



Introdução aos Sistemas Informáticos

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

Aula Prática — Ficha de Exercícios sobre o Sistema Operativo *Windows*

I

1. Veja o conteúdo do disco rígido abrindo **O meu computador**, mude de vistas e comente.
2. Se lhe for possível, mude a hora e a data do sistema através do **Painel de Controlo** para a meia noite do dia 1 de Janeiro de 1997.
3. Se lhe for possível, acerte a hora e a data do sistema usando a **Área do Sistema** na **Barra de Tarefas**.
4. Mude a imagem de fundo do **Ambiente de Trabalho**. Experimente as várias possibilidades disponíveis.
5. Escolha uma nova protecção de ecrã ("*screensaver*"). Configure-a de modo que ela seja activada sempre que o computador estiver inactivo durante, pelo menos, um minuto.
6. Procure descobrir para que serve o item "Adicionar ou remover programas", do **Painel de Controlo**. Verifique as várias possibilidades disponibilizadas por esse programa de configuração do sistema operativo.
7. Se lhe for possível, descubra as várias possibilidades oferecidas pelo sistema operativo para acrescentar novo *hardware* e para configurar o *hardware* já existente.
8. Modifique as propriedades da **Barra de Tarefas**, de tal forma que:
 - A **Barra de Tarefas** apenas fique visível quando o cursor do rato passar sobre ela.
 - O relógio esteja invisível.
 - Os ícones do **Menu Iniciar** sejam apresentados com tamanho pequeno.
9. Abra as janelas "**O meu computador**" e "**Explorador do Windows**" e coloque-as em cascata, em mosaico horizontal, e em mosaico vertical. Volte a colocá-las em cascata. Mantenha estas duas janelas abertas.

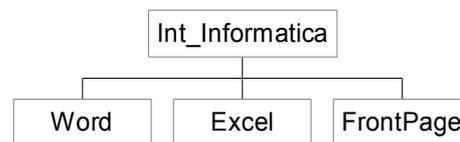


Introdução aos Sistemas Informáticos

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

Aula Prática — Ficha de Exercícios sobre o Sistema Operativo *Windows*

10. Active as duas janelas do exercício anterior uma após a outra, utilizando tanto o rato como o teclado.
11. Minimize, maximize e restaure a posição da janela activa.
12. Mova a janela activa para o canto superior esquerdo do monitor e, em seguida, mova-a para o canto inferior direito. Altere o tamanho da janela activa de modo a preencher meio ecrã: a metade superior, e a metade esquerda.
13. Feche as duas janelas.
14. Se possuir uma disquete, formate-a, utilizando a formatação rápida. Atribua o seu nome ao volume da disquete.
15. Observe as propriedades do disco e da disquete. Procure compreender os seus significados.
16. Crie a seguinte estrutura de pastas na pasta raiz da sua disquete (se não tiver uma disquete, utilize a pasta raiz da unidade C do seu computador):



17. Crie a pasta **Ex1** na pasta **Word**.
18. Mova a pasta que criou para a pasta **Excel** e mude o seu nome para **Ex17**.
19. Elimine a pasta **Ex17**.
20. Execute os programas **Calculadora** e **Bloco de Notas** através do menu **Programas** do **Botão Iniciar**.
21. Execute os dois programas anteriores através da janela **Executar**, também disponível através do **Botão Iniciar**.
22. No **Botão Iniciar**, carregue na opção **Encerrar** e procure compreender os significados das opções disponíveis.



Introdução aos Sistemas Informáticos

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

Aula Prática — Ficha de Exercícios sobre o Sistema Operativo *Windows*

II

1. Crie, na pasta raiz da sua disquete, uma directoria chamada **Windows**. Se não tiver uma disquete, utilize a pasta raiz da unidade C do seu computador.
2. Com o **Bloco de Notas**, crie um ficheiro com o nome **ex1.txt** e guarde-o na pasta anteriormente criada. O ficheiro deverá conter o texto que se segue:

Conversões

$$548_{(10)} = \dots_{(2)}$$

$$679_{(10)} = \dots_{(8)}$$

$$41259_{(10)} = \dots_{(16)}$$

$$A12_{(16)} = \dots_{(2)}$$

Potências:

$$3^2 = \dots$$

$$4^3 = \dots$$

$$5^4 = \dots$$

Raízes:

$$\text{Raiz quadrada de } 4 = \dots$$

$$\text{Raiz cúbica de } 27 = \dots$$

Trigonometria:

$$\text{sen } 90^\circ = \dots$$

$$\text{cos } \pi/2 = \dots$$

$$\text{sen } (100 \text{ grados}) = \dots$$

3. Crie as pastas **Textos** e **Cálculos** dentro da pasta **Windows** da sua disquete.
4. Com a ajuda do **Explorador**, copie o ficheiro criado na pergunta 2 para a pasta **Textos** da disquete.
5. Copie o ficheiro que se encontra na pasta **Textos** para os ficheiros seguintes: **ola.txt**, **acaso.txt**, **multibanco.txt** e **farinha.txt**. Estes ficheiros deverão pertencer à mesma pasta **Textos**.



Introdução aos Sistemas Informáticos

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

Aula Prática — Ficha de Exercícios sobre o Sistema Operativo *Windows*

6. Seleccione os ficheiros **multibanco.txt**, **ola.txt** e **farinha.txt** usando a tecla CTRL, e copie-os para a pasta **Cálculos**.
7. Seleccione todos os ficheiros do pasta **Cálculos** com o auxílio da tecla SHIFT e elimine-os.
8. Com a ajuda da **Calculadora** e do **Bloco de Notas**, abra o ficheiro **ex1.txt** e substitua as reticências (...) pelos resultados obtidos pela calculadora, utilizando a **Área de Transferência** do sistema operativo (mais conhecida pelo seu nome inglês "*Clipboard*").
9. Utilizando o modo estatístico da **Calculadora**, insira os valores 10, 11, 13, 12, 15 e 17, e verifique a média, somatório e desvio padrão. Em seguida retire o 10 e repita a mesma operação.

III

1. Abra a pasta **Os Meus Documentos**.
2. Crie 2 novas pastas: **InforNorde** e **SoftMicro**.
3. Dentro de cada pasta, crie 3 novas pastas: **Programas**, **Cartas** e **Panfletos**.
4. Na pasta **Os Meus Documentos**, crie um ficheiro de texto chamado **Formação**. Utilizando o **Bloco de Notas**, escreva o texto que se segue nesse ficheiro: "O sistema operativo Windows é altamente!!!". Grave o ficheiro e feche o **Bloco de Notas**.
5. Copie o ficheiro **Formação** para a pasta **Cartas** da pasta **InforNorde**.
6. Copie esse ficheiro para a mesma pasta, dando à cópia o nome de **Teste**.
7. Copie o ficheiro **Teste** para a pasta **Programas** da pasta **InforNorde**.
8. Apague o ficheiro **Teste** da pasta **Cartas** da pasta **InforNorde**.
9. Apague as pastas **Programas** e **Cartas** da pasta **SoftMicro**.
10. Mova o ficheiro **Teste** da pasta **Programas** da pasta **InforNorde** para a pasta **Panfletos** da pasta **SoftMicro**.



Introdução aos Sistemas Informáticos

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

Aula Prática — Ficha de Exercícios sobre o Sistema Operativo *Windows*

11. Apague o ficheiro **Teste**, e tente recuperá-lo.
12. Crie na pasta **SoftMicro** um atalho para o ficheiro **Teste**.

IV

1. Localize, na pasta **Os Meus Documentos**, o ficheiro **Formação**.
2. Localize, na unidade C, todos os ficheiros com a palavra “*Windows*”.
3. Localize, na unidade C, todos os ficheiros com a palavra “*Windows*” e que tenham sido alterados entre o início deste ano e a data de hoje.