

# DESAFIO *10*



## CENÁRIO

Os processos convencionais de aplicação de pintura industrial por pistola *airless* dependem essencialmente da habilidade do profissional executante

As variáveis do processo, principalmente a espessura de camadas aplicadas, oscilam significativamente durante trabalhos de longa duração, podendo reduzir a produtividade, promover defeitos e exigir do pintor esforços que poderiam ser mitigados ergonomicamente





## DESAFIO

Assistir operadores durante pintura *airless* realizada em unidades *offshore* para redução dos efeitos de posições desfavoráveis, fadiga, erros de percepção, entre outros, oferecendo orientação e sinalização para garantia da qualidade da pintura, e ser compatível com pistolas comerciais



## SOLUÇÃO ESPERADA

Desenvolvimento de solução que incorpore tecnologias imersivas, *gimbal*, inteligência artificial, sensores inteligentes, exoesqueleto, entre outros, a pistolas de pintura industrial *airless* comerciais

