

**HACKATHON**

# **Simulação de um sistema IoT para indústria**

**Canvas de Valor - WDI Team**

Brenda Gaio, Braian Costa, Hayana Vieira, Gabriel da Costa, Leonardo Pio e Nicomar Bonkoski



# Problema apresentado

KRONA



Robótica e IoT são conceitos que andam juntos e a utilização de sensores no chão de fábrica possibilitam a coleta de dados e a construção de sistemas para melhoria de performance de produção.

O desafio é a simulação de um caso de uso de fábrica, criando um Protótipo onde sensores são utilizados para tomada de decisão automatizadas na produção.



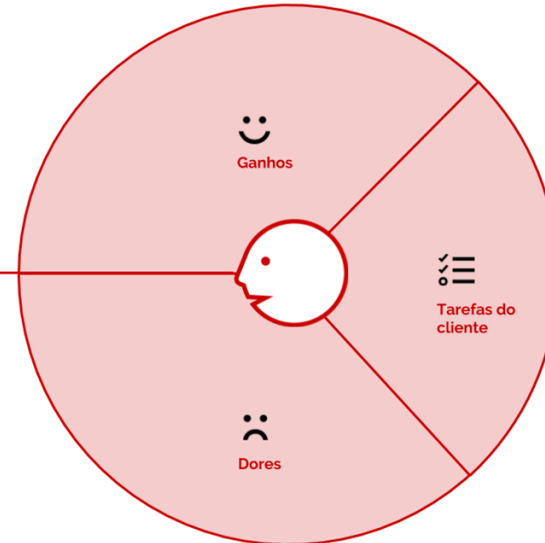
# Canvas de valor

KRONA

## Proposta de Valor



## Perfil do Cliente

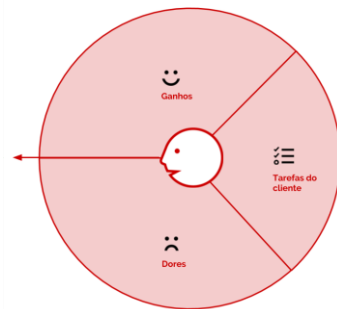


# Canvas de valor - Perfil do Cliente

KRONA

TAREFAS DO CLIENTE	DORES	GANHOS
<p>Simulação de um caso de uso de fábrica, criando um Protótipo onde sensores são utilizados para tomada de decisão automatizadas na produção.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falha no monitoramento da eficácia do equipamento.</li> <li>- Dificuldade na rotina de manutenção.</li> <li>- Paradas não programadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Otimização de tempo;</li> <li>- Precisão mais correta das informações;</li> <li>- Confiabilidade de dados;</li> <li>- Dados reais;</li> <li>- Diminuição de falhas;</li> <li>- Aumento de produtividade;</li> <li>- Gestão de processo mais eficiente;</li> <li>- Manutenções preditivas;</li> <li>- Presença de tecnologia e inovação para o cliente;</li> <li>- Redução de custos e inatividade de produção</li> <li>- Acompanhamento de ativos da produção;</li> <li>- Novos modelos de negócios para o processo de produção do cliente.</li> </ul>

Perfil do Cliente



# Canvas de valor - Perfil do Cliente

KRONA



## PRODUTOS E SERVIÇOS

Oferecer ao nosso cliente uma proposta de implementação de um sistema IoT em sua empresa.

Ele conseguirá realizar a coleta de dados e informações dos sensores presentes em suas principais máquinas do processo produtivo por meio de uma placa de arduino (ou motor scan) e por meio da mesma realizará uma conexão com um sistema interno (plataforma) também oferecido ao cliente, que disponibilizará de telas para demonstração e manipulação dos dados.

## ALIVIAM AS DORES

O nosso serviço proporcionará uma nova percepção de ambiente de produção do cliente, trazendo inúmeros benefícios já citados, criando melhorias e novas funcionalidades para o ambiente em questão. O cliente em questão irá usufruir de um serviço inovador, completo e abrangente em todos os ativos de produção.

## CRIADORES DE GANHO

Por ser uma solução com IoT atende todas as necessidades expostas pelo cliente e além disso, proporciona novas funcionalidades, desempenho e envolvimento do sistema de produção com seu cliente e envolvidos..

## Proposta de Valor

