

Ontologia ou grafo



Gabriel Hyppolito, 14571810
Guilherme Pascoale Godoy, 14576277
Laura Fernandes Camargos, 13692334

Benefícios

- O LinkedIn consegue sugerir conexões com base em relações complexas, como um networking entre o usuário e "pessoas que também estudaram na USP".
- O grafo entende suas habilidades e sua trajetória profissional para recomendar vagas que se encaixam no seu perfil.
- Do mesmo modo, permite que recrutadores encontrem candidatos ideais de forma mais precisa, filtrando não apenas por cargo e empresa, mas também por habilidades, conexões em comum e projetos específicos.

Limitações

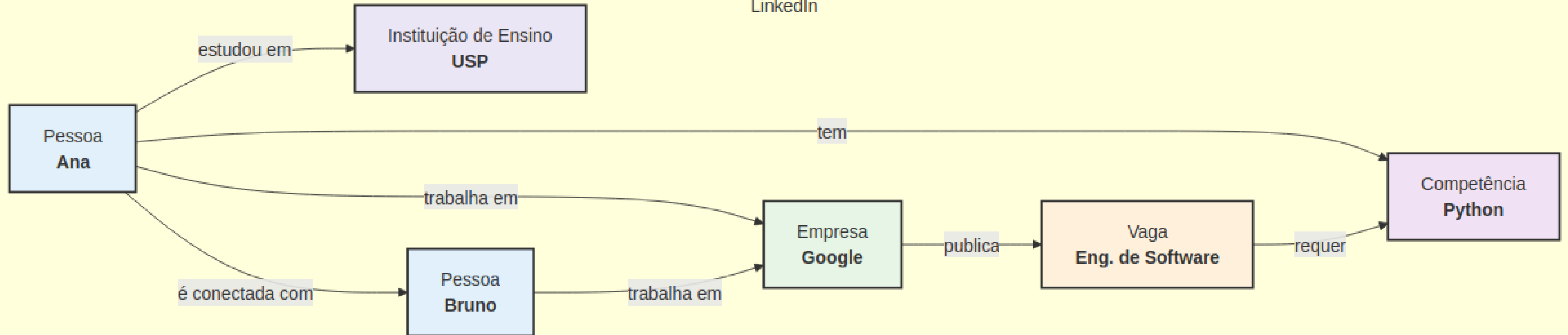
- A principal desvantagem é a dependência em relação aos dados, uma vez que a precisão das sugestões e do grafo depende da qualidade das informações que os próprios usuários fornecem.
- Outra limitação seria o enviesamento dos dados, já que o grafo pode reforçar preconceitos existentes. Se a maioria das pessoas que preenche uma vaga tem um certo perfil, o algoritmo pode tender a recomendar candidatos com esse mesmo perfil, limitando a diversidade.

Regras de negócio

- Recomendações: se uma Pessoa tem habilidade X, recomende a ela seguir empresas do setor de X ou fazer cursos relacionados à X.
- Match de vagas: se uma empresa tem uma vaga com o requisito gerente de projetos e habilidade em Python, então é mostrada a vaga para tais requisitos.
- Notificação/Avisos: enviar um e-mail para pessoas que encerraram cargos, sugerindo que elas atualizem seus perfis ou explorem novas oportunidades.

Representação usando rede semântica

Exemplo de rede do
LinkedIn



Rede do LinkedIn

