

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE - UFS
LABORATÓRIO PROGEOLOGIA - NUPEG



1º WORKSHOP DE ACUMULAÇÕES MARGINAIS

Experiências e Desafios

Rio de Janeiro, 16 e 17 Dezembro 2019



***O PROGEOLOGIA no NUPEG/UFS e Seu Papel
para Indústria do Petróleo***

**O QUE SOMOS E O QUE
FAZEMOS**

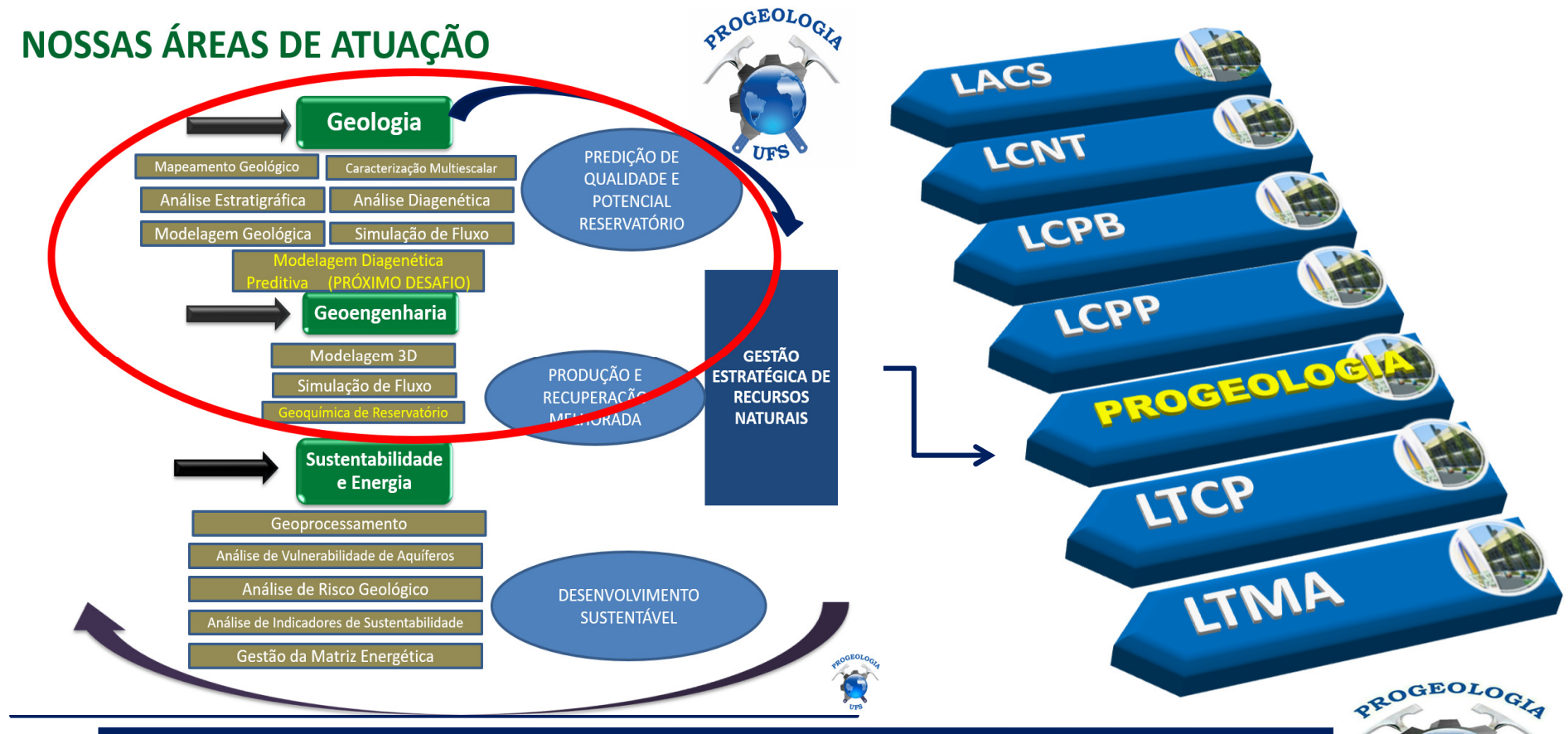
ESTRUTURA
NUPEG- Núcleo Regional de Competência em Tecnologia de Petróleo, Gás e Biocombustíveis



PROGEOLOGIA

Laboratório de Modelagem e Caracterização Geológica

NOSSAS ÁREAS DE ATUAÇÃO



UFS

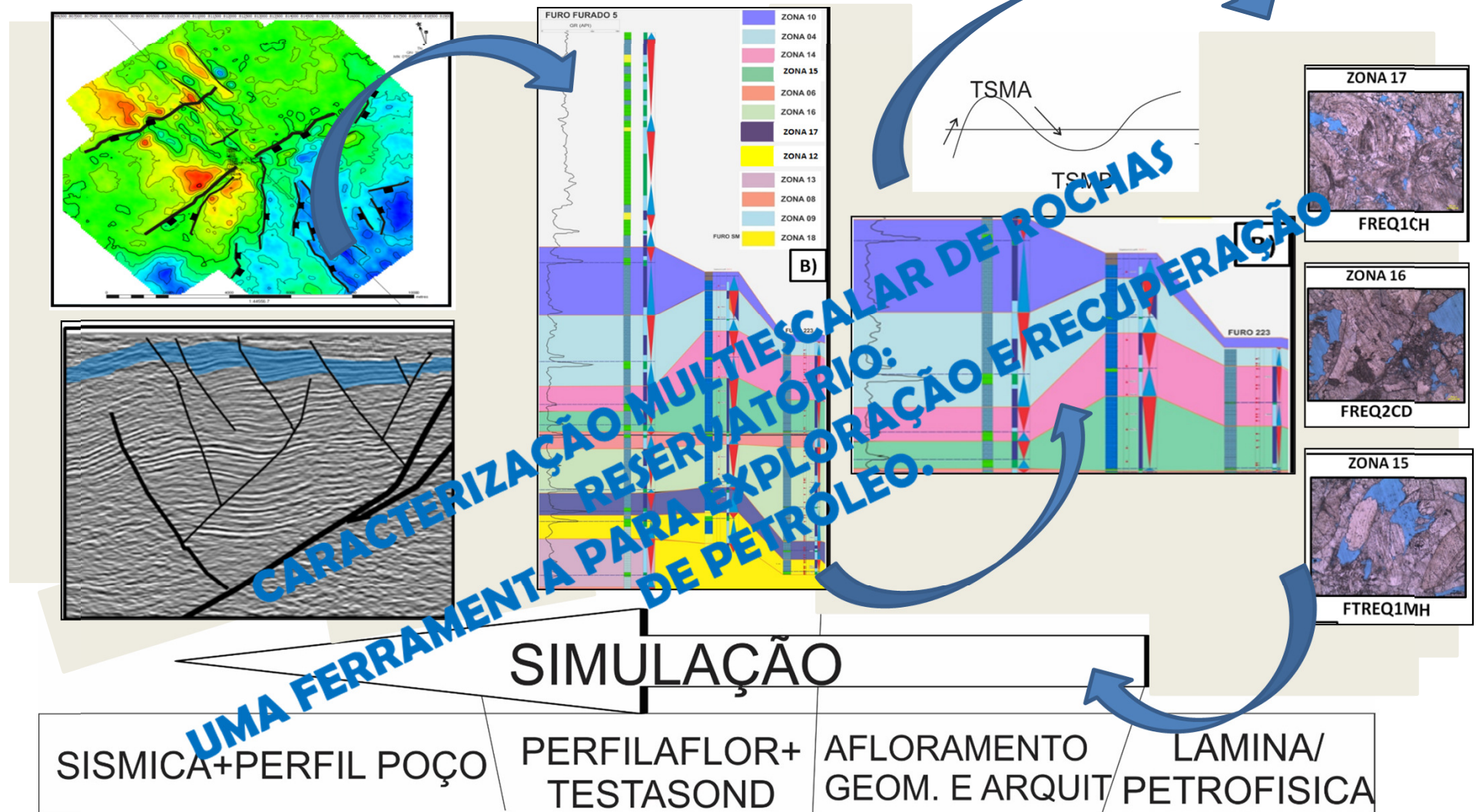


NUPEG

***O PROGEOLOGIA no NUPEG/UFS e Seu Papel
para Indústria do Petróleo***

COMO TRABALHAMOS

CAMURES – DA SÍSMICA AO PORO E DO PORO A SÍSMICA



INTEGRAÇÃO MULTIESCALAR
PARA SIMULAÇÃO DE FLUXO REGIONAL

UFS



NUPEG

***O PROGEOLOGIA no NUPEG/UFS e Seu Papel
para Indústria do Petróleo***

**PLANEJAMENTO
ESTRATÉGICO**

EXPLORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM ÁREAS DE “CAMPOS MADUROS”

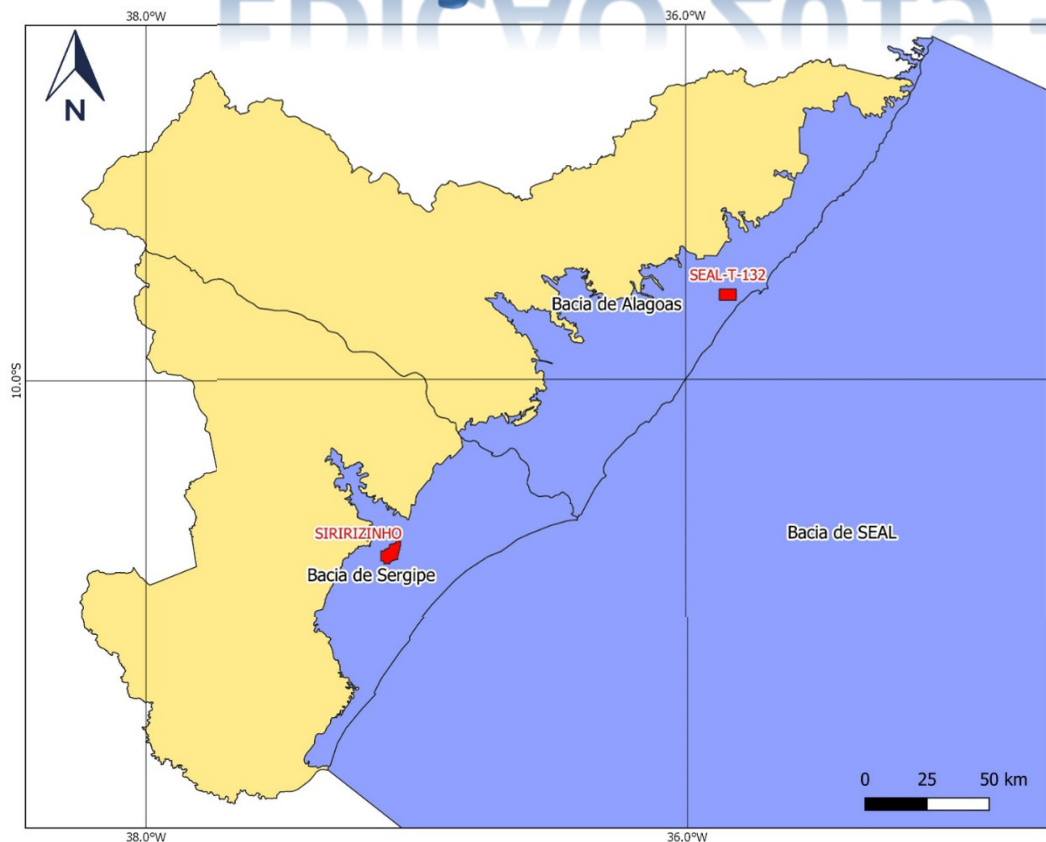
ESTRATÉGIA DE PRODUÇÃO- LOCAÇÃO DE POÇOS



- ☐ Localizar áreas potencialmente produtivas e rentáveis em terra a partir de estudos de re-avaliação;
- ☐ Gestão e otimização de dados – com utilização de menor quantidade de dados possíveis;
- ☐ Encontrar “novas” zonas alvos, através de análise do sistema petrolífero a partir da aplicação da Metodologia CAMURES com foco exploratório.

PROJETO EXPLOSEAL

EDIÇÃO 2019 – 2020





Projeto de extensão de exploração da Bacia Sergipe-Alagoas (EXPLOSEAL)

- Desenvolvido pelo laboratório PROGEOLOGIA;
- Organizado por recém-formados e alunos em final de graduação.

- Propõe o desenvolvimento de atividades relacionadas à exploração e produção de hidrocarbonetos em Campos Maduros/Marginais da Bacia SE-AL;
- Tem como objetivo incentivar a capacitação dos estudantes de graduação e *young professionals* da geologia e engenharia de petróleo, visando a formação em ge engenharia de reservatório, dentro da proposta pedagógica do PROGEOLOGIA.



FASES DO PROGRAMA EXPLOSEAL

OUT-DEZ 2019

JAN 2020

SET 2020

Capacitação

- Base teórica
- Softwares (IP, Petrel, Petromod)

Projeto exploratório

- Siririzinho (SE)
- Marechal Deodoro (AL)

Exposição dos resultados

- Relatório final
- Produção acadêmica

OBJETIVOS DO PROJETO EXPLORATÓRIO

Sistema petrolífero

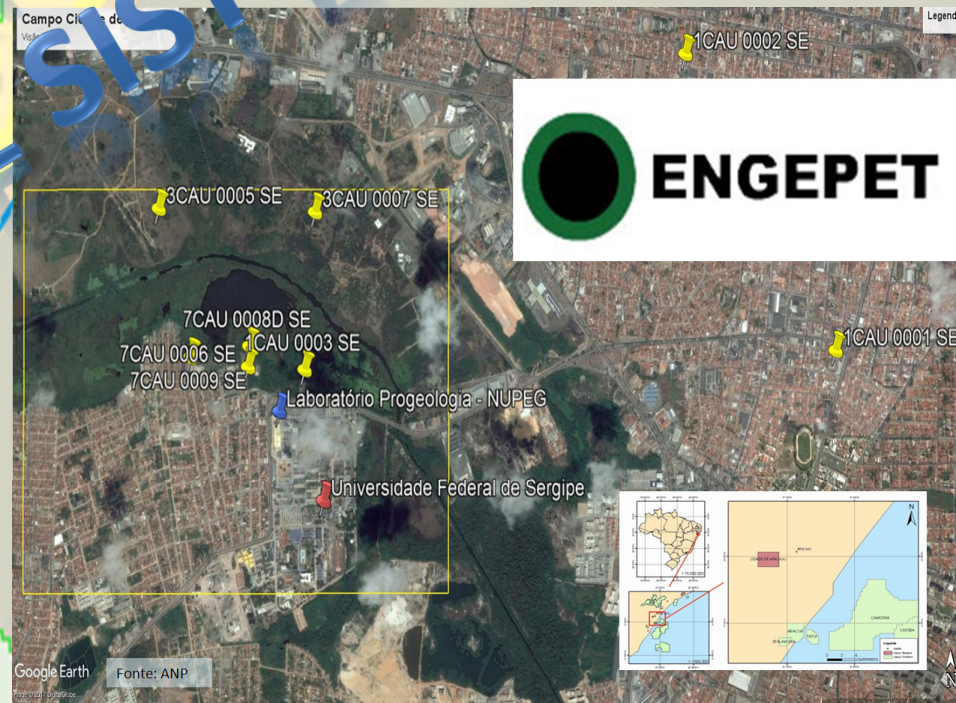
Play e prospecto

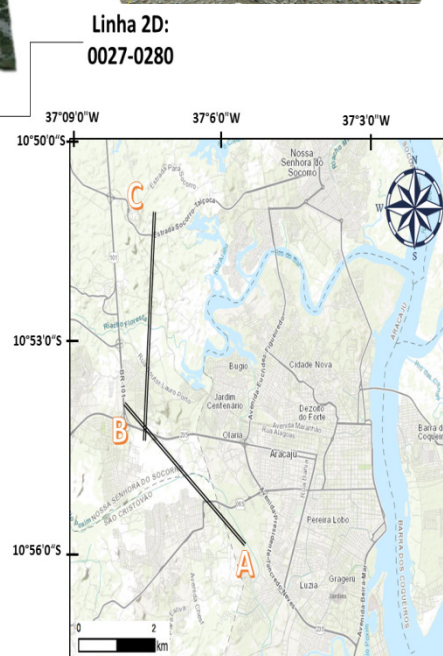
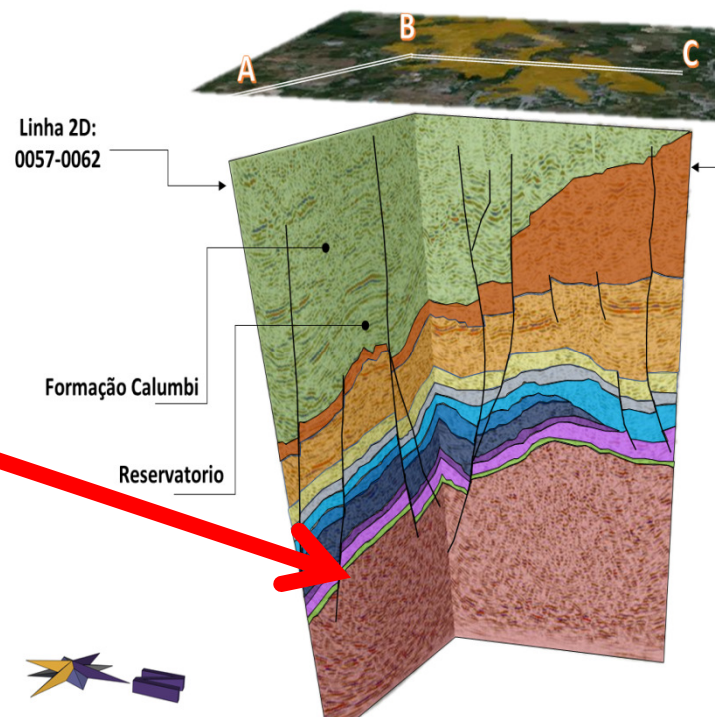
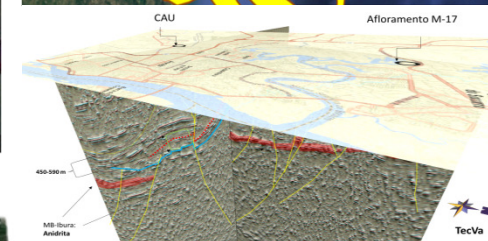
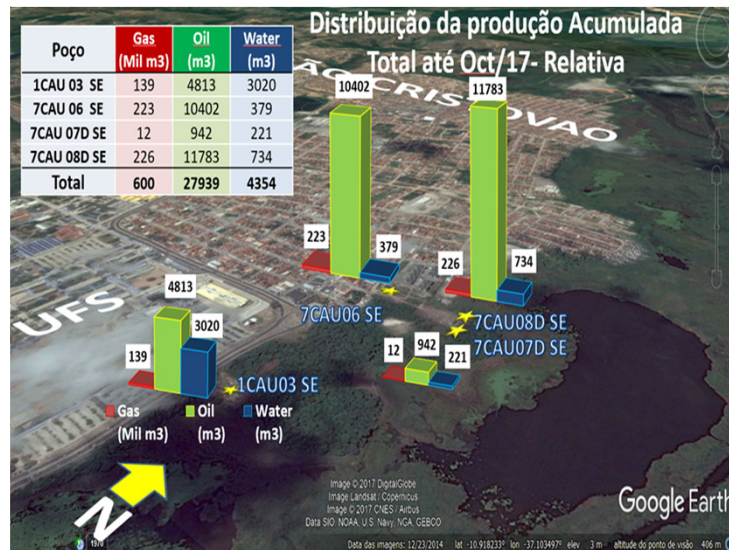
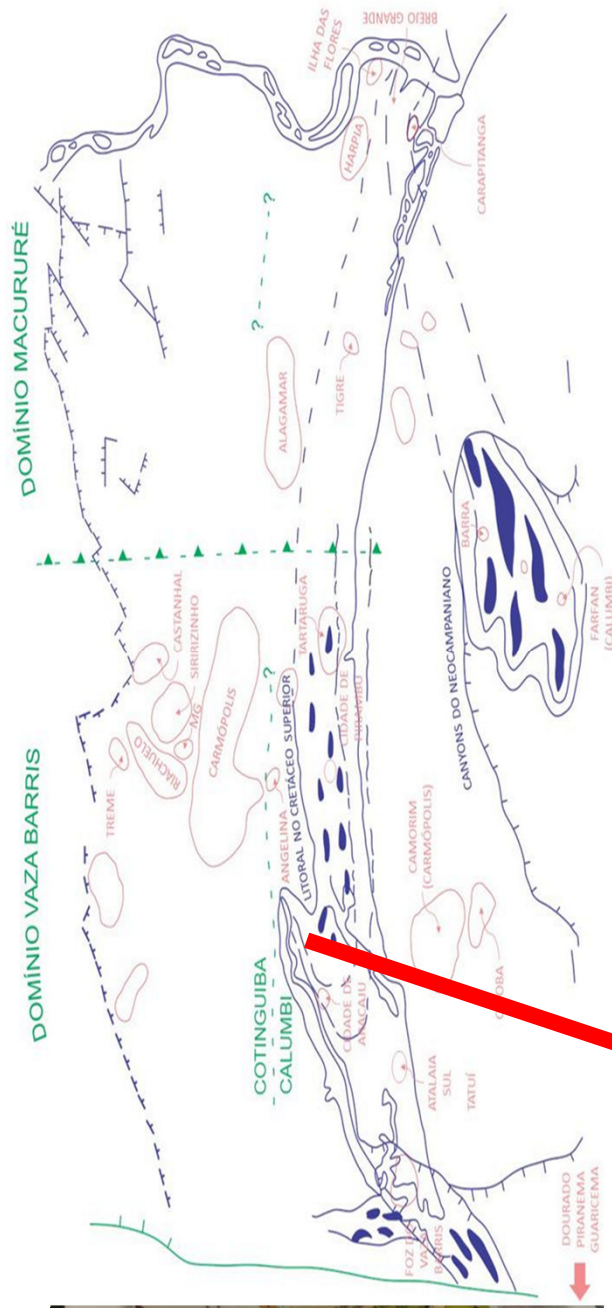
Geologia de reservatório em poço seco

PROJETO CAMPO ESCOLA (CAMPO ALVO)

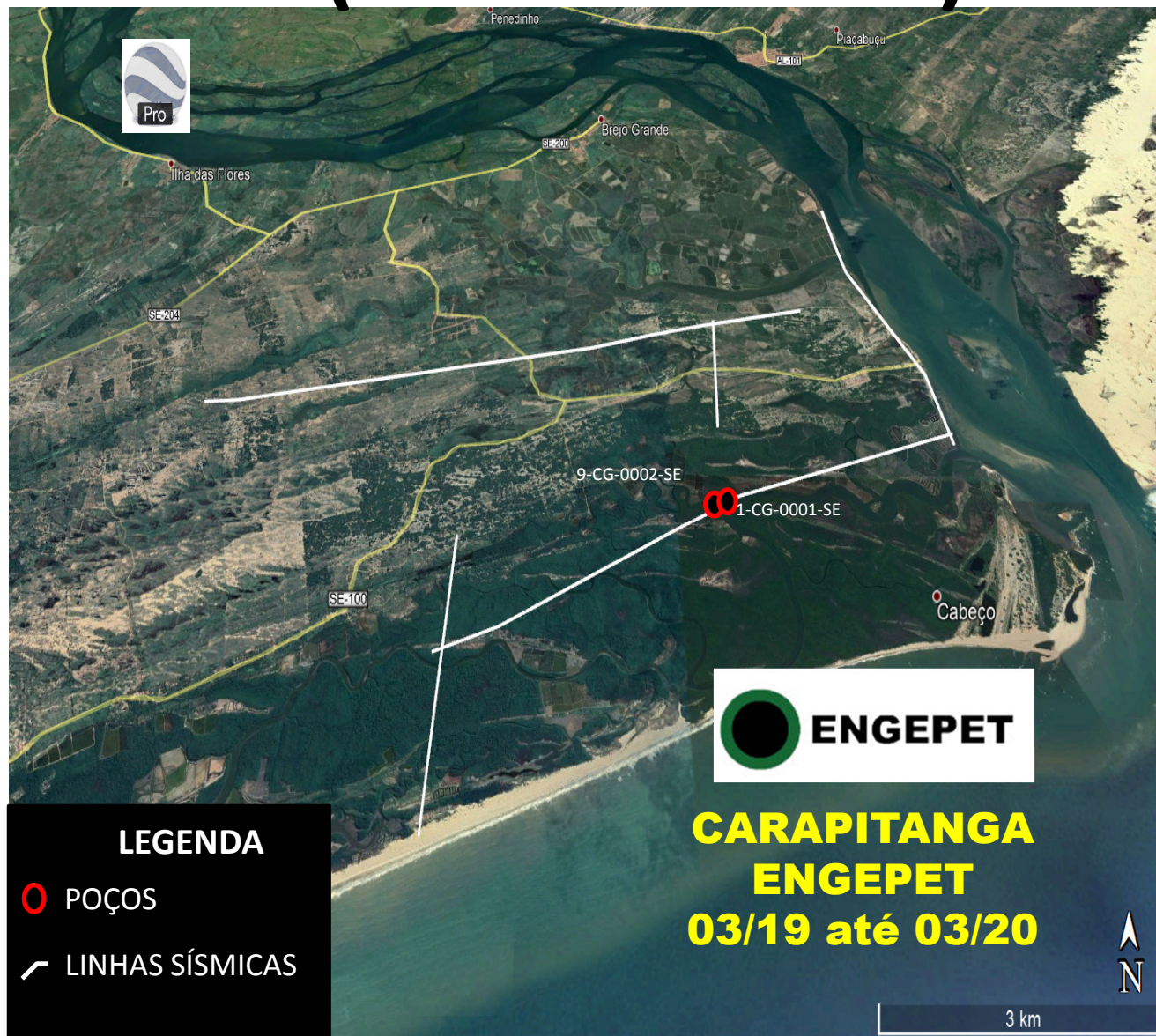
ANÁLISE GDR
&
SIST PET

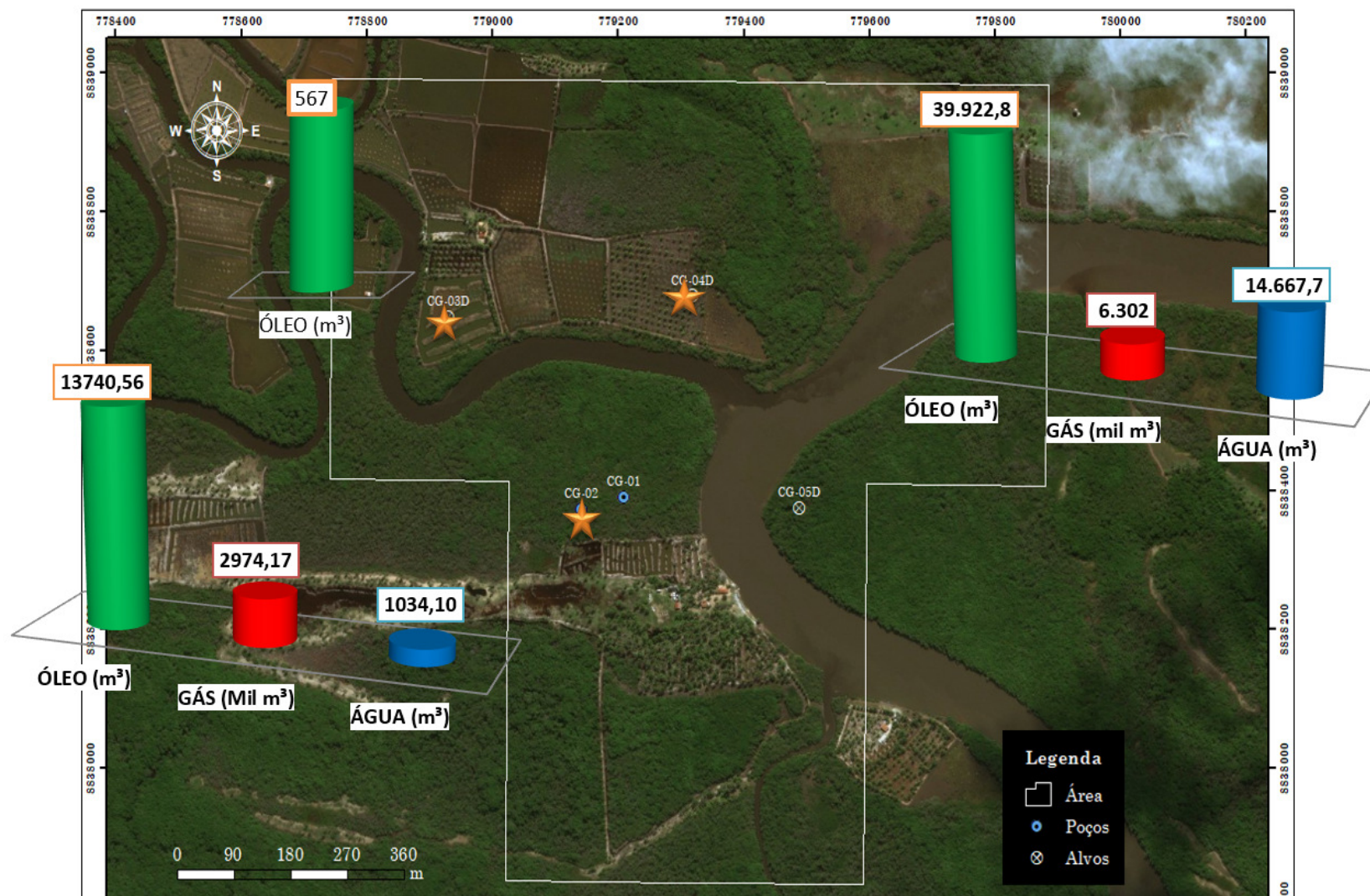
CIDADE DE ARACAJU
ENGEPET
Março/17 a junho/18





PROJETO CAMPO ESCOLA (CAMPO ALVO)





POÇOS	RECLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
1-CG-01-SE	SECO SEM INDICIO DE HIDROCARBONETO (08/02/63)	SECO, TAMPANADO E ABANDONADO
9-CG-02-SE	DECOBRIDOR DE CAMPO COM ÓLEO E GÁS (06/08/83)	PRODUTOR
7-CG-03D-SE	PRODUTOR SUB COMERCIAL DE ÓLEO (09/07/86)	PRODUTOR
7-CG-04D-SE	DESENVOLVIMENTO PRODUTOR DE ÓLEO (08/11/83)	EQUIPADO PARA PRODUÇÃO
7-CG-05D-SE	SECO SEM INDICAÇÃO DE HIDROCARBONETO (06/01/84)	SECO, TAMPONADO E ABANDONADO

PROJETO CAMPO ESCOLA (CAMPO ALVO)



**ARAÇÁS
LESTES**

LEODÓRIO

**FAZENDA BOA
ESPERANÇA**

ARAÇÁS



ANÁLISE GDR

MANDACARU

SESMARIA

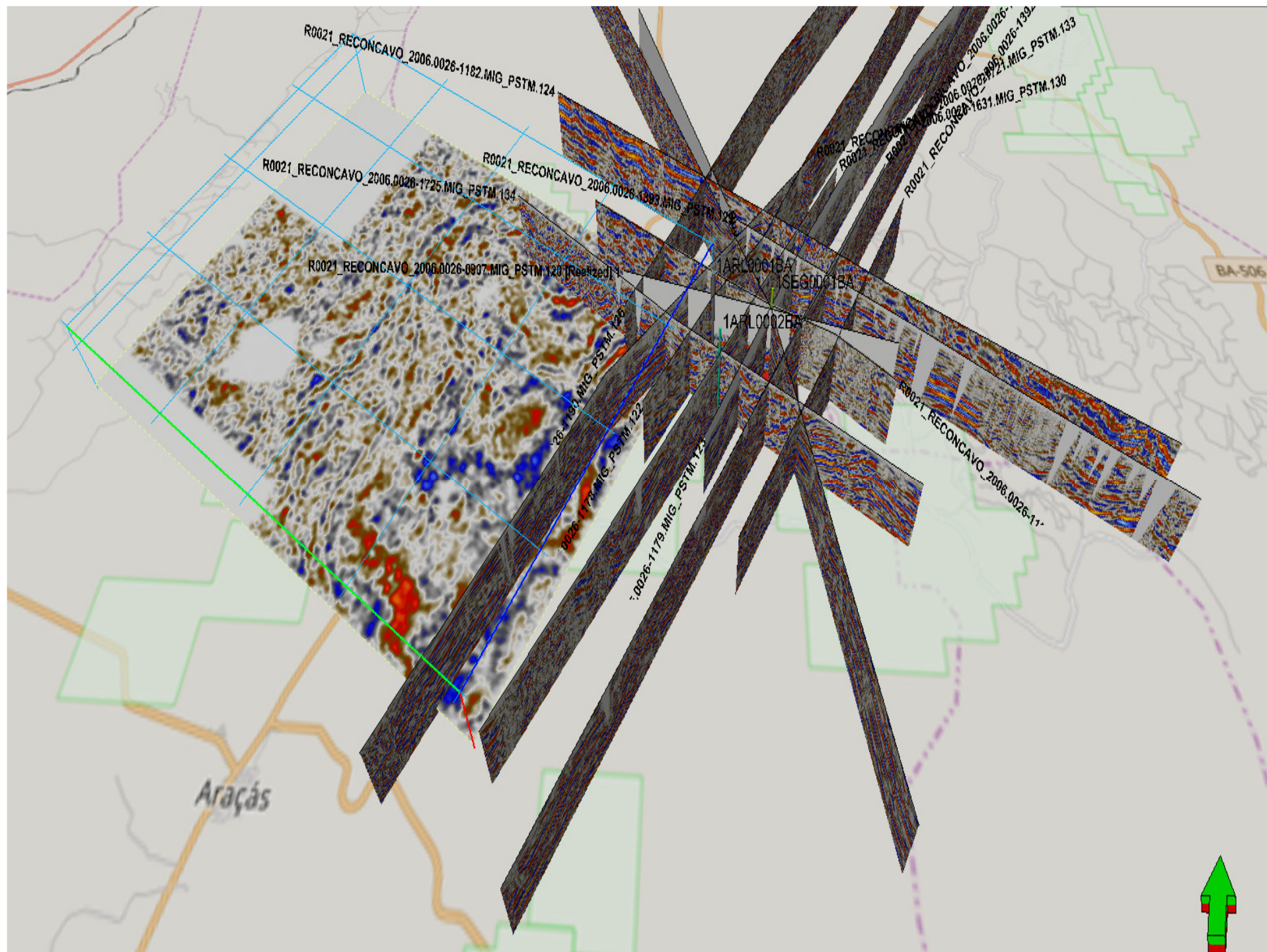
**BOM
LUGAR**

**RIACHO
SESMARIA**

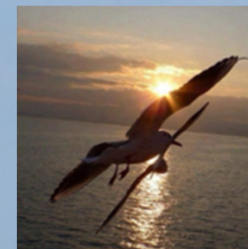


38°14'57" W
12°15'35" S

4km
2mi



MUITO OBRIGADO !



PROGEOLOGIA - "EQUIPE CERNE"
progeologia@gmail.com

POWERED BY ...

