

# DESAFIO 51



## CENÁRIO

A emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) é um dos principais impactos ambientais das plataformas de produção de reservatórios de Pré-sal, principalmente na Bacia de Santos, onde a Petrobras possui forte atuação

Além da superior produção de óleo nessa região, esse óleo produzido possui uma razão gás/óleo ( RGO) mais elevada do que a tradicionalmente encontrada em outros reservatórios de petróleo, o que exigiu que a Petrobras adotasse para a produção de alguns campos, um sistema robusto para tratamento, escoamento e/ou injeção do gás produzido

Uma parcela do gás produzido é utilizada para atendimento à elevada demanda energética da plataforma, o que está associado a elevados índices de emissão de GEE. As emissões pelas turbomáquinas representam a maior parte dessas emissões, acompanhadas pelas emissões do flare e fugitivas/vents





## DESAFIO

Reduzir as emissões de GEEs (CO<sub>2</sub> e metano) dos processos e operações da Petrobras com maior eficiência e menores custos

## SOLUÇÃO ESPERADA

Tecnologias para melhoria da eficiência energética, aproveitamento da energia dos gases exaustos, monitoramento de emissões fugitivas acompanhado de manutenção de pontos de vazamento ou mesmo de captura do GEE emitido

## BENEFÍCIO

Redução da intensidade das emissões de GEEs das operações da Petrobras

