



2021 CONCURSO LIMITADO
DAS BACIAS MARÍTIMAS
DO BAIXO CONGO
E DO KWANZA

LICITAÇÃO DAS
CONCESSÕES
PETROLÍFERAS
REPÚBLICA DE ANGOLA

BACIA MARÍTIMA DO CONGO

Resumo do Bloco 31



ANPG | Agência Nacional de Petróleo, Gás e Biocombustíveis

Edifício Torres do Carmo - Torre 2, Rua Lopes de Lima, Ingombota | Luanda | Angola

Tel: +244 226 428 602 | licitacoes@anpg.co.ao | www.anpg.co.ao

INTRODUÇÃO

Localização: Bacia do Baixo Congo do offshore de Angola, em águas ultra profundas numa lâmina de água de 1500 – 3000 m, limitado a Norte pelo Oceano Atlântico, a Sul pelo Bloco 32, a Este pelos Blocos 15/06 e 16 e a Oeste pelos Blocos 46 e 47.

Área: 5 348.81 Km²

Histórico:

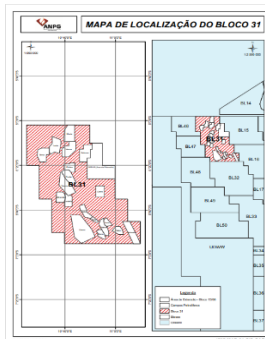
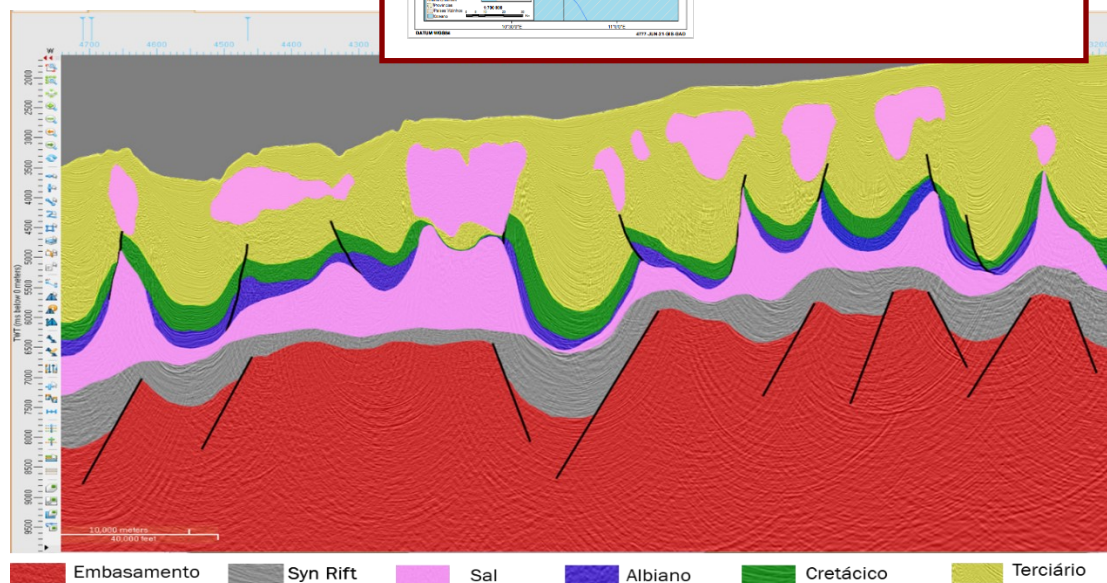
- Foram perfurados 34 poços de Exploração
- Sísmica 2D: 2 646,56 Km
- Sísmica 3D: 14 795 km²

Áreas de desenvolvimento (DA's) Livres: Leda, Terra, Urano, Oberon, Titânia, Cordélia, Portia, Dione, Hebe, Miranda, Tebe e Ceres

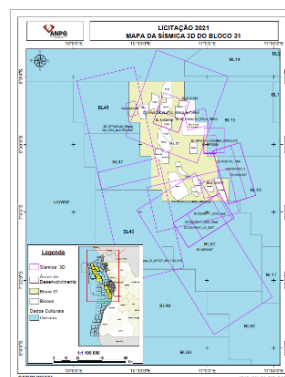
O Modelo geológico é caracterizado por um sistema de falhas normais a nível do embasamento formando estruturas do tipo *Horsts* e *Grabens* a nível do Pré-Sal. Nos *Grabens* depositaram-se sedimentos ricos em matéria orgânica da Fm. Bucomazi, no topo dos *Horsts* os carbonatos lacustres da Fm. Toca e nos seus flancos depositaram-se sedimentos areníticos da Fm. Lucula em forma de *pinch out*.

Como se tem a Fm. Loeme com forte responsável pela estruturação do Pós-Sal. O Albiano é caracterizado por falhas normais de crescimento com rejeito lístrico formando estruturas antiformes. O Terciário é marcado por falhas extensionais pós-deposicionais e pelos canais turbidíticos como reservatórios

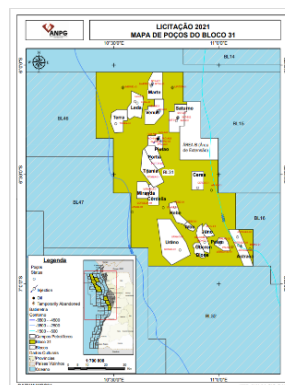
Modelo Geológico



**Localização
Bloco 31**



**Cobertura
sísmica 3D**

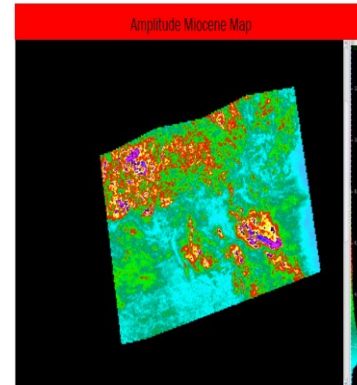
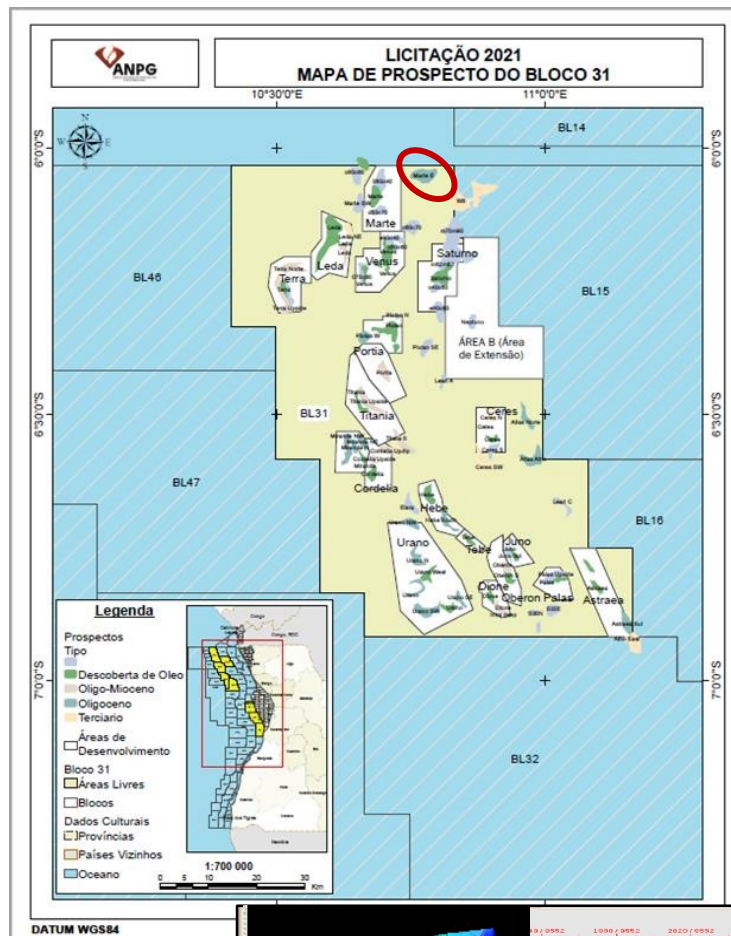


Poços Perfurados

PROSPECTIVIDADE

Prospecto Maturado

Foram igualmente maturados 8 (oito) prospectos dentro das áreas de desenvolvimento existentes no Bloco a nível do Mioceno e Oligoceno, bem como 9 (nove) prospectos fora das áreas de desenvolvimento nos mesmos níveis estratigráficos. Abaixo destacamos o prospecto Marte E.



Prospecto Marte E

- Objectivo: Pós-sal, Canais areníticos
- Armadilha: Mista (Estrutural e Estratigráfica)
- Geradora: Argilas da Fm. Iabe
- Selo: Argilas intraformacionais da Fm. Malemo

