

Gestão de dados inteligente na indústria: por que você deve implantar?⁽¹⁾

Diego Cavalcante

Adotar um sistema de gestão de dados inteligentes pode ser vantajoso na sua indústria. Os sistemas auxiliam no controle de processos, integram atividades, podem tornar a gestão de riscos mais eficiente, contribuir para a economia de gastos da empresa, ou ainda aumentar a produtividade e otimizar os resultados do negócio. Aqui, vamos enfatizar a questão da energia e os custos envolvidos.

A energia dentro de um ambiente industrial representa algo entre 8% e 20% do custo de transformação de produto. Vamos pegar como exemplo a indústria do plástico, na qual esse percentual é de 14% – um número bastante relevante.

Dessa maneira, contar com um sistema que faça o indicador de desempenho, ou ter uma análise de dados com base no seu consumo de energia para fazer um determinado produto, pode gerar uma composição de custo melhor para ele, e isso impacta toda a cadeia de produção. A partir daí, calcula-se melhor a margem de preço de produção dessa peça e conseqüentemente o de venda, impactando então o consumidor final. Possivelmente esse processo nunca foi muito pensado, por isso a importância de analisar esses dados de energia na empresa, no caso a indústria do plástico, em que há consumo intenso de energia, mas muitas vezes o gestor não tem ideia de quanto esses valores podem variar.

Analisar todos os processos, como ocorrem, quanto de energia e custo eles acarretam, pode trazer uma melhor gestão energética e, como resultado, melhores possibilidades de tomada de decisão, dado que o sistema de gestão consegue mensurar todas as etapas envolvidas.

Não faz parte da cultura organizacional ter a atenção necessária sobre o consumo de energia e em que medida ele impacta seu negócio. Quanto mais conhecimento, mais dados, análise de informação, melhor o gerenciamento – ainda que estejamos falando de um bem não tangível, como o plástico.

(1) Artigo publicado na Agência CanalEnergia. Disponível em:

<https://www.canalenergia.com.br/artigos/53179579/gestao-de-dados-inteligente-na-industria-por-que-voce-deve-implantar>. Acesso em 08 de julho de 2021.