

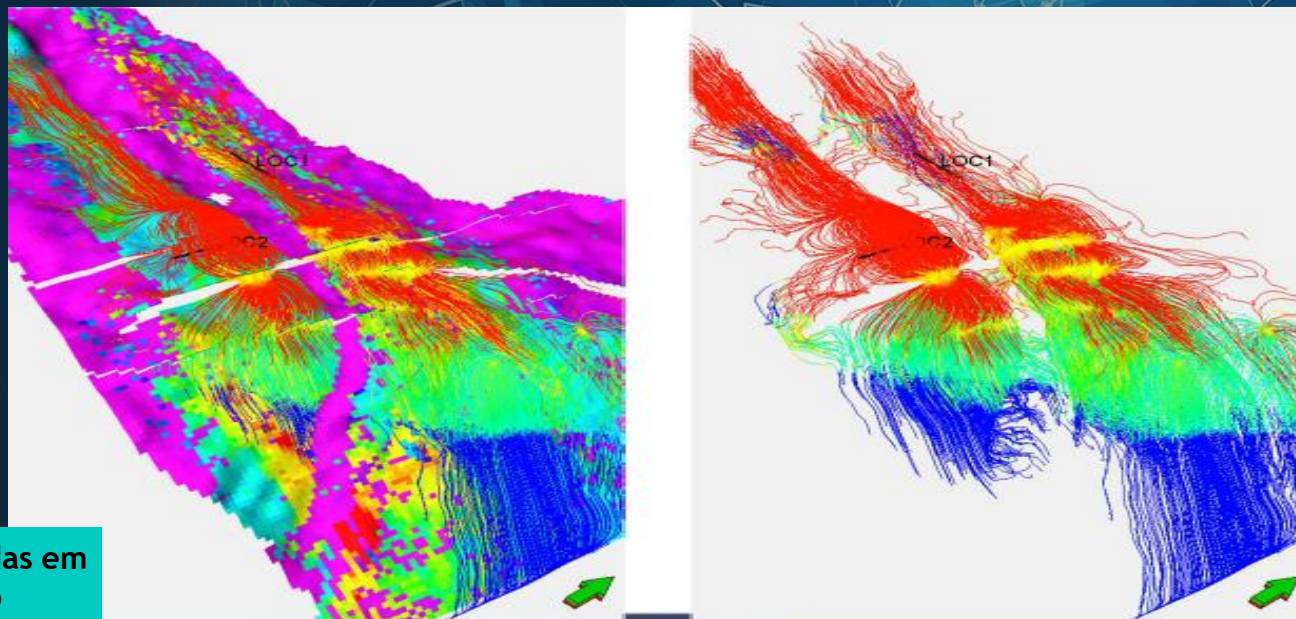
DESAFIO *50*



CENÁRIO

A evolução da produção em campos de petróleo, seja devido ao comportamento de produção dos poços, seja pela aquisição de novos dados de pressão e volumes produzidos, exige constantes atualizações nos modelos de reservatórios

As atualizações dos modelos de reservatórios são feitas incorporando os resultados dinâmicos de produção e pressão por meio de ajustes locais, muitas vezes sem critérios geológicos e com atrasos significativos entre o dado observado e o novo modelo ajustado



Linhas de fluxo simuladas em um *grid* geológico

DESAFIO

Redução do tempo para atualização dos modelos geológicos geocelulares, evitando desvios sistemáticos na previsibilidade das curvas de produção dos projetos de desenvolvimento da produção

SOLUÇÃO ESPERADA

Modelos geocelulares ajustados em curto tempo, de forma constante, a partir de critérios geológicos e coerentes com o comportamento dinâmico (produção e pressão) dos reservatórios petrolíferos

