

DESAFIO 42



CENÁRIO

Gestão de integridade de equipamentos submarinos - Árvores de Natal Molhada e Manifolds submarinos

Atividades de inspeção são realizadas atualmente através dos Veículos Operados Remotamente - ROVs - em profundidade de até 3000m

As técnicas atualmente utilizadas são: visual, medição de espessura e medição de potencial eletroquímico

Um dos desafios do processo de inspeção é obter acesso ágil e preciso às regiões internas à estrutura dos equipamentos



DESAFIO

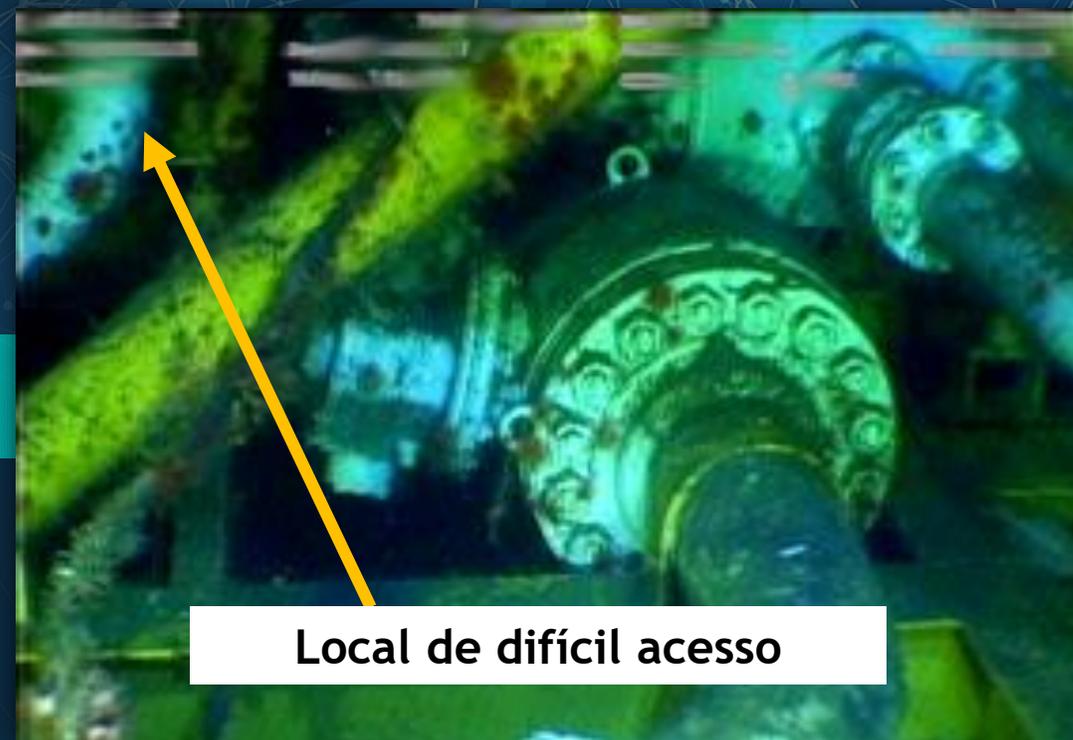
Inspeção de equipamentos submarinos, como ANM e manifold, em locais inacessíveis para as ferramentas de inspeção atuais

SOLUÇÃO ESPERADA

Dispositivo capaz de se deslocar pelos locais de difícil acesso de equipamentos submarinos, registrando posicionamento e portando ferramentas de inspeção

BENEFÍCIO

Redução de custo associado a inspeção submarina



Local de difícil acesso