



Estudo dirigido 01

Questão 01 - O que é Inteligência Artificial?

Questão 02 - Por que Inteligência Artificial é um assunto que vale a pena estudar?

Questão 03 (POSCOMP 2019) - Inteligência Artificial é uma área da ciência que se propõe a elaborar algoritmos que simulem a capacidade cognitiva humana. Assinale a técnica computacional que NÃO faz parte de Inteligência Artificial.

- A) Sistemas multiagentes.
- B) Redes neurais artificiais.
- C) Algoritmos genéticos.
- D) Filtros de transformação espacial.
- E) Lógica difusa.

Questão 04 - O que significa sensor e atuador?

Questão 05 - Dê um exemplo de agente inteligente e caracterize-o de acordo com os elementos que determinam um agente (percepção, ação, etc).



UFOP

Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Instituto de Ciências Exatas e Biológicas – ICEB
Departamento de Computação – DECOM
Disciplina: BCC325 – Inteligência Artificial
Professor: Jadson Castro Gertrudes

Guia de leitura para os exercícios:

- **Inteligência Artificial (Russel e Norvig)**
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156104/>
 - Capítulo 1
- **Inteligência Artificial (Ben Coppin)**
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2936-8/>
 - Capítulo 1
 - Seções 1.1 a 1.6
 - Capítulo 3
- **Inteligência artificial aplicada: uma abordagem introdutória (Luciano Medeiros)**
<https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/161682/pdf/0>
 - Capítulo 1
 - Prefácio
 - Seções 1.1 e 1.2
 - Capítulo 2
 - Prefácio
 - Seções 2.1 e 2.3