

DESAFIO 53



CENÁRIO

A produção de H_2 pelo processo de reforma a vapor é realizada em larga escala no refino

O processo utiliza diferentes catalisadores nas configurações de unidades da Petrobras, sendo os mais relevantes os de reforma a vapor e o de “High Temperature Shift”

Catalisadores mais eficientes e robustos possuem potencial para aumentar a confiabilidade, a eficiência energética, a segurança do processo e ainda reduzir as emissões de CO_2



DESAFIO

Desenvolver soluções tecnológicas de catalisadores que proporcionem redução de custos operacionais na produção de hidrogênio em refinarias

SOLUÇÃO ESPERADA

Tecnologias de catalisadores envolvendo novos métodos de fabricação, formulações ou geometrias que possibilitem melhores desempenhos, trazendo redução dos custos de operação

