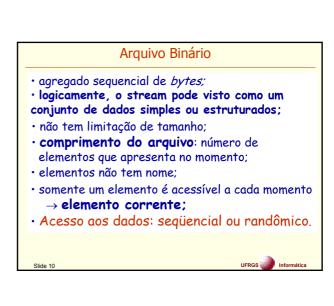
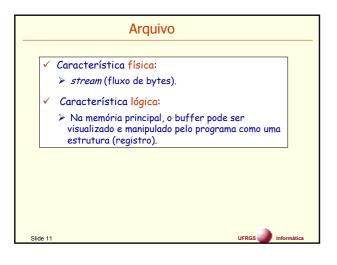
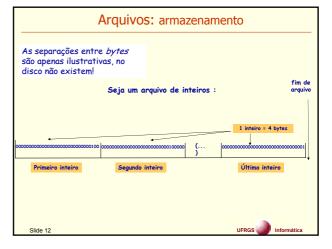
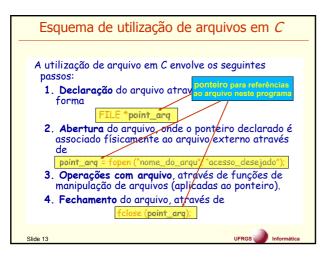


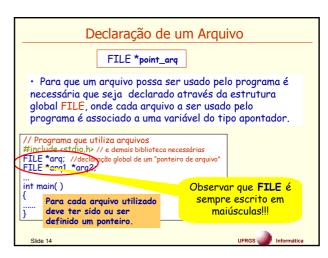
Tipos de arquivos do C ✓ Existem 2 tipos de arquivo em C: → Binário: composto por uma seqüência (fluxo binário) de bytes lidos, sem tradução, diretamente do dispositivo externo. Não ocorre nenhuma tradução e existe uma correspondência um para um entre os dados do dispositivo e os que estão no fluxo. > Texto: composto de uma seqüência de caracteres perceptíveis para os usuários (como letras, dígitos e caracteres especiais utilizados na escrita) e pelos separadores branco, tab e new line (indicando final de linha e, dependendo do ambiente, utilizando para isso 1 ou 2 caracteres ASCII), que pode ou não ser dividida em linhas terminadas por um caractere de final de linha.





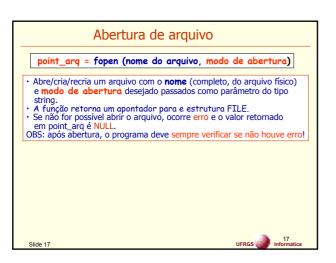


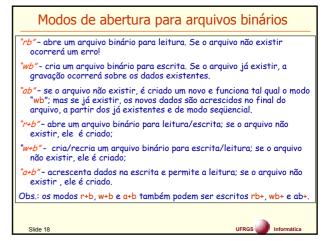


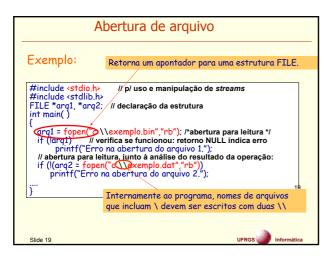




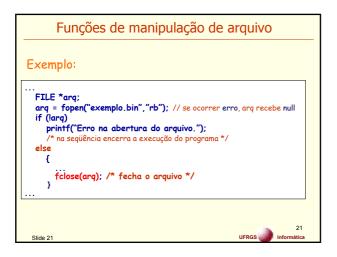




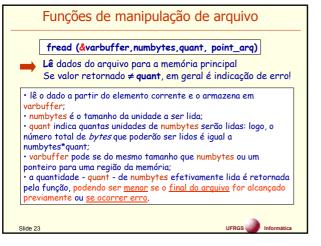


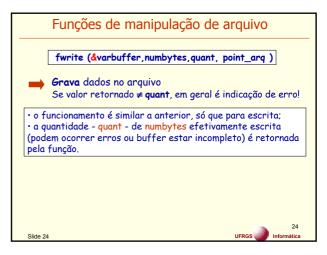












Funções de manipulação de arquivo feof (point_arq) Indica se um arquivo chegou ao fim. Retorna verdadeiro (não-zero) caso o final tenha sido atingido, falso (zero) caso contrário. Observe que o feof só é detectado através da leitura (mal sucedida) do final do arquivo: esta leitura deve ser ignorada! FILE *arq: while(|feof(arq)|) /* Enquanto não for o fim faça... */ { // cuidado: EOF é detectado através de leitura|||| } Slide 25

```
Funções de manipulação de arquivo

ferror(point_arq)

Indica se a última operação com um arquivo produziu um erro.
Retorna verdadeiro (não-zero) se ocorrer algum erro, caso contrário, retorna falso (zero).
Cada nova operação com o arquivo modifica a condição de erro.

FILE *arq;
float pilido;
arq = fopen(..., "rb");
...
fread(&pilido,......arq);
if(ferror(arq))
printf("Erro na Leitura!");
...

Slide 26
```

```
1. Faça um programa para gravar um arquivo composto por estruturas que contenham nome, idade e altura de atletas.
2. Faça outro programa, agora para listar um arquivo com estas estruturas.
3. Faça um terceiro programa, para imprimir a altura de um determinado atleta, cujo nome foi lido do teclado.
4. Faça outro programa que insere um novo registro no final do arquivo.
```