



### **Lista de Exercícios 3**

Operações Fundamentais com Arquivos

**Objetivo:** revisar conceitos sobre arquivos – implementação em C.

1) Tendo-se o seguinte arquivo, responda as questões a seguir:

Arquivo dados.dat

Tadeu	Cintia	Sergio	Ana	Duda	Joana	Betina	Beto	Katia	Abel
-------	--------	--------	-----	------	-------	--------	------	-------	------

Registro:

```
typedef struct sDados{
```

```
    char nome[20];
```

```
    char flag;
```

```
}sDadosArq;
```

Algumas variáveis:

```
FILE *fp;
```

```
sDadosArq dArq;
```

a) O que receberá a variável “valor” após o comando a seguir:

```
int valor = ftell(fp);
```

b) Faça uma função de exclusão lógica do dado desejado.

c) Para qual registro o ponteiro de arquivo estará apontando após o seguinte comando?

```
fseek(fp, sizeof(sDadosArq)*2, SEEK_SET);
```

2) Faça um programa que leia os dados do arquivo texto.txt e armazene-os em um arquivo binário. O arquivo texto possui na primeira linha um nome e na segunda a idade. Estes tipos de dados se repetem nas demais linhas.