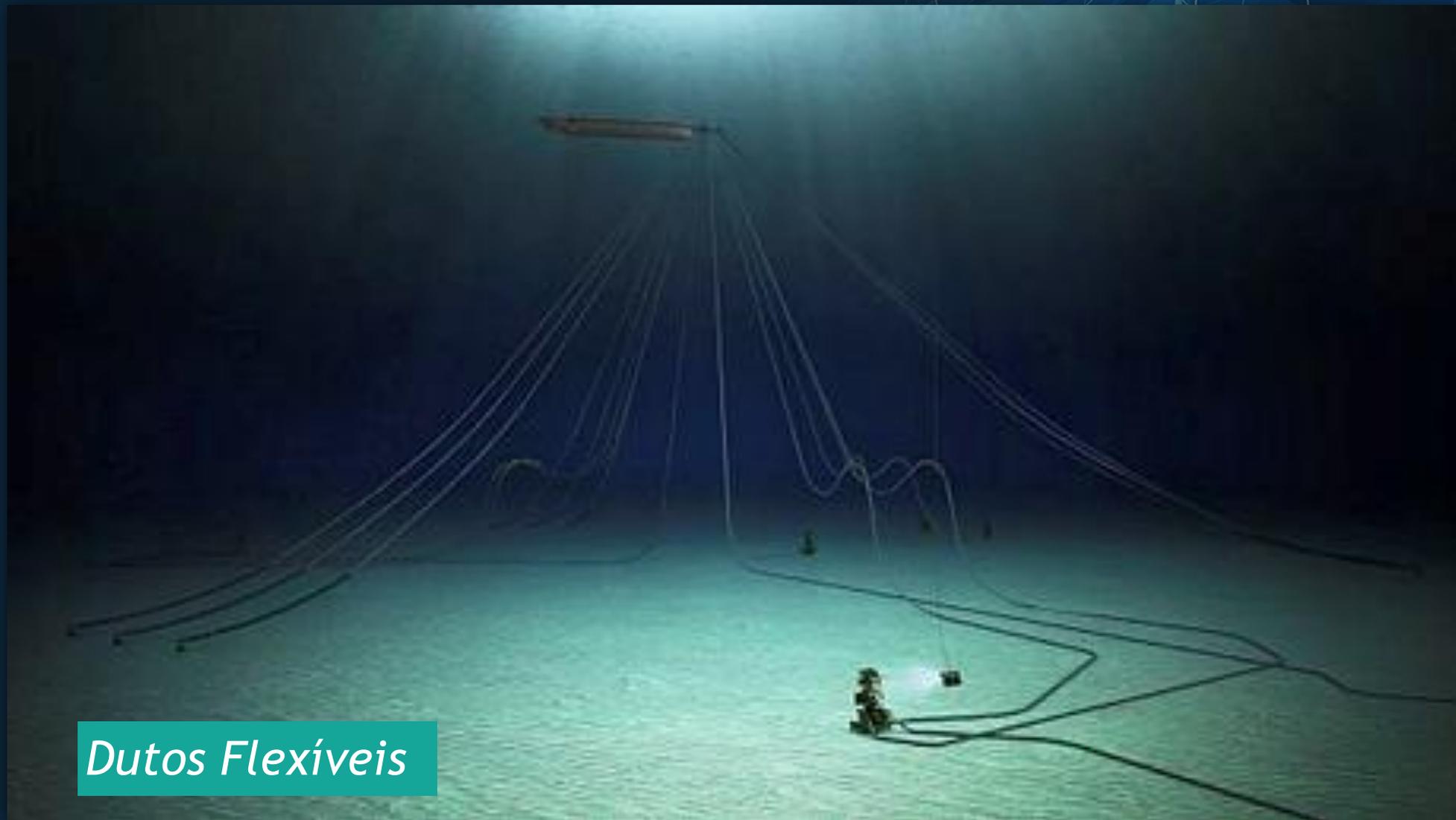


DESAFIO 41



CENÁRIO

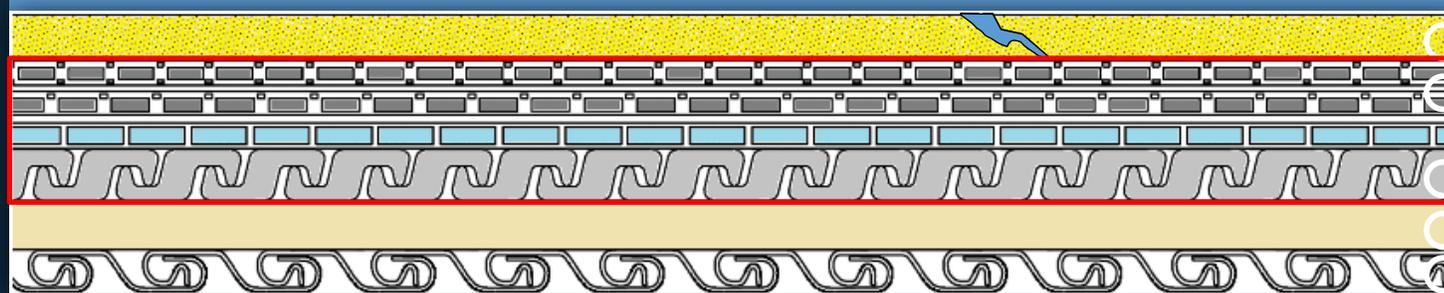


Dutos Flexíveis

CENÁRIO



Água do Mar



Interior do duto

Metals

Polímeros

Capa externa

Armadura de Tração

Armadura de Pressão

Barreira de pressão

Casca interna

DESAFIO

Identificar a presença de água no espaço anular de dutos flexíveis em operação, utilizando técnicas não intrusivas, com alta confiabilidade dos resultados e com baixo tempo de execução

SOLUÇÃO ESPERADA

Técnicas, ferramentas ou sistemas não intrusivos para inspeção ou monitoramento do ingresso de água no espaço anular que possuam precisão, rapidez e baixo custo

Exemplos:

Ferramenta de varredura operada por ROV, sistema residente com comunicação em tempo real para a superfície, acessório a ser instalado ou fixado no duto que possa ser acionado ou lido por ROV

BENEFÍCIO

Otimizar gestão da integridade e o planejamento da manutenção, reduzir custos e aumentar eficiência da inspeção