

Solução do Exercício 9

...

11 de maio de 2023

Pipeline - Simples

- Indexar corpus com BM25
- Buscar/Ranquear o QRELS com BM25
- Reranquear com Cross Encoder

Resultados

- Testes A100
 - Tempo de indexação BM25 = 1min e 7 segundos
 - Tempo médio das queries com BM25 = 0.02 segundos
 - Tempo médio do reranqueamento = 0.3 segundos
 - Métrica nDCG@10 = 0.7419

Resultados

- Testes GTX-1070TI
 - Tempo de indexação BM25 = 47 segundos
 - Tempo médio das queries com BM25 = 0.99 segundos
 - Tempo médio do reranqueamento = 1.9 segundos
 - Métrica nDCG@10 = 0.7419

Conclusão

- Com um pipeline simple é possível rodar uma solução de busca sem um grande hardware.

Obrigado

Manoel Veríssimo
