

Gestão Comercial e da Produção Informática 1 2003/04

Ficha de Trabalho n.º 2



Introdução ao sistema operativo Windows

O Windows 98, criado pela Microsoft, é um dos sistema operativos mais usados em sistemas informáticos baseados em PCs. Permite, num ambiente gráfico intuitivo e fácil de aprender e usar, correr as aplicações mais populares, como o caso do EXCEL (folha de cálculo) e WINWORD (processador de texto).

Este sistema operativo possui como principais vantagens a sua versatilidade, podendo ser instalado num universo de hardware muito vasto, em plataformas baseadas nos processadores Intel e compatíveis, com suporte para várias línguas diferentes. Por outro lado, pode ser utilizado em PCs stand-alone ou em ambientes de rede local, possuindo capacidades de cliente universal, o que significa que pode ser usado em ambientes Windows NT, Novell Netware, etc.

Neste trabalho prático pretende-se oferecer um conhecimento geral da utilização do ambiente Windows 98. Para isso, propõe-se a realização de uma seguência de pequenas tarefas a seguir indicadas:

I- Utilização do Windows

Após completar a instalação do sistema pode começar a sua utilização. Para entrar no Windows não precisa de digitar qualquer comando. Simplesmente ligue a sua máquina e estará lá após alguns instantes. Normalmente, o utilizador é convidado a introduzir o seu nome e password (palavra chave). Chama-se a este processo logon (identificação).

Obter Aiuda

Para obter ajuda sobre determinado tópico seleccione no menu Start→Help ou de uma forma mais expedita usando a tecla F1. Na janela que surge obtenha os tópicos de ajuda associados. Verifique as outras opcões existentes.



No canto inferior esquerdo clique no botão chamado "start" (Iniciar). No menu "start" verifique as diversas opções oferecidas :Program (programas), Documents (documentos), Settings (definições), Find (localizar), etc

Botões de tarefa

Execute simultaneamente os programas "Calculator", "Notepad" e "Paint" através do menu Start. Minimize-os, "clicando" no respectivo botão de cada janela. Verá então um botão na parte

central da Barra de tarefas para cada programa que está a ser executado. Pode saltar de programa em programa premindo cada um dos botões de tarefa como se estivesse a mudar de canal, ou com a combinação de teclas ALT-TAB.

O Meu Computador (My Computer)



a) Verifique a capacidade total, usada e livre, das drives C e D.

I			
DRIVE	Capacidade Total	Capacidade usada	Capacidade livre
с			
А 🖃			

b) No menu propriedades do disco C: seleccione "Tools" e verifique a existência de erros no disco C: .

Trabalhar com Folders (Pastas)





Uma pasta é um repositório para computadores, unidades de disco, filas de impressão, outras pastas e arquivos. Uma pasta é directamente análoga a uma directoria no MS-DOS. O seu computador em si é uma pasta chamada "My Computer".

- a) Crie uma pasta no "desktop" com o nome "Aulas de Informatica" e abra essa pasta.
- b) Crie dentro desta pasta três pastas: "Trabalho 1", "Trabalho 2" e "Relatórios".
- c) Crie um novo ficheiro de texto, chamado teste.txt na pasta "Relatórios".
- d) Copie esse ficheiro para a pasta "Aulas de Informatica".
- d1) Utilizando o clipboard (copy \rightarrow paste).
- d2) Através de drag and drop.

e) Experimente as quatro maneiras diferentes de visualizar os conteúdos de uma pasta (large icons, small icons, list e details).

f) Altere o nome da pasta "Trabalho 1" para "Introdução".

g) Transfira a pasta "Relatório" para dentro da pasta "Introdução".



Windows Explorer 🗺

Para melhor compreender a hierarquia de pastas chame o utilitário Windows Explorer. Normalmente, está localizado no menu START-Programas.

Repita os exercícios anteriores, mas agora a partir do "Windows Explorer" e a partir da raiz do disco C:\.

O caixote do lixo (recycle bin)

Quando apaga um arquivo ou pasta, esse objecto não é logo eliminado; vai para uma pasta especial chamada "recycle bin", que é uma espécie de caixote do lixo. Se apagar um ficheiro ou pasta por engano pode recuperar a informação, abrindo o caixote do lixo, seleccionado o objecto que quer recuperar e usando a opção "restore" (recuperar).

a) Apague o ficheiro teste.txt da pasta "Aulas de Informatica" do desktop.

- b) Apague a pasta "Trabalho 2".
- c) Recupere estes dois objectos.

Localização de pastas ou ficheiros(Find) 💐 search

É frequente querer-se localizar um ficheiro ou uma pasta no sistema. O Windows 98 possibilita o uso de critérios específicos ou combinação destes durante uma pesquisa. Pode-se pesquisar por nome, data de modificação mais recente, tipo de ficheiro, tamanho do ficheiro, e conteúdo do ficheiro.

- a) Localize todos os ficheiro com mais de 1Mbytes.
- b) Localize todos os ficheiros hoje modificados.

Atalhos 庍

Um atalho fornece acesso fácil a alguns objectos, tais como um programa, documento, ou disco, ou seja é um arquivo que está vinculado a um programa, documento... Um modo fácil de criar um atalho é arrastar o objecto para o qual se pretende criar um atalho, mantendo o botão direito do rato premido, soltando o botão no sitio onde se pretende criar o atalho.

a) Crie um atalho no "desktop" para o ficheiro teste.txt.

b) Crie um atalho no desktop para o disco D.

c) Crie um atalho no "desktop" para a drive de disquetes A: .

d) Crie um atalho na pasta "Aulas de Informatica" para o programa "Calculator".

Personalizar o menu START

Seleccione no menu START \rightarrow Settings \rightarrow Task Bar.

a) Acrescente os programas "Notepad" e "Calculator" ao menu Start. Por defeito a barra de tarefas mostra o relógio e os botões de tarefas.

b) Acerte a hora e a data do sistema "clicando" com o botão direito do rato sobre o relógio.

Processamento de aplicações MS-DOS em Segundo Plano (Propriedades da janela MS-DOS)

Quando se executa uma aplicação em MS-DOS e alternamos para uma aplicação diferente (ALT+TAB), o Windows 98 continua a alocar tempo de processamento ao programa MS-DOS. Deixar um programa MS-DOS a rodar em segundo plano pode degradar o desempenho do computador. A menos que se necessite como por exemplo num programa de comunicações.

Outro problema é quanto à quantidade da memória extendida (XMS) que pode ser usada pelo programa MS-DOS. A definição por defeito é "Auto" significando que não existe limite máximo. Como podem existir programas MS-DOS mal comportados (alocam memória em demasia) é conveniente traçar um limite.

- a) Desactive o processamento em segundo plano.
- b) Limite a memória XMS a 1Mbyte.

O Control Panel (Painel de controlo)

trolo) <u>द</u>

O Control Panel permite configurar diversas características do sistema operativo. Uma vez que existem inúmeras características configuráveis, estas estão organizadas em classes. Para visualizar as diversas classes do control panel clique START→Settings→Control Panel.

Instalar e desinstalar software (Add/Remove Programs)

O Windows95 através do item "Add/Remove Programs" facilita o utilizador na tarefa de instalação e desinstalação de aplicações e componentes. Sendo mesmo recomendável a instalação de aplicações utilizando este processo pois facilitará no futuro a desinstalação destas aplicações poupando tempo e esforços ao utilizador.

a) Verifique que aplicações podem ser desinstaladas. Não desinstale!

b) Instale os seguintes componentes do Windows: "Direct Cable Connection", "Net Watcher", "Audio Compression" e "HyperTerminal".

c) Crie uma disquete de arranque (startup disk). Esta pode ser útil nalgumas situações de erro, permitindo-lhe arrançar o sistema a partir da disquete.

d) Experimente arrancar o sistema a partir da disquete.



Este item permite visualizar as características do hardware do sistema, organizado em categorias. É assim possível verificar a existência de conflitos entre dispositivos, alterar configurações e até criar várias configurações diferentes de hardware.

- a) Verifique a existência de conflitos ou outros problemas de dispositivos procurando os pontos de exclamação.
- b) Verifique qual o IRQ (Interrupt Request) utilizado pela porta série COM 1.
- c) Verifique qual o IRQ utilizado pelo controlador da drive A.
- d) Imagine que vamos instalar um novo dispositivo no PC e este precisa de utilizar um IRQ. Que IRQ poderíamos utilizar?

Shutdown (Encerrar)

Na opção "Shutdown" do menu START teste as 4 possibilidades oferecidas. Estabeleça as diferenças existentes entre elas.