

Como a automação pode economizar tempo e dinheiro



A automação é um sistema que usa a tecnologia para realizar tarefas repetitivas, sem precisar de interferência humana. Todo o processo é feito de forma consistente, economizando tempo e dinheiro aos negócios.

A própria máquina tem mecanismos para verificar seu funcionamento, corrigindo falhas e fazendo autorregulação.

Quais os benefícios da automação?

Redução de custos

Padronização da operação

Controle do desempenho

Maior agilidade operacional

Múltiplas formas de interação

Tarefas acessíveis a todos

Facilidade de definição de prioridades

Rastreabilidade dos processos

Conheça 3 fatores que fazem a diferença

01

Redução de mão de obra

Automatizar tarefas significa que você pode depender menos de funcionários para realizar essas atividades, o que leva a economias em salários, benefícios e treinamento.

02

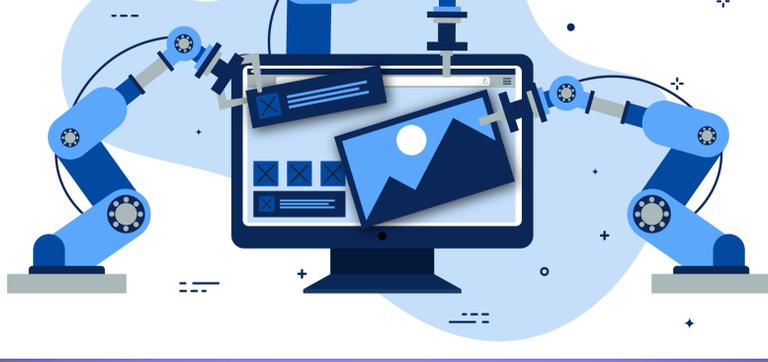
Eficiência operacional

Sistemas automatizados são consistentes e precisos, minimizando erros que podem ser dispendiosos para corrigir.

03

Produtividade aumentada

As máquinas e sistemas automatizados podem executar tarefas mais rapidamente do que seres humanos, aumentando a produção sem a necessidade de contratar pessoal adicional.



São exemplos de automação

Controlador Lógico Programável (CLP)

Monitora, processa dados e aciona os dispositivos de saída para concluir tarefas.

Sistemas de Supervisão e Aquisição de Dados (SCADA)

Controlam processos de dados em tempo real a partir da interação direta com dispositivos, como sensores e CLPs, melhorando a eficiência, a segurança e a confiabilidade das operações industriais.

Rede Neural Artificial (RNA)

Sistema que simula o funcionamento do cérebro humano, analisando e processando informações. Imagine uma RNA como uma fábrica de ideias superinteligentes, composta por "neurônios artificiais", especializados em resolver problemas.

Interface Homem-Máquina (IHM)

Software que converte dados brutos em informações úteis. A Interface Homem-Máquina é a ponte que permite interagir com a tecnologia de maneira funcional, em diversas situações.

Sistema de Controle Distribuído (DCS)

Caracteriza-se como uma rede de monitoramento central, interligando dispositivos para controlar diversos elementos. É responsável pela harmonia entre os processadores e as máquinas.

A automação elimina ineficiências, reduz erros, melhora a produtividade e otimiza o uso dos recursos.

Todos esses benefícios contribuem para uma redução significativa nos custos operacionais, permitindo que você se concentre em aspectos estratégicos e criativos do seu negócio.

É importante trabalhar com inovação. E ter um assistente virtual que trabalha incansavelmente para impulsionar o seu sucesso!



FICOU COM ALGUMA DÚVIDA?
ENTRE EM CONTATO COM O
SEBRAE: 0800 570 0800.

www.sebrae.com.br 0800 570 0800

f t y i Sebrae

SEBRAE