

# DESAFIOS 20



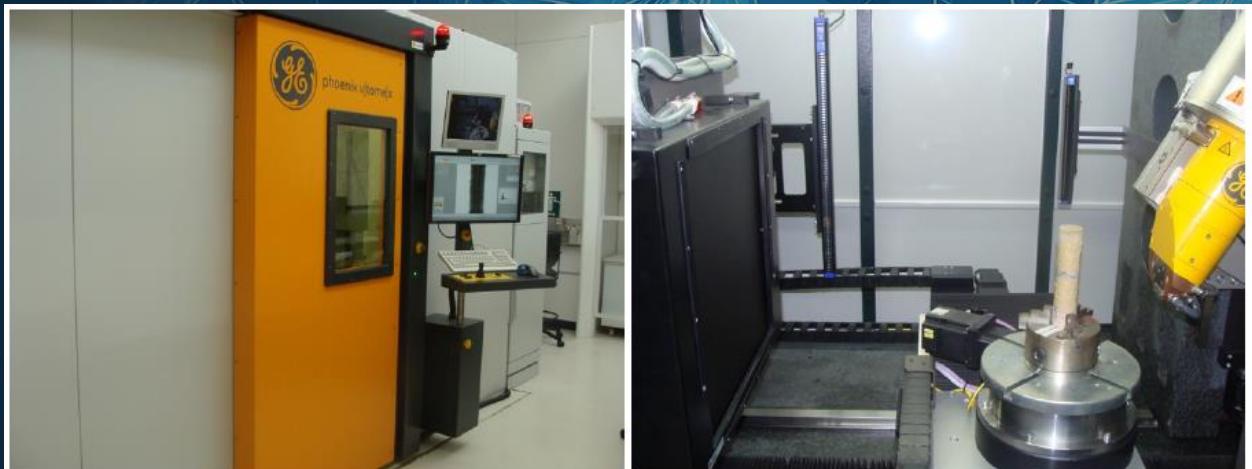
# CENÁRIO

*Caracterização e modelagem de fluxo em reservatórios carbonáticos ou turbidíticos*

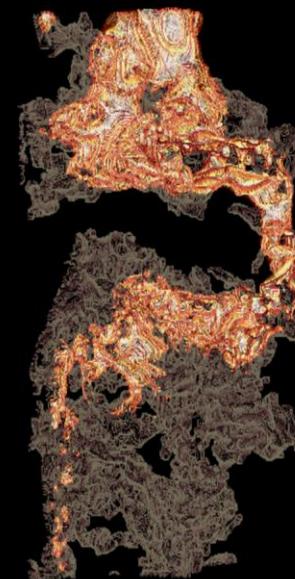
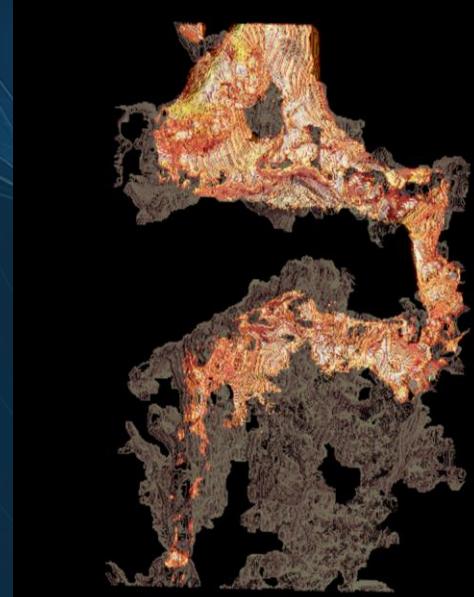
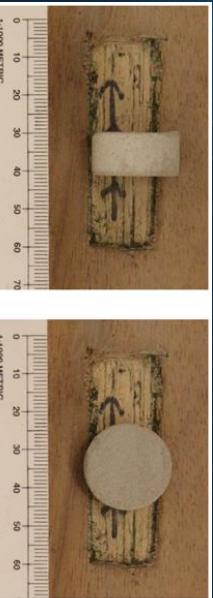
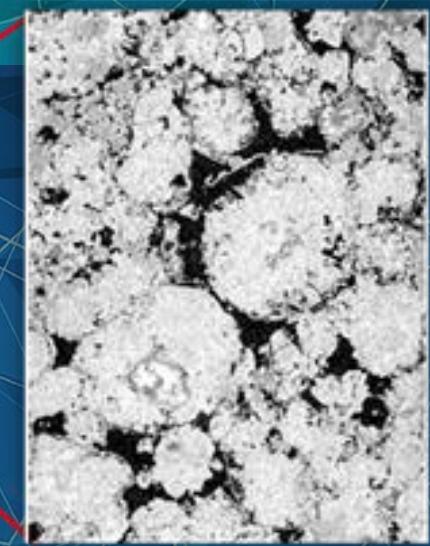
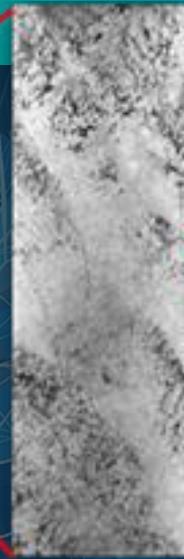
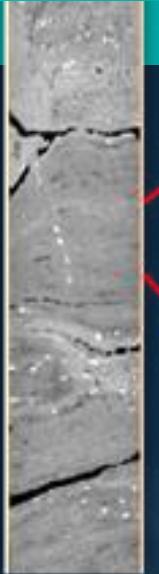
*Simulação computacional de propriedades mecânicas*

*Caracterização Petrofísica e Geomecânica requer ensaios laboratoriais complexos*

*Fila na execução de serviços e alto consumo de amostras de rocha*



# CENÁRIO PARA APLICAÇÃO



# DESAFIO

Acelerar o tempo de modelagem petrofísica baseada em imagens de alta resolução (tomografias) de rochas de reservatórios

## SOLUÇÃO ESPERADA

Plataforma integrada (software) capaz de processar imagens e simular as principais propriedades petrofísicas utilizadas na caracterização e modelagem de reservatórios

## BENEFÍCIO

Agilidade na obtenção de propriedades petrofísicas e geomecânicas de rochas reservatório

Maior aproveitamento do material coletado (amostras laterais e testemunhos)

Possibilidade de geração de cenários de produção, análise de sensibilidade e transferência de escala de propriedades petrofísicas

Menor uso de HH e material laboratorial