

PQI 3403 Análise de Processos da Indústria Química

Prof. Ardson – PQI/EPUSP

Estudo Dirigido 8 – Inteligência artificial

1. Qual definição de Inteligência Artificial está mais de acordo com sua opinião?
2. O que são as IAs fortes e fracas?
3. O que é o teste de Turing?
4. O que são os modelos estruturalistas e os funcionalistas?
5. Como estão relacionados a IA, machine learning e deep learning?
6. Quais aplicações podem ser feitas de IA na engenharia química?
7. Quais problemas tradicionais estão inseridos no contexto de IA?
8. Como é utilizado o raciocínio?
9. Como é utilizada a busca?
10. Escolha uma das buscas citadas e se itere mais sobre ela, por exemplo, procurando na internet.
11. Quais são as abordagens não convencionais para buscas? O que são elas?
12. O que é a representação do conhecimento?
13. O que é NLP?
14. Discuta planejamento no contexto de IA.
15. Como funcionam as máquinas de percepção?
16. Quais ferramentas que são utilizadas em IA?
17. O que é sobreajuste?
18. O que são modelos híbridos? Discuta algum exemplo.