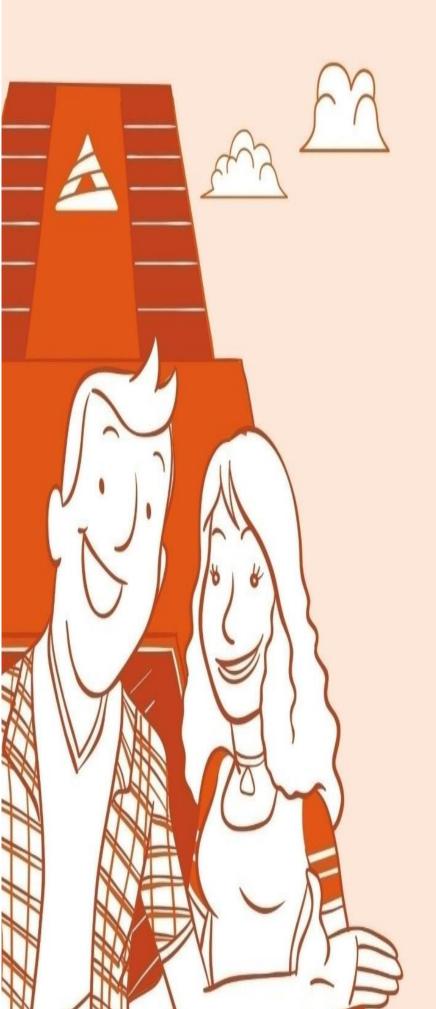
## Inteligência Artificial



Pós-Aula 02 Unidade Jundiaí





## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



## Agentes Inteligentes (para dia 10/09 – 4 pessoas)

## A. Responda às questões abaixo:

- 1. Para cada um dos agentes a seguir, desenvolva uma descrição de PEAS do ambiente de tarefas.
  - a) Robô jogador de futebol.
  - b) Agente de compras na Internet.
  - c) Robô explorador de Marte.
  - d) Assistente matemático para resolução de equações.
  - e) Agente cozinheiro.
  - f) Agente controlador de tráfego de veículos.

- g) Metrô inteligente.
- h) Lavadora de roupas inteligente.
- i) Computador de bordo de um veículo.
- j) Agente de controle de elevador.
- k) Agente jogador de xadrez.
- I) Agente analisador de imagens.
- 2. Para cada um dos agentes anteriores, caracterize seu ambiente de acordo com as propriedades adequadas.
- 3. Porque devemos projetar agentes autônomos? Explique.
- 4. Porque a medida de desempenho é importante para um agente? Explique.
- 5. O que é um agente racional? Explique.
- 6. Podemos falar que o máximo desempenho de um agente racional é ser um agente perfeito? Explique.
- 7. Porque podemos afirmar que o Agente Reativo simples é o caso mais simplificado de agente? Explique.
- 8. 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.