

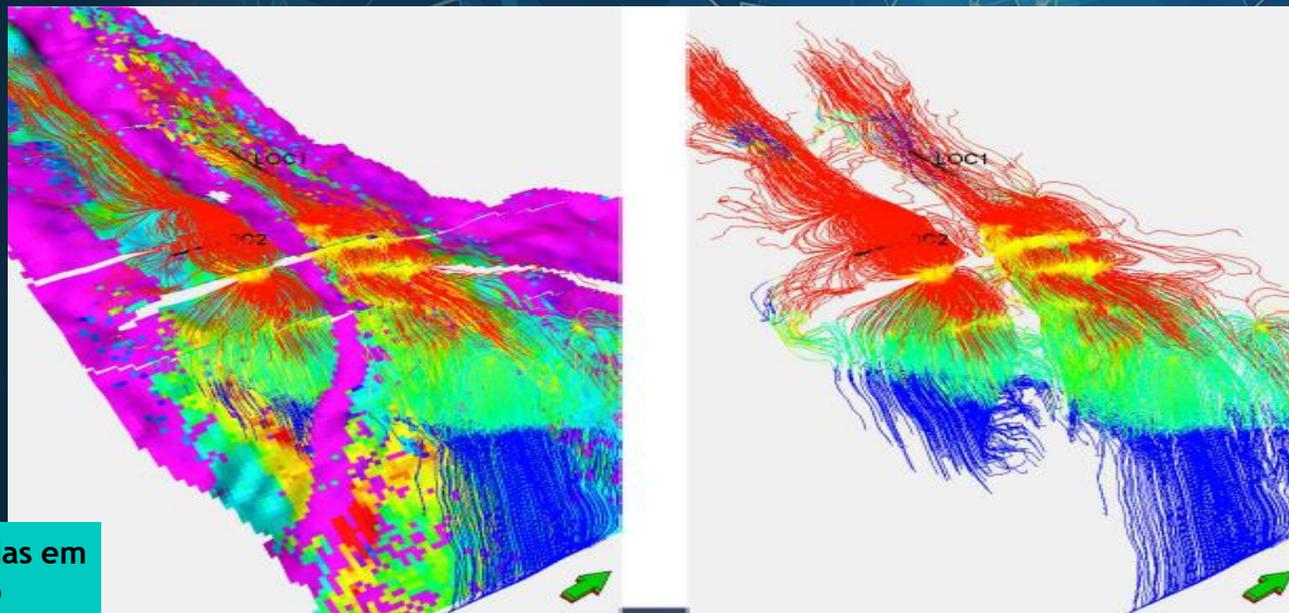
# DESAFIO *50*



## 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

