=====================================================

***Introdução ao Linux***

=====================================================

# Diretórios

- /home:Diretório local (home) de usuários;

- /root: Diretório local de superusuário (root);

- /etc: Arquivos de configuração (scripts) e inicailização;

- /usr:Arquivos de usuários nativos da distribuição;

- /dev: Dispositivos (devices) de entrada/saída: floppy, hardisk, cdrom, modem;

- /bin: Arquivos binários de comandos essenciais do sistema;

- /mnt: Diretório de montagem de dispositivos, sistemas de arquivos e partição;

- /opt: Para a instalação de programas não oficiais da distribuição.

# Comandos

- mkdir: Cria um diretorio. **Ex:** mkdir docks.

- cd: Entra num diretório.

- rmkdir: Exclui um diretório (se estiver vazio).

- cd ~: Vai direto para o diretório home do usuário logado.

- cd -: Volta para o último diretório acessado.

# Diferença entre root e usuário comum

**$ →** Representa usuário comum.

# → Representa superusuário (root).

- Usuário root tem total permissão em todo sistema operacional.

Ex:

Remover arquivos, Instalar aplicativos, Criar novos usuários, ... .

# Permissão de Usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Permissão** | **Ficheiros** | **Diretórios** |
| **r (Read) - Leitura** | Possibilidade de ver o conteúdo do ficheiro | Ver os ficheiros na estrutura e subdiretórios |
| **w (Write) - Escrita** | Possibilidade de alterar o nome do ficheiro, apagá-lo ou mudar o seu conteúdo | Adicionar ficheiros e subdiretórios |
| **x (execute) - Execução** | Possibilidade de executar o ficheiro como um programa (ex.scripts) | Mudar para a directoria actual, procurar na diretoria ou executar um programa a partir da directoria |



