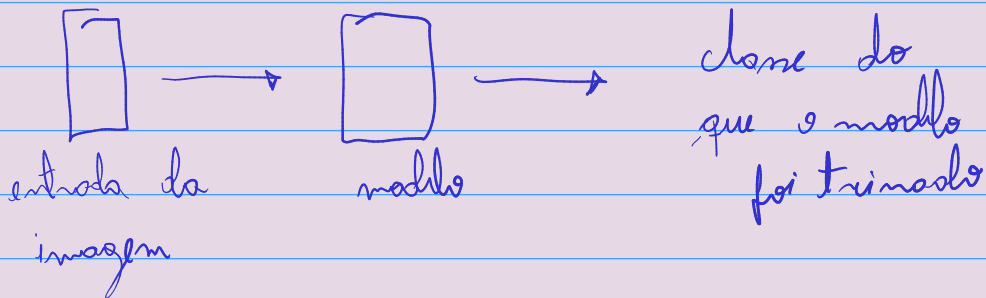


# Curso de visão computacional

## → classificação de imagens

- O conceito dos tarefas de visão computacional



- O principal problema é a buona semântica para a classificação de imagens
- Desenvolver um modelo robusto para uma mudança de posição da imagem
  - Dependendo do problema, se deseja classificar diferentes tipos em uma mesma categoria.
  - Lidar com mudanças de iluminação
  - O objeto pode não estar visível
- Aplicação da classificação de imagens
  - imagens médicas
  - classificação de galáxias
  - reconhecimento de balões
  - categorizar diferentes tipos de imagens
- Classificação de objeto: a imagem classifica a imagem e localiza o objeto esta na imagem
  - ↳ uma das formas a classificar em di-

parentes sub-regiões da imagem

- Abordagem baseada em dados

- Colocar o conjunto de dados e suas respectivas saídas

- Aplicando modelos de aprendizado de máquina para treinamento

- Avaliar o modelo com novas imagens

→ um paradigma poderoso para diferentes problemas