



CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS  
UNIDADE CURRICULAR DE FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**Prompt de Comando do Windows: gerenciamento de arquivos**

**Alternando entre unidades de disco**

C:\>d:

**tree**

Comando que apresenta a árvore de diretórios.

**dir**

Comando que mostra a lista de arquivos de um diretório. Essa instrução pode conter alguns parâmetros, entre eles:

**/p** - lista o diretório com pausas para quando a quantidade de arquivos é grande o suficiente para que não possa ser exibida de uma só vez na tela;

**/w** - lista o diretório organizando a visualização na horizontal;

**/s** - exibe não só o conteúdo do diretório atual como também o conteúdo das pastas deste;

**/?** - use essa instrução para conhecer todos os parâmetros do comando **dir**.

O comando **dir** também poder apresentar três informações bastante importantes depois de listar o conteúdo da pasta: o número de arquivos contidos no diretório corrente, o espaço em disco ocupado por estes arquivos e o espaço disponível no disco.

**mkdir ou md**

Comando que cria um diretório a partir da pasta corrente com o nome especificado, por exemplo:

C:\>md ifsc - cria a pasta ifsc em C:\

C:\>mkdir ifsc\fsi - cria a pasta fsi dentro de C:\ifsc

**chdir ou cd**

Comando que muda o diretório corrente para outro a partir da pasta atual. Exemplos:

C:\>cd ifsc - entra no diretório ifsc.

C:\>cd ifsc\fsi - alterna para o diretório fsi dentro de C:\ifsc

C:\>cd - indica o caminho (*path*) atual.

Digite **cd** acompanhado de dois pontos para voltar ao diretório anterior ao atual. Por exemplo,

C:\ifsc\fsi>cd..

**rmdir ou rd**

Comando que remove um diretório a partir da unidade corrente. O diretório somente será eliminado se não houver nenhum arquivo ou pasta em seu interior. Exemplos:

C:\>rd ifsc\fsi - remove o diretório fsi dentro de C:\ifsc

**Criando um arquivo a partir de um comando**

C:\>dir > resultado.txt

**Exibindo o conteúdo do arquivo**

C:\>type resultado.txt



### **copy**

Comando que copia um arquivo ou grupo de arquivos de uma pasta para outra. Para isso, o usuário deve digitar o comando **copy** mais sua localização atual e, em seguida, seu caminho de destino. Por exemplo:

```
C:\>copy resultado.txt C:\ifsc
```

Note que, com este comando, também é possível utilizar asterisco (\*) para substituir caracteres. Por exemplo:

```
C:\>copy c:\*.doc c:\aulas\software
```

- esse comando copia todos os arquivos que terminam em .doc de C:\ para C:\aulas\software.

### **xcopy**

Comando utilizado para copiar arquivos e árvores de diretórios com base em determinados critérios. Estes podem ser determinados pelos seus parâmetros. Eis alguns:

/d - copia arquivos que foram alterados a partir de uma data que o usuário deve informar logo após o parâmetro. Se a data não for inserida, apenas arquivos modificados a partir da data de alteração do local de destino é que serão copiados;

/p - solicita confirmação ao usuário antes de copiar cada arquivo;

/s - copia diretórios, desde que não estejam vazios. Para diretórios nesta última condição, basta informar /e /s;

/u - copia apenas arquivos que já existem no diretório de destino.

Exemplo:

```
C:\>xcopy /e /s c:\big d:\
```

- copia o diretório big para a unidade D:

Esse comando possui vários parâmetros. Digite xcopy /? para conhecer todos.

### **move**

Comando que tem duas funções: renomear diretórios ou mover arquivos de uma pasta para outra. Exemplos:

```
C:\>move ifsc ifsc2
```

- renomeia o diretório ifsc para ifsc2

```
C:\>move d:\aula *.* e:\
```

- faz a movimentação de todos os arquivos presentes em D:\aula para a unidade E:\, deixando assim o diretório D:\aula vazio.

### **del ou delete**

Comando que apaga um ou mais arquivos especificados.

Ao usar o parâmetro "\*" podemos apagar todos os arquivos do diretório corrente ou de um diretório específico.

### **deltree**

Apaga o diretório especificado e todos os seus arquivos e subdiretórios.

### **Arquivos .bat (execução em lote)**

Demonstração prática.