

▶ INTRODUÇÃO

O que é automação?

É o uso de sistemas de controle e de tecnologias da informação para reduzir a necessidade de trabalho humano para a produção de equipamentos e serviços.

O que é Inteligência artificial (IA)?

A **inteligência artificial** é um campo da ciência que se concentra na criação de computadores e máquinas que podem raciocinar, aprender e atuar de maneira que normalmente exigiria inteligência humana

♥ VANTAGENS

- Aumento da eficiência, trabalho sem pausas.
- Redução de erros, a IA pode detectar padrões e evitar falhas humanas.
- Escalabilidade, com a automação, é possível aumentar a produção ou prestação de serviços sem aumentar significativamente os custos.

🎯 DESAFIOS

- Mudança no mercado de trabalho, substituindo empregos em vários setores.
- Aumento da desigualdade, a automação pode acabar beneficiando as grandes corporações e aumentar a disparidade de renda.
- Dependência e perda de habilidades humanas.
- Manipulação de informação e Fake News.

▶ APLICAÇÕES DA IA E AUTOMAÇÃO

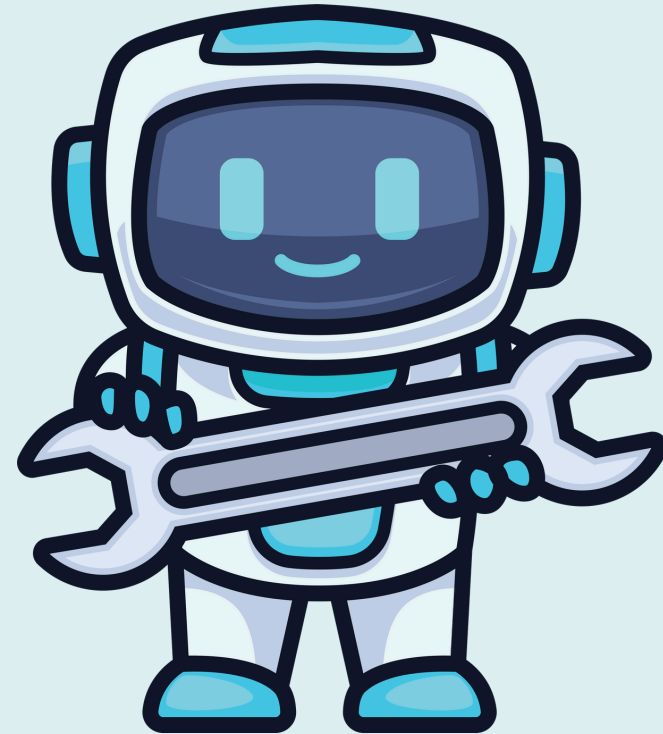
- Indústria e Manufatura: otimização de processos, manutenção preditiva e robótica avançada.
 - Transporte e logística: veículos autônomos, sistemas de roteirização e drones.
 - Serviços financeiros: análise de crédito, detecção de fraudes e algoritmos de negociação.
 - Saúde: automação de diagnósticos por imagem, análise de dados de pacientes e cirurgias assistidas por robôs.
-
- Assistentes virtuais como Siri, Alexa e Google assistant são exemplos de IA que usamos no dia a dia. Eles processam linguagem natural para entender comandos de voz e melhorar sua capacidade de resposta.
 - Essas curiosidades ajudam a mostrar o quanto a IA está integrada ao cotidiano e como evolui rapidamente, levando questões éticas e tecnológicas.



Alunos de Direito Digital:

Maria Clara Koressawa, Edna Áurea, Eduardo Camargo, Gabriela de Assis, Letícia dos Santos, Otávio Estevam, Rodrigo dos Santos, Thalita Samara, Thayane Lopes e Valdecir Marques.

AUTOMAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



“ A IA NÃO SUBSTITUI A CRIATIVIDADE HUMANA, MAS AMPLIA NOSSA CAPACIDADE DE INOVAR E RESOLVER PROBLEMAS ANTES INIMAGINÁVEIS “