

Lab 03 – Linux

Introdução à Sistemas Operacionais

Tux é o novo estagiário de infraestrutura de TI em uma empresa de tecnologia, em seu primeiro dia, ele recebe várias tarefas básicas para entender como funciona o sistema operacional Linux. Então foi solicitado a Tux executar algumas tarefas.

No terminal, execute:

1. Verificar a versão do sistema operacional.

```
sptech@sptech: ~  
Arquivo  Ações  Editar  Exibir  Ajuda  
sptech@sptech: ~  
sptech@sptech:~$ lsb_release -a  
No LSB modules are available.  
Distributor ID: Ubuntu  
Description:   Ubuntu 22.04.4 LTS  
Release:      22.04  
Codename:     jammy  
sptech@sptech:~$
```

2. Listar os arquivos e diretórios no diretório inicial.

```
sptech@sptech:~$ ls  
Desktop    Downloads  Modelos    Público    Vídeos  
Documentos Imagens    Música     snap  
sptech@sptech:~$
```

3. Mudar para o diretório de documentos.

```
sptech@sptech:~$ cd ~/Documentos/  
sptech@sptech:~/Documentos$
```

4. Criar um novo diretório chamado "Relatórios".

```
sptech@sptech:~/Documentos$ mkdir Relatórios  
sptech@sptech:~/Documentos$ ls  
Relatórios
```

5. Criar um arquivo de texto chamado "tarefa_diária.txt".

```
sptech@sptech:~/Documentos$ touch tarefa_diária.txt  
sptech@sptech:~/Documentos$ ls  
Relatórios  tarefa_diária.txt
```

6. Editar o arquivo "tarefa_diária.txt" para adicionar as atividades do dia.

```
sptech@sptech:~/Documentos$ nano tarefa_diária.txt  
sptech@sptech:~/Documentos$ cat tarefa_diária.txt  
Tarefas do dia:  
- Realizar a Atividade de Introdução a SO
```

7. Checar o espaço disponível no disco.

```
sptech@sptech:~/Documentos$ df -h
Sist. Arq.      Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
tmpfs           196M  1,2M  195M   1% /run
/dev/sda1       20G   9,5G   9,1G  52% /
tmpfs           980M    0  980M   0% /dev/shm
tmpfs           5,0M   4,0K   5,0M   1% /run/lock
tmpfs           196M   72K   196M   1% /run/user/1000
```

8. Mover o arquivo "tarefa_diária.txt" para o diretório "Relatórios".

```
sptech@sptech:~/Documentos$ mv tarefa_diária.txt Relatórios/
```

9. Verificar o conteúdo do diretório "Relatórios" para garantir que tudo está no lugar certo.

```
sptech@sptech:~/Documentos$ cd Relatórios/
sptech@sptech:~/Documentos/Relatórios$ ls
tarefa_diária.txt
```

10. Exclua o diretório de forma recursiva.

```
sptech@sptech:~/Documentos/Relatórios$ cd ..
sptech@sptech:~/Documentos$ rm -r Relatórios/
sptech@sptech:~/Documentos$ ls
sptech@sptech:~/Documentos$
```