

FIAP

CYBER FOR DEV SECURITY+

Prof: JACI

E-mail: pf1388@fiap.com.br



BAIXAR A ISO

<https://1nk.dev/dY8g1>

INSPECIONANDO O SISTEMA

1. COM O USUÁRIO LOGADO, VERIQUE QUAIS FORAM OS ÚLTIMOS USUÁRIOS LOGADOS NO SISTEMA:

\$ whoami

\$ last

2. PARA ALTERAR A SENHA DO USUÁRIO LOGADO, EXECUTE O COMANDO PASSWD:

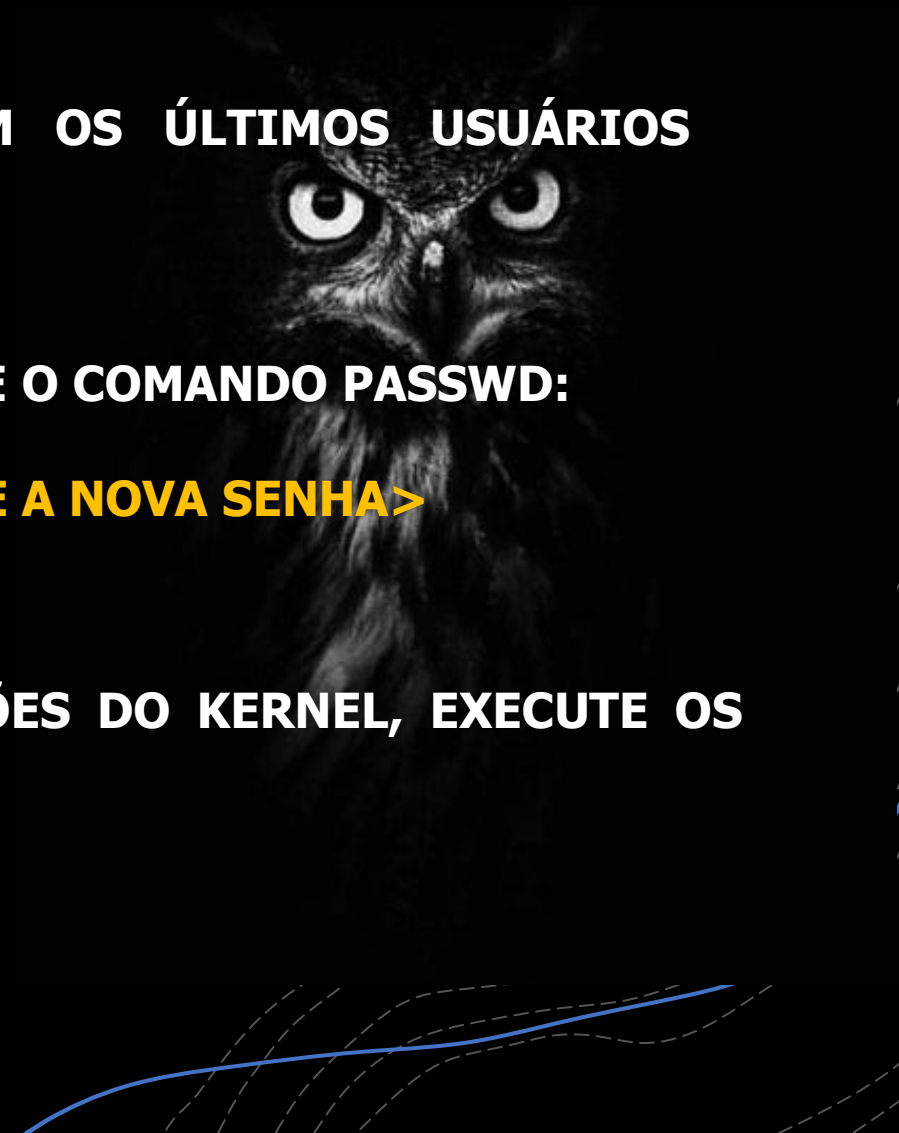
\$ passwd

<INFORME A SENHA ATUAL E DEPOIS DIGITE A NOVA SENHA>

2. PARA EXIBIR O NOME DO SERVIDOR E INFORMAÇÕES DO KERNEL, EXECUTE OS SEGUINTE COMANDOS:

\$ hostname

\$ uname -a



INSPECIONANDO O SISTEMA

4. PARA EXECUTAR COMANDOS COM PRIVILÉGIOS DO USUÁRIO ROOT, EXECUTE O COMANDO SUDO:

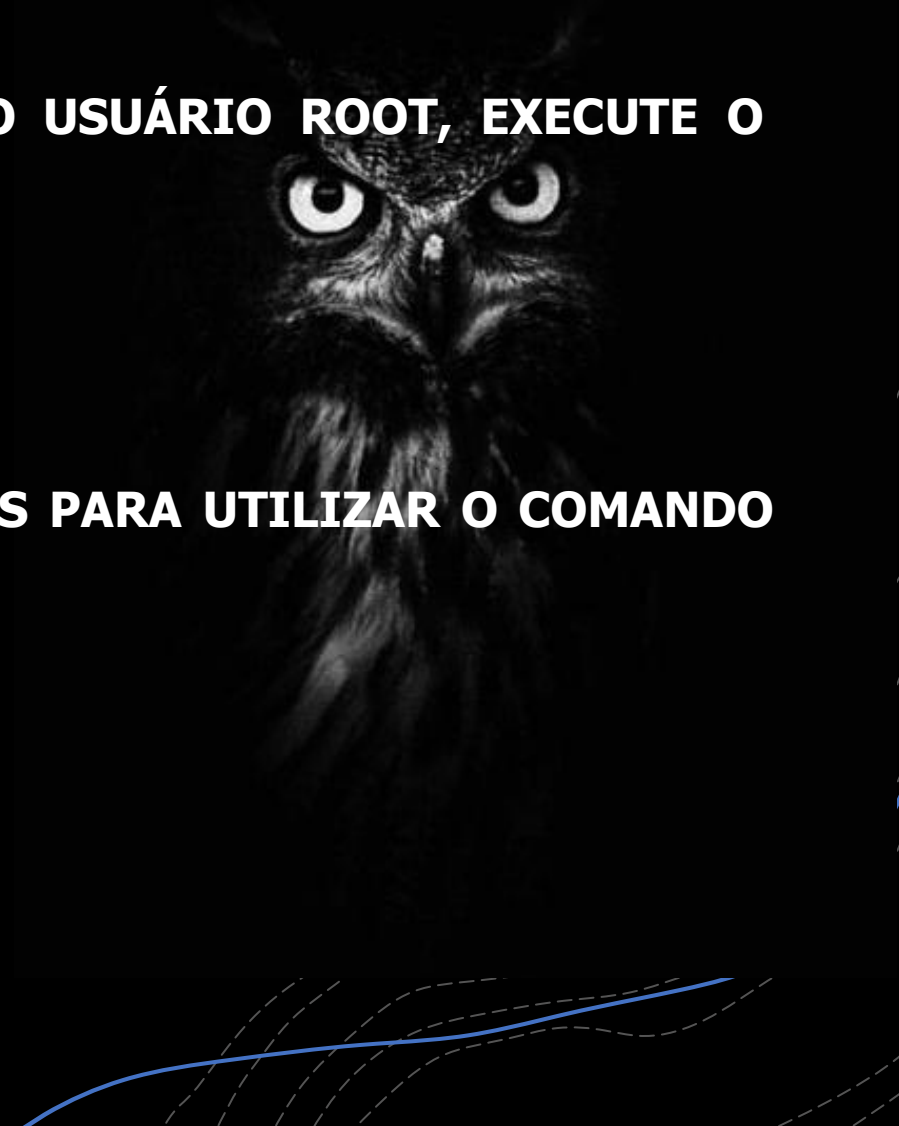
```
$ sudo ifconfig
```

```
[sudo] password for XXXX:
```

5. VERIFIQUE QUAIS USUÁRIOS ESTÃO CONFIGURADOS PARA UTILIZAR O COMANDO SUDO:

```
$ ls /etc/sudoers.d/
```

```
$ cat /etc/sudoers.d/xxxxx
```



TRABALHANDO COM ARQUIVOS

FIAP

1. VERIFIQUE O NOME DO DIRETÓRIO ATUAL E LISTE O SEU CONTEÚDO:

\$ pwd

\$ ls

2. PARA LISTAR AS INFORMAÇÕES DO DIRETÓRIO /etc E SEUS ARQUIVOS OCULTOS, EXECUTE OS COMANDOS:

\$ ls -d /etc

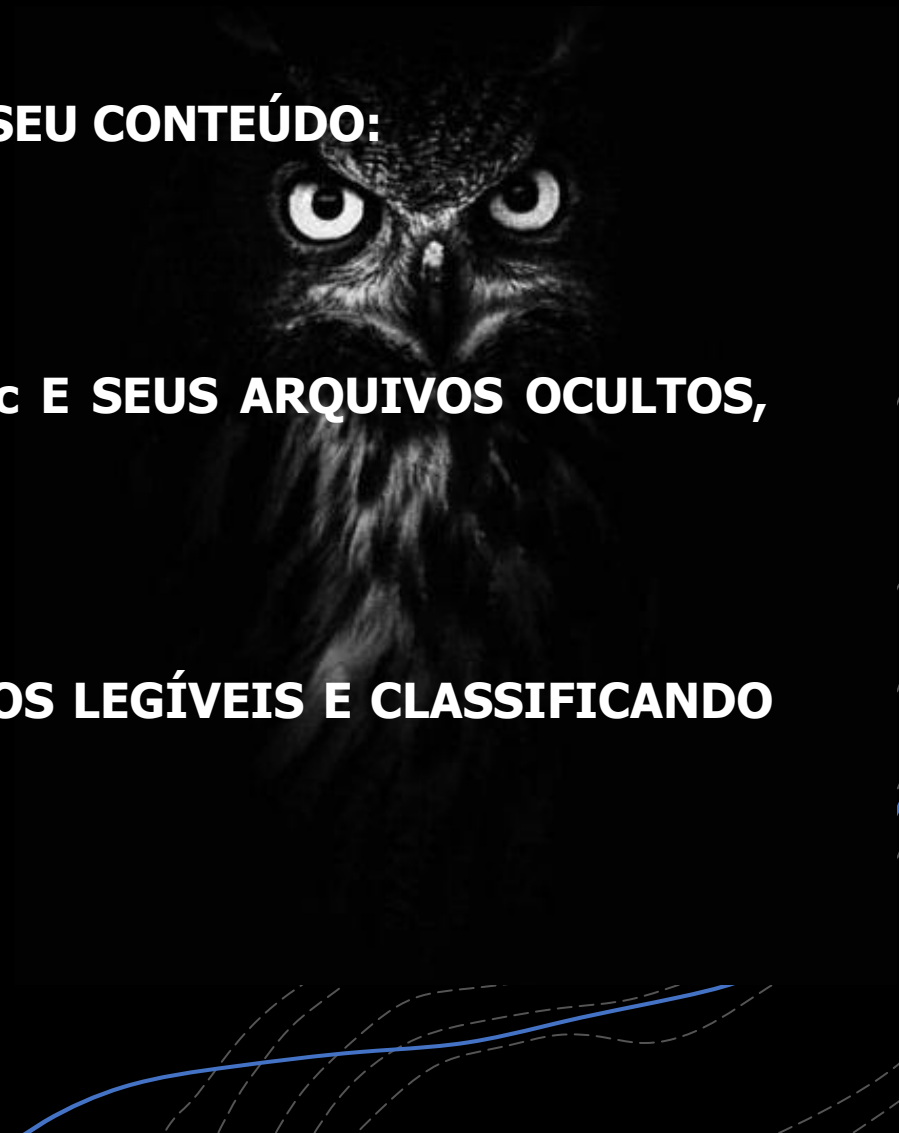
+

\$ ls -a /etc

3. LISTE ARQUIVOS DO DIRETÓRIO /etc COM TAMANHOS LEGÍVEIS E CLASSIFICANDO OS MAIS NOVOS:

\$ ls -lh /etc


\$ ls -lhrt /etc



TRABALHANDO COM ARQUIVOS



Antes de continuar, vamos conhecer os caracteres coringas, conforme a tabela:

A black and white photograph of an owl's face, looking directly at the camera with large, white eyes.

Coringa	Nome	Descrição
*	Asterisco	Combina qualquer caractere de qualquer tamanho
?	Interrogação	Combina um único caractere
[]	Colchetes	Combina um intervalo de caracteres
{ }	Chaves	Combina uma gama de expressões

TRABALHANDO COM ARQUIVOS

FIAP

Listagem de arquivos com coringas

1. Liste os dispositivos que iniciam com as letras das e possuam qualquer caractere:
`$ ls -l /dev/sda*`
2. Liste os dispositivos que iniciam com as letras sd e possuam dois caracteres:
`$ ls -l /dev/sd??`
3. Liste os dispositivos que iniciam com as letras sda e possuam os caracteres 1 e 5:
`$ ls -l /dev/sda[15]`
4. Liste os dispositivos que iniciam com as letras sda e possuam os caracteres 1 e 5:
`$ ls -l /dev/sda{1..5}`

TRABALHANDO COM DIRETÓRIOS

FIAP

1. Para criar um diretório utilize o comando mkdir:
\$ mkdir /tmp/backup
2. Caso queira criar vários níveis de subdiretórios, use a flag -p do comando mkdir:
\$ mkdir -p /tmp/backup/data/confs
\$ ls -R /tmp/backup/data
+
3. Use o comando tree para listar o conteúdo dos diretórios em formato árvore:
\$ touch /tmp/backup/data/confs/file{1..5}.conf
\$ tree /tmp/backup



TRABALHANDO COM DIRETÓRIOS

FIAP

4. Para criar um diretório com permissões específicas, use a flag **-m** do comando **mkdir**:

```
$ mkdir -m 777 one
```

```
$ mkdir -m 700 two
```

5. Liste as informações dos diretórios, verifique as diferenças no permissionamento:

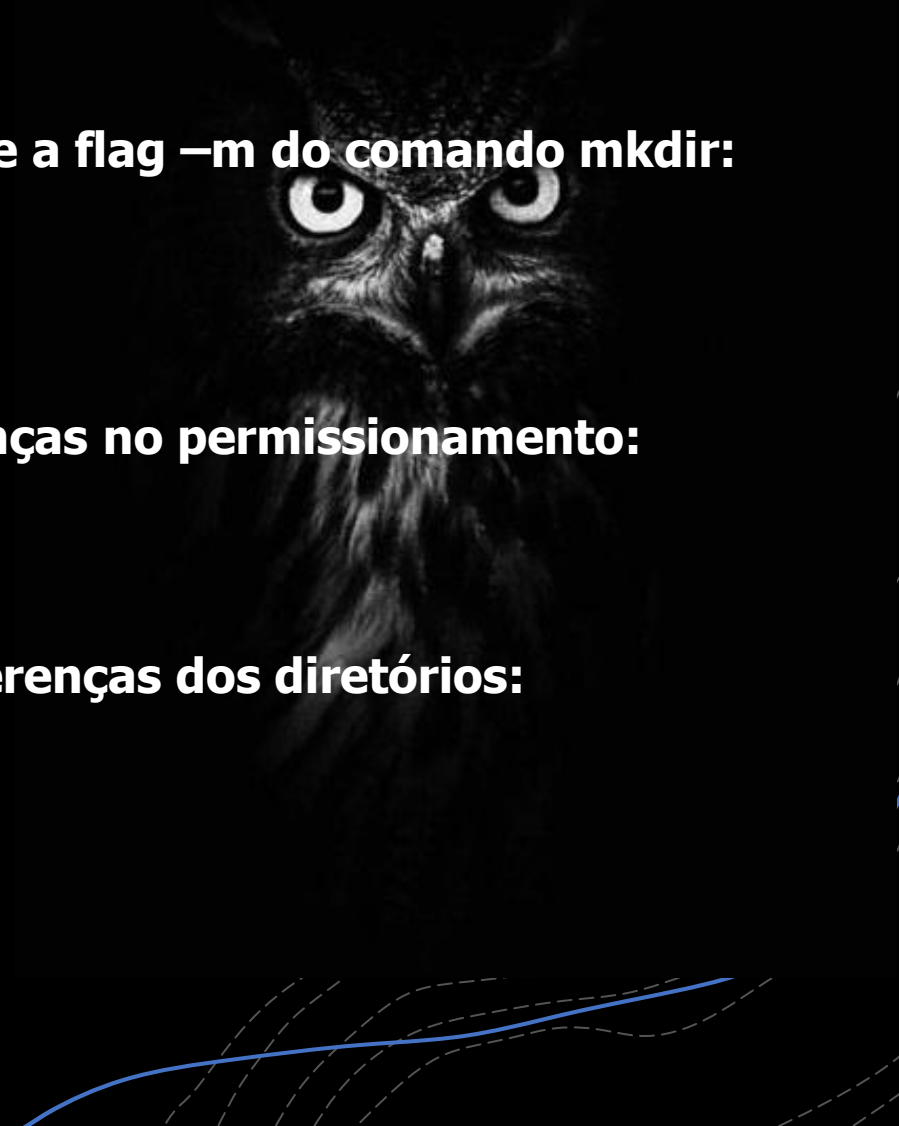
```
$ ls -ld one two
```

+

6. É possível utilizar o comando **stat** para verificar as diferenças dos diretórios:

```
$ stat one
```

```
$ stat two
```



TRABALHANDO COM CÓPIA, MOVIMENTAÇÃO REMOÇÃO E LINKS

REALIZANDO CÓPIA E MOVIMENTAÇÃO DE ARQUIVOS

1. Para copiar um arquivo para outro diretório, utilize o comando cp:

```
$ cp /etc/hosts /tmp  
$ cat /tmp/hosts
```

2. Utilize a flag -i comando cp, para realizar a cópia de forma interativa:

```
$ cp -i /etc/hosts /tmp
```

+

3. Para mover e renomear arquivos para outro diretório, utilize o comando mv:

```
$ mv /tmp/hosts .  
$ mv hosts /tmp/servers
```



TRABALHANDO COM CÓPIA, MOVIMENTAÇÃO REMOÇÃO E LINKS

REALIZANDO REMOÇÃO E ARQUIVOS E CRIAÇÃO DE LINKS

1. Antes de remover arquivos, faça a cópia de arquivos de configuração para o diretório /tmp:

```
$ mkdir /tmp/confs
```

```
$ cp /etc/*.conf /tmp/confs
```

2. Compare a diferença entre remover arquivos e diretórios. Execute os seguintes comandos:

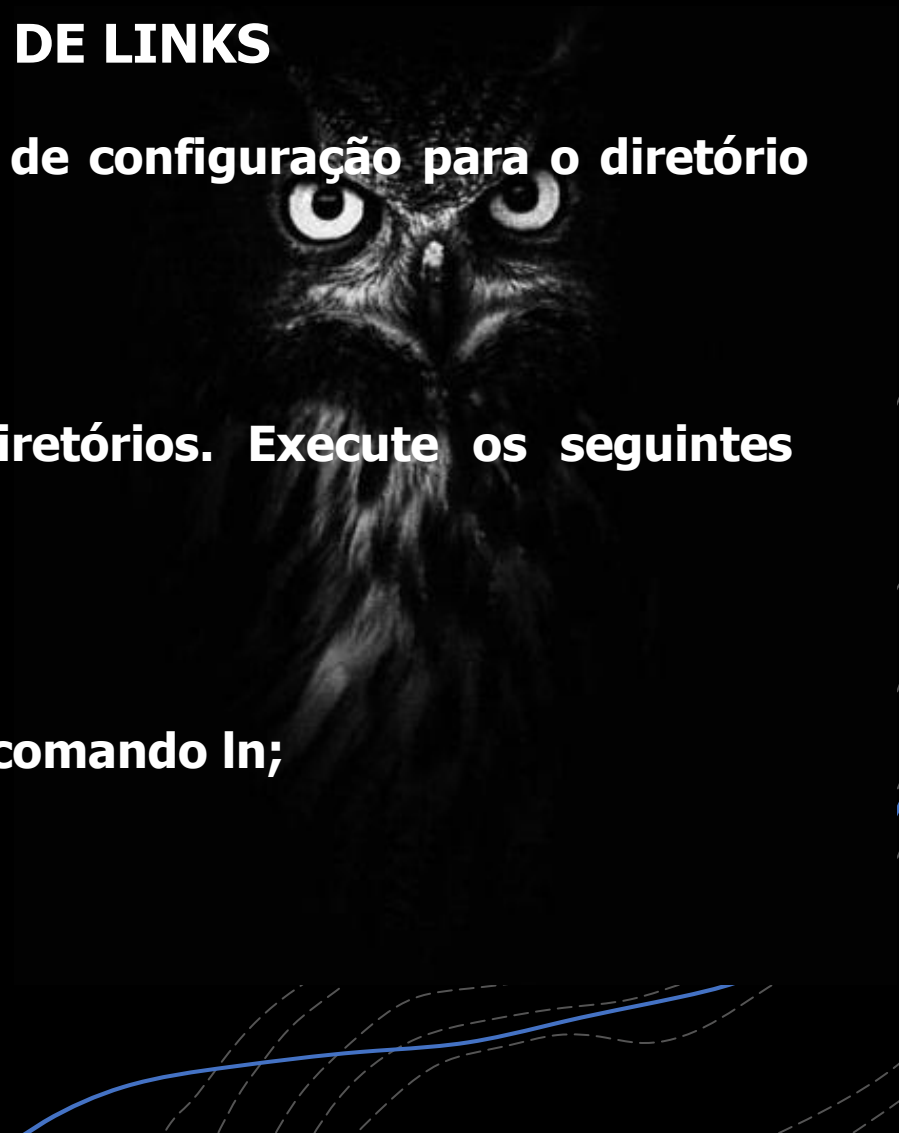
```
$ rm /tmp/confs/*.conf
```

```
$ rmdir /tmp/confs
```

3. Para criar links (atalhos) de arquivos e pastas. Utilize o comando ln;

```
$ sudo ln -s /var/logs /opt/logs
```

```
$ ls -l /opt
```



CONCLUSÃO

FIAP

Dúvidas!?

+

