

DESAFIO 11



CENÁRIO

As atividades de mergulho profissional são essenciais para a inspeção e manutenção de instalações e equipamentos submarinos

Os executantes enfrentam condições extremas de trabalho: altas pressões subaquáticas, frio e escuridão. A junção destas condições pode comprometer a percepção destes profissionais sobre suas próprias capacidades e limites e sobre o ambiente que os cerca

A integração de dados ambientais, homeostáticos (sobre o indivíduo) e técnicos (sobre a atividade) ao campo de visão destes profissionais pode aumentar a eficiência operacional, preservar a saúde e mitigar riscos na execução de suas atividades



DESAFIO

Melhoria da segurança operacional através do aumento da consciência situacional do mergulhador



SOLUÇÃO ESPERADA

Desenvolver um dispositivo de realidade aumentada que forneça ao mergulhador informações em tempo real sobre o ambiente, sua condições de saúde e procedimentos operacionais



BENEFÍCIO

Melhoria Redução de acidentes e de custos operacionais, aumento da segurança e da produtividade do mergulhador

