

DESAFIO *20*



CENÁRIO

Caracterização e modelagem de fluxo em reservatórios carbonáticos ou turbidíticos

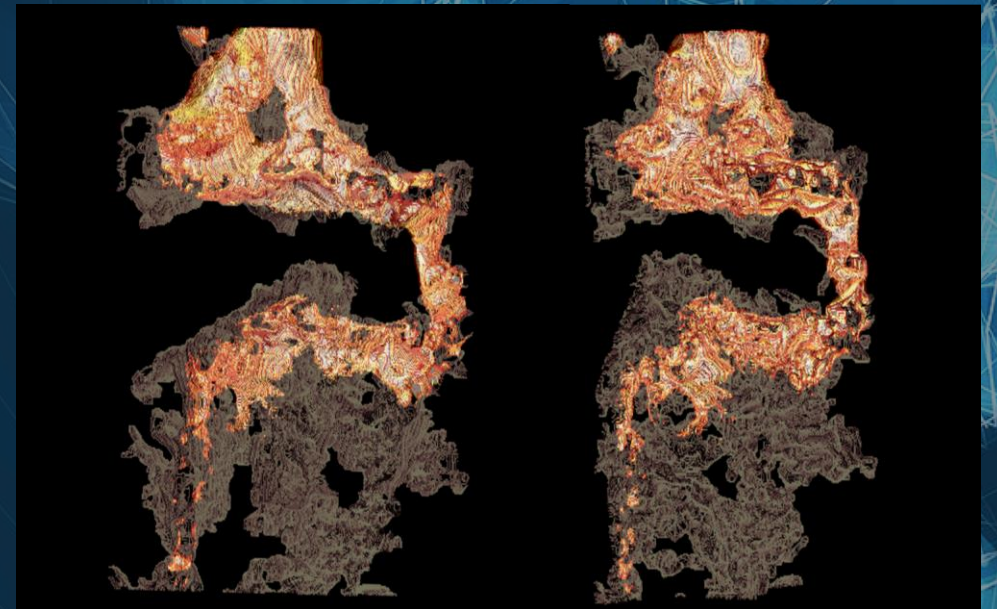
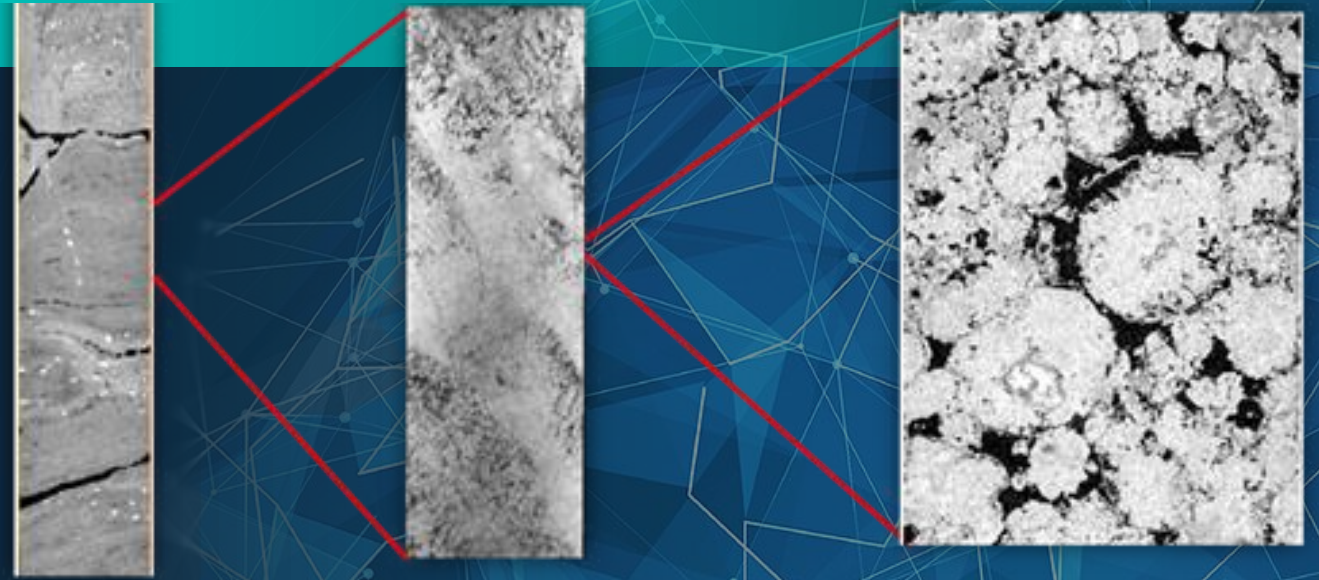
Simulação computacional de propriedades mecânicas

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