

① que são word Embeddings

www.youtube.com/watch?v=9mxpjwRQ00Q

→ Aprendiz do futuro

↳ Abordagens:

- **One hot Vector**: representar palavras como símbolos discretos



Problema: difícil representar similaridade de palavras

- **Semântica distributiva**: representar palavras pelo contexto

Treinar modelos neurais com base nisso: Representação de palavras com base no contexto

O significado de uma palavra é dado pelas palavras que aparecem junto a ela

→ Contexto chave em DL de NLP

↳ **Word embedding**: representação de palavras em um espaço vetorial de n dimensões

↳ Encontrar analogias entre palavras \Rightarrow Palavras similares ficam juntas

ANALOGIAS!

rei homem
mulher rainha
Relações Similares

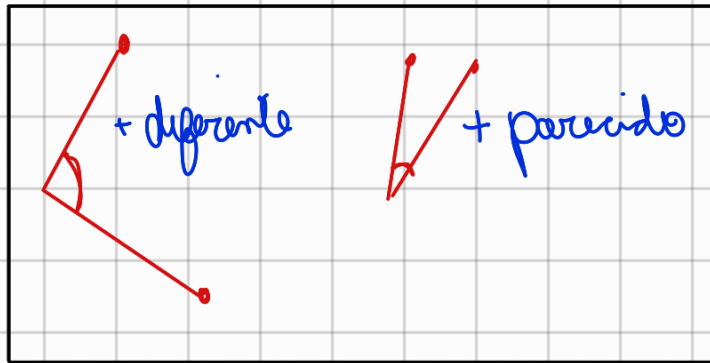
andar modar
homem pessoa

↳ Necessidade de similaridade

↳ Similaridade de cossenos

• Produto interno

norma



↳ Frameworks: - Word2Vec

- GloVe

- Bert