

DESAFIO 4



CENÁRIO

Paradas emergenciais de unidades de produção offshore acionadas pelo sistema de segurança

Controle de parâmetros de processo para evitar essas paradas emergenciais

Modelo baseado em dados



DESAFIO

Antecipar com base em dados históricos, a ocorrência de paradas de emergência desnecessárias, que são causadas por parâmetros de processo e condições meteorológicas, as quais sensibilizam os sensores do sistema de proteção das unidades de produção offshore

SOLUÇÃO ESPERADA

Sistema inteligente que utilize dados que pertencem a três categorias: variáveis causadoras que podem ser ajustadas, variáveis causadoras que não têm ajuste e variáveis efeito. Deverá, entre outras funcionalidades, propor correções de parâmetros (variáveis causadoras com ajuste) que possam evitar os eventos de paradas de produção desnecessárias