



Sprint #4

Erika de Lima Macedo
Lucas de Souza Moraes
Vanessa Silva de Oliveira
Vanessa Soares Borges da Silva

Outubro/2024



Sumário

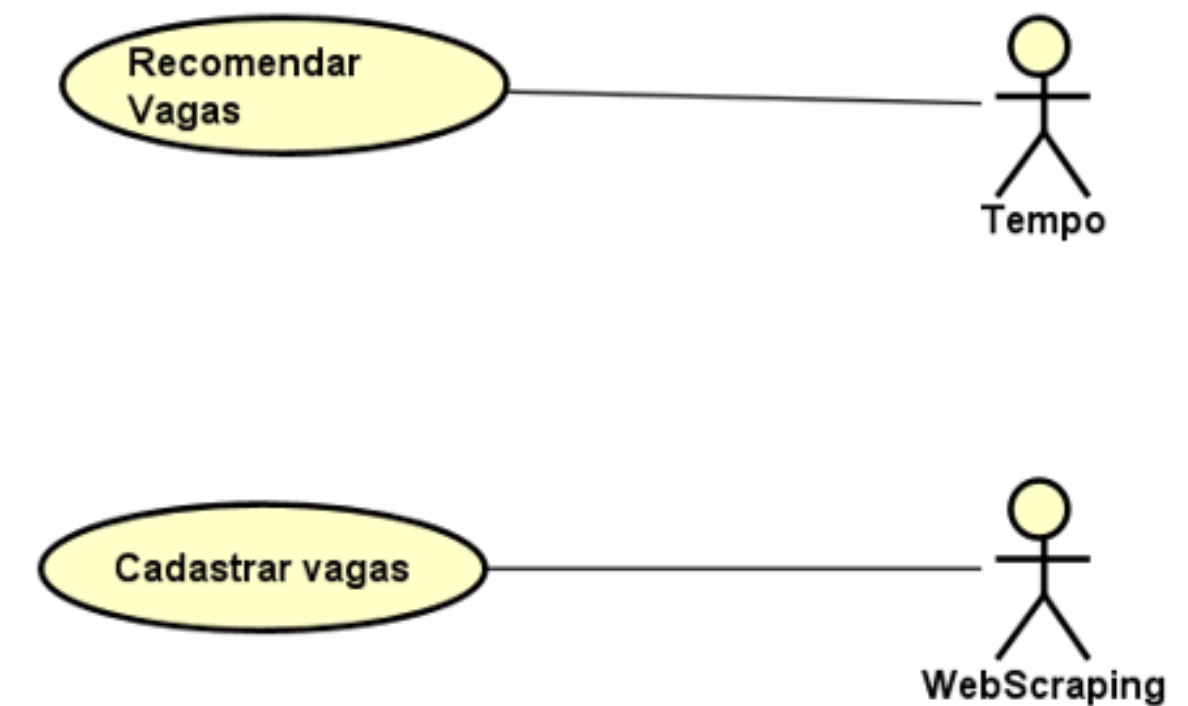
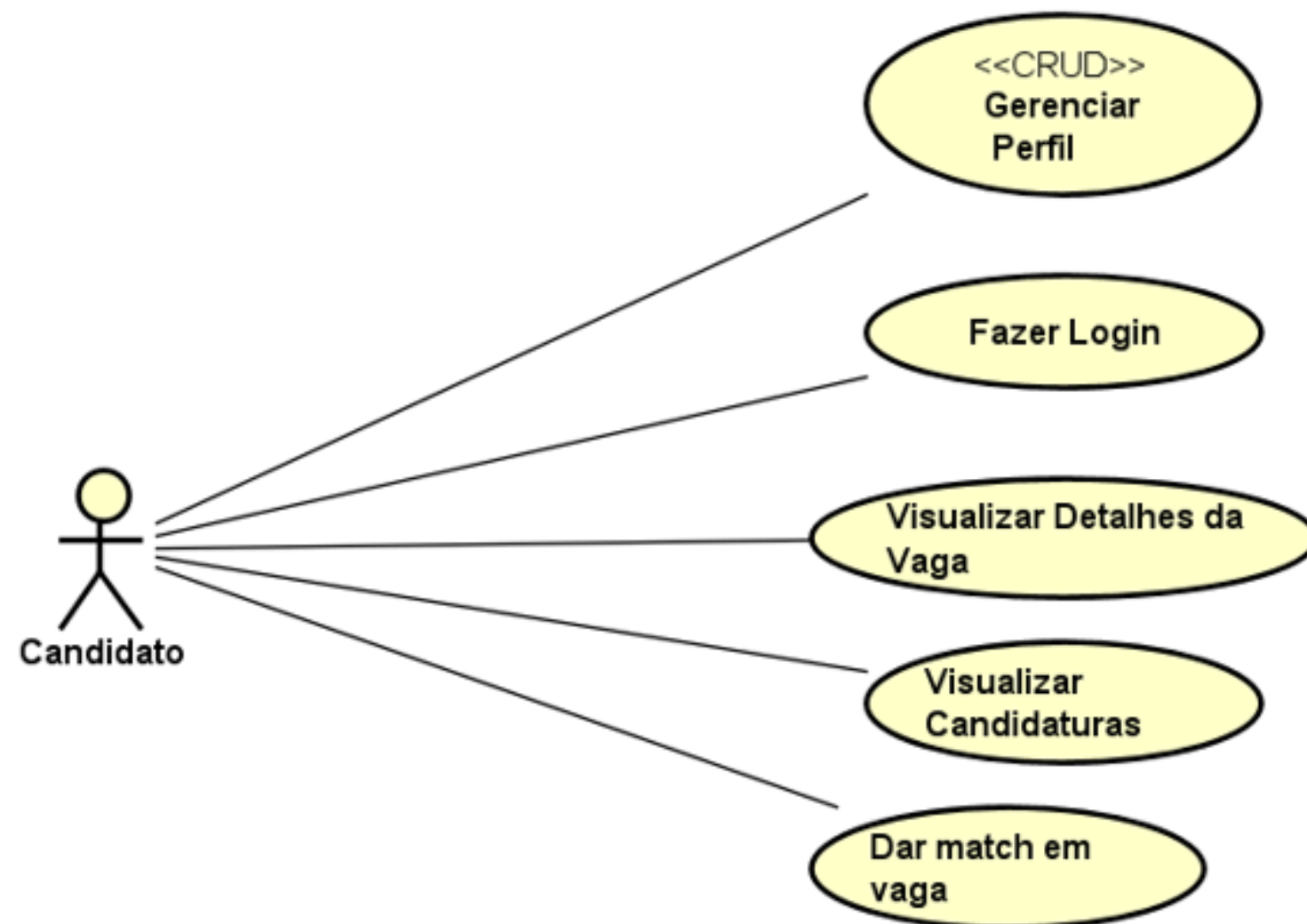
O projeto.....	3
Diagrama de Caso de Uso.....	4
Demonstração (Demo): Recomendar Vagas.....	5
Demonstração (Demo): Dar macht em Vagas.....	5
Explicação técnica do algoritmo de recomendação.....	6

O Projeto



É uma plataforma de recrutamento que transforma a busca por emprego em uma experiência dinâmica e personalizada, proporcionando uma experiência eficiente e centrada no candidato.

Diagrama de Caso de Uso



Demonstração



Caso de uso

Recomendar Vaga

Dar Match em vagas



Demonstração



Sistemas de recomendações



Técnicas de filtragem:

- Filtragem baseada em conteúdo (Content-based filtering- CBF)
- Filtragem Colaborativa (Collaborative filtering – CF)
- Filtragem híbrida (Hybrid filtering – HF)

Algoritmo do RecruitRadar



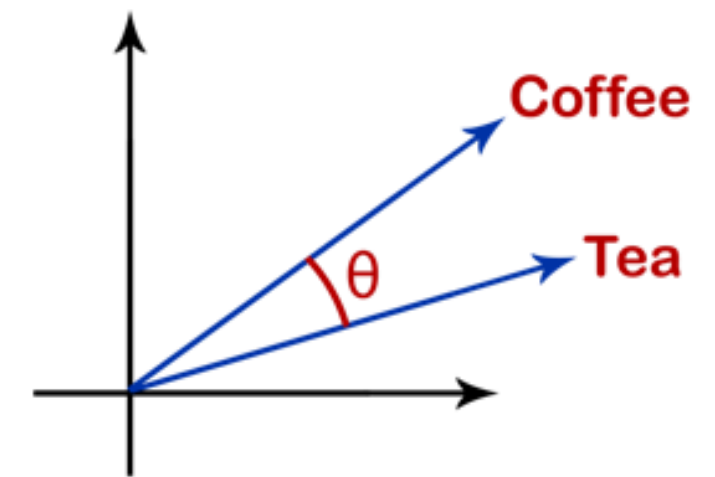
- **Seleção de Variáveis:** Define variáveis específicas para comparar candidatos e vagas.
- **Cálculo de Similaridade:** Para cada variável, calcula-se uma pontuação de similaridade entre o dado do candidato e o da vaga.
- **Aplicação de Pesos:** Atribui pesos a cada variável
- **Score Final:** Com base nas pontuações de similaridade e nos pesos, calcula-se uma média ponderada

Cálculo de similaridades



***Word Embedding* para variáveis textuais:**

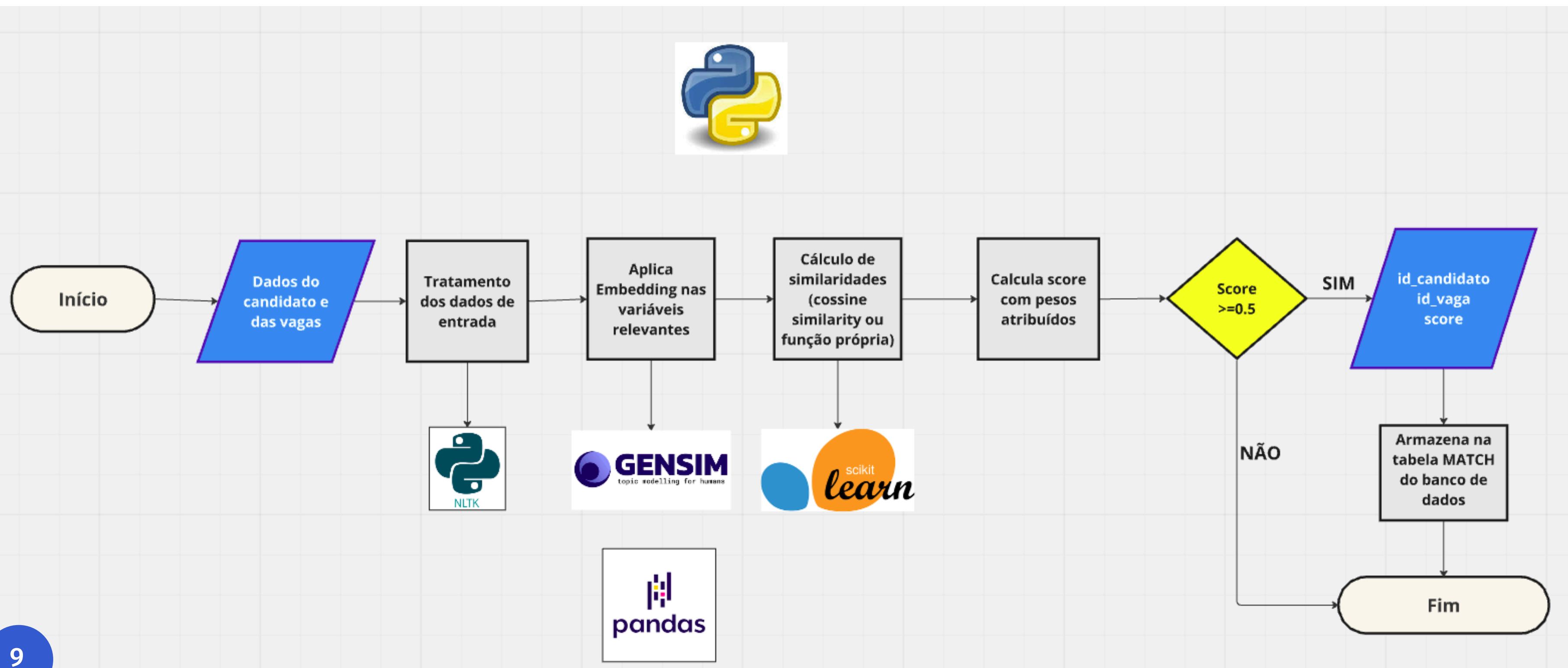
- Representação de palavras como vetores
- Distância e direção refletem semelhança semântica
- Cosseno de similaridade é a métrica utilizada para medir similaridade entre dois vetores.



Regras de negócios para as demais variáveis

- Funções criadas para aplicar as regras de negócios definidas

Fluxograma



Obrigado!

