

DESAFIO 24



CENÁRIO

Otimização dos custos de perfuração e aquisição de dados

Redução do intervalo de tempo entre a descoberta e a produção do primeiro óleo de um campo

Vasta quantidade de excelentes informações termodinâmicas de fluidos do pré-sal

Tecnologias digitais podem fazer uso desta base de dados de uma forma mais eficiente



DESAFIO

Disponibilizar estimativas expeditas de fluidos de reservatórios usando técnicas de ciência de dados

SOLUÇÃO ESPERADA

Aplicativo de inteligência artificial para previsão de propriedades termodinâmicas e reológicas de petróleos do Pré-Sal

BENEFÍCIO

Antecipação das propriedades de fluidos em cenários exploratórios

Estimativa de dados em poços onde a amostragem não seja possível

Celeridade na tomada de decisões de negócios

Redução de custos de amostragem, análise e mão de obra