

## Lista de Exercícios 3 - Exercícios Representação de Conhecimento

### Instruções:

- Nota: 100.0 pontos se entregue no prazo
- Data Limite para Entrega:
  - 24/03: Nota máxima: 100.0
  - 31/03: Nota máxima: 60.0
- Responder as questões teóricas e entregar até a data limite pelo Google Classroom.
- Dica: use o material complementar da disciplina ([link](#)) e materiais da internet para responder.
- O peso das listas de exercícios é dividido igualmente entre elas.
- Gabarito: [link](#).

### Exercícios Teóricos de Representação de Conhecimento:

1. Por que representar conhecimento? Como isso é útil em IA?
2. O que é fato e o que é representação do fato?
3. Quem é o especialista do domínio? O que é um conhecimento de domínio? Dê dois exemplos de cada.
4. Quem é a pessoa responsável por modelar o conhecimento de um domínio?
5. É possível representar todo o conhecimento de uma pessoa com exatidão em um computador? Qual o problema de representar esse conhecimento para ser codificado em uma máquina?
6. O que é um sistema baseado em conhecimento? Que partes o compõem sua arquitetura?
7. Que categorias de problemas podem ser resolvidos? Escolha dois para descrever.
8. Qual é o processo/ciclo de engenharia do conhecimento?
9. Qual o papel da aquisição de conhecimento? Descreva dois métodos.
10. Descreva vantagens e desvantagens entre duas formas de representação de domínio.
11. O que é a abordagem Simbólica e Abordagem Não simbólica? Quais as principais diferenças? Dê casos onde cada uma poderia ser aplicada.