

Trabalho Prático 1

**Equipes de até 3 pessoas da gruação
Individual para alunos do PPGI**

Utilizando o Elastic Search (ES) para fazer um sistema de busca

- 1 – Baixe a coleção REGIS (<https://github.com/Petroles/regis-collection>) e utilize o elasticsearch para indexar os documentos da coleção. Os documentos estão em no diretório [documents](#)
- 2 – Faça uma páginaweb simples de busca para o seu sistema
- 3 – Avalie os resultados do elasticsearch usando NDCG. A coleção regis possui consultas avaliadas. As queries estão em ([queries.xml](#)) e sua avaliação está em [grels.txt](#).
- 4 – Modifique seu sistema para tentar melhorar o NDCG. Experimente, por exemplo, variar os parâmetros do BM25 no elasticsearch ou variar a função de ranking

Entrega: 26/01/2023:

O que entregar:

- 1 - Apresentar o sistema com busca na Web para o professor experimentar
- 2 – Apresentar um relatório do que foi feito na avaliação: resultado de NDCG do Elastic Search original, melhorias feitas e resultado final.