

# Relatório de Pesquisa – Indústria

Panorama de impacto e adoção de IA em operações industriais.

## Resumo Executivo

Este relatório apresenta achados sobre adoção de IA, automação, manutenção preditiva e digitalização de processos na indústria, reunindo sinais de prioridade, barreiras e oportunidades.

## Principais Sinais de Prioridade

- Automação e robótica em linhas de produção
- IoT/Sensores para monitoramento de ativos
- ERP/MES integrados ao chão de fábrica
- Projetos de manutenção preditiva

## Barreiras Comuns

- Custo de implementação e ROI
- Falta de tempo e equipe para execução
- Complexidade técnica e integração

## Recomendações Iniciais

- Começar por um piloto de manutenção preditiva com KPI claro
- Mapear dados críticos (telemetria, ordens de serviço)
- Treinar equipe em fundamentos de IA aplicada à operação