



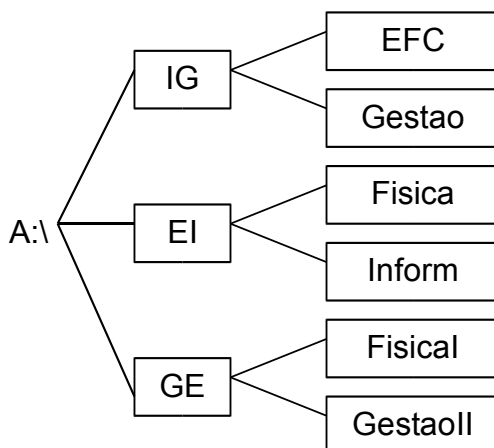
Introdução aos Sistemas Informáticos

Engenharia Informática, Engenharia Mecânica,
Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial

Ficha de Exercícios sobre o Sistema Operativo MS-DOS

I

1. Construa, na unidade de disquetes do seu computador, a seguinte árvore de directorias.



2. Depois de construir a árvore de directorias do exercício anterior, você percebe que ela não está como realmente pretendia. A subdirectoria **Gestaoll** deveria estar dentro da directoria **IG**. Assim, apague a directoria **Gestaoll** e proceda em seguida à sua criação na directoria **IG**.
3. Grave os ficheiros **Alunos.lst**, **Horario.xls**, **Institut.xls**, **Jogo.xls**, **Bonecas.bmp**, **Casinhas.bmp** e **Livros.bmp** (que se encontram na página web cujo endereço é <http://www.ipb.pt/~reis.quarteu/isi2004/>) na directoria raiz da unidade A. Obs.: Para a realização deste exercício, não é necessário executar qualquer comando do sistema operativo MS-DOS: basta abrir a página referida num "browser" e gravar os ficheiros citados na directoria indicada.
4. Mude o nome do ficheiro **Alunos.lst**, que se encontra na directoria raiz da unidade A, para **Alns2000.lst**.
5. Em seguida, mova esse ficheiro para a subdirectoria **EFC** da directoria **IG**. Mova também os ficheiros seguintes: **Horario.xls**, **Institut.xls** e **Jogo.xls** para a subdirectoria **Inform** da directoria **EI**, numa única linha de comando. Considere que estes são os únicos ficheiros com extensão **xls** que existem na directoria raiz da unidade A.



Introdução aos Sistemas Informáticos

Engenharia Informática, Engenharia Mecânica,
Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial

Ficha de Exercícios sobre o Sistema Operativo MS-DOS

6. Grave o ficheiro **Mascaras.bmp** (que se encontra na mesma página *web* do exercício da alínea 3) na subdirectoria **Fisica**, da directoria **EI**, existente na raiz da unidade A. Obs.: Para a realização deste exercício, não é necessário executar qualquer comando do sistema operativo MS-DOS: basta abrir a página referida num "*browser*" e gravar o ficheiro citado na directoria indicada.
7. Copie o ficheiro **Mascaras.bmp**, existente na subdirectoria **Fisica** da directoria **EI**, para a subdirectoria **Fisical** da directoria **GE**. Ao mesmo tempo, altere o seu nome para **Carnaval.bmp**.
8. Copie todos os ficheiros com extensão **bmp** que se encontram na raiz para a subdirectoria **Gestao** da directoria **IG**, com uma única linha de comando.
9. Copie todo o conteúdo da directoria **IG** (subdirectorias e ficheiros) para a directoria **GE**.
10. Apague a directoria **IG** original.
11. Mude o nome da directoria **EI** para **Computer**.
12. Apague os ficheiros **Jogo.xls** e **Institut.xls**, referidos no exercício 5.
13. Visualize a hora do sistema.

II

1. Crie uma nova directoria, com o nome de **MJ**, na raiz da unidade C.
2. Crie um ficheiro de texto chamado **Nome.txt** dentro da directoria **MJ**. O conteúdo desse ficheiro deverá ser a sua informação pessoal (nome, idade, data e local de nascimento, etc.).
3. Faça uma cópia desse ficheiro, à qual será dada o nome de **Info.txt**. Este ficheiro deverá ser guardado na mesma directoria em que se encontra o ficheiro original.
4. Apague o ficheiro **Nome.txt**.
5. Altere o nome da directoria **MJ** para **Info**.



Introdução aos Sistemas Informáticos

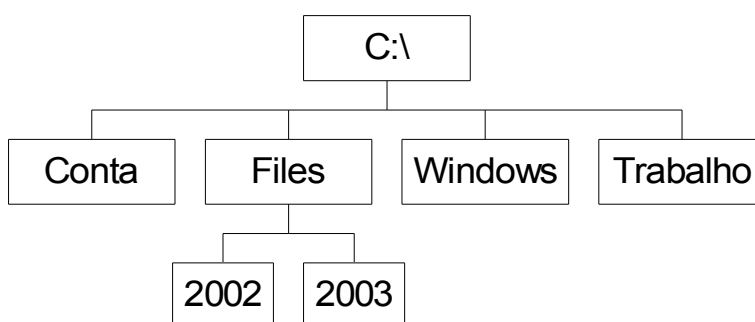
Engenharia Informática, Engenharia Mecânica,
Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial

Ficha de Exercícios sobre o Sistema Operativo MS-DOS

6. Mova o ficheiro **Info.txt** para a directoria raiz.
7. Crie uma nova directoria dentro da directoria **Info**. O nome da nova directoria deverá ser **ESTiG**.
8. Limpe o conteúdo do ecrã do computador.
9. Veja o conteúdo do ficheiro **Info.txt**.
10. Posicione-se na directoria **ESTiG**.
11. Remova a directoria **ESTiG**.

III

1. Faça uma pesquisa, na raiz da unidade de disco do seu computador, de todos os ficheiros cujos nomes comecem pela letra "i".
2. Crie, na raiz, uma directoria com o nome **Trabalho**.
3. Copie todos os ficheiros encontrados na raiz que tenham a extensão **txt** para a directoria **Trabalho**.
4. Seguindo a estrutura apresentada em baixo, crie as directorias que ainda não existam na unidade de disco.



5. Crie, na directoria **Conta**, um ficheiro chamado **Total.txt**, tendo como conteúdo apenas a sua idade.
6. Faça uma cópia desse ficheiro para a directoria **2003**, dando-lhe um novo nome a essa cópia: **Total1.txt**.
7. Altere o nome da directoria **Trabalho** para **Work**.



Introdução aos Sistemas Informáticos

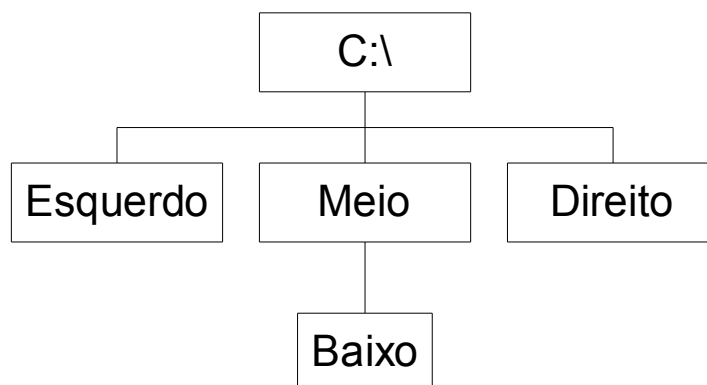
Engenharia Informática, Engenharia Mecânica,
Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial

Ficha de Exercícios sobre o Sistema Operativo MS-DOS

8. Posicione-se na directoria raiz e faça uma listagem de todas as suas directorias e ficheiros.
9. Mova o ficheiro **Total1.txt** para a directoria **Work**.
10. Posicione-se na directoria **Windows** e, sem sair dela, elimine a directoria **Conta**.
11. Crie um ficheiro na directoria raiz chamado **Lista.txt**, cujo conteúdo será a listagem de todas as directorias e de todos os ficheiros do disco.
12. Acrescente ao ficheiro criado na alínea anterior o conteúdo do ficheiro **Total1.txt**.

IV

Considere a árvore de directorias representada na figura que se segue:



1. Crie as directorias da estrutura acima na sua directoria raiz da unidade C.
2. Sem utilizar um editor de texto, crie, na directoria **Direito**, um ficheiro chamado **fic1.txt**, cujo conteúdo deverá ser: "Tenho que estudar mais!".
3. Mova o ficheiro **fic1.txt** para a directoria **Baixo**.
4. Copie o ficheiro **fic1.txt** para a directoria **Esquerdo**.
5. Mude o nome do ficheiro **fic1.txt** (da directoria **Esquerdo**) para **fic2.txt**.
6. Copie a directoria **Meio** para dentro da directoria **Direito**, com um único comando.



Introdução aos Sistemas Informáticos

Engenharia Informática, Engenharia Mecânica,
Engenharia Química, Gestão e Engenharia Industrial

Ficha de Exercícios sobre o Sistema Operativo MS-DOS

7. Elimine a directoria **Meio**, localiza na raiz da unidade C.
8. Copie, utilizando um único comando, os conteúdos dos ficheiros **fic1.txt** e **fic2.txt** para um novo ficheiro, chamado **fic3.txt**.