



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 7



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: em águas rasas da Bacia Marítima do Kwanza, sendo limitado a Norte pelo Bloco 6, a Sul pelo Bloco 8, a Este pela porção terrestre da província de Luanda, e a Oeste pelos Blocos 20 e 21.

Área: 4 849 Km²

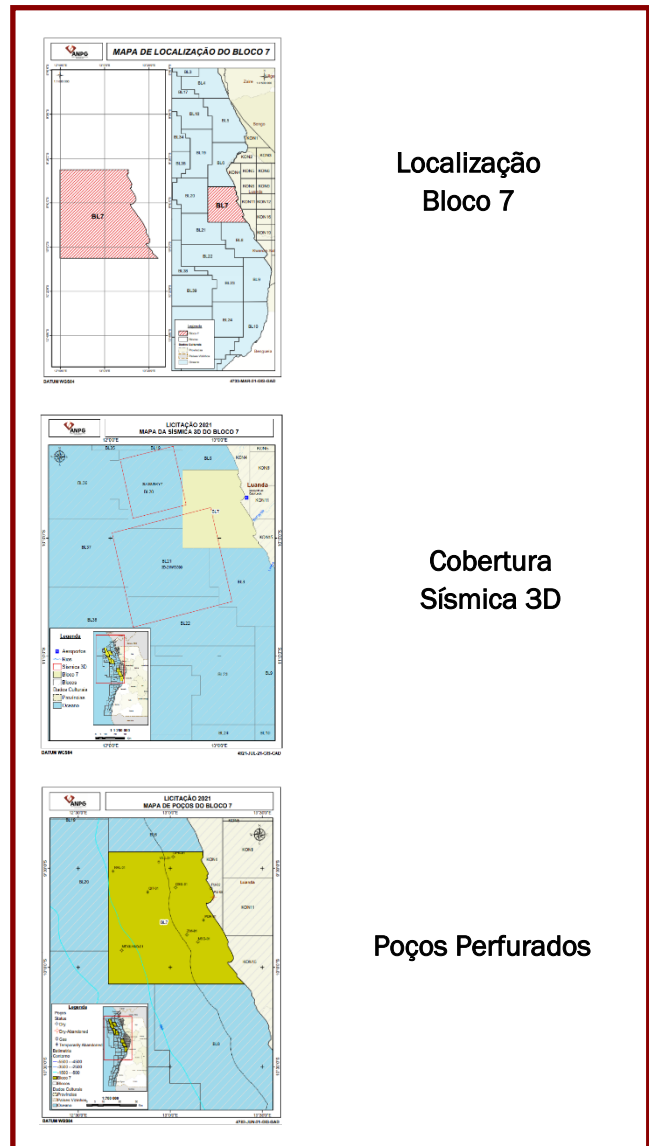
Histórico:

- Foram perfurados 9 poços.
- Sísmica 2D: 5 816 km
- Sísmica 3D: 4 1557 km²

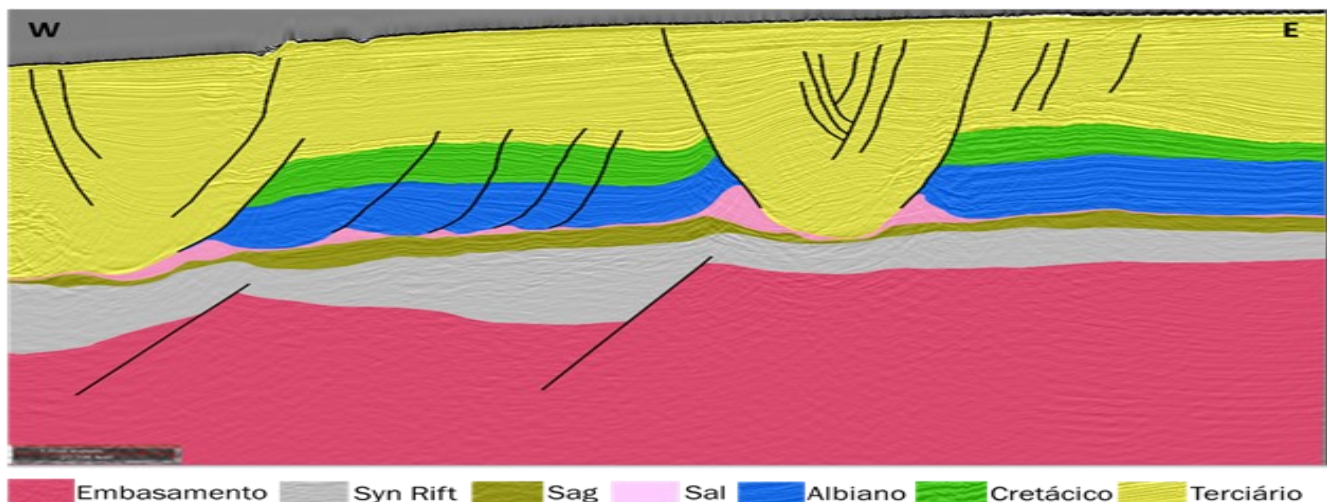
O modelo geológico é caracterizado por um sistema de falhas no embasamento, formando estruturas do tipo *Horsts* e *Grabens*. Nos *Grabens* houve a deposição de sedimentos sapropélicos ricos em matéria orgânica (Formação Cuvo Vermelho), constituindo a principal rocha geradora do Pré-sal.

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.



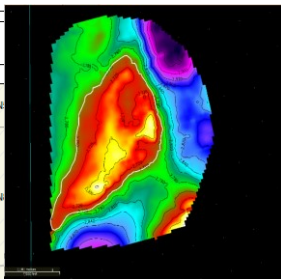
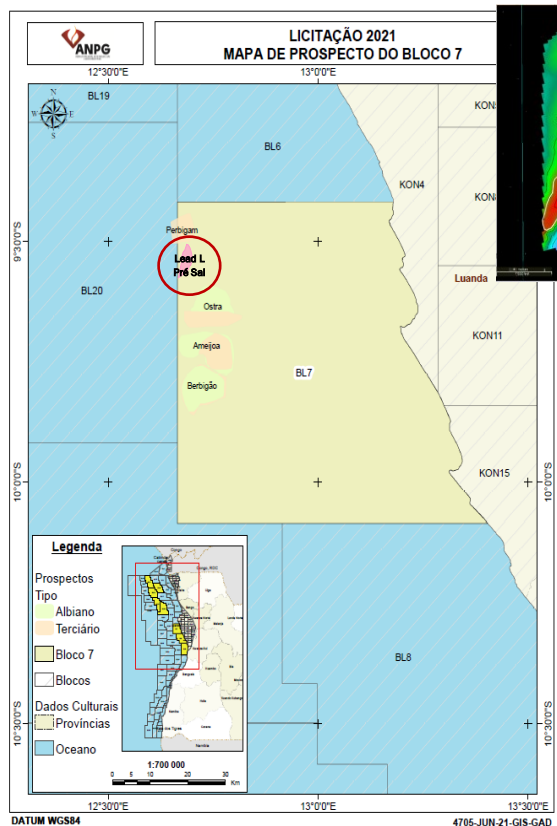
Modelo Geológico



OPORTUNIDADES

Prospecto Maturado

Foram identificadas 6 (seis) oportunidades a nível do Terciário e Albiano dos quais destacamos o Lead L.



Lead L

- Objectivo: Pré-Sal
- Reservatório: Microbiolíticos e arenitos da Sag
- Armadilha: Mista (estrutural e estratigráfica)
- Selo: Camada evaporítica da Formação Sal Maciço

