Formatação ABNT

( Associação brasileira de Normas Técnicas)

Helen Vilela

Contra-Capa

Dedicatòria

Sumário

Sumário

[Hardware 6](#_Toc24935)

[Periféricos 6](#_Toc29611)

[Entradas 6](#_Toc17677)

[Periféricos de entrada são hardwares usados para dar comandos ao computador exemplos: 6](#_Toc12)

[Saídas 6](#_Toc10895)

[ Periféricos de saída são usados para obter resultados emitidos do computador tais como o cartão perfurado do ENIAC. Um exemplo atual de periféricos de saída são: 6](#_Toc7607)

[Armazenamento 6](#_Toc7321)

[HardDisk (HD) 6](#_Toc17808)

[SSD (Solid State Disk são em sua maioria10 vezes mais rápidos que o HD e não possuem partes moveis existindo em 3 categorias: SSD SATA 3 7](#_Toc3527)

[Memória RAM 7](#_Toc4095)

[Memoria Flash 7](#_Toc19502)

[Processamento 7](#_Toc5327)

[Software 8](#_Toc12878)

[BIOS 8](#_Toc26329)

[Sistema Operacional 8](#_Toc2194)

[MalWare - Vírus 8](#_Toc29189)

[Spyware 8](#_Toc25541)

[Adware 8](#_Toc30319)

[Ransonware 8](#_Toc28702)

[Keylogger 9](#_Toc29115)

[Conclusão 10](#_Toc21976)

[Referencias 11](#_Toc4046)

# Hardware

## Periféricos

### Entradas

### Periféricos de entrada são hardwares usados para dar comandos ao computador exemplos:

* Teclados
* Mouse
* Câmera
* Sensores
* Controle (Joy stick)
* Microfone e etc

### Saídas

## Periféricos de saída são usados para obter resultados emitidos do computador tais como o cartão perfurado do ENIAC. Um exemplo atual de periféricos de saída são:

* Tela;
* Fone de ouvido;
* Impressora;
* Atuadores;

## Armazenamento

### HardDisk (HD)

Os HDs ou HardDisks são memorias de estados fixos usados para guardar informações durante um longo estado de tempo sendo o substituto para as fitas magnéticas

### SSD (Solid State Disk são em sua maioria10 vezes mais rápidos que o HD e não possuem partes moveis existindo em 3 categorias: SSD SATA 3

SSD M 2 e SSD NVMe, sendo a ultima versão a mais rápida.

### Memória RAM

São memorias voláteis ou seja guardam informação enquanto há energia. As memorias RAM são em sua maioria 100 vezes mais rápidas que o HD contudo são bem caros; as memorias RAM mais recentes são da linha DDR:

* DDR com 400mhz até 1Gb
* DDR2 com 800mhz até 2Gb
* DDR3 com 1600mhz até 4Gb
* DDR4 com 3200mhz até 16Gb
* DDR5 com 7500mhz até 64Gb

### Memoria Flash

São memorias de longo prazo e são removíveis; geralmente utilizadas para transportar dados de um local ate outro, como:

* Pen Drive;
* CD/ DVD;
* HD externo;
* Disquete;

## Processamento

São responsáveis de gerar todo os cálculos do computador também conhecidos como CPU Central Process Unit, ou ULA Unidade Lógica Aritmética. Atualmente exixtem varios tipos de processadores no mercado com diversos focos, como para jogos, vídeos e etc.

# Software

## BIOS

BIOS (Basec input output System), é um sistema básico que controla as entradas e saídas do computador. Iniciando antes mesmo que o sistema operacional na BIOS é possível fazer configurações de boot, overclock, gerenciamento de memória entre outras configurações básicas do computador.

## Sistema Operacional

O sistema operacional é executado após o carregamento das BIOS, ele é responsável por carregar, guardar e gerenciar os demais softwares que são instalados no computador, os principais SOs para dektop no momento são IOS mantido pela Apple, Windows mantido pela Microsoft e LINUX mantido em colaboração pela GNU, os principais SOs para mobile no mercado são IOS mantido pela Apple e Android mantido pelo Google.

## MalWare - Vírus

Malware são softwares maliciosos criados afim de prejudicar o usuário ou empresa. Um método bastante comum na propagação de vírus e o TROJAN, que se baseia em colocar um vírus junto com um arquivo desejado.

Entre os vários tipos de vírus alguns se destacam, que são:

### Spyware

Vírus de espionagem, rouba os dados do computador vindos do seu microfone e camera.

### Adware

Vírus de propaganda, geralmente são inofensivos ao usuário, fazendo com que propagandas apareçam em varias telas do sistema.

### Ransonware

Vírus de criptografia, esse vírus sequestra seus dados e o usuário recebe uma mensagem contendo um e-mail, conta bancaria e chave pix para devolver seus dados.

### Keylogger

Vírus de roubo de informações digitais e copiadas. Muito presente em computadores e Smartphones focam em roubar dados ban

# Conclusão

# Referencias

RODRIGUES, Helen Vilela, Formatação ABNT, 2024, 3a edição

RODRIGUES, Helen Viela, Como formatar seu TCC, acessado em 11 de março de 2024 no link www.meusite.com.