Memória base e processadores -->Hardware

Informações de entrada:

8000mb na memória base (RAM)

2CPU

40gb no disco rígido

**GUI**--> Graphical User Interface (tela por onde conseguimos entrar e acessar ícones, janelas, mais simples)

**CLI**--> Command Line Interface (acesso feito pelo terminal, por linha de comando – "prompt de comando")

**Diferença entre os dois:** A forma como é acessada os conteúdos, o CLI é mais rápido por não ter que gerar uma interface gráfica, um processamento em vídeo

**Navegação entre diretórios**

**Windows + E**= explorador de arquivos

**DIR**--> Evidenciar as pastas ou arquivos que existem dentro da pasta que selecionei

**cd + nome da pasta** --> Selecionar nova pasta dentro do **DIR**

**cls =**Limpar o terminal

**cd..** --> Voltar para a pasta anterior

**cd/** --> Voltar para a pasta raiz (C)

**explorer\C:\nome** --> Abrir em pastas específicas

**explorer**. --> Abrir o explorer na pasta que estamos

**Criação de pastas:** mkdir + nome da pasta

**Criação de arquivos:** echo > + nome e tipo de arquivo

Echo. > + nome do arquivo ---> **Cria o arquivo de forma vazia, se colocar o .**

**del + nome do arquivo** --> Para **excluir arquivos**

**rmdir + nome da pasta** --> Para **excluir pastas vazias**

**rmdir + /s + nome da pasta** --> Para **excluir pastas com conteúdo**

**Renomear arquivos e pastas**

**rem + nome\_arquivo\_antigo + novo\_nome**

Mudar o arquivo de local: **move + nome do arquivo + caminho (C:\Users\Mônica Manfrinato...)**

Copiar o arquivo para outro local: **copy + nome do arquivo + caminho (C:\Users\Mônica Manfrinato...)**

**Se tiver algo com espaço entre, como Mônica Cotrim, tem que colocar entre " "**

ATALHOS VIRTUAIS

Ctrl + windows + d --> Criar nova área de trabalho

Alt + tab --> Abas

Windows + tab --> Mostra as áreas de trabalho

Executar --> Windows + R

Comandos:

msconfig --> Inicialização de aplicativos (inicialização de serviços junto com o windows), configurar a inicialização

services.msc --> Serviços do windows

taskmgr --> Abrir gerenciados de tarefas (análise dos processos do sistema, mas também para fechar os processos travados)

regedit --> Registro do windows, manipular o sistema por lá

control --> Painel de controle (configurações)

sysdm.cpl --> Propriedades do sistema (versão, dados, nome...)

powercfg.cpl --> Opções de energia como economia de energia

Comandos de diagnóstico e manutenção:

Dxdiag --> Confirurações de hardware, vídeo

Eventvwr --> Eventos ocorridos, tudo que aconteceu no sistema operacional

Perfmon --> Monitora o desempenho do windows, o que é usado como é usado

Mdsched --> Diagnóstico da memória RAM, ver se tem algo corrompido

Diskmgmt.msc --> Gerenciamento de disco, no que ele é utilizado (windows é parte desse disco)

Cleanmgr --> Limpeza de disco, utilizado para apagar arquivos temporários

Chkdsk -->

Netplwiz --> Criar e gerenciar usuários

**REGEDIT**

**Usado para ajustes avançados**

**Alterações incorretas podem gerar falhas do sistema**

**Pode adicionar funções (como no exemplo do clique direito na área de trabalho)**

**DISK MANAGEMENT**

**Gerenciar discos rígidos**

**Corrigir problemas**

**LOGs --> Registros do sistema, onde é possível visualizar tudo que é feito no sistema, cada ação fica gravada como um histórico**

**GPO (Política de grupo)**

**Definir o que pode ou não ser acessado no computador**

**Bloquear acessos específicos (restringir recursos)**

**Pode aplicar regras por usuário ou para o sistema inteiro**

**GERENCIAR USUÁRIOS E SEGURANÇA DE ARQUIVOS**

**Cada usuário tem configurações específicas de segurança**

**Proteger arquivos e pastas**

**Clonezilla --> Copiar a formatação para outra máquina**