

# ESG: Como a Indústria pode melhorar sua operação

A exigência por práticas ESG será obrigatória em 2026,

atraindo investimentos e aumentando a eficiência.

Oferecemos tecnologias que melhoram processos

e reduzem desperdícios.



A crescente pressão de órgãos internacionais, consumidores e investidores está tornando a implementação de práticas ESG uma exigência para as empresas. No Brasil e na União Europeia, a apresentação de relatórios de sustentabilidade corporativos será obrigatória a partir de 2026. Outros países também estão seguindo essa tendência e estabelecerão essa obrigatoriedade nos próximos anos.

As empresas que priorizam as práticas ESG tendem a atrair investimentos mais robustos, reduzir riscos operacionais e construir uma reputação sólida. Além disso, uma governança que se alinha a esses princípios aumenta a eficiência organizacional e torna a indústria mais preparada para enfrentar crises e mudanças regulatórias.



**Estamos entregando aos nossos clientes tecnologias sustentáveis que melhoram processos com produtos inovadores. Isso contribui para uma coleta e análise eficaz de dados, melhorias ágeis e redução de desperdícios, seja de tempo ou de insumos.**

## **ISSB e os Relatórios de Sustentabilidade**

O International Sustainability Standards Board (ISSB) foi criado com a finalidade de desenvolver e manter um conjunto de padrões globais de sustentabilidade que ajudem as empresas a divulgar informações sobre suas práticas ESG. Ao longo dos últimos anos, muitos países estão adotando os padrões do ISSB como base para regulamentações que tornam obrigatórios os relatórios de sustentabilidade corporativos.

### **Como a indústria está se posicionando?**

O setor industrial enfrenta cada vez mais a pressão para demonstrar a pegada de carbono de seus produtos, sendo necessário apresentar de forma transparente a quantidade total de gases de efeito estufa emitidos ao longo de todo o ciclo de vida de um produto, desde a sua criação até a entrega final. Essa exigência exemplifica como o ESG está transformando as operações da indústria, promovendo um ciclo virtuoso de inovação, eficiência e responsabilidade.

O mercado está mudando rapidamente, e as empresas que adotarem ESG de forma estratégica não apenas terão um diferencial competitivo, mas também estarão atendendo o presente e o futuro dos negócios.

## Como nossos produtos entregam valor ESG:

A implementação eficaz de práticas ESG exige abordagens que promovam a inovação e a eficiência operacional. Para te ajudar a decidir a melhor forma de trazer o ESG para a sua indústria, separamos algumas sugestões:

### Data Analytics

Utilizar Data Analytics é um passo crucial para a transformação digital. Isso gera insights que, por sua vez, podem resultar em uma economia significativa de recursos. Por exemplo:

- **Identificação de Padrões e Tendências:** A análise de dados ajuda a identificar áreas onde os recursos estão sendo desperdiçados, permitindo ações corretivas antes que se tornem problemas maiores, gerando economia de insumos.



Para facilitar a implementação dessa abordagem, você pode utilizar o **Kuab**, uma plataforma low-code que transforma dados coletados em informações relevantes através de técnicas de data analytics

## Controle de Processos

A melhoria no controle dos processos significa também uma significativa economia de recursos. Uma abordagem estruturada pode:

- **Reduzir Consumo:** Monitorar e ajustar constantemente os processos diminui o uso excessivo de energia e insumos.
- **Redução de rejeição:** A estabilidade de processos produtivos garante uma redução nas taxas de rejeição e reprocessamento de produtos, contribuindo para economia.



Para te ajudar com a melhoria de processos, temos o **Opper Arandu**, um controle avançado que utiliza técnicas de Machine Learning e Inteligência Artificial para controlar processos em tempo real, adaptando-se a diferentes cenários de operação.

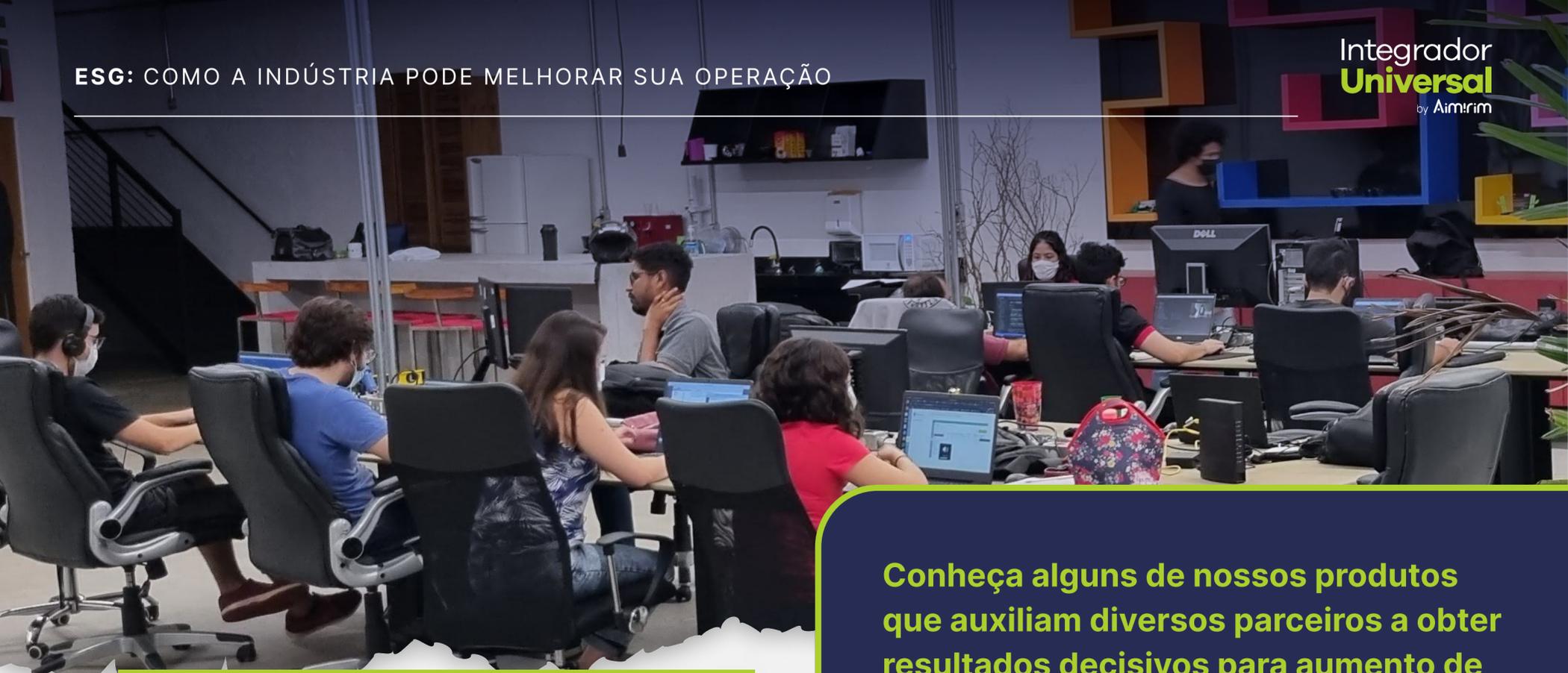
## Gestão e Tomada de Decisões

Sistemas avançados de gerenciamento de manutenção garantem um gerenciamento mais eficiente, de forma que todos os ativos estejam em funcionamento ideal. Algumas vantagens incluem:

- **Diminuição do Tempo de Inatividade:**  
A manutenção preditiva pode evitar falhas inesperadas, minimizando desperdícios e atrasos na produção.
- **Identificação da causa de falhas:**  
A capacidade de identificar rapidamente as causas raiz de falhas mecânicas permite que a operação seja retomada de forma mais ágil e segura.
- **Maior Sustentabilidade:**  
Através do uso eficiente de equipamentos, a pegada ambiental da sua operação pode ser reduzida.



Pensando nisso, a Aimirim desenvolveu o **Xamã**, uma ferramenta de tomada de decisão baseada em dados que integra a gestão e a operação. O Xamã combina conhecimento tácito, dados de equipamentos, dados de processos e análises avançadas para garantir um gerenciamento eficiente da manutenção.



## Venha conversar com a Aimirim

Somos a única empresa que oferece para a indústria produtos e serviços de automação unindo software, hardware e consultoria para uma transformação digital completa.

Unimos inovação, expertise e foco no cliente para gerar avanços na Indústria 4.0 que permitam a evolução do setor com autonomia, aumento de eficiência energética e resultados financeiros sustentáveis.

Startup brasileira, feita por brasileiros e com grandes parceiros pelo mundo. Acreditamos no compartilhamento de experiências e colaboramos com a formação de líderes capazes de lidar com as maiores empresas do mundo.

O Treinamento **Integrador Universal** faz parte do novo movimento que permite a transformação da Indústria a partir de modelos OpenSource e práticas mais sustentáveis para o desenvolvimento.

Conheça alguns de nossos produtos que auxiliam diversos parceiros a obter resultados decisivos para aumento de produtividade e ações ESG:



Transforma dados de processo em informações relevantes e gera insights valiosos para melhorar a eficiência e a tomada de decisões na indústria.



Sensores que utilizam as informações geradas em tempo real para melhorar o controle do processo e atender aos requisitos de operação.



Utiliza técnicas de Machine Learning e Inteligência Artificial, permitindo controlar os parâmetros de processo em tempo real e nos diferentes cenários de operação.