

# Cursos de visão computacional

## → Introdução de deep learning para visão computacional

- **visão computacional**: responsável por construir sistemas que percebem, processam e decidem sobre dados envolvendo imagens

- Necessidade de se construir modelos automáticos, dado a quantidade de dados (imagens) disponíveis

- Número de sensores visuais estão aumentando

- Uso de técnicas para isso: **deep learning**

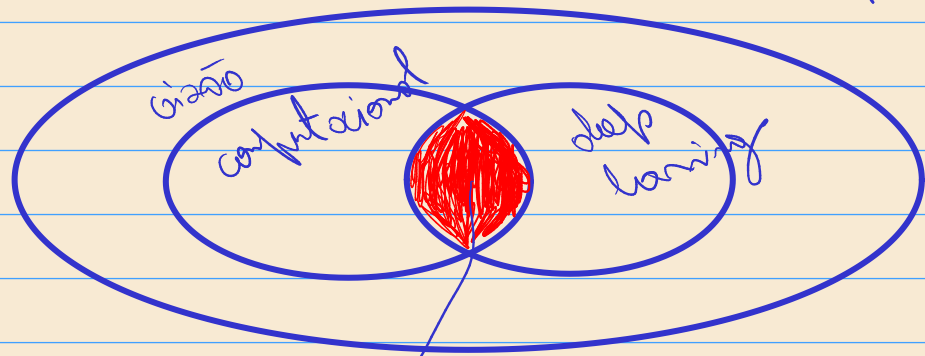
**aprendizado de máquina**

→ processo de construção de sistemas inteligentes que podem aprender a partir dos dados

↳ adaptação a partir dos dados recebidos

- **deep learning**: algoritmos de aprendizagem hierárquica que possuem muitas camadas, inspirados no funcionamento dos neurônios biológicos.

# Inteligência artificial



aspectos que o curso  
não aborda  
(interseção entre diferentes áreas)

- Visão computacional e rede CNN