

INFORMÁTICA

BÁSICA PARA ESTUDOS ON-LINE

Prof. Felipe Oliveira

Aulas: fdoprof.com



Agenda

- Introdução
- O computador
 - Hardware
 - Conexões e portas dos principais periféricos
 - Software
 - Pacote Office
 - Programas Básicos
- Conhecendo o Windows 10
- Navegadores e internet

Introdução

Você está preparado(a) para lidar com o computador e as novas ferramentas tecnológicas disponíveis atualmente?

Introdução

Objetivos:

- Compreender os componentes e funções básicas de um computador;
- Aprender como utilizar a Área de Trabalho, navegar, pesquisar, baixar arquivos na Internet;
- Conhecer os principais programas do Windows e características dos editores de texto.

O computador

Os computadores são divididos basicamente em dois tipos: os desktops e os notebooks.

O computador

Computador do tipo torre

Possui um gabinete separado do monitor. No gabinete estão os componentes importantes para o funcionamento do computador (memórias, placas, processador, etc.)



O computador

Computador do tipo *all in one*

Todos os componentes para o funcionamento do computador estão atrás do monitor.



O computador

Notebooks

São computadores portáteis, leves e práticos.



O computador

Todo computador é composto por duas partes básicas: **o software e o hardware**



Hardware

Gabinete

É onde estão todos os componentes do computador.



Hardware



Mouse

É o periférico com o qual manuseamos o cursor para selecionar os objetos desejados, abrir arquivos, etc. É composto por **2 botões** e uma rodinha (*scroll*).



Hardware

Teclado

É o periférico com o qual digitamos textos no computador.



Hardware



Hardware

Monitor

Periférico muito importante, com ele vemos imagens que são projetadas pelo computador.



Hardware

Kit Multimídia

São periféricos que permitem a reprodução ou a captura de sons.



Conexões e portas dos principais periféricos

PERIFÉRICO	TIPO DE CONEXÃO	IMAGEM
<ul style="list-style-type: none">• Mouse• Teclado	PS/2: pouco usado atualmente	
<ul style="list-style-type: none">• Mouse• Teclado• Webcam• Caixa de som• Pendrive	USB: muito usado atualmente	

Conexões e portas dos principais periféricos

<ul style="list-style-type: none">• Monitor• Retroprojektor	VGA	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor• Retroprojektor	HDMI: conecta monitores e retroprojetores mais modernos	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor• Gabinete (fonte)	FONTE DE ALIMENTAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none">• Placa de rede• Modem• Impressora	RJ-45	

Software

- Softwares são fundamentais para o funcionamento do computador.
- O principal software do computador é o sistema operacional, que controla todos os recursos do computador.

Software

SISTEMAS OPERACIONAIS

Conheça os principais!

MICROSOFT WINDOWS

- Código **fechado**
- Sistema operacional **pago**
- Utilizado em **88%** dos computadores
- Versão mais recente: Windows 10



LINUX

- Código **aberto**
- Sistema operacional **gratuito**
- Utilizado em **1,14%** dos computadores
- Principais distribuições: Ubuntu, Mint, Debian, Pop!_OS, Arch, dentre outras

MacOS

- Código **fechado**
- Sistema operacional **pago**
- Utilizado em **3,7%** dos computadores
- Versão mais recente: MacOS Catalina



OUTUBRO DE 2020

Fonte: <https://canaltech.com.br>

Pacotes Office

É com eles que se elabora, edita,
cria textos, planilhas e
apresentação de slides



MICROSOFT OFFICE

Principais aplicativos: Word, Excel, Powerpoint

Tipo de licença: Pago

Forma de uso: Aplicativo desktop (instalado no computador)

OPEN OFFICE

Principais aplicativos: Writer, Calc, Impress

Tipo de licença: Gratuito

Forma de uso: Aplicativo desktop (instalado no computador)



LIBRE OFFICE

Principais aplicativos: Writer, Calc, Impress

Tipo de licença: Gratuito

Forma de uso: Aplicativo desktop (instalado no computador)

APLICATIVOS GOOGLE

Principais aplicativos: Documentos, Planilhas, Apresentações

Tipo de licença: Gratuito*

Forma de uso: Na nuvem, acessado pelo navegador



Pacotes Office

Microsoft Word é a principal ferramenta para elaboração de textos, relatórios, cartas, currículos, etc.

