

Nome: Vinicius Delevati

Disciplina: Informática Básica

Trabalho 3 – Linux e Git

1. Criar a seguinte estrutura de diretórios dentro do “/home/seu_usuario”:

```
./uffs          -sh-4.2$ pwd
                /home/Viniciusd
./uffs/trabalho -sh-4.2$ mkdir uffi
                -sh-4.2$ cd uffi
./uffs/textos   -sh-4.2$ mkdir trabalho
                -sh-4.2$ mkdir textos
                -sh-4.2$ cd trabalho
                -sh-4.2$ pwd
                /home/Viniciusd/uffs/trabalho
                -sh-4.2$ cd ..
                -sh-4.2$ cd textos
                -sh-4.2$ pwd
                /home/Viniciusd/uffs/textos
                -sh-4.2$
```

2. Entrar no diretório **uffs**

```
-sh-4.2$ cd uffi
-sh-4.2$ pwd
/home/Viniciusd/uffs
-sh-4.2$
```

3. Criar um arquivo chamado “**teste.txt**”, usando o comando touch

```
-sh-4.2$ pwd
/home/Viniciusd/uffs
-sh-4.2$ touch teste.txt
-sh-4.2$ ls
teste.txt  textos  trabalho
-sh-4.2$
```

4. Editar o arquivo “**teste.txt**” com o editor **nano** (**\$ nano teste.txt**). Em cada linha escreva uma das seguintes informações: sua matrícula; seu nome completo; sua cidade de nascimento. Salve e feche o arquivo

```
GNU nano 2.3.1      File: teste.txt      Modified
Matrícula: 20230000878
Nome: Vinicius Delevati
Cidade: Chapecó
Data de nascimento: 09/09/1997

^G Get Help ^O WriteOut ^R Read Fil ^Y Prev Pag ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit     ^J Justify  ^W Where Is ^V Next Pag ^U UnCut Te ^T To Spell
```

5. Duplicar o arquivo teste.txt para **teste1.txt** e **teste.asc**

```
-sh-4.2$ cp teste.txt teste1.txt
-sh-4.2$ cp teste.txt teste.asc
-sh-4.2$ ls
teste1.txt  teste.asc  teste.txt  textos  trabalho
-sh-4.2$
```

6. Copiar todos os arquivos com extensão **.txt** para o diretório **ufffs/trabalho/**

```
-sh-4.2$ cp teste.txt teste1.txt
-sh-4.2$ cp teste.txt teste.asc
-sh-4.2$ ls
teste1.txt  teste.asc  teste.txt  textos  trabalho
-sh-4.2$
```

7. Mover o arquivo **teste.asc** para o diretório **ufffs/textos/**

```
-sh-4.2$ pwd
/home/Viniciusd/ufffs
-sh-4.2$ ls
teste1.txt  teste.asc  teste.txt  textos  trabalho
-sh-4.2$ mv teste.asc textos/
-sh-4.2$ cd textos
-sh-4.2$ ls
teste.asc
-sh-4.2$
```

8. Exibir o conteúdo do diretório **ufffs/textos/** com seus detalhes (permissões de acesso, data, hora de criação, tamanho)

```
-sh-4.2$ pwd
/home/Viniciusd/ufffs/textos
-sh-4.2$ ls -l
total 4
-rw-rw-r--. 1 Viniciusd Viniciusd 96 Dec  1 20:22 teste.asc
-sh-4.2$
```

9. Mudar a permissão de acesso do arquivo **teste.txt** para U: rw; G: rw; O: r

```
-sh-4.2$ pwd
/home/Viniciusd/ufffs
-sh-4.2$ chmod u=rw,g=rw,o=r teste.txt
-sh-4.2$ ls -l teste.txt
-rw-rw-r--. 1 Viniciusd Viniciusd 96 Dec  1 20:17 teste.txt
-sh-4.2$
```

10. Mudar a permissão de acesso do arquivo **teste1.txt** para U: rw; G: r; O: r

```
-sh-4.2$ pwd  
/home/Viniciusd/uffs  
-sh-4.2$ chmod u=rw,g=r,o=r teste1.txt  
-sh-4.2$ ls -l teste1.txt  
-rw-r--r--. 1 Viniciusd Viniciusd 96 Dec  1 20:22 teste1.txt  
-sh-4.2$
```

11. Crie um diretório **uffs_backup** no home do usuário e copie todo o conteúdo do diretório **uffs** para o diretório **uffs_backup**

```
-sh-4.2$ pwd  
/home/Viniciusd  
-sh-4.2$ mkdir ufs_backup  
-sh-4.2$ cp -r ufs/* ufs_backup/  
-sh-4.2$ cd ufs_backup  
-sh-4.2$ ls  
teste1.txt  teste.txt  textos  trabalho  
-sh-4.2$
```

12. Copiar o arquivo teste.asc do diretório **uffs/textos/** para o diretório **uffs/trabalho**

```
-sh-4.2$ pwd  
/home/Viniciusd  
-sh-4.2$ cp ./uffs/textos/teste.asc ./uffs/trabalho/  
-sh-4.2$ cd ufs  
-sh-4.2$ cd trabalho  
-sh-4.2$ ls  
teste1.txt  teste.asc  teste.txt  
-sh-4.2$
```

13. Apagar o diretório **textos/** que está dentro de **uffs/**

```
-sh-4.2$ pwd  
/home/Viniciusd  
-sh-4.2$ rm -r ./uffs/textos  
-sh-4.2$ cd ufs
```

14. Renomear o arquivo **teste.asc** para **outro_texto.txt**

```
-sh-4.2$ pwd
/home/Viniciusd
-sh-4.2$ cd uffs
-sh-4.2$ cd trabalho
-sh-4.2$ ls
teste1.txt  teste.asc  teste.txt
-sh-4.2$ mv teste.asc outro_texto.txt
-sh-4.2$ ls
outro_texto.txt  teste1.txt  teste.txt
-sh-4.2$
```

15. Listar o conteúdo do arquivo **outro_texto.txt**

```
-sh-4.2$ pwd
/home/Viniciusd/uffs/trabalho
-sh-4.2$ cat outro_texto.txt
Matrícula: 20230000878
Nome: Vinicius Delevati
Cidade: Chapecó
Data de nascimento: 09/09/1997
-sh-4.2$
```

16. Procurar pelo seu primeiro nome dentro do arquivo **outro_texto.txt**

```
-sh-4.2$ pwd
/home/Viniciusd/uffs/trabalho
-sh-4.2$ grep "Vinicius" outro_texto.txt
Nome: Vinicius Delevati
-sh-4.2$
```