

Artificial Intelligence

A Modern Approach
4th Edition – Global Edition

Russell & Norvig

Anotações

Sumário

1	Introdução à IA	1
1.1	O que é Inteligência Artificial?	1
1.2	Exemplo de IA no Mundo Real	1
2	Agentes Inteligentes	1
2.1	Modelo de Agente	1
3	Notas e Observações Gerais	1

1 Introdução à IA

1.1 O que é Inteligência Artificial?

Definição: IA é o estudo de agentes que recebem percepções do ambiente e realizam ações.

“Artificial intelligence is the study of agents that receive percepts from the environment and perform actions.”

– Russell & Norvig

1.2 Exemplo de IA no Mundo Real

Um agente inteligente em um veículo autônomo analisa sensores para decidir quando frear ou acelerar em um cruzamento.

2 Agentes Inteligentes

2.1 Modelo de Agente

Agente: Entidade que percebe o ambiente via sensores e age sobre ele via atuadores.

Figura: Arquitetura simplificada de um agente inteligente

3 Notas e Observações Gerais

Espaço reservado para reflexões, pontos a revisar, questões, etc.