

# DESAFIO *12*



## CENÁRIO

As equipes de acompanhamento do projeto, comissionamento e operação de unidades de produção precisam ter acesso rápido e fácil a informações relativas às análises de risco da unidade, informações presentes no estudo de HAZID (Hazard Identification) e na APR (Análise Preliminar de Risco) da Unidade.

De forma análoga também é preciso acessar e conhecer as causas para os desvios das condições de processo, bem como as salvaguardas existentes e o risco dos cenários através do estudo de HAZOP (Hazard and Operability)

Essas análises de risco geram recomendações que precisam ser verificadas durante a execução do projeto, sendo que algumas recomendações demandam verificação em campo, durante a fase de construção

Durante a fase de operação, sistemas para identificação de anomalias e incidentes e para avaliação das barreiras de segurança existentes são ferramentas usadas para garantia da segurança operacional



## DESAFIO

Otimizar a gestão de risco de unidades operacionais através do controle das ações mitigadoras desde a fase de projeto até a operação

## SOLUÇÃO ESPERADA

Sistema Inteligente para integração de dados do projeto de engenharia (cad/modelo 3D) do FPSO com informações das análises de riscos, para melhoria da cultura e gestão de segurança

## BENEFÍCIO

Otimização da gestão de unidades operacionais com a:

- Melhoria do processo de auditoria e fiscalização
- Melhoria na gestão da segurança
- Visão sistêmica das análises de riscos
- Melhoria na cultura de segurança



*FPSO do Pré-Sal*