

DESAFIO 45



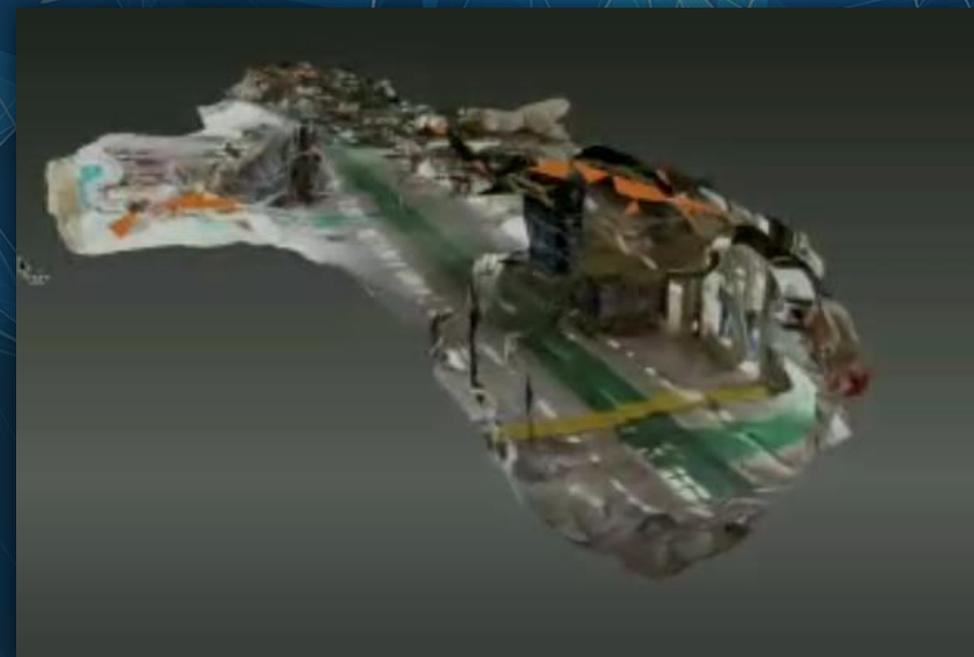
CENÁRIO

A gestão da integridade é um diferencial competitivo

Melhoramento contínuo dos processos de trabalho

Automatizar o processo de inspeção visual

Aumentar assertividade nos diagnósticos de problemas sistêmicos e no planejamento de serviços



DESAFIO

Coletar o mapa 3D de plataformas offshore por meio de operadores durante a inspeção periódica nas unidades

SOLUÇÃO ESPERADA

Wearable a prova de explosão a ser usado por operadores durante inspeção na plataforma que capte imagens, posição, nuvem de pontos hora

Exemplo:

Capacete com Câmera RGB-D ou panorâmica adaptada para ambiente industrial. De recarga rápida e link para transferência de dados

BENEFÍCIO

Rápida e contínua alimentação de modelos de realidade virtual das plataformas com riqueza de detalhes, permitindo inspeção virtual (corrosão, por exemplo) e melhora no planejamento das intervenções em campo