



Trabalho 2 – Recuperação de textos usando árvore B

Prof. Lilian Berton

São José dos Campos, 2017

Trabalho 2

1. Criar um repositório de textos curtos (+/-30) com temas variados (política, esporte, saúde, etc).
2. Implementar uma árvore B ($t = 2$) para armazenar os textos com as seguintes operações:
 - a) **Inserção** (insere um texto do repositório em um nó da árvore com um código).
 - b) **Impressão** (imprime todos os elementos da árvore em ordem - código e título).
 - c) **Exclusão** (exclui um texto dado um certo código).

3. Realizar busca por uma query (ex. “futebol” retorna todos os textos sobre esse assunto).

- a) Remover as stopwords, usando lista em anexo.
- b) Calcular um vetor de frequência das palavras para cada texto.

Hoje	Presidente	Brasília	...
2	4	1	...

- c) Fazer um ranking das palavras com maior frequência e comparar com a query pesquisada, caso seja semelhante retornar o texto.
4. Fazer um relatório dissertando sobre o trabalho (introdução, operações implementadas e explicação do código, exemplos, considerações finais).

Trabalho 2

- Nota
 - 6 corretude dos códigos (1,5 inserção + 1 impressão + 1,5 remoção + 2 busca por query)
 - 2 apresentação/argumentação do trabalho
 - 2 relatório
- Enviar código + repositório de textos + relatório no Moodle até 10/11/2017. As apresentações serão feitas a partir de 10/11/2017.