

14

Programas importantes para o micro

META DA AULA

Apresentar alguns programas importantes em um microcomputador.

OBJETIVOS

Ao final desta aula, você deverá ser capaz de:

1. relacionar os aplicativos ao pacote Office correspondente;
2. descrever os principais programas para um computador.



Software

Você já sabe que o *software* é a parte lógica do computador e que, sem o *software*, o *hardware* não possui nenhuma utilidade.

Você vai conhecer nesta aula alguns programas importantes que podem ser instalados no seu próprio computador ou no de outra pessoa (cliente). Mas lembre-se: cada técnico de *hardware* possui uma lista de programas de sua preferência para instalar nos computadores de seus clientes.

Então vamos lá!

Após instalar o sistema operacional e todos os *drivers* dos dispositivos, você ainda pode instalar alguns programas importantes que você vai conhecer agora:

Microsoft Office



Microsoft
Office xp
Professional

O Microsoft Office é um pacote de aplicativos para escritórios, mas que também é muito utilizado em computadores pessoais e nas empresas em geral.

O Office possui várias versões que foram aprimoradas em relação aos seus recursos e à sua interface gráfica. Geralmente, este é o pacote de programas utilizado pelo sistema operacional Windows. As versões mais atualizadas são compatíveis para Windows XP e Windows Vista.

Veja, a seguir, alguns de seus aplicativos e suas descrições:



Microsoft Word – é um editor de textos.



Microsoft Excel – serve para gerar planilhas eletrônicas.



Microsoft Access – tem a função de um banco de dados.



Microsoft PowerPoint – serve, principalmente, para a montagem e apresentação de *slides*.



Microsoft Outlook – é um gerenciador de contatos e *e-mails*.



Microsoft FrontPage – é um editor de páginas *web*.

Na aula prática, você vai aprender, passo a passo, como é feita a instalação do Microsoft Office.

BrOffice.org (versão brasileira) e OpenOffice.org (versão internacional)



Assim como o Microsoft Office, o OpenOffice também é um pacote de aplicativos para uso, principalmente, em escritórios. É um conjunto de aplicativos livres, ou seja, possui o seu código aberto e gratuito. Este é o pacote de programas utilizado pelo sistema operacional Linux.

Conheça alguns dos aplicativos do BrOffice.org e suas funções:

Writer – é um editor de textos.

Calc – serve para gerar planilhas eletrônicas.

Base – tem a função de um banco de dados.

Impress – serve, principalmente, para a montagem e apresentação de slides.

Math – utilizado para criar e editar fórmulas científicas e equações.

Saiba mais...



Em um computador com o Windows instalado, você pode escolher entre o Microsoft Office e o OpenOffice. Mas, se tiver um outro sistema operacional (o Linux, por exemplo), o pacote compatível será o OpenOffice.

Atividade 1

(Atende ao Objetivo 1)

Relacione:

(1) Microsoft Office

(2) BrOffice.org

() Word

() Writer

() Calc

() Base

() PowerPoint

() Math

() Outlook

() Access

() Impress

() Excel

() FrontPage

Antivírus



Um vírus de computador é um programa malicioso desenvolvido por programadores que pode prejudicar, de alguma forma, o seu computador. Esse programa se espalha com facilidade, principalmente pela internet. Existem diversos tipos de vírus que podem causar diferentes defeitos ao micro. Por isso, você deve ter instalado em seu computador um bom programa antivírus. Veja a lista dos principais antivírus a seguir:



Fonte: www.sxc.hu/#71388

- Norton Antivirus.
- McAfee.
- AVG Antivirus.
- avast!
- PC-cillin.
- NOD32 Antivirus.

Compactadores de arquivos

Você também pode instalar programas que realizam compactação de arquivos, ou seja, programas que reduzem o tamanho de alguns tipos de arquivo no disco. Veja alguns desses programas listados a seguir:

- WinZip.
- WinAce.
- WinRAR.

Visualizadores de formato PDF

Os arquivos neste formato são preservados em sua aparência e formatação original e são restritos para alterações. Para que um arquivo em PDF seja utilizado, é necessário instalar um programa específico para visualização deste tipo de arquivo.

Conheça alguns desses visualizadores de formato PDF:

- Acrobat Reader.
- PDF Factory.

Programas de mensagem instantânea

Você pode usar alguns programas de troca de mensagem instantânea *online* como:

- IC.
- MSN Messenger.
- Google Talk.

Gravadores de CD e DVD

Programas para gravação de CDs e DVDs também são importantes para o computador, caso você tenha um gravador de CD ou DVD. Veja alguns deles:

- Nero StartSmart.
- In CD.
- Clone CD.

Discadores para acesso à internet

Os programas discadores são utilizados para conexões da internet. Existem vários discadores de acordo com a região. Antes de instalar um programa desse tipo, você deve perguntar ao cliente se ele possui algum plano com a operadora de telefonia ou com algum discador particular.

Veja, a seguir, alguns discadores:

- UOL.
- Oi INTERNET.
- Click 21.
- Pop Discador.
- Orolix.
- iBEST.

Atividade 2

(Atende ao Objetivo 2)

Relacione as duas colunas:

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| (a) Antivírus | () avast! |
| (b) Compactadores de arquivo | () WinZip |
| (c) Programas de mensagem instantânea | () ICQ |
| (d) Visualizadores de formato PDF | () Nero StartSmart |
| (e) Gravadores de CD e DVD | () Google Talk |
| | () WinRAR |
| | () Norton Antivirus |
| | () PDF Factory |
| | () Acrobat Reader |
| | () AVG Antivirus |
| | () McAfee |

Resumindo...

- Existem alguns programas que são importantes e podem ser instalados em qualquer computador, quer seja para uso pessoal ou para atender a um cliente.
- Todo computador deve ter um pacote de aplicativos Office.
- Um vírus de computador é um programa que prejudica, de alguma forma, o sistema e que se espalha facilmente pela internet.
- Um dos programas mais importantes para o micro é o antivírus, que deve ser sempre atualizado para que seu computador esteja sempre protegido contra vírus.

Respostas das Atividades**Atividade 1**

- | | |
|----------------|------------|
| (1) Word | (2) Writer |
| (2) Calc | (2) Base |
| (1) PowerPoint | (1) Math |
| (1) Outlook | (1) Access |
| (2) Impress | (1) Excel |
| (1) FrontPage | |

Atividade 2

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| (a) Antivírus | (a) avast! |
| (b) Compactadores de arquivo | (b) WinZip |
| (c) Programas de mensagem instantânea | (c) ICQ |
| (d) Visualizadores de formato PDF | (e) Nero StartSmart |
| (e) Gravadores de CD e DVD | (c) Google Talk |
| | (b) WinRAR |
| | (a) Norton Antivirus |
| | (d) PDF Factory |
| | (d) Acrobat Reader |
| | (a) AVG Antivirus |
| | (a) McAfee |

Informação sobre a próxima aula

Na próxima aula, você vai aprender com é feita a manutenção preventiva e corretiva em um microcomputador.