

## Suframa e Indústrias hoje Suframa e Indústrias amanhã

Automação e Indústria 4.0

Setembro 2020



# Exemplos Práticos para Indústria!

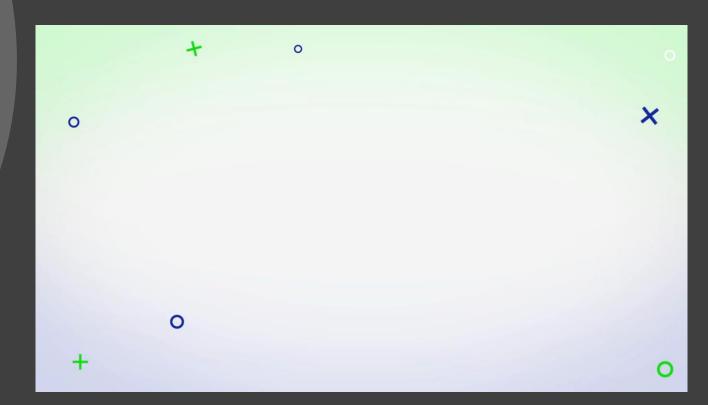
Realidade Virtual (VR)

x

Realidade Aumentada (AR)

#### VR para Treinamentos

- ✓ Detalhes realísticos, adaptado para sua necessidade e ambiente
- ✓ Sem possibilidades de interrupções do mundo externo
- ✓ Percepção real do ambiente, consequências e riscos a serem exemplificados
- ✓ Melhor engajamento dos colaboradores



#### AR para Inspeção e Supervisão de Montagem

- Inspeção em Tempo Real
- Instrução dos próximos passos, confirmação se está corretamente executado ou não
- Redução de custos de Retrabalho
- Compartilhamento fácil de atividades altamente especializadas!

#### Robôs combinados com VR

- Especialistas operando remotamente
- Atividade de risco de vida ou acidentes iminentes : alta temperatura, risco de explosão, uso de força etc

### Outras Aplicações

- Automação e Integração de Sistemas para extrair conhecimento de Dados Históricos: Tendências, Probabilidades, Ações Preditivas com uso de IA
- Inspeções Visuais com Visão Computacional
- Inventários com uso de Drones
- Tomada de decisões com menor risco, com informações atuais e precisas



## **OBRIGADO!**

marcel.goncalves@sidia.com Contato Técnico

jacqueline.Freitas@sidia.com Contato Comercial

