



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 16



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: Norte da Bacia do Baixo Congo do offshore de Angola, em águas profundas numa lâmina de água de 300 – 1500 m, limitado a Norte pelo Bloco 15, a Sul pelo Bloco 17, a Este pelos Blocos 1 e 3, e a Oeste pelos Blocos 31 e 32.

Área: 4 936.48 Km²

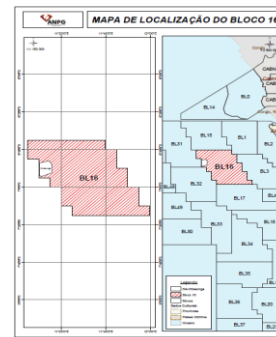
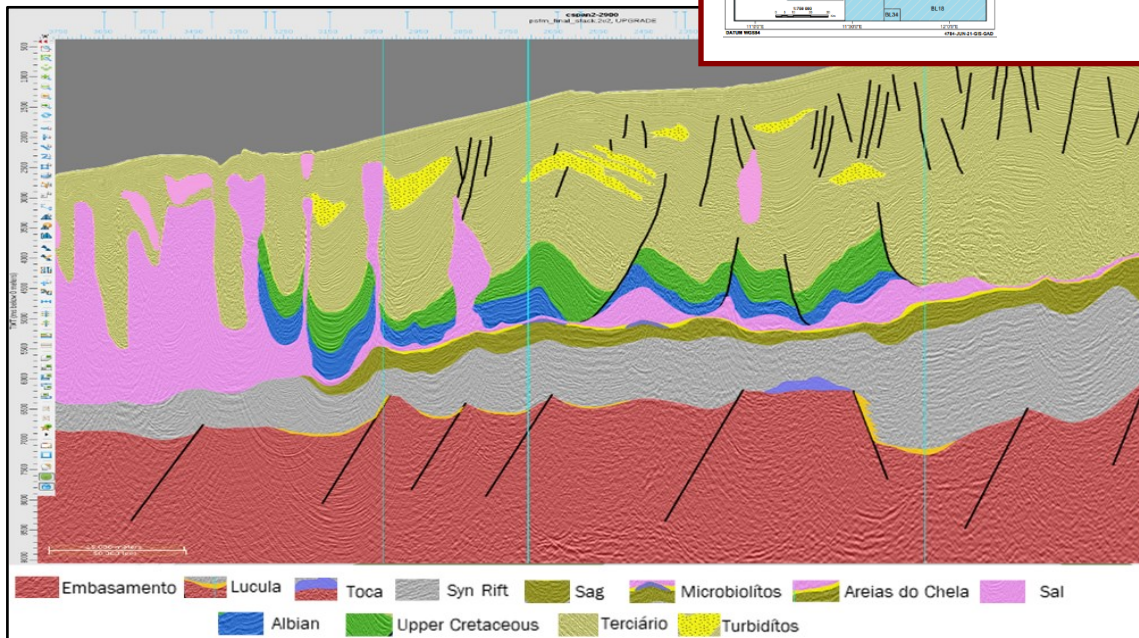
Histórico:

- Poços Perfurados: 16 poços
- Sísmica 2D: 7 700 Km
- Sísmica 3D: 10 569 km²

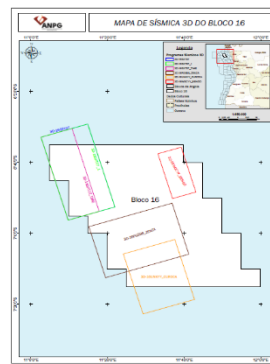
O Modelo geológico é caracterizado por um sistema de falhas normais a nível do embasamento formando estruturas do tipo *Horsts* e *Grabens* a nível do Pré-Sal. Nos *Grabens* depositaram-se sedimentos ricos em matéria orgânica da Formação Bucomazi, no topo dos *Horsts* os carbonatos lacustres da Formação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

A Formação Loeme com forte influência tectónica, formou muros de sal que contribuíram para a 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.

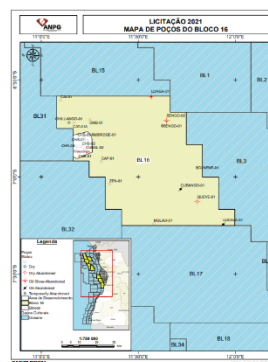
Modelo Geológico



**Localização
Bloco 16**



**Cobertura
sísmica 3D**

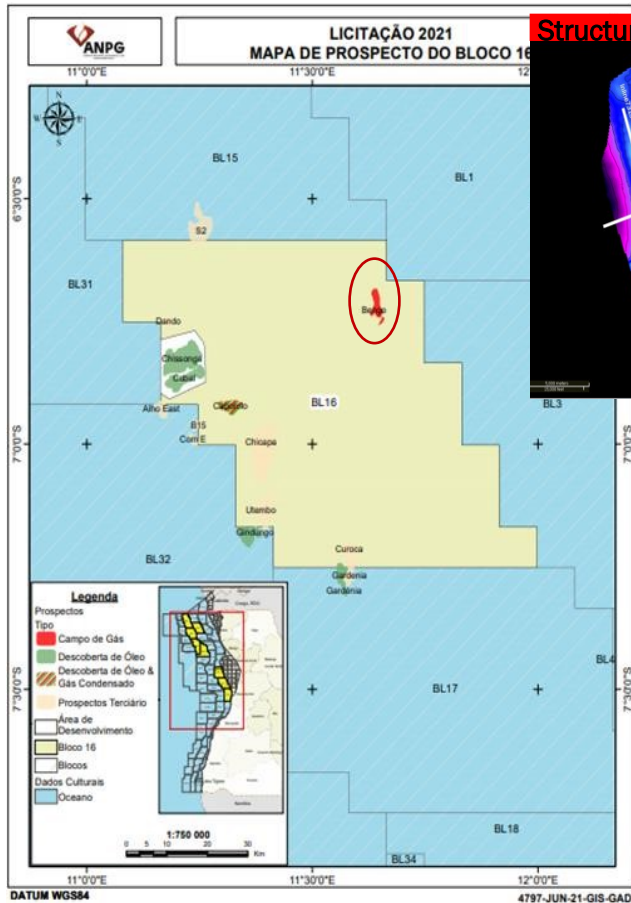


Poços Perfurados

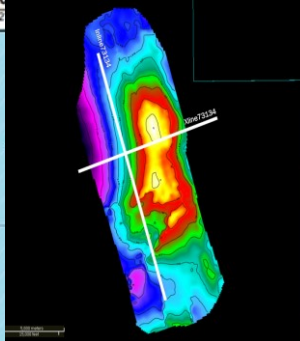
PROSPECTIVIDADE

Prospecto maturado

Foram igualmente maturados 6 (seis) prospectos no Bloco a nível do Mioceno e Oligoceno, bem como 11 (onze) *leads* sendo 8 (oito) a nível do Pós-sal e 3 (três) no Pré-sal. Abaixo destacamos o prospecto Bengo com



Structural Miocene Map



Prospecto Bengo

- Objectivo: Pós-sal, Canais areníticos
- Armadilha: Mista
- Geradora: Argilas da Fm. Iabe
- Selo: Argilas intraformacionais da Formação Malembo

