

AULA 1 – O QUE É A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (RETOMADA DE CONTEÚDO)

PROFESSOR ANDRÉ - INFORMÁTICA

A inteligência artificial é um ramo de pesquisa da computação que busca criar dispositivos que simulem a capacidade do ser humano de pensar, resolver problemas, ou seja, de ser **inteligente**.

O desenvolvimento destas pesquisas teve início nos anos 50, na Segunda Guerra Mundial e os principais idealizadores foram dois cientistas americanos que tinham a intenção de criar uma “entidade” que simulasse a vida do ser humano, para isso criaram o primeiro laboratório de inteligência artificial nos Estados Unidos.

Com a evolução dos computadores a inteligência artificial ganhou mais desenvolvimento, e muitas máquinas que imitam a voz humana puderam ser construídas.

O principal objetivo é fazer uma máquina com inteligência igual ao do ser humano, porém na prática isso é muito difícil. Mas os estudos nessa área têm surtido efeito em várias outras áreas, como jogos, programas de diagnóstico médico e robótica.

Existem muitas pessoas que apoiam essas pesquisas e sonham com a ideia de uma máquina ter vida própria, mas também existem pessoas que não apoiam a ideia.

Para muitos a existência de máquinas com o poder de pensar, sentir e até ter a capacidade de realizar atividades humanas é um fato inconcebível e que poderia levar a própria destruição do homem.

E você?

Concorda em desenvolvermos máquinas que pensam?

QUESTIONÁRIO

1º) “Ramo de pesquisa da ciência da computação que busca criar dispositivos que simulem a capacidade do ser humano de pensar, resolver problemas, ou seja, de ser inteligente”. Estamos falando da:

- A) Inteligência Emocional
- B) Inteligência Artificial
- C) Inteligência Aleatória
- D) Inteligência Processual

2º) Em que época começou os estudos sobre Inteligência Artificial?

- A) Nos anos 50, na Segunda Guerra Mundial
- B) Nos anos 80, na Segunda Guerra Mundial
- C) Nos anos 20, na Primeira Guerra Mundial
- D) Nos anos 30, na Primeira Guerra Mundial

3º) “Com a evolução dos computadores a inteligência artificial ganhou mais desenvolvimento, e muitas máquinas que imitam a voz humana puderam ser construídas. ” Você diria que esta frase é:

- A) Falsa.
- B) Verdadeira.

4º) O principal objetivo é fazer uma máquina com inteligência igual ao do ser humano, porém na prática isso é muito difícil. Mas os estudos nessa área têm surtido efeito em várias outras áreas, como:

- A) Jogos
- B) Diagnostico médico;
- C) Robótica;
- D) Nenhuma das respostas estão corretas.

5º) Para muitos a existência de máquinas com o poder de pensar, sentir e até ter a capacidade de realizar atividades humanas é um fato inconcebível e que poderia levar a própria destruição do homem. E você? Concorde em desenvolvermos máquinas que pensam?

- A) Sim
- B) Não