

## **TRANSFORME DADOS BRUTOS EM VANTAGEM COMPETITIVA.**

Litmus permite reduzir custos, acelerar decisões e ampliar sua eficiência operacional.

Implante aplicações de IIoT com segurança e gestão centralizada.



“ Conecte equipamentos, integre dados e alimente sistemas de análise, tudo com poucos cliques. ”

01



### Litmus Edge

Coleta e analisa dados diretamente na borda da rede, conectando-se a CLPs, SCADAs, sensores e etc. Sem necessidade de codificação.

02



### Litmus Edge Manager

Controle sobre dispositivos edge, desde a inicialização até a substituição com implantação em massa segura, atualizações remotas e ações automatizadas.

03



### Litmus UNS

O **Unified Namespace (UNS)** aprimora a integração, o gerenciamento e a acessibilidade em tempo real de dados na indústria. Aborda desafios complexos de gerenciamento de dados e prepara as empresas para a era da IA.

Acesse nosso site



✉ [contato@baumier.com](mailto:contato@baumier.com) 🏠

Escritório SP: São Bernardo do Campo - Centro | 11 4332-3280

Escritório MG: Belo Horizonte - Bairro Lourdes | 31 99610-4137

Escritório PR: Curitiba - Vila Izael | 41 98833-7113 ou 41 3248-1272

## O que é a Litmus?

A Litmus conecta ativos industriais à nuvem e aos sistemas de gestão da sua empresa, permitindo extrair valor dos dados operacionais com agilidade e precisão.

Ela facilita a coleta, análise e integração de dados diretamente na borda da rede (edge), tornando possível modernizar equipamentos legados, automatizar processos e ganhar mais controle sobre a produção sem interferências complexas.

## Qual é o seu propósito?

*“O propósito da Litmus é eliminar as barreiras entre os dados do chão de fábrica e as decisões de negócio.”*

Ela existe para simplificar a maneira como as indústrias organizam e aproveitam seus dados, tornando a inteligência operacional acessível, acionável e contínua. Com tecnologias que entregam insights em tempo real, permite que as empresas atuem de forma segura e escalável diante dos desafios da Indústria 4.0.

## Principais Funcionalidades da Litmus:

- 01 Estrutura unificada de dados**  
Centraliza todos os dados operacionais da empresa em uma estrutura unificada e hierárquica, garantindo interoperabilidade e visão única dos ativos.
- 02 Conectividade industrial**  
Facilidade para integrar CLPs, SCADAs, sensores e sistemas legados com centenas de drivers prontos, sem programação. Isso acelera a adoção e reduz custo técnico de implantação.
- 03 Análise de dados direto na borda**  
Captação e padronização de dados diretamente onde eles são gerados, permitindo análises locais, menor latência e decisões mais rápidas, mesmo sem internet.
- 04 IA e Aprendizado de Máquina**  
Permite rodar modelos de previsão, detecção de falhas e qualidade diretamente no dispositivo, sem depender da nuvem, isso viabiliza manutenção preditiva e otimização contínua.

## Vantagens para o Negócio

**Redução de custos operacionais** — A Litmus permite diminuir gastos com nuvem e esforço manual — empresas relatam até 70% de economia com infraestrutura e OEE.

**Aceleração da transformação digital** — Com conectividade pronta e implantação rápida, torna viável a digitalização industrial sem projetos complexos.

**Eficiência e qualidade na produção** — Análises em tempo real ajudam a reduzir falhas, melhorar o controle de qualidade e aumentar o tempo de atividade dos ativos.

Acesse nosso site



## Casos de Uso

### 🔗 Caso 1 | Indústria Automotiva

- » **Desafio:** Dificuldade em padronizar dados operacionais e monitorar KPIs entre 35 fábricas com sistemas distintos.
- » **Solução:** Implantação do Litmus Edge e do Unified Namespace (UNS) para unificar dados em tempo real e estruturar indicadores em toda a operação.
- » **Resultados:**
  - KPIs padronizados e visíveis em todas as plantas.
  - Redução de processos manuais.
  - Arquitetura de dados escalável e replicável em menos de 18 meses.

### 🔗 Caso 2 | Indústria de Alimentos e Bebidas

- » **Desafio:** Falta de integração entre dados de produção e análise de vídeo para padronizar processos e melhorar rastreabilidade.
- » **Solução:** Uso do Litmus Edge com conexão à nuvem (AWS) e gerenciamento via Edge Manager para criar um modelo de planta digital.
- » **Resultados:**
  - Tempo de implantação reduzido drasticamente.
  - Monitoramento em tempo real de qualidade e desempenho.
  - Redução de custos e maior eficiência operacional em toda a rede.



## Quer saber mais?

Com a Baumier, você tem acesso ao melhor da Litmus com suporte técnico, consultoria e atendimento de ponta.

Entre em contato com o nosso time!

+55 11 4332-3280

contato@baumier.com