

BRDE
LABS
2024



Gestão e Predição de Riscos na Produção



TECHER

1

2

3

Sobre a **TECHER**

1

2

3

EXPERIÊNCIA

Mais de 10 anos de atuação no mercado



SaaS



Soluções sob medida



BI



Cloud



Automação



3

1

2

IA

Voltada ao setor industrial



Forecasting



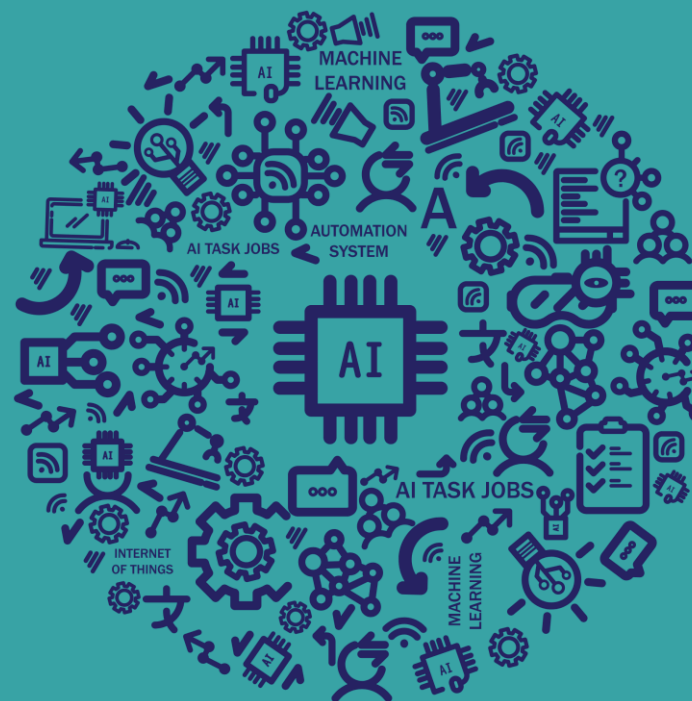
Padrões



Machine Learning



Data Analytics



2

3

1

ATUAÇÃO

Na indústria



Automação de processos industriais



Implementação de Salas de Controle



Análise de dados industriais



Modelos de Previsão e Controle Estatístico de Processo



Gestão e Controle de Plataforma de Sensoriamento Industrial

1

2

3

araucó

DESAFIO

Prever os problemas antes que eles gerem **não conformidades** utilizando-se de dados de medições com cruzamento de parâmetros de processos (existentes e novos a serem definidos e coletados).



VISÃO GERAL



2

CNC

- > Início de produção
- > Coleta dos sensores



∞

LABORATÓRIO

- > Medições
- > Vínculo com Peça

RASTREAMENTO

Registro da Peça <

1

ALERTA

Em caso de defeitos <

4



3

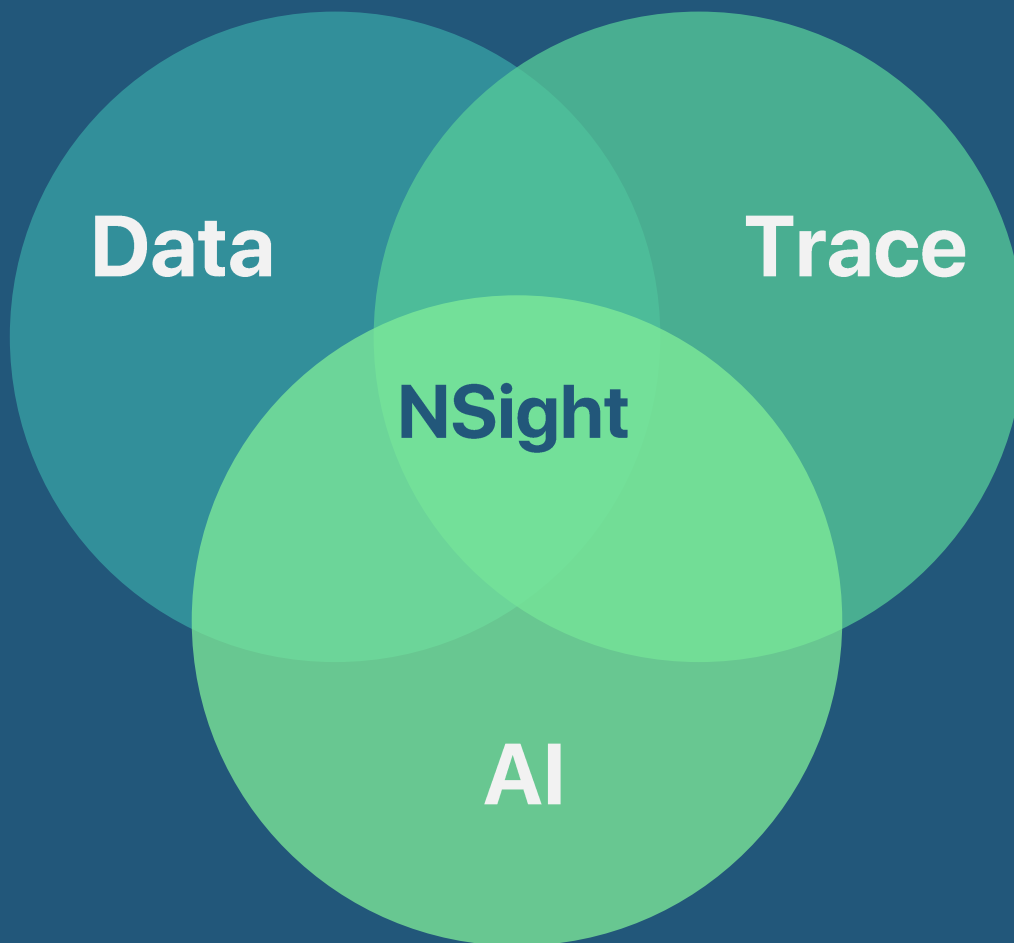
IA

- > Análise dos Dados
- > Avaliar não conformidades

SOLUÇÃO



Solução composta por 3 produtos para atender o desafio proposto



SaaS



Solução em Nuvem



Escalável

NSightData

Através do **NSightData**, é realizada a coleta e o armazenamento contínuo de dados de sensoriamento, criando um repositório confiável e acessível para análises detalhadas.

Destaques

Coleta e armazenamento de sensores industriais



- Integração ao maquinário
- Tempo real
- Armazenamento em nuvem
- Historização

Sensores

Sensores padrão ou customizados



- Vibração
- Torque
- Temperaturas
- Rotação
- Etc



NSightTrace

O **NSightTrace** permite o rastreamento completo do ciclo de vida de cada peça, associando dados críticos de produção e garantindo visibilidade total da cadeia.

Destaques



Solução para registro dos dados de produção

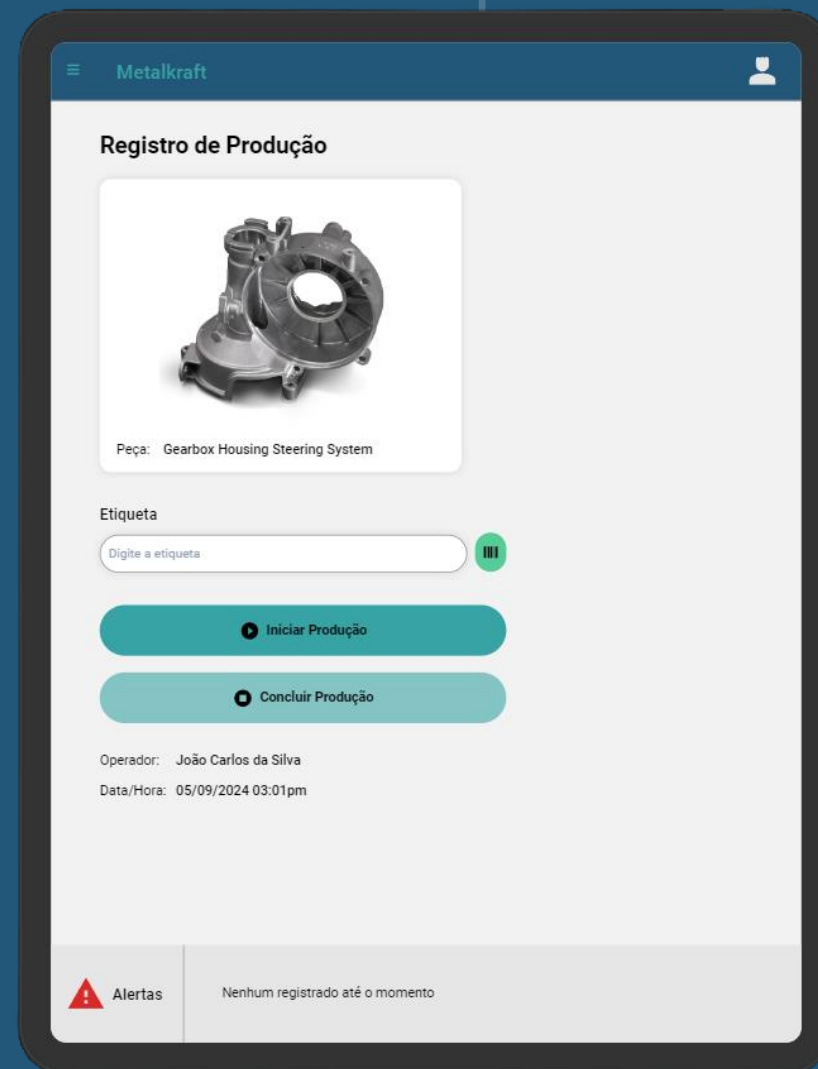
- Controle de Produção
- Rastreabilidade
- Simples e Ágil
- Laboratório
- Alertas

Características

Necessária para aplicação



- Solução em nuvem
- Dispositivos Móveis



NSightAI



O **NSightAI** utiliza inteligência artificial para identificar e prever possíveis falhas, emitindo alertas proativos que auxiliam na prevenção de problemas antes que se tornem interrupções na produção.

Destques

Algoritmos especializados para detecção



- Detecção de Anomalias
- Modelos personalizados
- Redes Bayesianas
- Explicabilidade

Características

Alta performance para detecções complexas



- Execução em nuvem
- Tempo real
- Evolução contínua



ETAPAS

Ideia

Concepção da Solução

- › Desafio
- › Mentorias BRDE Labs
- › Estudo de viabilidade
- › Planejamento inicial



MVP

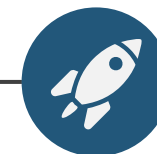
Parceria Metalkraft

- › Dados, conhecimento, engajamento, etc.
- › Primeiro cliente

Expansão

Novos Parceiros ICP

- › Novos setores
- › Com visão de qualidade
- › Sensoriamento industrial
- › Médias e grandes empresas



Aceleração

Escalar em cada setor

- › Parcerias estratégicas
- › Marketing e Vendas
- › Automação e eficiência

VAMOS CAMINHAR
JUNTOS?



Klystofer Ortega
Sócio
41 99600-0600
klystofer@techer.com.br

Luciano Motti
Sócio
41 98406-0055
luciano@techer.com.br



TECHER