

Introdução aos Fundamentos da Inteligência Artificial

Capítulo 1: Visão Geral da Inteligência Artificial

- 1.1 Definição e Evolução da IA
- 1.2 Aplicações Práticas e Setores Impactados
- 1.3 Desafios e Limitações da IA

Capítulo 2: Conceitos Relacionados ao Aprendizado de Máquina

- 2.1 Introdução ao Aprendizado de Máquina
- 2.2 Tipos de Aprendizado: Supervisionado, Não Supervisionado e Reforçado
- 2.3 Algoritmos de Aprendizado de Máquina

Capítulo 3: Principais Métodos de Aprendizagem de Máquina

- 3.1 Regressão e Classificação
- 3.2 Agrupamento (Clustering)
- 3.3 Redes Neurais
- 3.4 Árvores de Decisão e Random Forests

Capítulo 4: Conceitos Relacionados a Dados para Treinamento de Modelos

- 4.1 Importância dos Dados na IA
- 4.2 Pré-processamento de Dados

Capítulo 5: Impactos da Inteligência Artificial na Sociedade

- 5.1 Ética e Responsabilidade na IA
- 5.2 Transformação Digital e Mercado de Trabalho
- 5.3 Implicações Sociais e Econômicas
- 5.4 Regulamentação da IA
- 5.5 O Futuro da Inteligência Artificial