



Estruturas de dados II

Exercícios de Organização de Arquivos

André Tavares da Silva

andre.silva@udesc.br

Organização de arquivos – exercício 1

- Crie um programa para armazenar em arquivos uma agenda contendo os campos da estrutura abaixo.

```
typedef struct {  
    char nome[50];  
    char telefone[20];  
    int dn_dia, dn_mes, dn_ano;  
    char cidade[30];  
    char cep[12];  
    char email[50];  
}
```

- Para isto, grave o arquivo usando um arquivo sequencial simples (ordem dos registros pode ser o mesmo da criação).
- Faça um programa que faça a busca dos dados de uma pessoa no arquivo, procurando pelo nome dela.

Organização de arquivos – exercício 2

- Crie um programa para armazenar ler os registros do programa anterior e criar um **arquivo sequencial ordenado**. Ordene pelo nome da pessoa, desconsiderando se escrito com letras maiúsculas ou minúsculas (vide SIGA ;-)
- O programa deve ser capaz de:
 - fazer a busca dos dados de uma pessoa no arquivo, procurando pelo nome dela.
 - Fazer inclusão de um novo registro (incluir uma nova pessoa)
 - Fazer exclusão de um registro (excluir os dados de uma pessoa)

Organização de arquivos – exercício 3

- Crie um programa para armazenar ler os registros do programa do exercício 1 e criar um **arquivo invertido**. Faça inicialmente a inversão pelo atributo cidade.
- O programa deve ser capaz de:
 - Listar todas as pessoas de uma determinada cidade.
 - Fazer inclusão de um novo registro (incluir uma nova pessoa)
 - Fazer exclusão de um registro (excluir os dados de uma pessoa)



Estruturas de dados II

Exercícios de Organização de Arquivos

André Tavares da Silva

andre.silva@udesc.br