

## Prática 2

Nesta prática deverá ser implementado a estrutura de dados de índice invertido (não posicional). Utilizar a mesma coleção de documentos utilizada na prática 1.

Serão abonados 3 pontos extras se for implementado índice invertido posicional.

[http://www.clul.ul.pt/sectores/linguistica\\_de\\_corpus/corpus\\_oral\\_pf\\_publicado.zip](http://www.clul.ul.pt/sectores/linguistica_de_corpus/corpus_oral_pf_publicado.zip)

Seguem as tarefas desta prática:

### 0.1 Tarefa: programação de índice invertido

Definir a estrutura de dados de índice invertido, incluindo as operações de

- construção de índice invertido a partir de termos encontrados nos documentos
- armazenamento do índice em disco
- carregar índice a partir do arquivos em disco
- busca pela lista de documentos

### 0.2 Tarefa: busca booleana

Implementar função de intersecção para busca de múltiplos termos em documentos, incluindo:

- operador booleano AND
- operador booleano OR
- operador boolean NOT
- ponto extra de índice invertido posicional: operador de distância, e.g. “oferta /4 emprego”

### 0.3 Tarefa: função de busca por consulta

Permitir que usuário escreva consulta booleana a ser respondida utilizando o índice invertido.