

PROPOSTA DE TEMA

Luis Guilherme Nascimento Dias

7º Semestre

Inteligência Artificial pode substituir os seres humanos? Uma análise do futuro tecnológico

Resumo:

O avanço da Inteligência Artificial tem levantado um dos maiores debates da atualidade: até que ponto as máquinas podem substituir os seres humanos. Com o desenvolvimento de sistemas capazes de aprender, analisar dados e executar tarefas complexas, a IA já ocupa espaços antes exclusivos das pessoas, especialmente em áreas como indústria, atendimento, transporte e análise de informações. Esse cenário aponta para um futuro em que a automação será cada vez mais presente no cotidiano.

Apesar desse avanço, a substituição total dos seres humanos ainda enfrenta limites importantes. A Inteligência Artificial funciona com base em algoritmos e padrões, enquanto os humanos possuem consciência, emoções, criatividade e capacidade de adaptação em situações imprevisíveis. Elementos como empatia, julgamento moral e pensamento crítico continuam sendo características essencialmente humanas, difíceis de reproduzir de forma autêntica por máquinas.

Dessa forma, o futuro tecnológico tende a ser marcado mais pela colaboração do que pela substituição completa. A IA deve atuar como uma ferramenta que potencializa as capacidades humanas, tornando processos mais eficientes e abrindo espaço para novas profissões. O grande desafio será preparar a sociedade para essa transformação, garantindo que o avanço tecnológico seja

acompanhado de responsabilidade ética, inclusão social e valorização do papel humano.

Palavras chaves:

- Inteligência Artificial
- automação;
- substituição humana;
- futuro tecnológico;
- colaboração humano-máquina;
- mercado de trabalho;
- ética tecnológica;
- inovação.

Abstract:

Can Artificial Intelligence Replace Human Beings? An Analysis of the Technological Future

The rapid advancement of Artificial Intelligence (AI) has intensified debates about its potential to replace human beings in various domains. AI systems are increasingly capable of performing complex tasks, including data analysis, automation, decision support, and pattern recognition, leading to significant transformations in industries such as healthcare, education, transportation, and communication.

While these developments suggest a future with greater efficiency and productivity, the complete replacement of humans remains unlikely due to fundamental limitations of AI. Human attributes such as emotional intelligence, ethical reasoning, creativity, and adaptive judgment in unpredictable contexts are still difficult to replicate authentically through algorithms. Consequently, the future is more likely to be defined by collaboration rather than

substitution, with AI functioning as a tool that enhances human capabilities rather than eliminating them.

The central challenge will be ensuring responsible development and integration of AI, balancing technological innovation with ethical considerations, social inclusion, and the preservation of human value in an increasingly automated world.

Keywords:

- artificial Intelligence;
- automation;
- human-machine collaboration;
- technological innovation;
- ethical considerations;
- future of work;
- social impact.