



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

LICITAÇÃO DAS
CONCESSÕES
PETROLÍFERAS
REPÚBLICA DE ANGOLA

BACIA MARÍTIMA DO KWANZA

Resumo do Bloco 8



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: Sudoeste da Bacia Marítima do Kwanza limitado a Norte pelo Bloco 7, a Sul pelo Bloco 9, a Este pelos KON 15 e 21 e a Oeste pelos Blocos 21 e 22.

Área: 4 835 km²

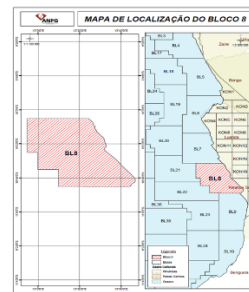
Histórico:

- Foram perfurados 2 poços
- Sísmica 2D: 5 376 km
- Sísmica 3D: 4 744,1 km²

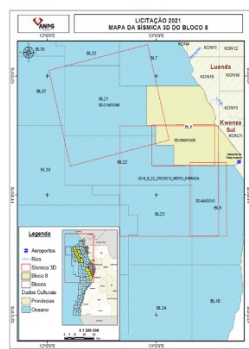
O modelo geológico é caracterizado por um sistema de falhas no embasamento, formando estruturas do tipo *Horsts* e *Grabens*. Nos *Grabens* houve a deposição de sedimentos sapropélicos ricos em matéria orgânica (Formação Cuvo Vermelho), constituindo a principal rocha geradora do Pré-Sal.

No topo dos *Horsts*, depositaram-se os carbonatos lacustres equivalentes a Formação Toca do Baixo Congo, nos flancos dos *Horsts* estão depositados sedimentos areníticos em formato *pinchout* contra planos de falhas constituindo prováveis reservatórios, Formação Erva equivalente.

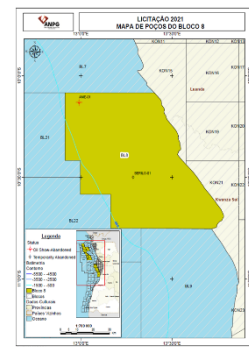
A camada de sal com presença de diápiros e domos podendo servir de selo a este nível e contribuir para estruturação do Pós-sal. A nível do Pós-sal o Albiano é caracterizado por uma grande estruturação com a presença de falhas de crescimento *Syn-deposicionais* e anticlinais, *Rafts* e muros de sal. O Cretácico superior é caracterizado por falhas resultantes do movimento do Sal. O Terciário é pouco falhado com uma sedimentação clástica onde podemos encontrar possíveis reservatórios constituídos por canais turbidíticos de idade Oligo-Miocénico.



**Localização
Bloco 8**

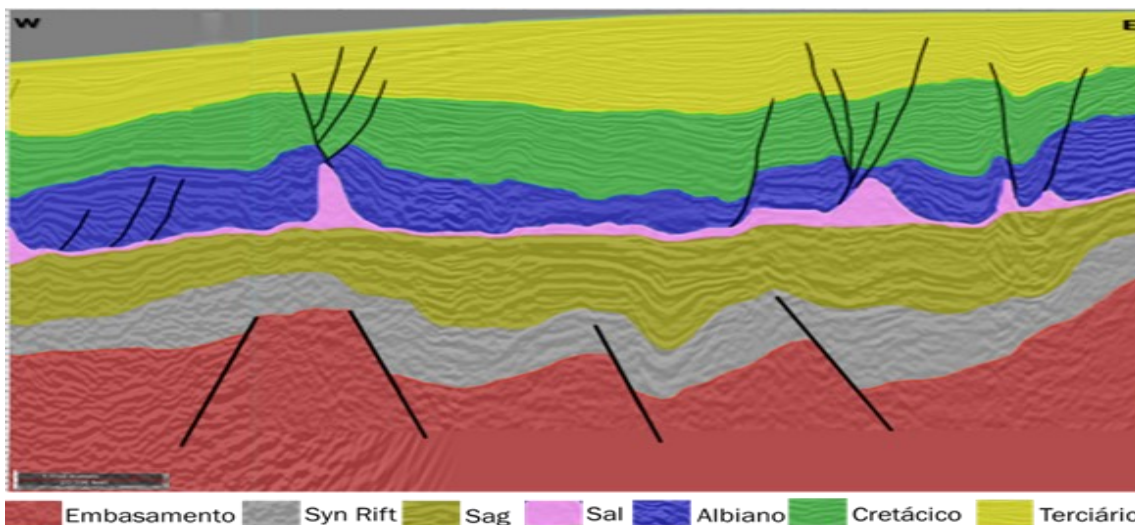


**Cobertura
Sísmica 3D**



Poços Perfurados

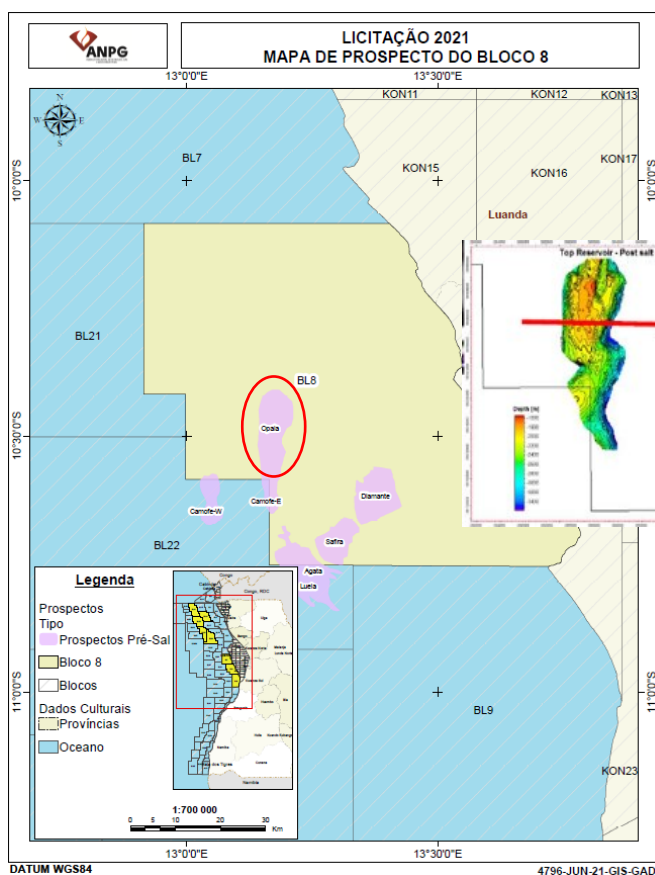
Modelo Geológico



OPORTUNIDADES

Prospecto Maturado

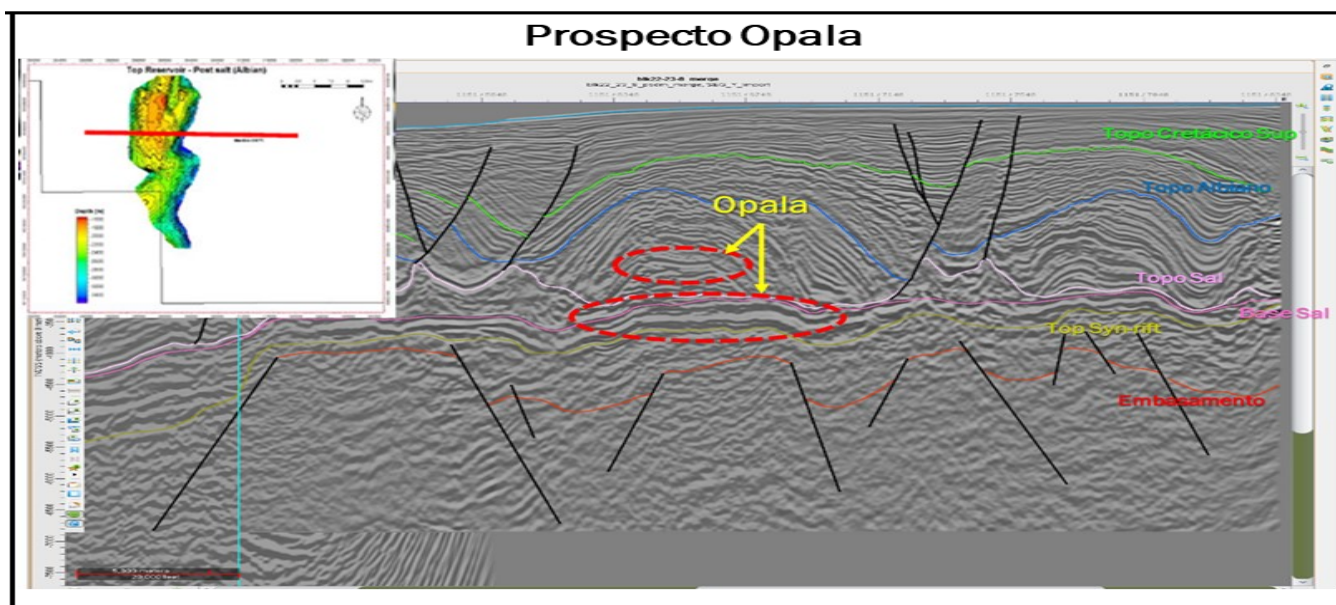
Foram igualmente maturados 4 (quatro) prospectos a nível do Bloco cujos objectivos foram os plays do Pré-sal (Syn-rift e Sag) e o Albiano no Pós-sal, sendo a destacar o Prospecto Opala.



PROSPECTO OPALA

Área: 463 km²

- Objectivo:
- Primário (66 km²) - Pós-sal, carbonatos do Albiano
- Secundário (397 km²) - Pré-sal, microbiolíticos e arenitos da Sag
- Armadilha: Estratigráfica em *pinchout* com fechamento em quatro direcções
- Selo: Argilitos e margas do Cretácico Superior e o Sal Maciço



Leads do Pré-sal: Foram identificados dois potenciais *leads*, um da formação Chela e outro no topo dos *horsts* (carbonatos do tipo coquinha).

O poço Luculo-1 encontrou reservatório no Fm. Chela do pré-sal com indícios de hidrocarbonetos

A principal rocha geradora é a Fm. Bucomazi.

O selo é proporcionado pela Fm. Loeme e argilas.