

# **Linux:**

# **Atividade teórica**

# Equipe 2:

## Talita e Nicolas



# Aplicações que podem ser usadas no Linux:

**Servidor Web Apache (httpd):** é um servidor web popular muito utilizado em sistemas linux para hospedar sites e aplicativos da web.

**OpenSSH:** uma ferramenta importante para realização de acessos remotos seguros a sistemas e servidores Linux.

**MySQL:** sistema de gerenciamento de banco de dados, amplamente usados em servidores para armazenar e gerenciar dados.

# Diferença entre IP fixo e DHCP:

- IP fixo

Um endereço IP fixo é um IP estático atribuído manualmente a uma máquina em uma rede. Isso permite a máquina ser mais acessível para outros dispositivos na rede. Contudo, existe a possibilidade de ocorrer conflitos caso dois ou mais dispositivos tenham mesmo IP.

- DHCP

É um protocolo que atribui automaticamente um endereço IP dinâmico a um dispositivo em uma rede. Isso evita conflitos de IP e facilita a configuração da rede. Porém, o ip fornecido pode ser alterado a qualquer momento sem aviso prévio.

# O que faz o comando: “mkdir teste01”?

Sabendo que o comando “mkdir” é utilizado para criar diretórios e que posterior a ele viria o nome do diretório a ser criado ao executar “mkdir teste01”, estamos criando o diretório “teste01”.

Podemos ver no exemplo abaixo, a listagem dos diretórios existentes antes da execução do comando, a execução do comando “mkdir teste01” e novamente a listagem dos diretórios já contendo o “teste01”, que está sendo apresentado em destaque.

```
[eu@localhost ~]$ ls
Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  Templates  Videos
[eu@localhost ~]$ mkdir teste01
[eu@localhost ~]$ ls
Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  Templates  teste01  Videos
[eu@localhost ~]$
```



# O que faz o comando: “yum repolist”?

- O comando “yum repolist” ao ser executado listará em sua saída todos os repositórios disponíveis no sistema linux onde o comando foi executado, junto de informações como o ID do repositório e o seu nome. O comando é suportado somente por distribuições com o sistema de gerenciamento de pacotes RPM (Red Hat Package Manager).

```
[eu@localhost ~]$ yum repolist
repo id                                repo name
ol9_UEKR7                             Oracle Linux 9 UEK Release 7 (x86_64)
ol9_appstream                         Oracle Linux 9 Application Stream Packages (x86_64)
ol9_baseos_latest                     Oracle Linux 9 BaseOS Latest (x86_64)
[eu@localhost ~]$
```

**Obrigado pela atenção**





AI-Assisted Software Engineering.