



Libracom

Inteligência em Processos Industriais



QUEM SOMOS?

- ✔ Especialistas em controle e gestão de processos industriais com mais de 30 anos de experiência comprovada;
- ✔ Especialista em integração entre chão de fábrica e gestão corporativa (ERPs) através de plataformas;
- ✔ Especialista em processos por batelada.

QUEM SOMOS?

CONTROLE SOBRE PROCESSOS INDUSTRIAIS

A automação industrial é essencial para aumentar produtividade, repetibilidade, qualidade e controle em processos.

A Libracom oferece soluções completas com CLPs e supervisão de processos, desenvolvendo projetos personalizados para diversos setores industriais.

Utilizamos tecnologias de ponta dos fabricantes Allen Bradley (Rockwell), Siemens e outros, garantindo alto desempenho e excelente payback





SUA INDÚSTRIA PREPARADA PARA O FUTURO!

Maximize a produtividade

Use ferramentas tecnológicas que permitem focar no que realmente importa: **os resultados**.

Ganhe mais flexibilidade

Adapte as soluções às suas necessidades com **facilidade e eficiência**.

Economize com inteligência

Conte com um parceiro completo para **reduzir custos** e evitar complicações no dia a dia.

Tenha um pós-venda técnico e eficiente

Conte com **suporte especializado** para manter suas soluções em pleno funcionamento, com foco em alta disponibilidade e **resultados concretos**.

NOSSAS SOLUÇÕES JORNADA INDÚSTRIA 4.0

MES – SISTEMA DE EXECUÇÃO DA MANUFATURA

Garante um gerenciamento integrado e muito eficiente, possibilitando a tomada de decisões com base em informações úteis, atuais e confiáveis sobre realidade das diversas etapas do processo.



- ✓ Conectividade com os principais ERPs do mercado
- ✓ Dashboard com as Principais informações de Processo
- ✓ Controle e Gerenciamento por nível de usuário
- ✓ Sequenciamento de Produção
- ✓ Grade de sensibilidade
- ✓ Controle de movimentação manual de matéria prima
- ✓ Rastreabilidade de Produto e Processos
- ✓ Módulo de integração com Balanças rodoviárias – Rodolibra
- ✓ Relatórios



MÓDULOS DE CONTROLE DE MOVIMENTAÇÃO MANUAL

- ✓ Sistema de controle de recebimento de matéria prima
- ✓ Sistema de Monitoramento de abastecimento nos silos
- ✓ Sistemas de Monitoramento de pesagens manuais
- ✓ Sistema de controle de adição manual no processo



PAAS – Productivity as a Service

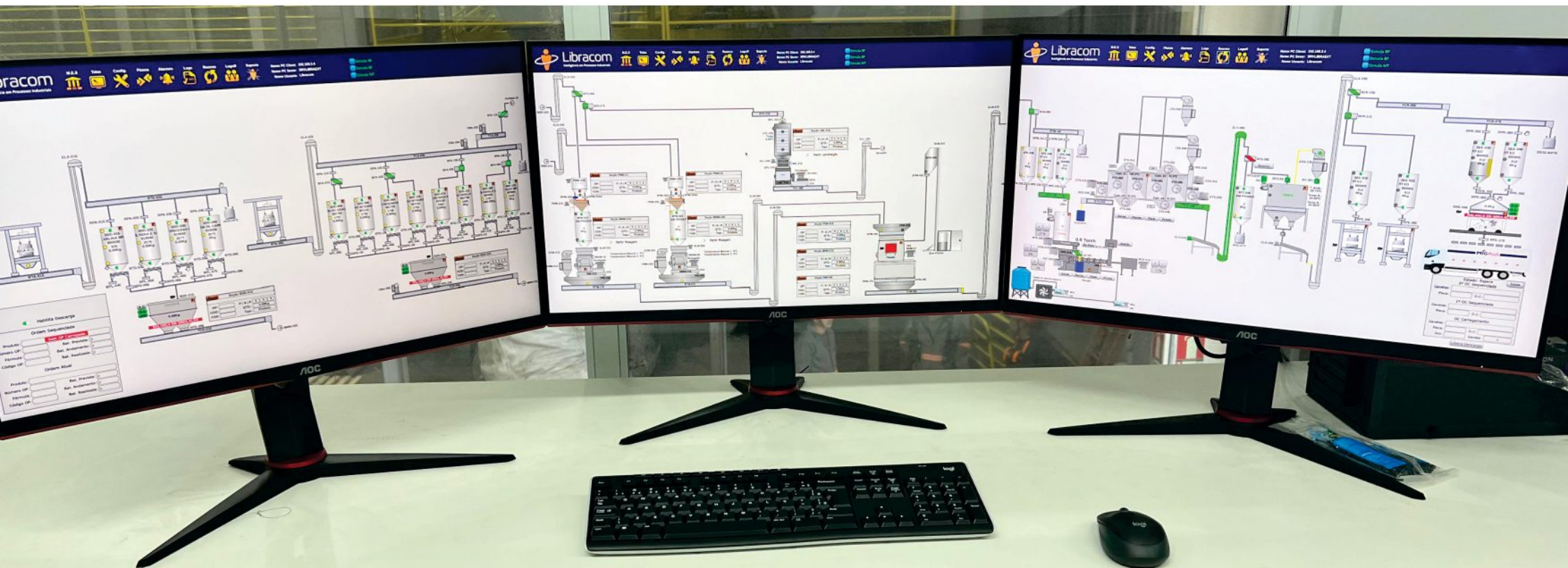
Plataforma de indicadores na nuvem disponível full time com um conjunto de informações obtidas diretamente do chão de fábrica através de uma conexão IoT direta com os ativos de automação de sua planta, trazendo alta confiabilidade e precisão para a sua tomada de decisão.

- ✓ Produtividade total
- ✓ Disponibilidade da planta
- ✓ OEE (Overall Equipment Effectiveness)
- ✓ Mensagens via aplicativo
- ✓ Registro automático de Paradas de Produção



SUPERVISÓRIO SCADA

Um recurso tecnológico que permite visualizar e interagir com os equipamentos do processo de forma remota. A Libracom desenvolve sistemas personalizados, projetados de acordo com as necessidades e particularidades de cada cliente.



INTERFACES GRÁFICAS

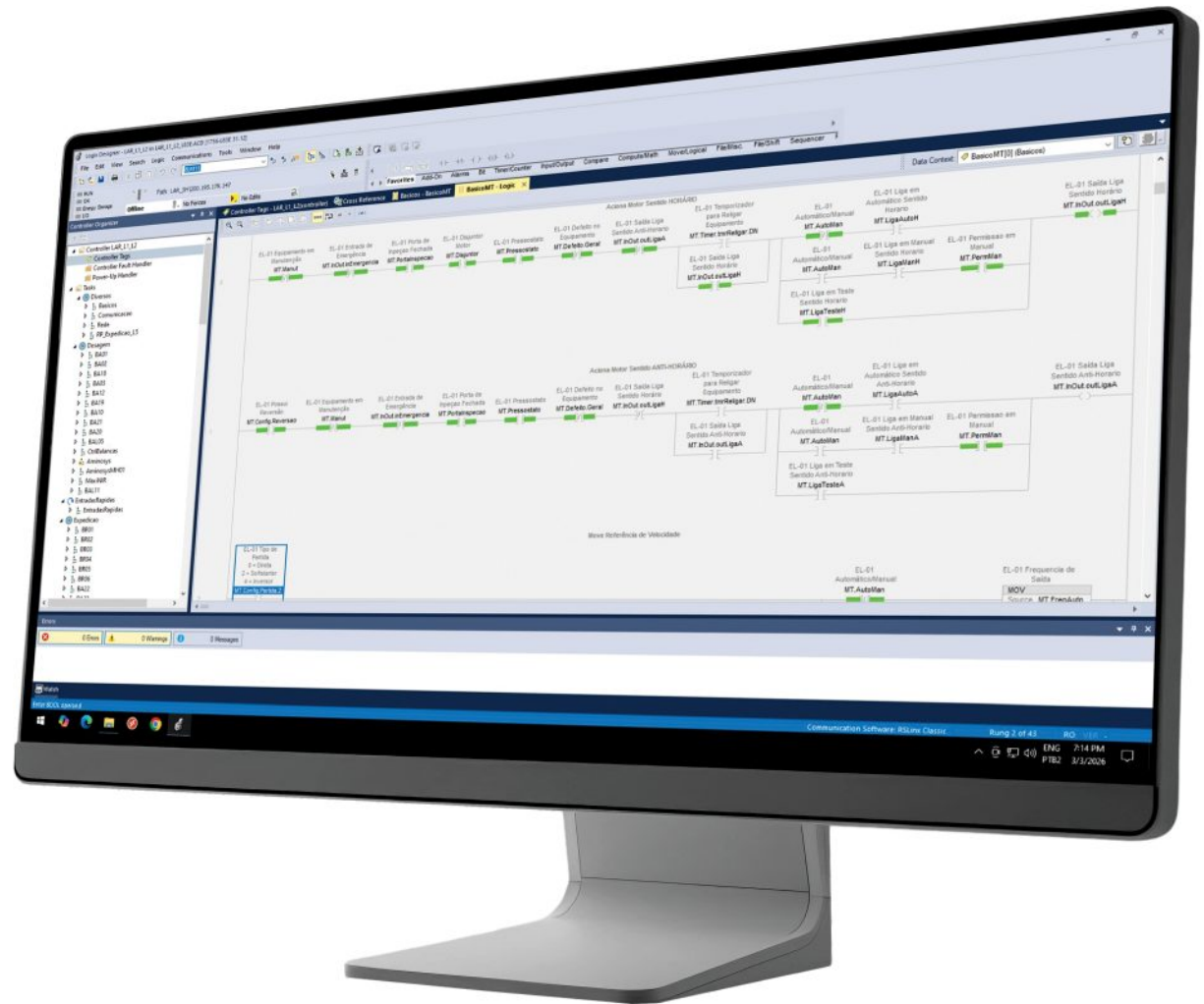
Interfaces desenvolvidas para facilitar a visualização, a operação e o monitoramento dos processos, com soluções personalizadas para cada cliente.

- ✓ IHMs (Interface Homem Máquina)
- ✓ Interfaces de operação instaladas no chão de fábrica que permitem interações diretamente com os processos e com a Máquina;



CONTROLE

- ✓ Programações de CLP dos Principais fabricantes
- ✓ Controle proporcional através de PID
- ✓ Comissionamento de I/O
- ✓ Configuração de Drivers





Integração de Drivers, Indicadores de pesagem, transmissores de pesagem e periféricos em geral



Arquiteturas distribuídas com diversos protocolos integrando diversos equipamentos e sistemas de outros fabricantes.



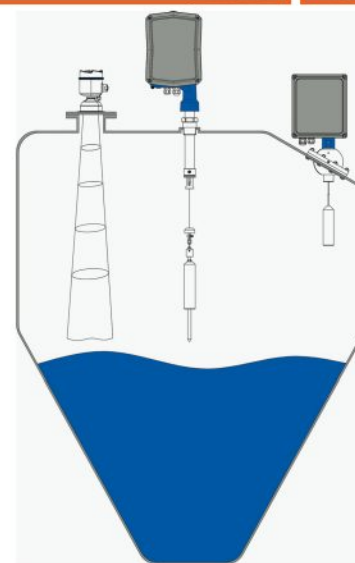
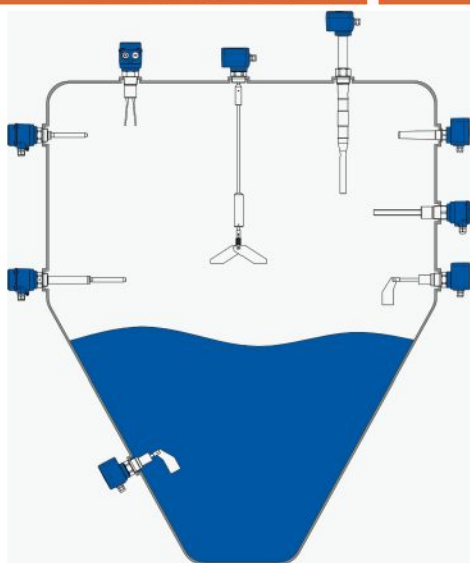
INSTRUMENTAÇÃO DE PESAGEM

Garanta precisão com instrumentos nacionais e importadas dos mais diversos modelos e com um excelente custo benefício.



SENSORES DE NÍVEL

Trazemos para o mercado brasileiro a mais alta tecnologia em termos de monitoramento e controle de nível com sensores para sólidos e líquidos.



PÓS-VENDA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Uma equipe multidisciplinar especializada em hardwares e softwares para mitigar riscos de parada de produção.

- ✓ Manutenção em software de Tecnologia da Informação (TI);
- ✓ Manutenção em software de Tecnologia Operacional (TO);
- ✓ LibraConnection – Atendimento 7/24;
- ✓ Manutenção em Hardware.



PRINCIPAIS CLIENTES





 (051) **3458.1028**

 (051) **98164.1050** OU (051) **99642-1650**

comercial@libracom.com.br

www.libracom.com.br

  libracomautomacaoindustrial