

# Aula 4

## Felipe Simões Duarte - Ciência de Dados no Contexto Bancário

Idealizador e mantenedor do run.codes

### Motivos para trabalhar com Ciência de Dados

Ciência de Dados é a carreira mais sexy do século XXI

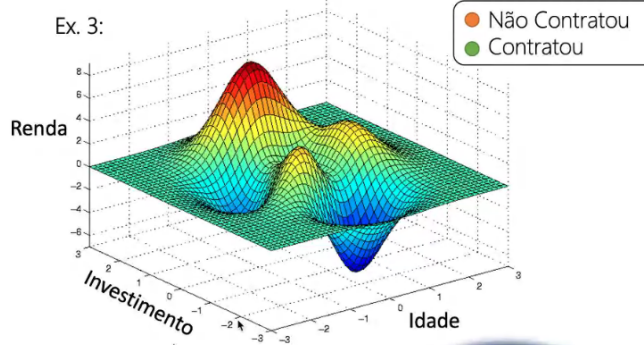
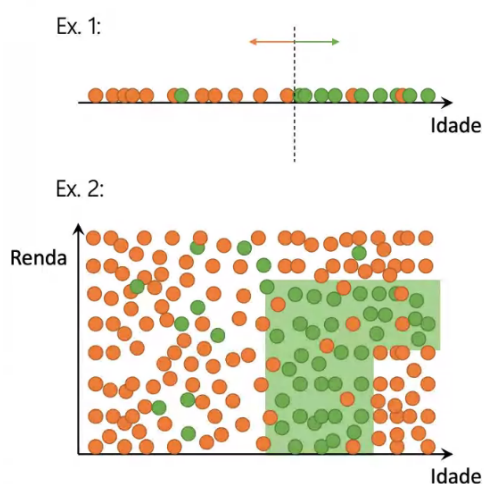
Área que cresce muito nos últimos anos

Salários bons

Diversas sub-áreas

Ex.: Computação Bio-Inspirada é uma área da CD onde os comportamentos da natureza são analisados e reproduzidos com base em computadores.

### Como uma máquina aprende?



E se tiver centenas/milhares de variáveis?



Aprendizado de máquinas (AM) aplicado ao ambiente bancário

Para o Felipe, o AM pode trazer um melhor ambiente para o cliente, agilizando negócios.

Foi questionada sobre a ética no uso de IA. Empresas como Amazon, Netflix e Instagram podem estar alienando seus usuários através de algoritmos que escolhem produtos recomendados.

É uma área que eu me interesso muito, a segurança deve ser importante pra usuários. Por isso penso que software livres são importantes, para trazer a transparência dos algoritmos para quem usa isso diariamente.

Não quero meus dados vazando por aí, e quero ajudar outras pessoas para que também tenham segurança dos dados.