

Inteligência Artificial

Heloísa da Silva Sena

João Marcus Prado de Moraes

Orientador: Professor Welington

Sumário

1. Primeiro Capítulo, O que é?.....	6
2. Segundo Capítulo, Como surgiu?.....	7
3. Terceiro Capítulo, Por que foi criada?.....	8

Inteligência Artificial

RESUMO

Em 1950 Alan Turing, sem saber como definir a inteligência, mas sabendo que nós seres humanos somos inteligentes, decidiu tentar criar um computador com as mesmas capacidades de um ser humano, assim criou um teste para ver se, durante ele perceberiam que invés de uma pessoa efetuando a ação, qualquer que seja, seria na verdade um computador.

Uma tecnologia avançada capaz de efetuar diversas atividades semelhantes à de seres humanos, assim invés de pessoas, usar máquinas.

INTRODUÇÃO

Recentemente temos tido muitos avanços tecnológicos, talvez você já tenha ouvido falar sobre IA (Inteligência Artificial). Mas já se perguntou o que é exatamente a Inteligência Artificial ou com qual objetivo ela foi criada, pensada, e desenvolvida durante os anos.

Caso nunca tenha tido respostas para suas perguntas ou pensado sobre o assunto e despertou um interesse em entender sobre IA, nesta pesquisa irá conhecer um pouco sobre Inteligência Artificial.

Você irá encontrar resposta como: “O que é?” “Por quê foi criada?” e “Como surgiu”.

Com esta pequena pesquisa temos o objetivo de te apresentar um pouco sobre a Inteligência Artificial, já que tem se tornado cada vez mais presente na nossa sociedade.

Inteligência Artificial

1. PRIMEIRO CAPÍTULO, O QUE É?

A inteligência artificial é uma tecnologia avançada criada para ter as mesmas capacidades de um ser humano e poder efetuar trabalhos assim como os seres humanos, assim “substituindo-os” em trabalhos mais pesados. Sabendo diferenciar coisas que antigamente um computador não seria capaz de fazer.

Segundo site Hewlett Packard Enterprise “A inteligência artificial (IA) refere-se amplamente a qualquer comportamento semelhante ao humano exibido por uma máquina ou sistema. Na forma mais básica da IA, os computadores são programados para “limitar” o comportamento humano usando dados extensivos de exemplos anteriores de comportamento semelhante. Isso pode variar desde o reconhecimento de diferenças entre um gato e um pássaro até a realização de atividades complexas em uma fábrica.”

Inteligência Artificial

2. SEGUNDO CAPÍTULO, COMO SURTIU?

A Inteligência Artificial surgiu com um homem querendo entender e definir o que é inteligência e querendo avançar na tecnologia, podendo colocar computadores no lugar de pessoas sem que notassem, assim confirmando a existência da Inteligência Artificial.

De acordo com o Professor Wagner Toscano “Para contornar o problema da falta de uma definição para a inteligência artificial, em 1950, Alan Turing [2] propôs um teste capaz de determinar se uma máquina demonstra ou não inteligência artificial, com base no seguinte argumento: Não sabemos definir precisamente o que é inteligência e, conseqüentemente, não podemos definir o que é inteligência artificial. Entretanto, embora não tenhamos definição de inteligência, podemos assumir que o ser humano é inteligente. Portanto, se uma máquina fosse capaz de se comportar de tal forma que não pudéssemos distingui-la de um ser humano, essa máquina estaria demonstrando algum tipo de inteligência que, nesse caso, não poderia ser inteligência artificial.

Essencialmente, o teste proposto por Turing era que, por meio de um terminal, um ser humano deveria se comunicar com alguém em um local remoto (como num chat); se, após um determinado tempo, o ser humano não fosse capaz de perceber que esse alguém era uma máquina, então a hipótese da existência de inteligência artificial estaria confirmada.”

3. TERCEIRO CAPÍTULO, POR QUE FOI CRIADA?

A Inteligência Artificial foi criada com o objetivo de existir máquinas que tenham uma inteligência semelhante à do ser humano. E com objetivo também de atuar em outros ambientes.

De acordo com o Professor Wagner Toscano “O objetivo da inteligência artificial é construir entidades que aprenda, compreendam e adaptam-se. Dessa forma, tornam-se semelhante à inteligência humanada. Uma outra definição é o desenvolvimento de sistemas percebem, argumentam e efetivamente atuam em ambientes incertos.”

Inteligência Artificial

CONCLUSÃO DO TRABALHO

A conclusão que chegamos no fim dessa pesquisa é que a inteligência artificial (IA) é uma máquina, um computador criado com a intenção de ser posto no lugar das pessoas sem que possamos notar diferença. Inteligência Artificial é uma tecnologia avançada, que tem diversas capacidades similares a dos humanos.

Inteligência Artificial

BIBLIOGRAFIA

PDF brasileiro escrito por Wagner Toscano, Disponível em:
https://www.researchgate.net/profile/Wagner-Toscano-2/publication/266369213_Inteligencia_Artificial_Introducao/links/59280ad9458515e3d46526b7/Inteligencia-Artificial-Introducao.pdf , acessado em 28/04/2022

Site de pesquisa sobre inteligência artificial Hewlett Packard Enterprise,
<https://www.hpe.com/br/pt/what-is/artificial-intelligence.html> , acessado em 28/04/2022