VISÃO 4D

TRADUZINDO
MÁQUINAS
EM DADOS

Visão 4D - Transformando a Indústria com Inteligência Artificial

Inteligência Aplicada à Operação Industrial



SOBRE NÓS



Visão 4D é uma empresa de tecnologia industrial especializada em inteligência aplicada ao chão de fábrica, por meio de tecnologia avançada e análise de dados. Conectamos tecnologia, dados e inteligência para redefinir como a indústria moderna opera. Nossa plataforma integrada combina inteligência operacional com automação inteligente para preparar empresas para a Indústria 4.0.

01
Plataforma Integrada

Uma solução completa e conectada que unifica sistemas, dados e processos em um único ambiente.

02
Inteligência Operacional

Insights em tempo real que transformam dados em inteligência acionável para decisões mais inteligentes e rápidas.

03
Preparação para a Indústria 4.0

Tecnologia e estratégia alinhadas para preparar sua operação para o futuro da indústria.

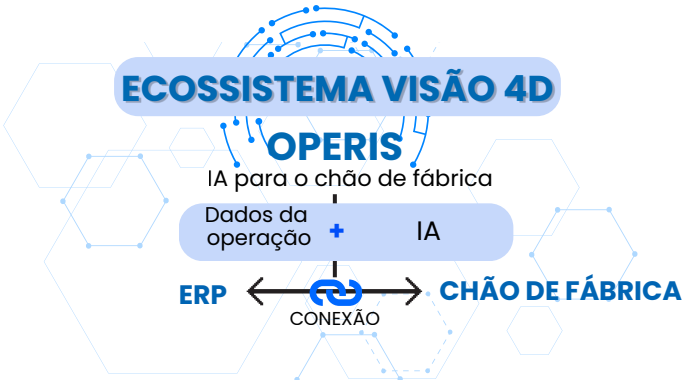
NOSSA MISSÃO

Transformar dados operacionais em decisões inteligentes, aumentando produtividade, rastreabilidade e eficiência industrial.

Produtividade
Aumentar a produção

Rastreabilidade
Controle total

Eficiência
Otimizar recursos



Seu ERP conhece a empresa.

Mas conhece a operação?

ERP

NÚCLEO DE GESTÃO

- Financeiro
- Comercial
- Compras
- Estoque
- Fiscal
- Gestão

O QUE ACONTECE NA FÁBRICA?

- Máquina parada?
- Produção real?
- OEE?
- Qualidade?
- Manutenção?
- Perdas?
- Rastreabilidade?



O problema

Falta de visibilidade em tempo real do chão de fábrica

Quando o ERP não atende uma necessidade, o cliente pode buscar alternativas.

- **contratar sistemas específicos**
- **criar planilhas e controles paralelos**
- **buscar outros softwares**
- **integrar várias soluções diferentes**

Toda lacuna não resolvida pelo ERP vira uma porta aberta para o concorrente dele.

OPERIS - IA para Chão de Fábrica



OPERIS é a plataforma de inteligência artificial da Visão 4D que transforma o chão de fábrica em um ambiente orientado por dados.

Combinando MES avançado, monitoramento inteligente de máquinas, coleta automática de dados e análises proditivas, o OPERIS permite decisões mais rápidas, redução de falhas e otimização continua da produção.

Complete visibilidade das operações e decisões orientadas por dados para aumentar a eficiência e reduzir perdas.

OPERIS - Funcionalidades

Monitoramento em Tempo Real

Acompanhe em tempo real o status de máquinas, processos e indicadores críticos da produção.

Análises Preditivas

Antecede falhas e desvios com modelos preditivos baseados em dados históricos e aprendizado de mólula.

Coleta Automática de Dados

Coleta automática de dados de máquinas e sensores, garantido precisão, rastreabilidade e eliminação de trabalho manual.

Controle da Produção

Gerencie ordens de produção, roteiros, apontamentos e recursos para manter o fluxo produtivo sobre controle.

Cálculo de OEE

Cálculo automático de OEE com análise de disponibilidade, performance e qualidade para cada ativo produtivo.

Alertas Operacionais

Receba alertas inteligentes sobre anomalia, paradas e desvios para agir rapidamente e evitar impactos na produção.

OPERIS - Ferramentas Internas

Dashboard em Tempo Real

Painel executivo com indicadores em tempo real para visão global da operação.

Análise de Performance

Análises detalhadas de desempenho por máquina, terno, profissional ou para aulas para identificar oportunidades de melhoria.

Histórico de Paradas

Histórico completo de paradas e eventos, com classificação de causaes para ações corretivas mais assertivas.

Visão 4D
Tecnologia Proprietária

uma plataforma completa que conecta máquinas, dados e pessoas para transformar informações em **eficiência, qualidade e resultados.**



01. Hardware Exclusivo
Dispositivos IoT industriais desenvolvidos para alta performance, robustize e confabilidade em ambientes críticos.

02. Integração Nativa
Integração da IoT com ERP e e sistemas industriais, garantindo fluxo de dados contínuo e sem fricções.

03. Plataforma Modular
Plataforma modular e flexível, adaptável ós necessidades do seu processo e prético de implementação.

04. Interface Intuitive
Interface intuitivas e dashboards inteligentes que facilitam o uso e aceram a tomada de decisão.

05. Escalabilidade
Infraestrutura escalável em nuvem, garantindo segurança, disponibilidade e crescimento sustentável.

Resultados Comprovados

15–30%

Melhor aproveitamento dos recursos e maior eficiência operacional.

20–40%

Redução de custos operacionais e melhor controle de despesas.

10–25%

Menos desperdícios, retrabalhos e perdas no processo produtivo.

Eficiência Operacional Otimizada
Processos mais eficientes, com melhor uso de tempo, materiais e más de obra.

Rastreabilidade total dos processos e dados em tempo real.

Tornada de Decisão Mais Rápida
Informações precisas para decisões mais rápidas e assertivas.

Por Que Escolher a Visão 4D?

Licenciamento Sem Complexidade

Modelo simples e transparente, sem bucoración e sem taxas ocultas.

Foco em Resultados e Customização

Soluções personalizadas com foco em resultados mensuráveis e reais.

Implantação Simplificada

Implantação rápida e descomplicad a, com baixo impacto operacional.

Integração com Sistemas Existentes

Integração fácil com ERP e sistemas já utilizados na indústria.

Suporte Especializado com Experiência de Indústria

Suporte especializado e próximo, com experiência real do chão de fábrica.

01 CASES DE USO - INDÚSTRIAS ATENDIDAS

1. MANUFATURA DISCRETA
2. ALIMENTOS E BEBIDAS
3. QUÍMICOS E FARMACÊUTICOS
4. TÊXTEIS E VESTUÁRIO
5. METALURGIA E SIDERURGIA
6. PLÁSTICOS E BORRACHA
7. PAPEL E CELULOSE
8. CONSTRUÇÃO E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

02 PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO

01 **Diagnóstico Inicial**

Analisamos seus dados, processos e desafios para identificar oportunidades de valor e priorizar iniciativas.

02 **Planejamento**

Definimos escopo, metas, KPIs e análise para a solução, alinhando tecnologia e estratégia.

03 **Piloto**

Implementamos um projeto piloto com resultados rípidos para validar hipóteses e gerar confiança.

04 **Expansão**

Escalamos a solução para outras áreas e linhas, garantindo integração e governança de dados.

05 **Otimização Continua**

Aprimoramos continuamente com análises avançadas, automação e novos casos de uso.

03 TRANSFORME SUA INDÚSTRIA HOJE



- Dados operacionais em decisões inteligentes.
- Modernize sua fábrica sem complicações.

Não deixe seu cliente buscar fora o que pode estar dentro do seu ecossistema

Seu ERP organiza o negócio. O OPERIS conecta ele à realidade do chão de fábrica — em tempo real

Agende uma demonstração Gratuita

Fale com Nossos Especialistas

contato@visao4d.com.br

Horário Comercial:
Segunda a Sexta, 9h às 17h

www.visao4d.com.br

@visao.4d

Endereço: Rua Dona Francisca, nº 8300 - Distrito Industrial - Joinville SC

Telefone: 47 3842-4942
11 98043-0650