

# SISTEMA DE MONITORAMENTO DE LINHA (SISTEMA ANDON)

## 1. Descrição Técnica

O Sistema ANDON é uma ferramenta de monitoramento e gestão visual aplicada a linhas de produção, utilizada para acompanhamento em tempo real do fluxo produtivo e identificação imediata de falhas, atrasos ou anomalias. Seu propósito técnico é sinalizar desvios operacionais por meio de alertas visuais e sonoros, acionados manualmente pelos operadores ou automaticamente pelos equipamentos, permitindo rápida detecção de problemas e solicitação de suporte técnico, manutenção ou engenharia, garantindo maior controle e transparência no processo produtivo.

## 2. Características Técnicas

O sistema oferece monitoramento contínuo, emissão padronizada de sinais, integração com máquinas e sistemas de automação, registro automático de eventos, geração de históricos para análise, suporte à avaliação da eficiência produtiva e redução da coleta manual de dados. Essas funções permitem acompanhar falhas, tempos de parada, causas e desempenho geral da linha.

## 3. Aplicação Industrial

Aplicado em linhas seriadas e processos industriais diversos, o ANDON auxilia no controle operacional, gestão da produtividade e resposta imediata a falhas. Contribui para padronização, redução de perdas, aumento da eficiência e suporte a programas de melhoria contínua.

