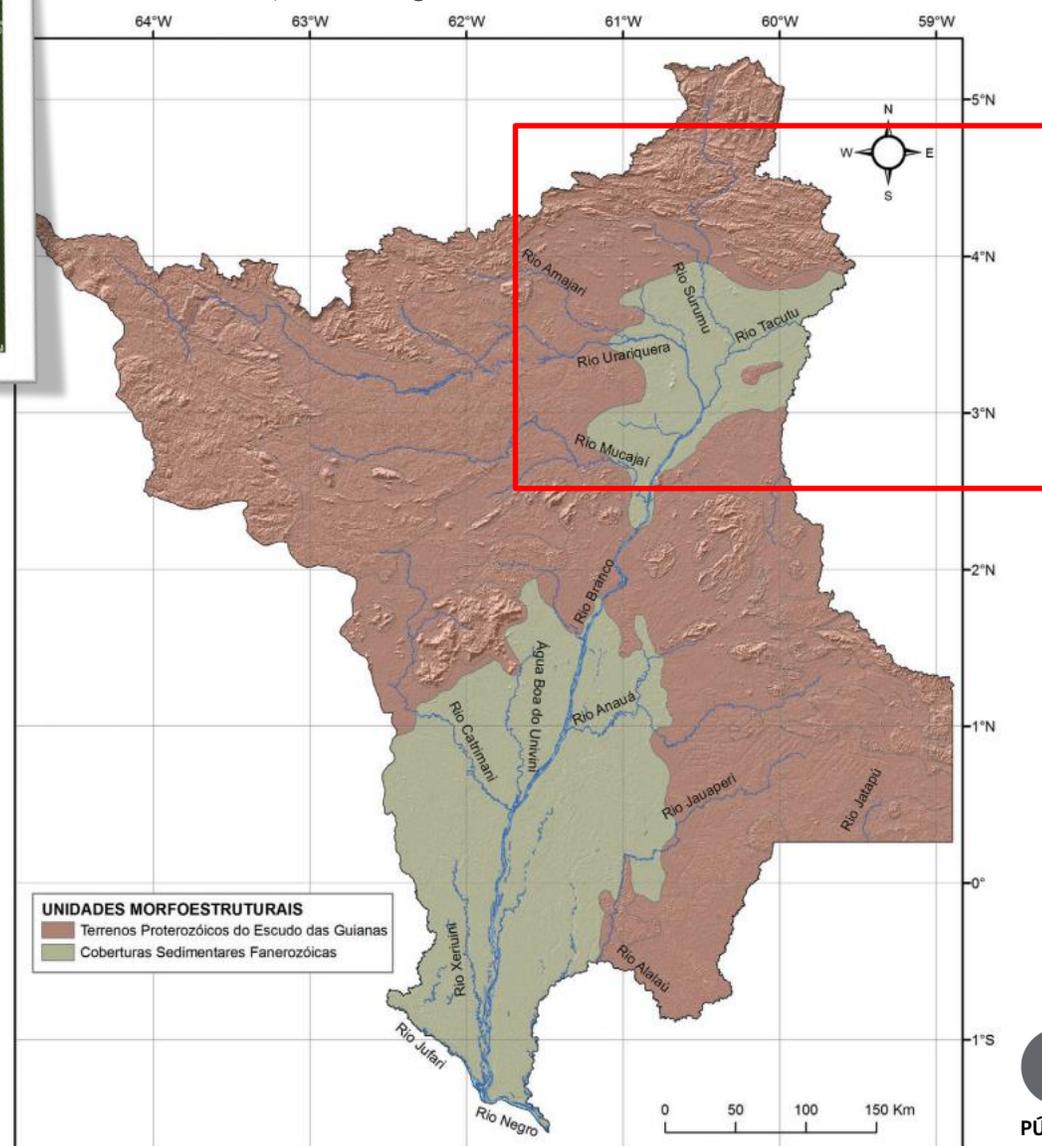


Histórico e Localização

Meados do
séc. XX



CPRM, 2014 - Programa Geodiversidade do Estado de Roraima



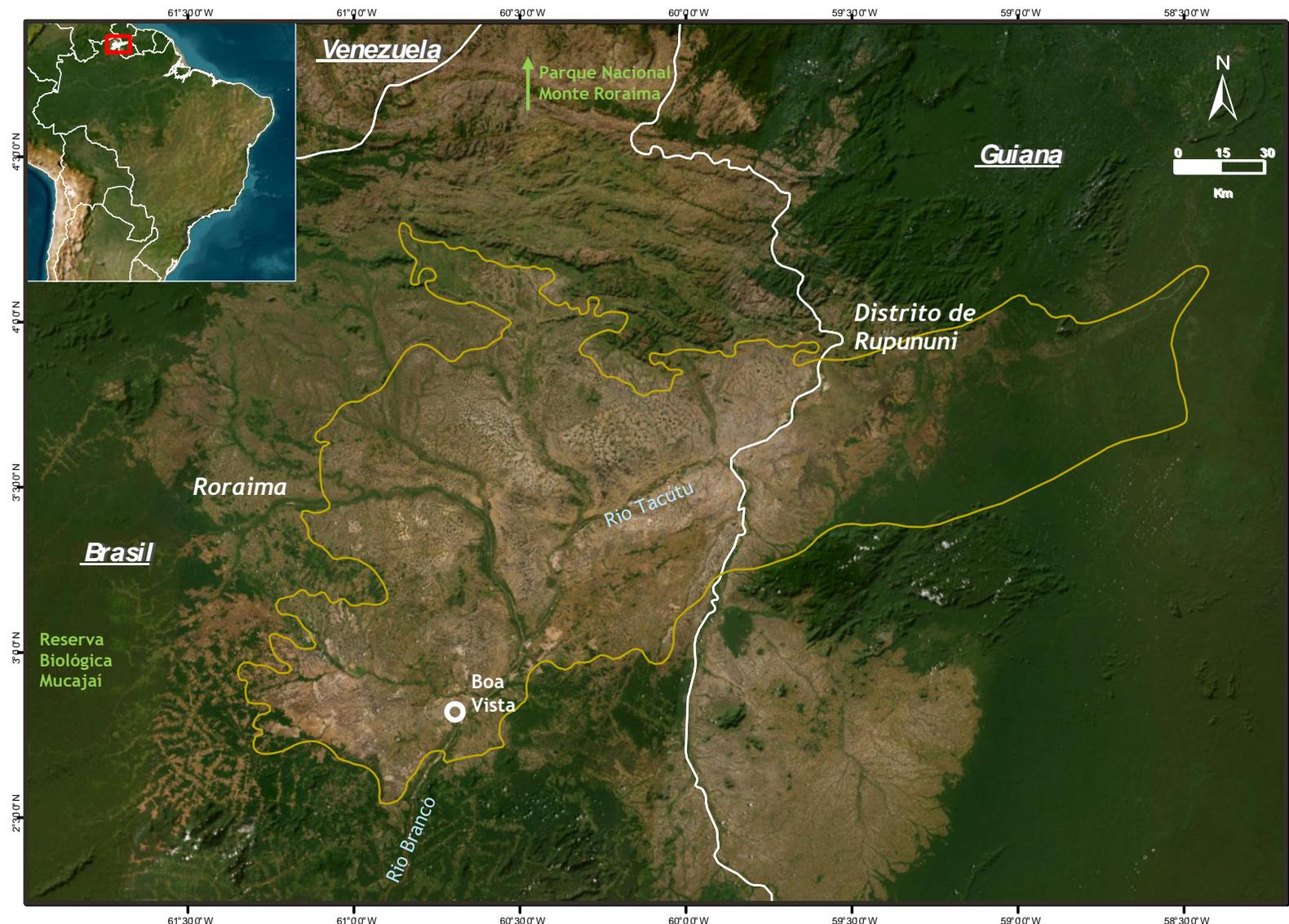
1956 - RAMOS, J. R. A. **Reconhecimento geológico** no Território do Rio Branco. Relatório Anual da Diretoria de Divisão Geológica Mineral. Rio de Janeiro: Departamento Nacional de Departamento Nacional de Produção Mineral (**DNPM**), p. 58-62.

1967 - ALMEIDA, F. F. M. **Origem e evolução da Plataforma Brasileira**. Rio de Janeiro: Divisão de Geologia e Mineralogia, 1967. 37 p. - Brasil. Departamento Nacional da Produção Mineral (**DNPM**). DGM. Boletim, 241.

1975 - **Projeto Radambrasil**. Folha NA.20 Boa Vista e parte das Folhas NA.21 Tumucumaque, NB.20 Roraima e NB.21. Rio de Janeiro: Departamento Nacional de Produção Mineral (**DNPM**), p. 13-136. (Levantamento de Recursos Naturais, 8).

A Bacia do Tacutu

A Bacia do Tacutu está localizada na fronteira entre o Estado de Roraima, no Brasil, e o Distrito de Rupununi, na República Cooperativa da Guiana;



Contexto regional da Bacia do Tacutu

200 a 100 milhões de anos atrás.



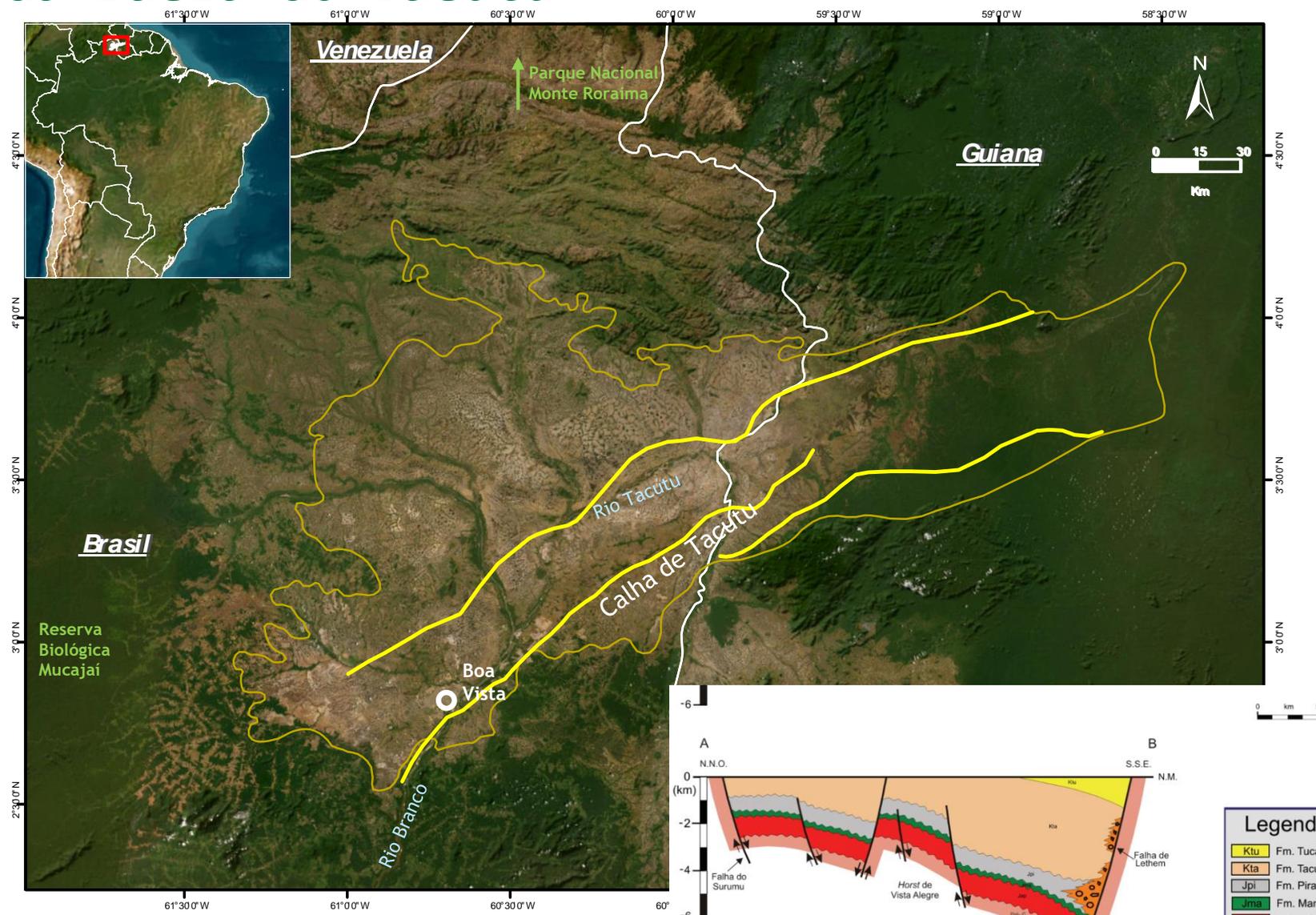
A Bacia do Tacutu está localizada na fronteira entre o Estado de Roraima, no Brasil, e o Distrito de Rupununi, na República Cooperativa da Guiana;



Calha alongada na direção nordeste – sudoeste;



Área total de aproximadamente 11.000 km²



Contexto regional da Bacia do Tacutu

200 a 100 milhões de anos atrás.



A Bacia do Tacutu está localizada na fronteira entre o Estado de Roraima, no Brasil, e o Distrito de Rupununi, na República Cooperativa da Guiana;



Calha alongada na direção nordeste – sudoeste;



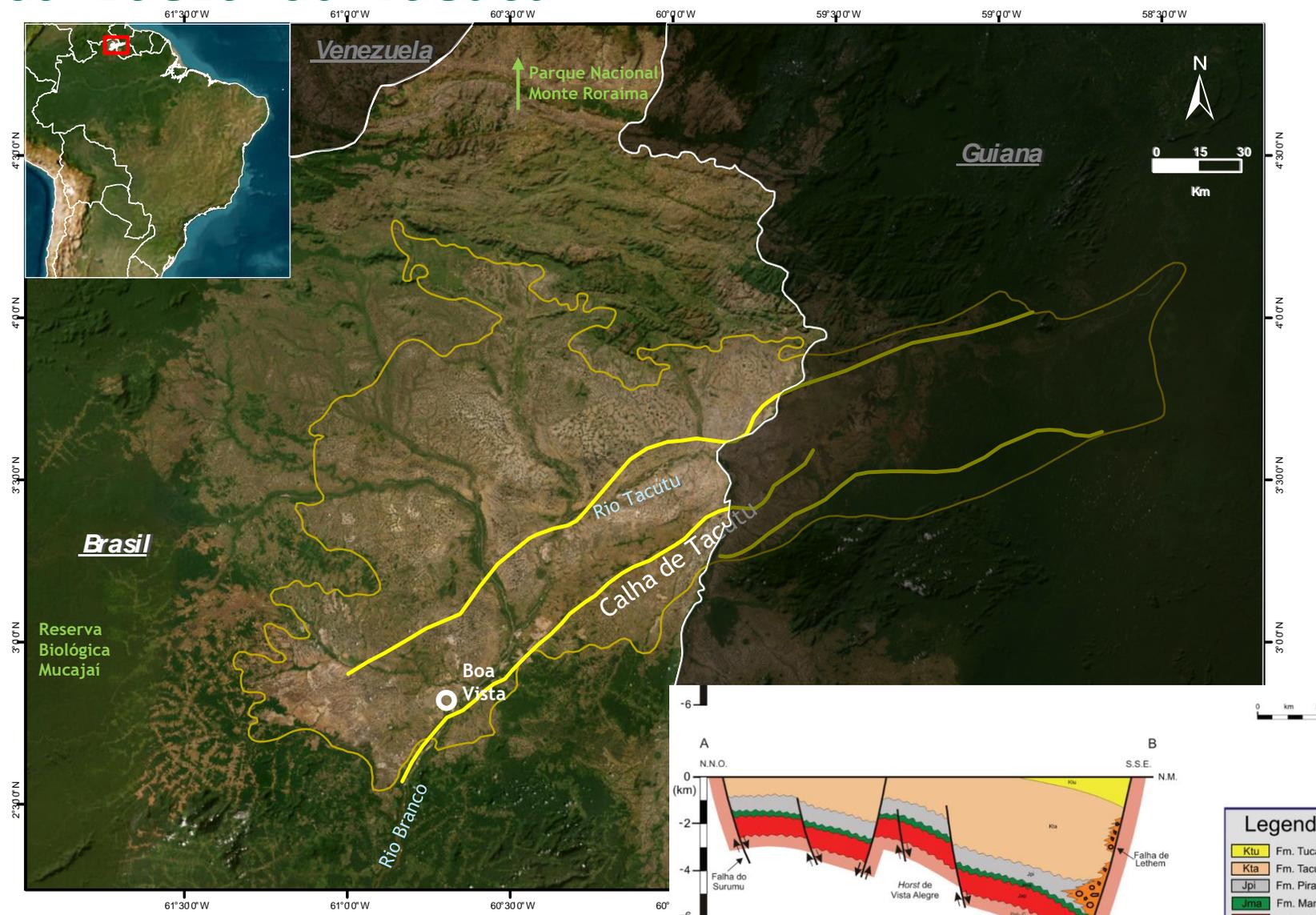
Área total de aproximadamente 11.000 km², sendo 4.500 km² no Brasil;



Dimensões média de 280 km de comprimento por 40 km de largura;



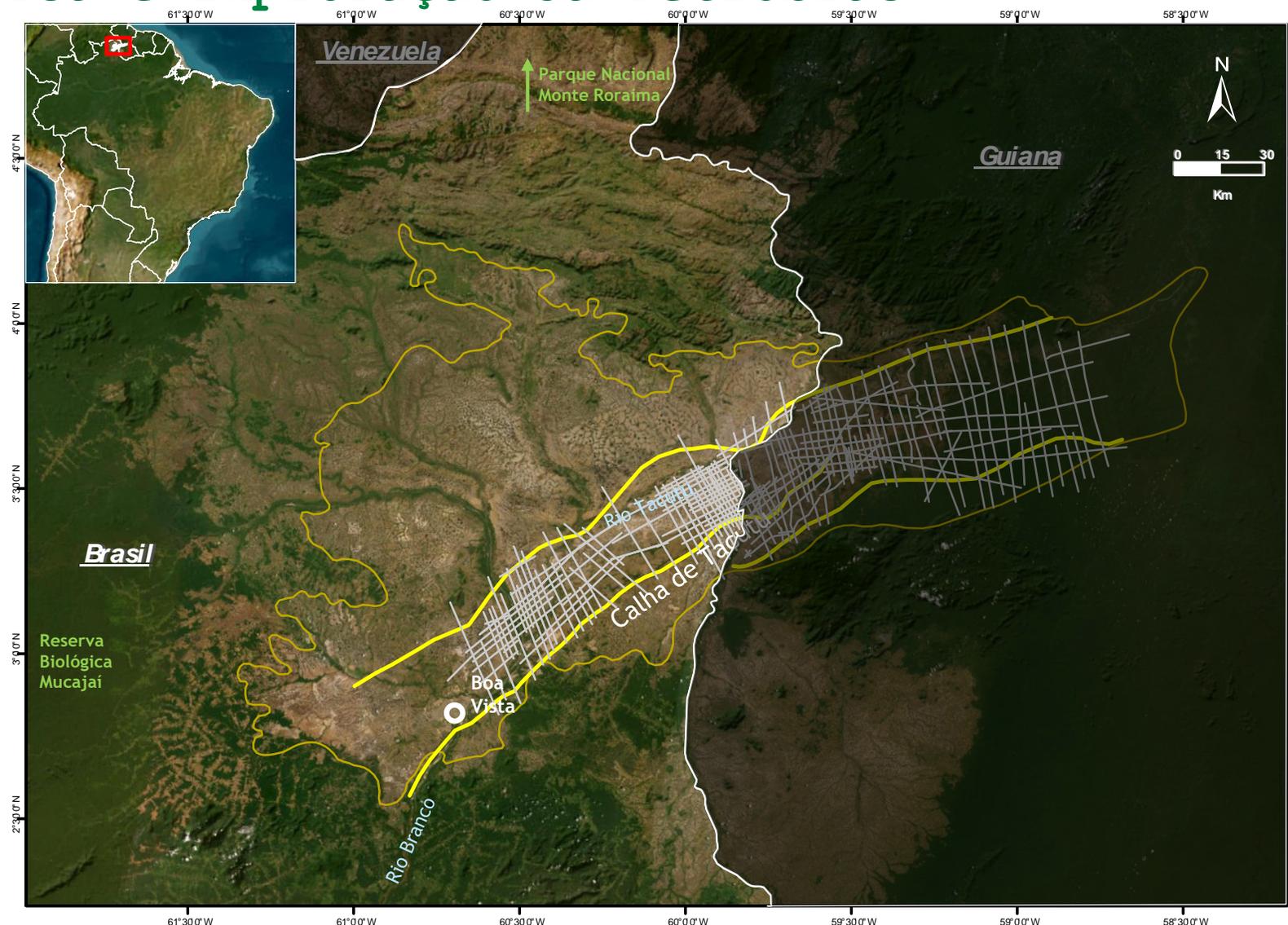
Espessura sedimentar que pode atingir até 7.000 metros (Jurássico ao quaternário).



Atividade de Pesquisa e Exploração da Petrobras

Anos 80

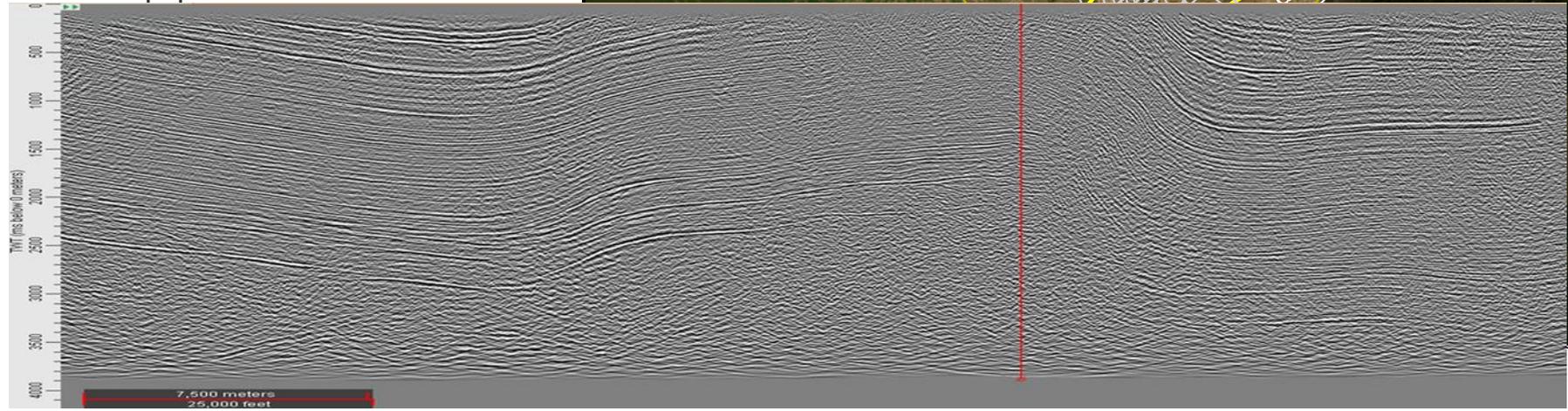
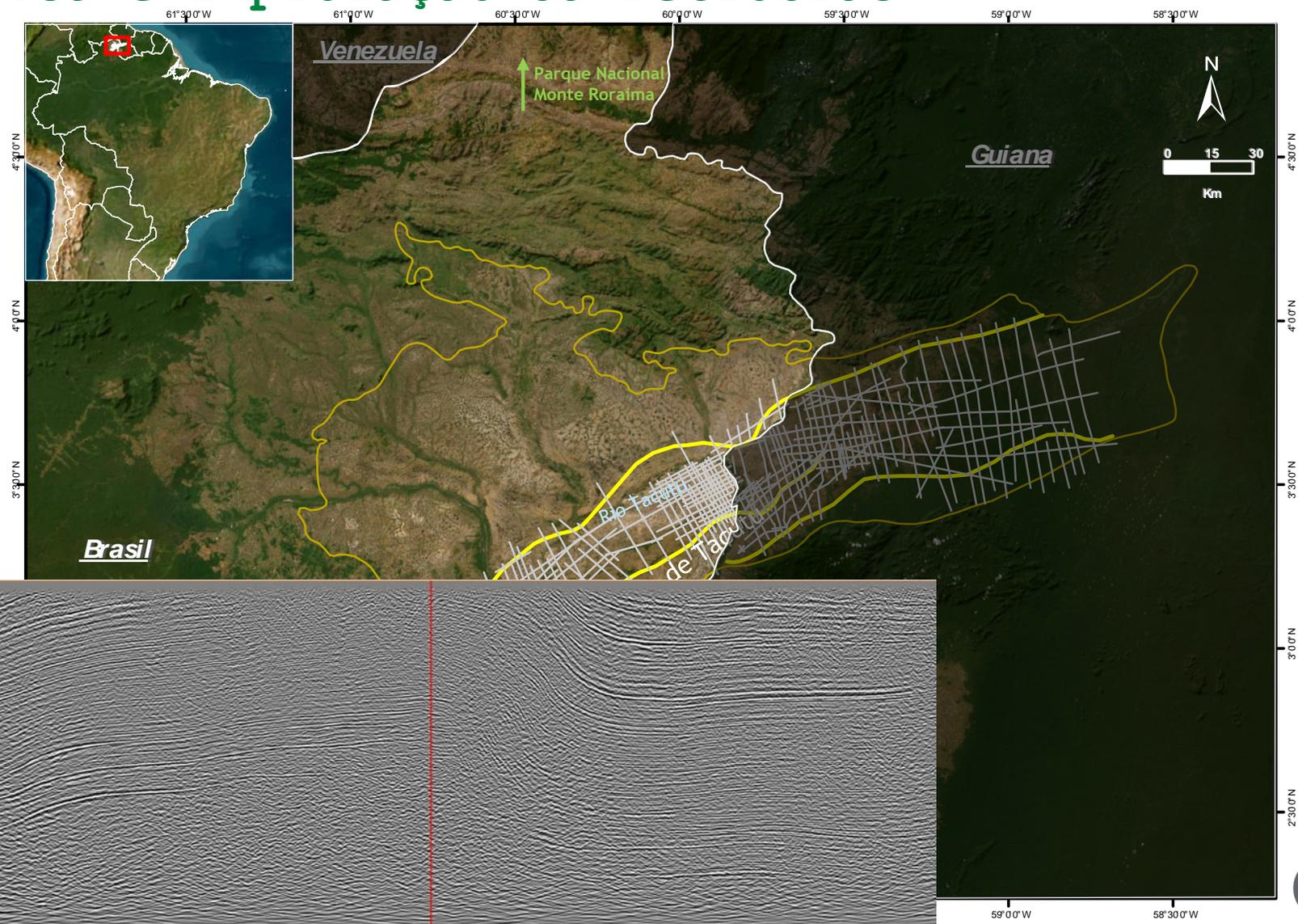
- Aquisição Sísmica na Calha do Tacutu.
- Aproximadamente 2100km de linhas sísmicas 2D de reflexão
- 3 programas de aquisição sísmica:
 - 1980 - Equipe Sísmica 064
 - 1981 - Equipe Sísmica 050
 - 1986 - Equipe Sísmica 204
-
-



Atividade de Pesquisa e Exploração da Petrobras

Anos 80

- Aquisição Sísmica na Calha do Tacutu.
- Aproximadamente 2100km de linhas sísmicas 2D de reflexão
- 3 programas de aquisição sísmica:
 - 1980 - Equipe Sísmica 064
 - 1981 - Equipe Sísmica 050
 - 1986 - Equipe Sísmica 204



Atividade de Pesquisa e Exploração da Petrobras

Anos 80



Perfurações de poços exploratórios



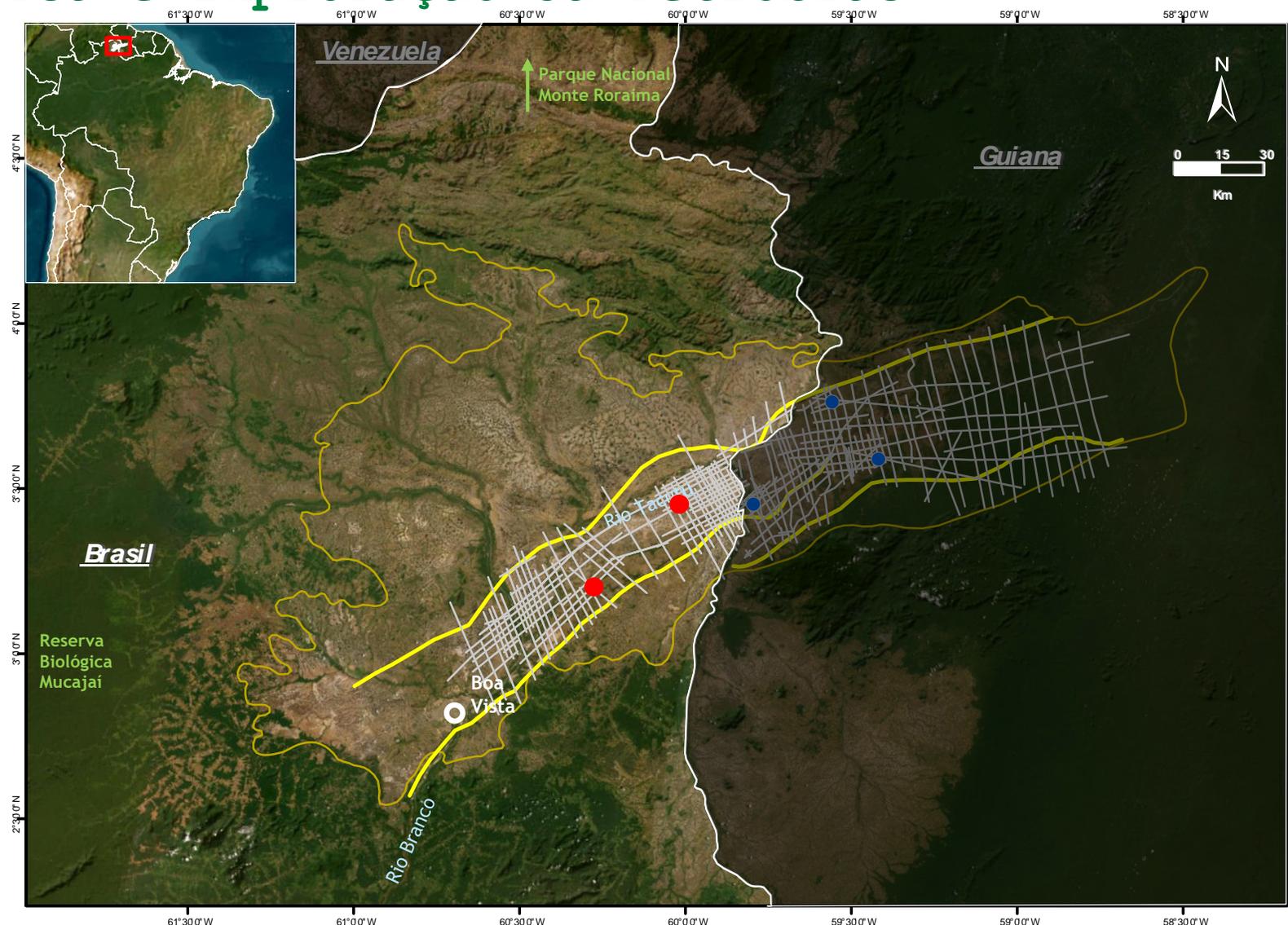
Tacutu - 1

2428m de profundidade
Seco com indícios de HC
12 testemunhos

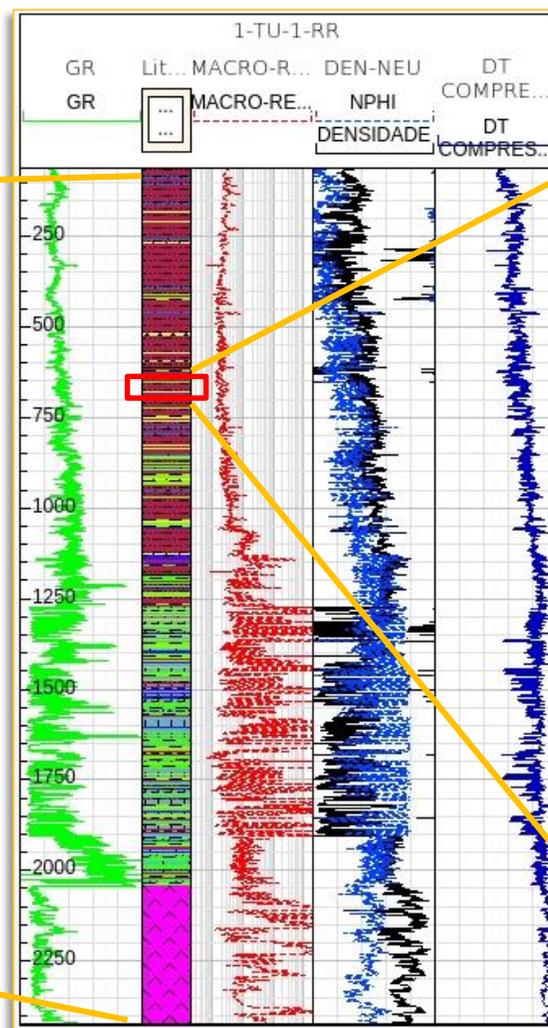
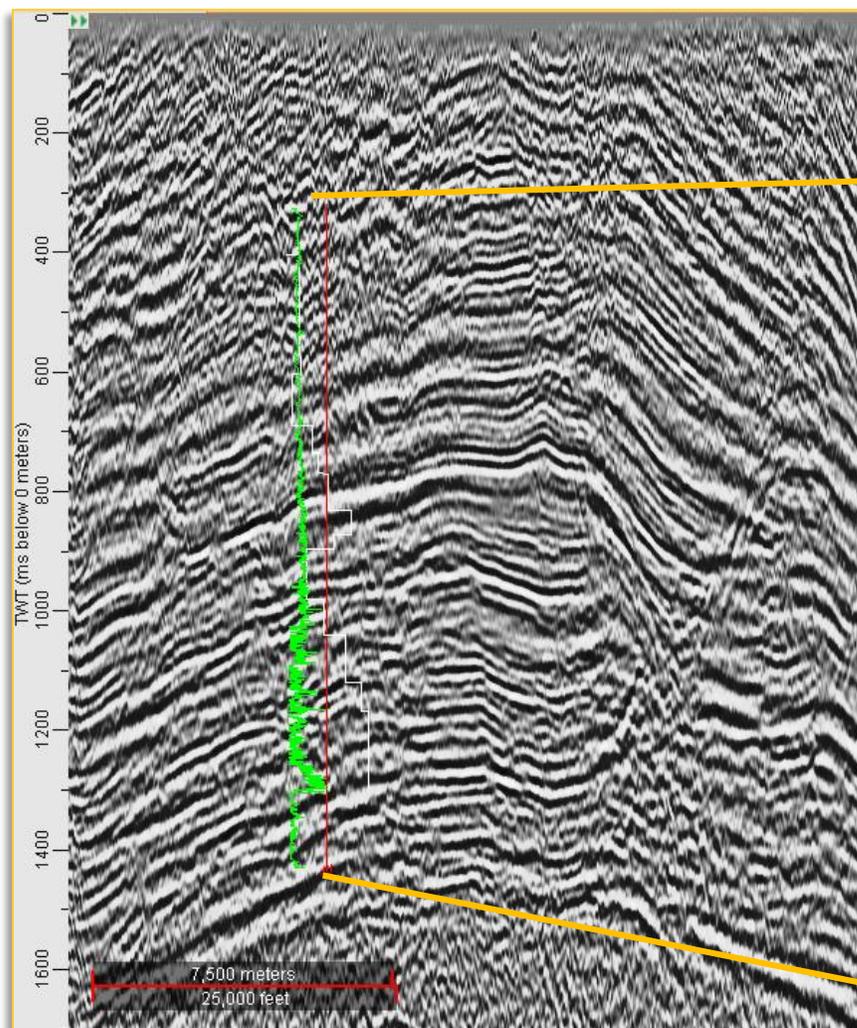


Serra do Tucano - 1

3978m de profundidade
Seco sem indícios de HC
1 testemunho



Atividade de Pesquisa e Exploração da Petrobras



Atividade de Pesquisa e Exploração da Petrobras

Anos 90



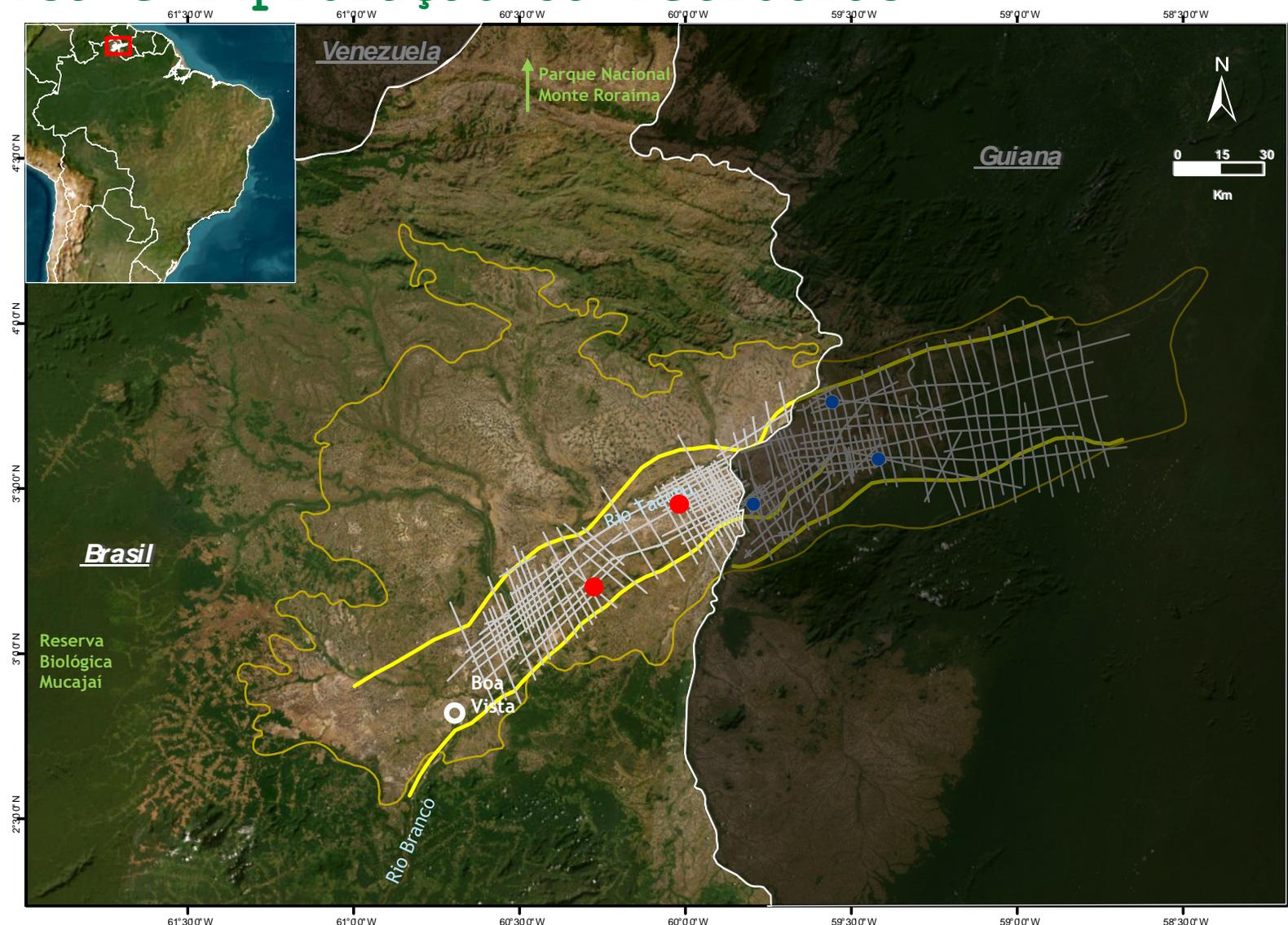
Final da fase exploratória de responsabilidade Petrobras



Publicação da Carta Estratigráfica da Bacia do Tacutu



Criação da ANP e disponibilização dos dados da Bacia para a sociedade, via BDEP



Outras atividades exploratórias na bacia sedimentar

Anos
80 a
90



Letherm - 1

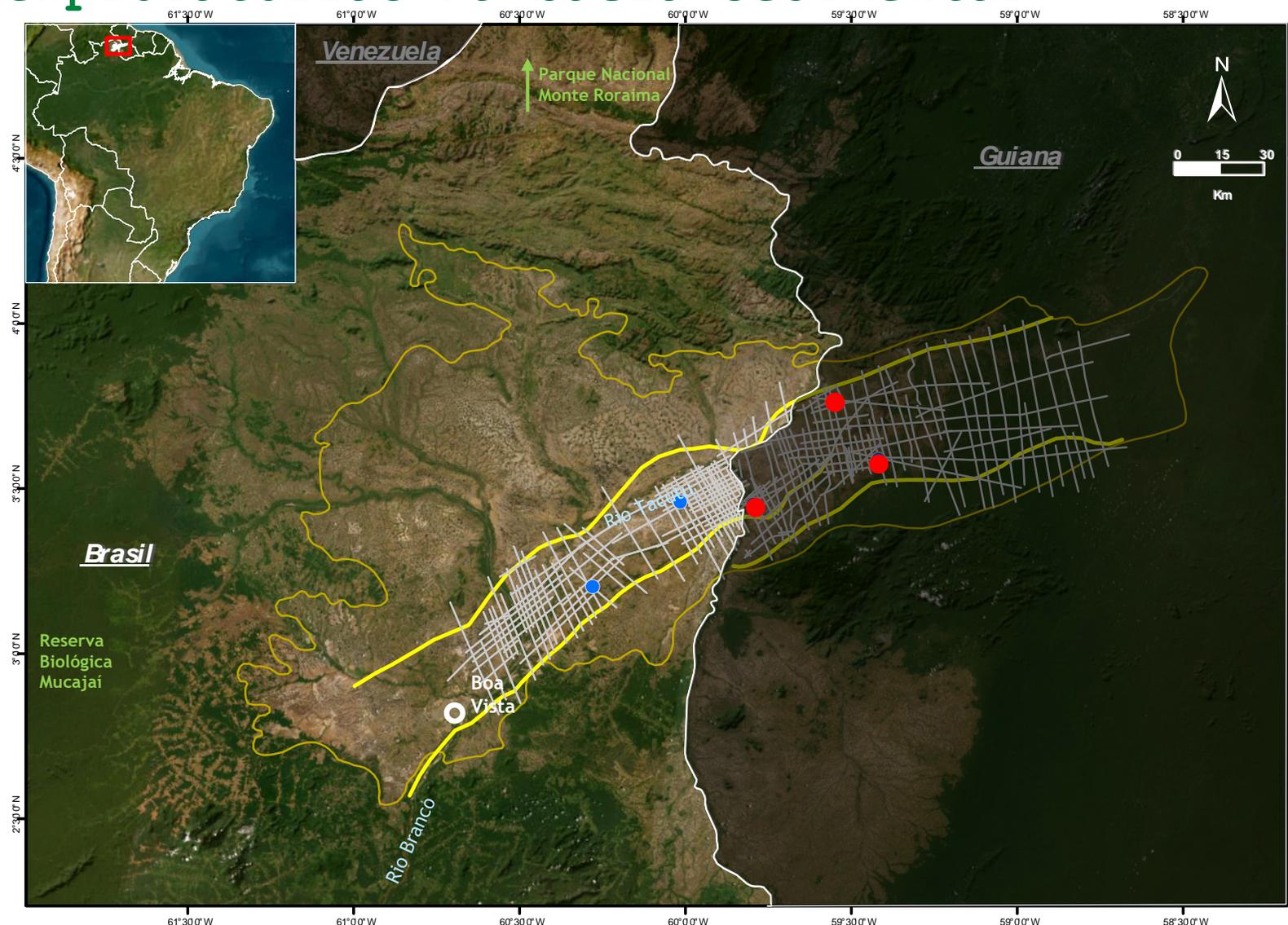
Home Exploration Ltd
Seco com indícios de HC

Karanambo - 1

Home Exploration Ltd
Seco com indícios de HC

Turantsink - 1

Hunt Oil
Seco com indícios de HC

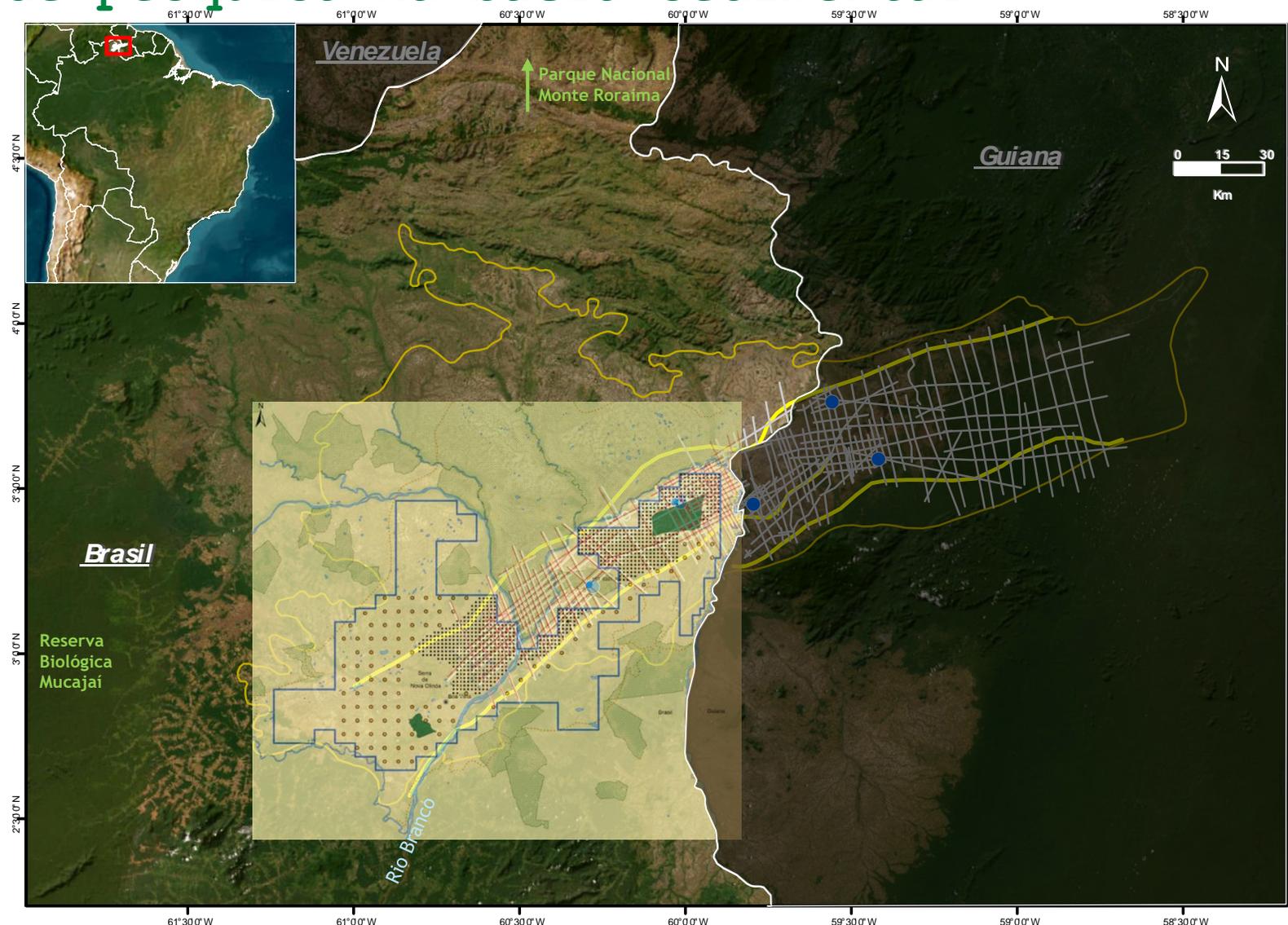


Outras atividades de pesquisa na bacia sedimentar

Projeto "Geoquímica de Superfície na Bacia do Tacutu" - IPEX

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Natural e Biocombustíveis
- ANP (contrato nº 9.118/IIANP-DIO.374)

Os objetivos principais são o reconhecimento e reconhecimento e caracterização de áreas com maior atratividade exploratória, exploratória, através da **identificação de exsudações e/ou microexsudações de óleo e gás em amostras de solo.**



2014

Considerações

O **reconhecimento e mapeamento** geológico da Bacia do Tacutu vem sendo realizado desde os **anos 50**, pelos diversos órgãos responsáveis - **DNPM, CPRM, PETROBRAS, ANP** – além dos estudos de pesquisa das universidades;

A **Petrobras** vem atuando na bacia **desde os anos 80**, com 3 fases de levantamento de **dados geofísicos** e dois **poços exploratórios** (Tacutu-1 e Serra do Tucano-1), infelizmente os resultados foram aquém do esperado;

Em **1994**, a **Petrobras** publica a **Carta Estratigráfica da Bacia do Tacutu**, no Boletim de Geociências da Petrobras (BGP), compartilhando seu conhecimento com a sociedade; carta **atualizada em 2007** e com **previsão de início de nova revisão ainda em 2024**;

A Bacia está em fase de **pesquisa** e a retomada da atividade **exploratória depende de Ofertas Permanentes**. A Petrobras irá avaliar as áreas ofertadas, da mesma forma como faz em todas as áreas ofertadas do Brasil.

OBRIGADO



