

# Artificial Intelligence

A Modern Approach  
4th Edition – Global Edition

*Russell & Norvig*

## Anotações

## Sumário

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

# 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.