**Visão Geral**

**Subáreas da Inteligência Artificial**

* Machine Learning
* Representação do conhecimento

Estuda como colocar o conhecimento em uma forma que o computador consiga usá-lo em algum processo de raciocínio

* Raciocínio Automatizado

Capacidade de fazer inferências, automatizam processos de raciocínio

* Robótica

Agentes físicos e virtuais que executam tarefas de forma autônoma

* Visão Computacional

Obter informações significativas de imagens digitais, vídeos e outras entradas visuais

* Processamento de Linguagem Natural

Capacidade de entender e gerar a linguagem humana (textos e falas)

* IA Explicável

Auxiliar pessoas a compreenderem e confiarem em resultados da machine learning

A diagram of a machine learning process

AI-generated content may be incorrect.