



INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS (IFMG) - CAMPUS BAMBUÍ
Inteligência Artificial
Prof. Marcos Roberto Ribeiro

Lista de Exercícios 02

Exercício 1:

Tanto a medida de desempenho quanto a função de utilidade medem o quanto um agente está desempenhando bem suas atividades. Explique a diferença entre as duas medidas.

Exercício 2:

Descreva uma função de agente racional para o mundo do aspirador de pó com a medida de desempenho modificada que deduz um ponto a cada movimento. O programa de agente correspondente exige estado interno?

Exercício 3:

Para cada um dos agentes a seguir, caracterize seu ambiente.

- (a) Robô jogador de futebol.
- (b) Agente de compras na Internet.
- (c) Robô explorador de Marte.
- (d) Assistente de matemático para demonstração de teoremas.