

Tutoria BCC 203

Tutor: Marcos Geraldo

Professor: Guilherme

Lista 2 – Acesso Sequencial Indexado

Exercício

Considerando o arquivo sequencial “arqSequencial.txt” com 1000 itens, crie uma função para converter o arquivo em binário e uma função de pesquisa utilizando o princípio do Acesso Sequencial Indexado, buscando identificar se um valor existe dentro do arquivo ou não.

Neste exercício, considere que o item possui três tipos de dados: um inteiro contendo a chave; um inteiro contendo um certo valor; e uma palavra; e que cada página tem a capacidade de armazenar até 8 itens.

A structs devem ser construídas da seguinte forma:

```
struct tipoItem {  
    int chave;  
    long int preco;  
    char titulo[10];  
};  
  
struct tipoIndice {  
    int posicao;  
    int chave;  
};
```