

# ESPECIALIDADE DE COMPUTAÇÃO



JHONATHAN CARDOSO



# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## SISTEMA DE COMPUTAÇÃO

Um sistema baseado em computador é caracterizado por alguns elementos fundamentais. O hardware corresponde às partes eletrônicas e mecânicas que possibilitam a existência do software, o armazenamento de informações e a interação com o usuário



Aplicativos

Sistema Operacional

Hardware

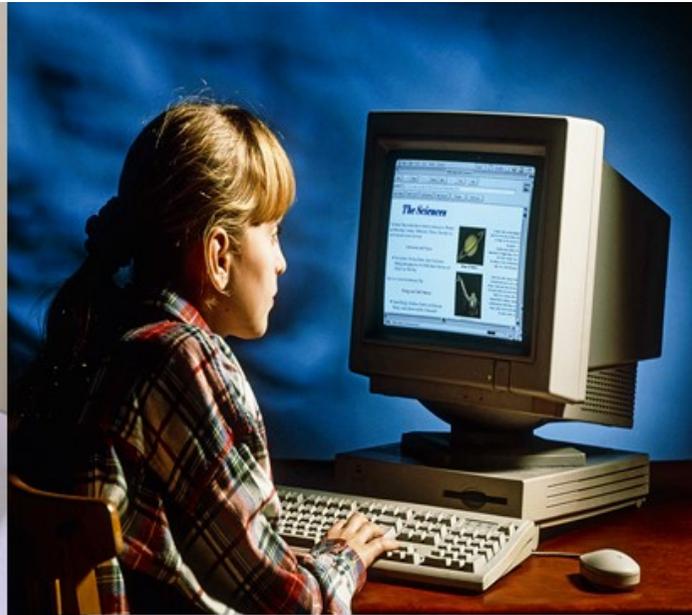


# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## MONITOR/TELA

O monitor é um dispositivo de saída para o computador que mostra em sua tela os resultados de suas operações. O monitor é conhecido como a tela do computador e é um periférico que se conecta ao computador para poder visualizar as ações e processos executados. Neste sentido, é fundamental para seu uso tanto como o teclado e o mouse.







# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## MOUSE

O rato ou mouse é um periférico de entrada que, historicamente, se juntou ao teclado como auxiliar no processo de entrada de dados, especialmente em programas com interface gráfica. O rato, mouse tem, como função, movimentar o cursor pelo ecrã ou tela do computador.







# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## TECLADO

Teclado de computador é um dispositivo que possui uma série de botões ou teclas, e utilizado para inserir dados no computador. É um tipo de periférico de entrada utilizado pelo usuário para a entrada manual no sistema de dados e comandos.





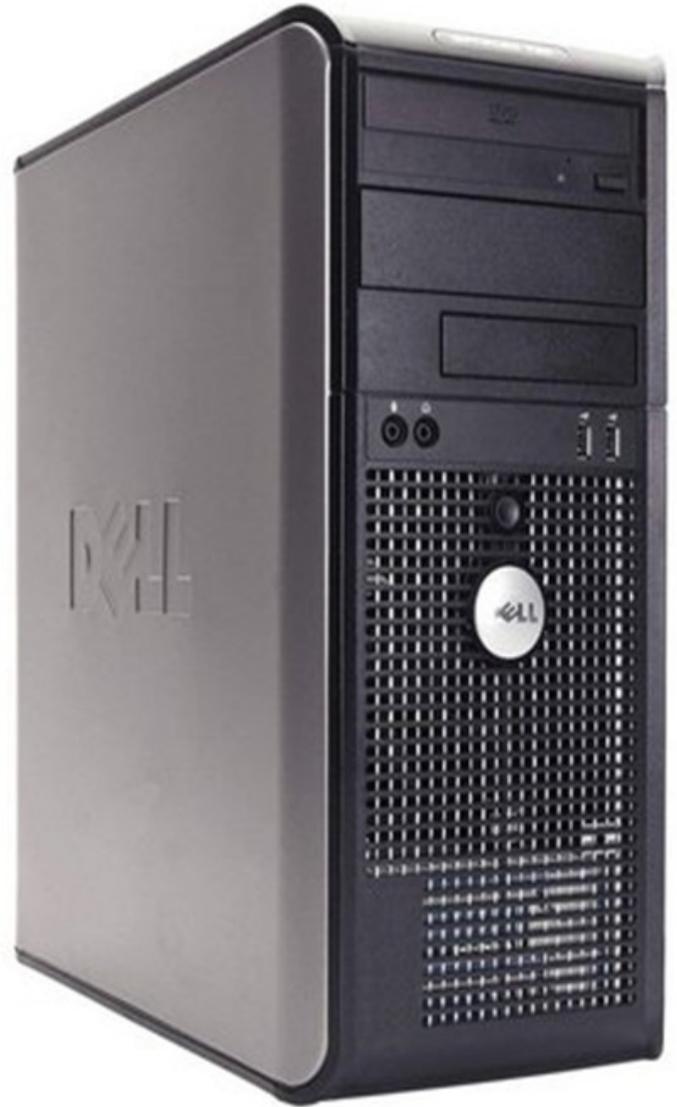


# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## PROCESSADOR CENTRAL

A unidade central de processamento ou CPU, também conhecida como processador, é a parte de um sistema computacional, que realiza as instruções de um programa de computador, para executar a aritmética básica, lógica, e a entrada e saída de dados.





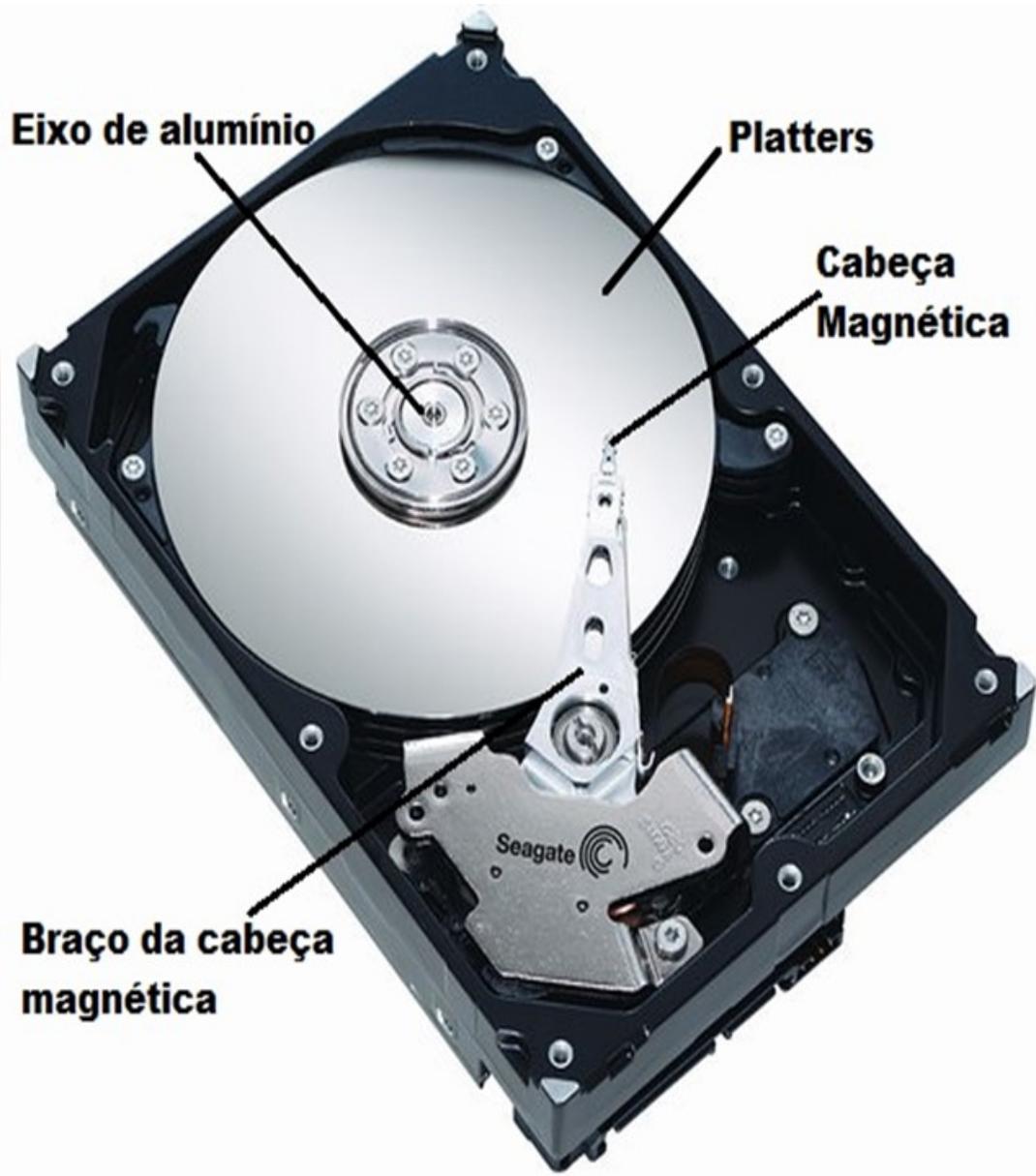


# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## DISCO RÍGIDO

Disco rígido ou disco duro, popularmente chamado também de HD, "memória de massa" ou ainda de "memória secundária" é a parte do computador onde são armazenados os dados







# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## SCANNER

Um digitalizador (em inglês: scanner) é um periférico de entrada responsável por digitalizar imagens, fotos e textos impressos para o computador, um processo inverso ao da impressora. Ele faz varreduras na imagem física gerando impulsos elétricos através de um captador de reflexos.

(ATUALMENTE AS IMPRESSORAS JÁ VEM EQUIPADAS COM SCANNER NÃO SENDO MAIS NECESSÁRIO COMPRAR UM SEPARADAMENTE)







# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## CD ROM

- Função, armazenar dados em um espaço compacto, com capacidade apenas para ler os dados.
- O armazenamento pode ser de qualquer tipo de dados e conteúdos como vídeos e músicas, entre outros. O CD-ROM é caracterizado por dois tipos de discos, sendo eles CD-RW (Compact Disc ReWritable), com capacidade de regravar dados mais de uma vez, até completar o armazenamento máximo, e o CD-R (Compact Disc - Recordable), utilizado geralmente para a gravação de dados. Resumidamente, o registro das informações é feito a partir dos pequenos furos na superfície e a leitura se dá por sensores óticos chamados Fotodíodos.







# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## MODEM

Um modem é um dispositivo de hardware que converte dados em um formato adequado para um meio de transmissão de forma que possam ser transmitidos de um computador para outro.





LTE 4G WIFI Dongle  
SSID:4G-UFI-XX  
WIFI KEY :1234567890  
Router IP:192.168.100.1  
Login Password:admin  
DL:100Mbps UL:50Mbps  
CE RoHS





# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## IMPRESSORA

Impressora ou dispositivo de impressão é um periférico que, quando conectado a um computador ou a uma rede de computadores, tem a função de dispositivo de saída, imprimindo textos, gráficos ou qualquer outro resultado de uma aplicação.







# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## PLACA DE REDE

Uma placa de rede é um dispositivo de hardware responsável pela comunicação de um computador em uma rede de computadores. A placa de rede controla o envio e recebimento de dados de um computador conectado a uma rede, através de ondas eletromagnéticas, cabos metálicos ou cabos de fibra óptica.



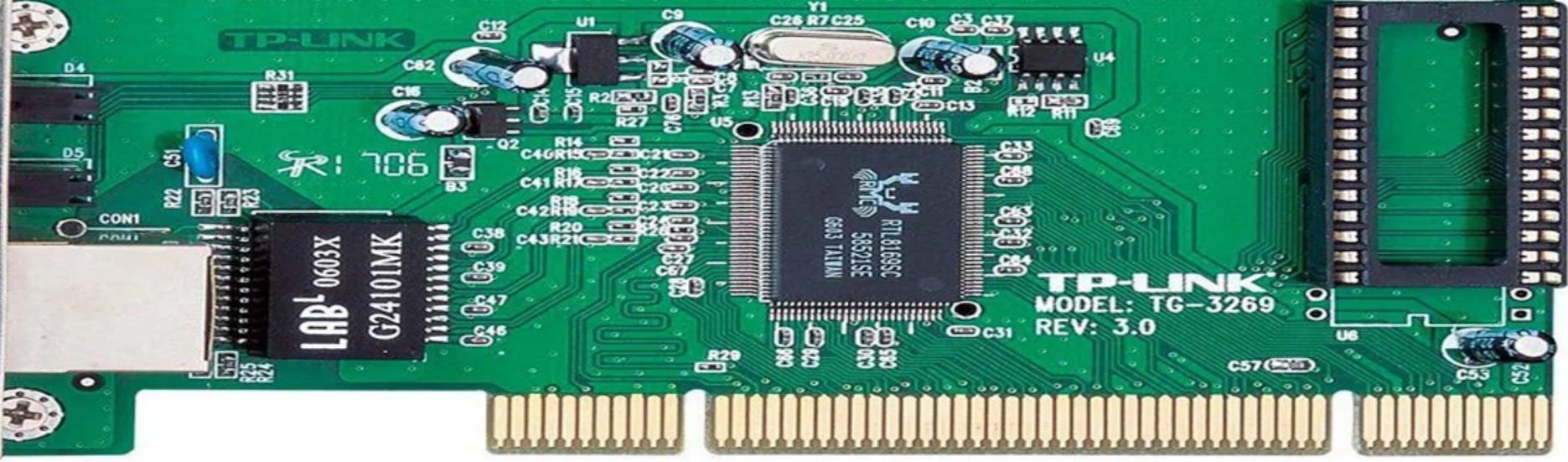


TP-LINK

LAB 0603X  
G24101MK

RTL8168SC  
585215E  
TAIWAN

TP-LINK  
MODEL: TG-3269  
REV: 3.0





# EXPLICAR O PROPÓSITO DE CADA COMPONENTE

## PENDRIVE

Memória USB Flash Drive, mais conhecido como pendrive, é um dispositivo constituído por uma memória flash e que possui a função de armazenamento de dados. Os pendrives possuem um formato semelhante ao de um isqueiro e são bastante úteis hoje em dia, uma vez que são pequenos e oferecem uma grande capacidade de armazenamento.







## 2- SABER EM QUE OS COMPUTADORES PODEM SERVIR:

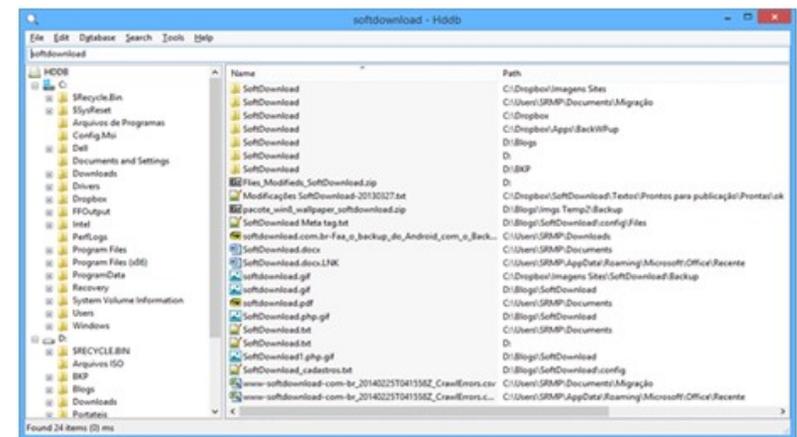
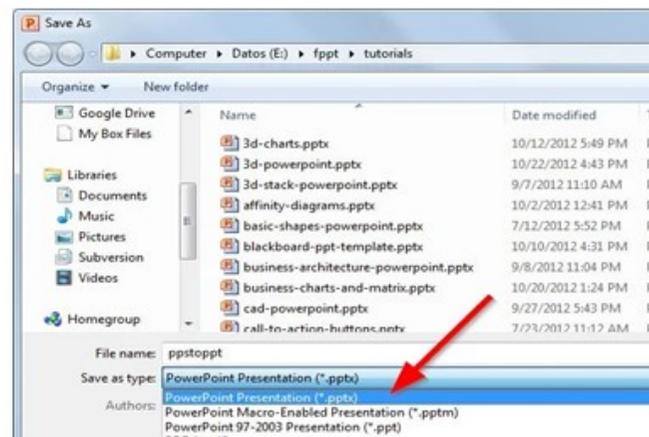
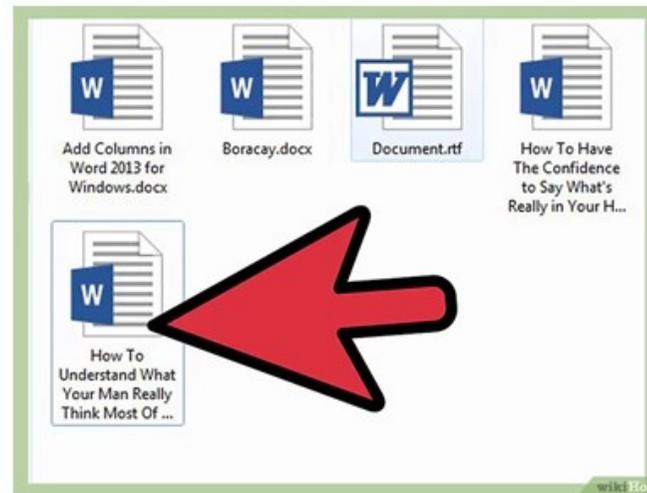
### DOCUMENTOS

Um arquivo ou ficheiro de computador é um recurso para armazenamento de informação, que está disponível a um programa de computador e é normalmente baseado em algum tipo de armazenamento durável. Um arquivo é durável no sentido que permanece disponível aos programas para utilização após o programa em execução ter sido finalizado. Arquivos de computador podem ser considerados como o equivalente moderno dos documentos em papel que tradicionalmente são armazenados em arquivos de escritórios e bibliotecas, sendo esta a origem do termo.





# ALGUNS ARQUIVOS DE DOCUMENTOS





## 2- SABER EM QUE OS COMPUTADORES PODEM SERVIR:

### CENTRO DE INFORMAÇÕES

Computador é uma máquina capaz de variados tipos de tratamento automático de informações ou processamento de dados. Um computador pode possuir inúmeros atributos, dentre eles armazenamento de dados, processamento de dados, cálculo em grande escala, desenho industrial, tratamento de imagens gráficas, realidade virtual, entretenimento e cultura.



Explorador de Arquivos

Arquivo Início Compartilhar Exibir

← → ↕ ↑ ★ > Acesso rápido > Pesquisar Acesso rápido

▼ ★ Acesso rápido

- ▼ Área de Trabalho
- ▼ Downloads
- ▼ Documentos
- ▼ Imagens
- ▼ Músicas
- ▼ Vídeos
- > OneDrive
- > Este Computador
- > Rede

9 itens

▼ Pastas frequentes (6)

- ▼ Área de Trabalho Este Computador
- ▼ Downloads Este Computador
- ▼ Documentos Este Computador
- ▼ Imagens Este Computador
- ▼ Músicas Este Computador
- ▼ Vídeos Este Computador

▼ Arquivos recentes (3)

- ▼ Ideias de presentes para o Vítor! OneDrive
- ▼ Projetos casa Este Computador\Documentos
- ▼ Viagem ao Brasil Este Computador\Documentos

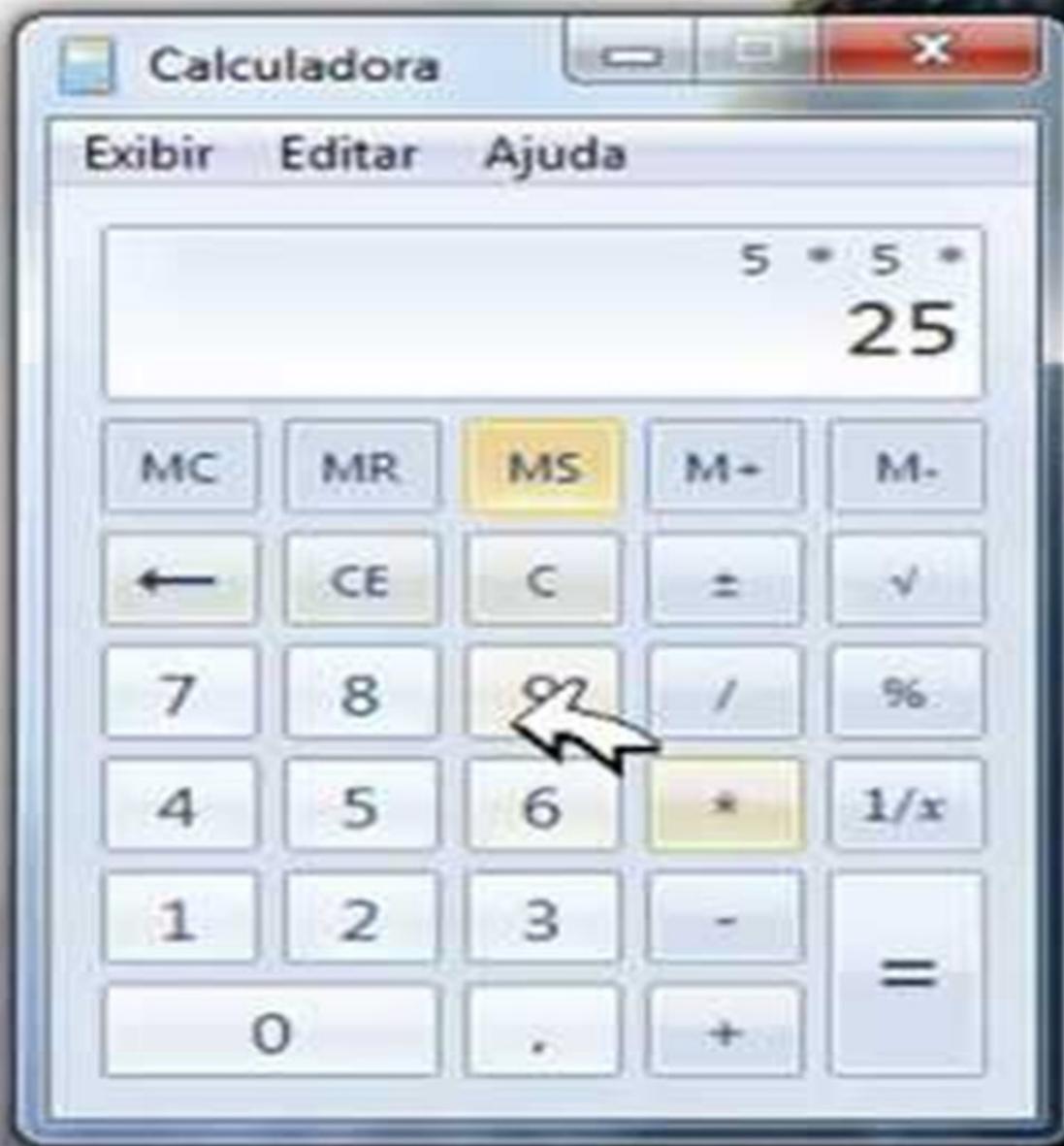


## 2- SABER EM QUE OS COMPUTADORES PODEM SERVIR:

### OPERAÇÕES/CONTAS

A calculadora que vem instalada no computador possibilita ao usuário realizar diversas operações matemáticas







## 2- SABER EM QUE OS COMPUTADORES PODEM SERVIR:

### COMUNICAÇÕES DIVERSAS

Existem diversos aplicativos e sites de comunicação que o usuário pode acessar com o computador como: sites de notícias, fofocas, cultura, facebook, instagram, twitter, Messenger, youtube etc.





facebook





## 2- SABER EM QUE OS COMPUTADORES PODEM SERVIR:

### PESQUISA

Por meio do computador o usuário pode acessar sites de pesquisa como o Google, Cade, Yahoo etc.



# Google



Pesquisa Google

Estou com sorte

# cadê?

uma empresa YAHOO!

Web

Imagens

Vídeos

Diretório

Notícias

Shopping NOVO

Buscar na Web:

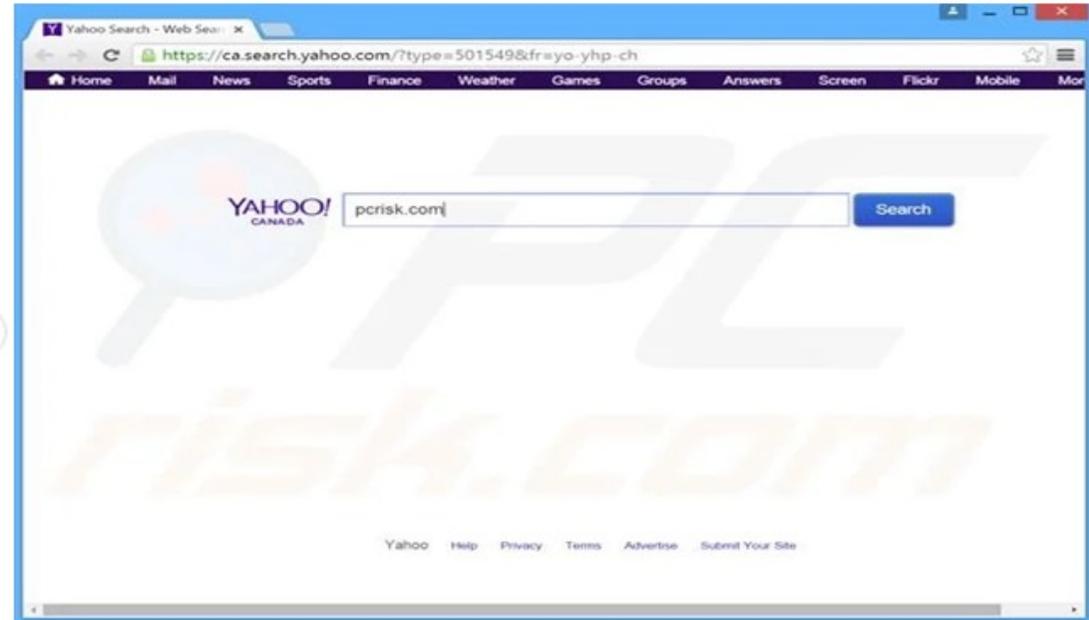
Buscar

- Em toda a web
- Só páginas em português

[Destaque seu site na busca](#)

[Yahoo! Brasil](#), [E-mail](#), [Copa do Mundo 2006](#), [Shopping \(Eletrônicos, Info, Telefonia\)](#)

Copyright © 2006 Yahoo! do Brasil Internet Ltda. Todos os direitos reservados.  
[Trabalhe no Yahoo!](#) - [Publicidade](#) - [Sugira um Site](#) - [Termos do Serviço](#)



Google

YAHOO!

Achei

radarweb

cadê?

UOL

terra

BUSCA AQUI!

GIGABUSCA

BUSCAR

GOBO.COM

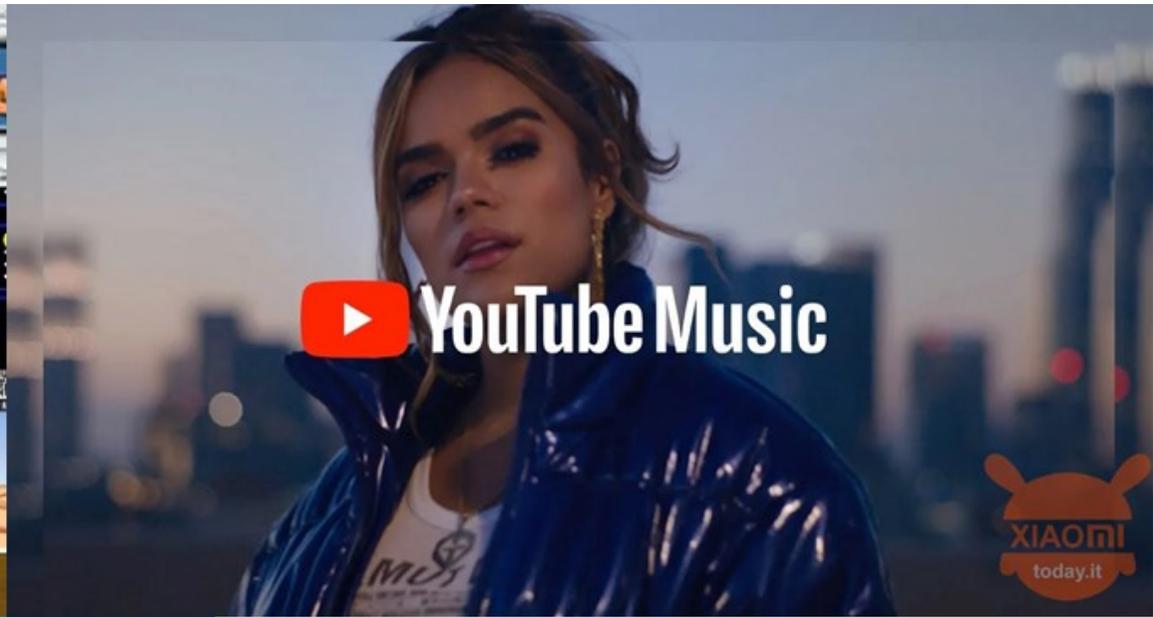


## 2- SABER EM QUE OS COMPUTADORES PODEM SERVIR:

### ENTRETENIMENTO

O usuário pode usar o computador para ler, assistir vídeos, estudar, aprender coisas diferentes, fofocar, jogar e muito mais!





Get 8 FREE Issues! Give the Gift of PEOPLE

Special Michael Jackson Tribute

ON NEWSSTANDS NOW! SPECIAL DOUBLE ISSUE

**People** HOME NEWS PHOTOS STYLE GAMES CELEBS VIDEO ARCHIVE

**THE NEWS NOW**  
July 02, 2009

**Debbie Rowe to Seek Custody of Jackson Kids**  
Jackson family intends to fight for Prince and Paris, a source tells PEOPLE  
READ IT > COMPLETE COVERAGE >

**VIDEO: Watch Michael Jackson's Final Rehearsal**  
On the night before his death, the King of Pop was in full costume – and top form – at the Staples Center  
READ IT > COMPLETE COVERAGE >

**PHOTOS: Kendra Is a Real Wedding Belle**  
Take a look inside the former Playmate's fairytale wedding to NFL star Hank Baskett at the Playboy Mansion!  
SEE PHOTOS >

**StarTracks** SEE PHOTOS >

**KRISTEN & DAKOTA ROCK OUT**

**BodyWatch: Stars Play the Field!**  
Kim Kardashian! Jones Brothers! Reese! See who's coming out swinging – and scoring a workout.  
SEE PHOTOS > COMPLETE COVERAGE >

**pets**  
**Summer Hot Dogs! (Buns Included)**  
Don't throw them on the BBQ! These scrumptious pets are a Fourth of July treat.  
SEE PHOTOS >

**Stoodi**

Buscar

+ ASSINAR O STOODI

- MATÉRIAS
- PLANO DE ESTUDOS
- CORREÇÃO DE REDAÇÃO
- AULAS AO VIVO
- SIMULADOS

EXPLORAR

- Provas
- Vídeoaulas
- Banco de Exercícios
- Resumos Teóricos
- Downloads

**Plano de Estudos - Semana 1**

Olá, Stoodiano,  
veja o que separamos para você estudar esta semana:

Semana 24 fevereiro - 02 março

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias	Ciências Humanas e suas Tecnologias	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Matemática e suas Tecnologias	Correção de Redação
<p>Gramática</p> <p>Modos de Organização da Composição Textual</p> <p>8 12</p>	<p>História</p> <p>Introdução ao Estudo de História</p> <p>3 2</p>	<p>Física</p> <p>Introdução ao Curso de Física</p> <p>1</p>	<p>Matemática</p> <p>Teoria dos Conjuntos</p> <p>4 7</p>	<p>Gostou do seu Plano de Estudos?!</p> <p>Assine o Stoodi para desbloquear as próximas semanas e incluir Redação.</p> <p>Ver planos</p>
<p>Inglês</p> <p>Introdução ao Curso</p> <p>2</p>	<p>Geografia</p> <p>Visão Geral do Curso de Geografia</p> <p>1</p>	<p>Química</p> <p>Introdução ao Curso de Química</p> <p>1</p>	<p>Matemática</p> <p>Intervalos Reais</p> <p>3 7</p>	
	<p>Sociologia</p> <p>O Conhecimento e a Ciência</p> <p>2 2</p>	<p>Biologia</p> <p>Introdução à Biologia</p> <p>4 8</p>	<p>Matemática</p> <p>Regra de Três</p> <p>1 2</p>	
<p>Geografia</p>	<p>Física</p>			



## 3- FAZER UM DOS SEGUINTE TRABALHOS:

Escrever e imprimir um bilhete de agradecimento

Alguns programas que podem ser usados:

- Word
- WordPad
- Word Online





## 3- FAZER UM DOS SEGUINTE TRABALHOS:

**Brincar com um joguinho educativo**

Alguns site recomendáveis são:

- ESCOLA GAMES

<http://www.escolagames.com.br/>

- SMART KIDS

<https://www.smartkids.com.br/jogos-educativos>

- COKITOS

<https://www.cokitos.pt/>

- A CORUJA BOO

<https://www.acorujaboo.com/>





## 4- FAZER UMA DAS SEGUINTE ATIVIDADES:



Visitar um escritório e observar como os computadores ajudam no desempenho dos trabalhos



- Tirar foto da visita e escrever um relatório do que aprendeu

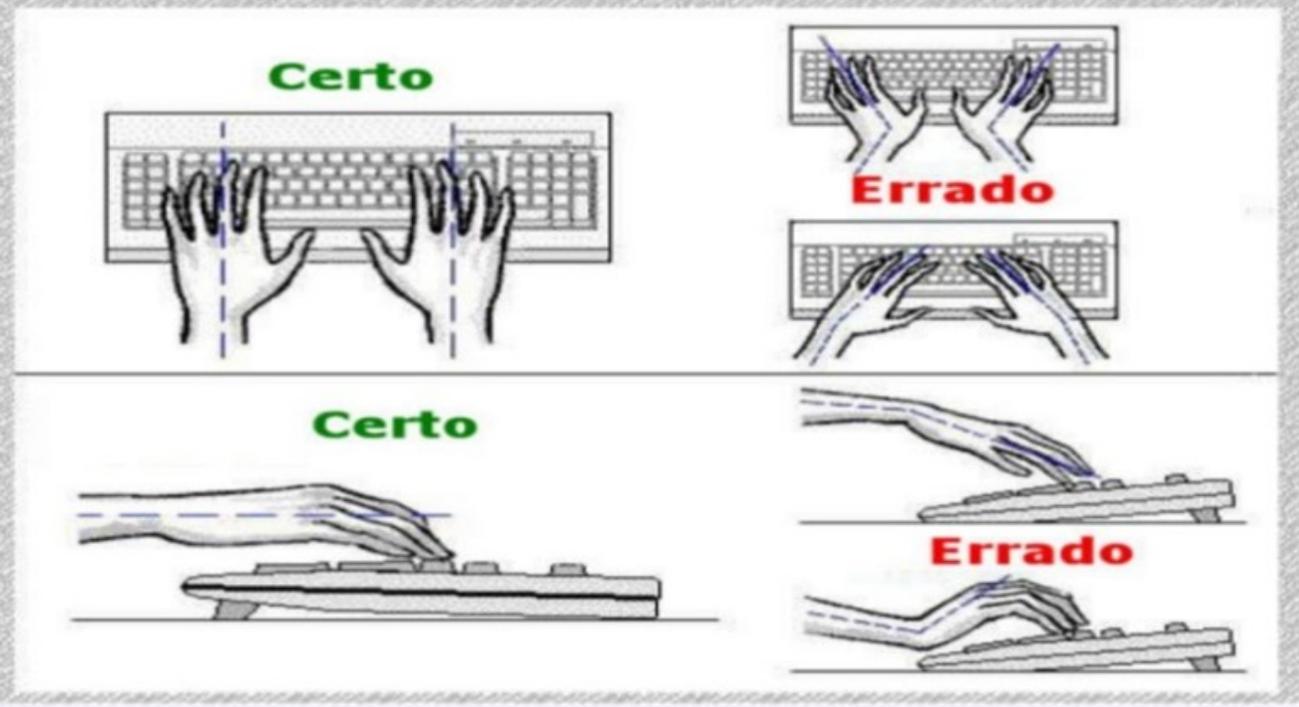


## 5- CONHECER BEM O TECLADO

Mostrar a posição correta das mãos



### Posição das mãos no teclado







## 5- CONHECER BEM O TECLADO

Explicar porque a posição correta das mãos é importante:

- Evita dores desnecessárias
- Agiliza o tempo de digitação
  - Evita incômodos





## 6- USAR UM PROGRAMA ELEMENTAR PARA DIGITAR TEXTOS E DEMONSTRAR CONHECÊ-LO

- Word
- WordPad
- Word Online

