



**Secretaria de Educação Profissional e
Tecnológica
Instituto Federal de Santa Catarina
Campus São José
Área de Telecomunicações
ICO60801 - Introdução à Computação**

Usuários e Grupos: Exercício 04

Professores: Bruno Fontana da Silva e Maria Cláudia de Almeida Castro

Realize essa tarefa na máquina virtual.

Salve o formulário de respostas com o nome **UeG04_SEUNOME.odt**

Logue como superusuário administrador do sistema em um terminal em modo texto e não mude de terminal.

Certifique-se que o diretório corrente é o diretório pessoal do administrador do sistema operacional.

Limpe o histórico dos comandos da sua conta com o comando

\$ history -c

Verifique se o histórico de comandos está vazio.

\$ history

Coloque seu nome através de um comando da forma:

\$ echo Howard Wolowitz

Inicie a resolução do roteiro abaixo e preencha onde for solicitado.

Salve o formulário de respostas final em PDF e envie para o professor.

1. Usando o Linux, crie os seguintes grupos: **caltech**, **cheesecakefac** e **neurobiologia**.

Comandos:

```
root@diego-VirtualBox:~# addgroup caltech
```

```
Adicionando grupo `caltech' (GID 1005) ...
```

Concluído.

```
root@diego-VirtualBox:~# addgroup cheesecakefac
```

```
Adicionando grupo `cheesecakefac' (GID 1006) ...
```

Concluído.

```
root@diego-VirtualBox:~# addgroup neurobiologia
```

```
Adicionando grupo `neurobiologia' (GID 1007) ...
```

Concluído.

2. Crie os usuários da tabela a seguir diretamente nos seus respectivos grupos primários e com seus respectivos diretórios pessoais:

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Login: | leonard | Login: | penny |
| Senha: | 123 | Senha: | 123 |
| Grupo primário: | caltech | Grupo primário: | cheesecakefac |
| Diretório pessoal: | /home/ caltech/leonard | Diretório pessoal: | /home/ cheesecakefac/ penny |
| Login: | sheldon | Login: | amy |
| Senha: | 123 | Senha: | 123 |
| Grupo primário: | caltech | Grupo primário: | neurobiologia |
| Diretório pessoal: | /home/ caltech/ sheldon | Diretório pessoal: | /home/ neurobiologia/ amy |

Comandos:

```
root@diego-VirtualBox:~# adduser --home
```

```
/home/caltech/leonard --ingroup caltech leonard
```

```
root@diego-VirtualBox:~# adduser --home
```

```
/home/caltech/sheldon --ingroup caltech sheldon
```

```
root@diego-VirtualBox:~# adduser --home
/home/cheesecakefac/penny --ingroup cheesecakefac penny
root@diego-VirtualBox:~# adduser --home
/home/neurobiologia/amy --ingroup neurobiologia amy
```

3. Pesquise pelo grupo **sudo** no arquivo do sistema que contém o registro dos grupos de usuários do linux. Identifique o GID do grupo **sudo** e o nome dos usuários que pertencem ao grupo **sudo**.

Comandos:

```
root@diego-VirtualBox:~# cat /etc/group | grep sudo
sudo:x:27:diego
```

GID: 27

Membros do grupo: diego

4. Caso ele ainda não faça parte, adicione o usuário **sheldon** ao grupo **sudo** do sistema.

Comandos:

```
root@diego-VirtualBox:~# adduser sheldon sudo
```

5. Faça login com o usuário **sheldon** diretamente em seu diretório pessoal. Continue com esse usuário até o fim do exercício.

Comandos:

```
root@diego-VirtualBox:~# su - sheldon
```

6. Usando o comando **sudo** com o usuário **sheldon**, crie o diretório **toctocpenny** no diretório **/home** e confirme que **sheldon** tem permissão de superusuário.

Comandos:

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/toctocpenny
```

7. Adicione o usuário **leonard** no grupo **cheesecakefac**. Mostre que o usuário faz parte do novo grupo.

Comandos:

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ sudo adduser leonard  
cheesecakefac
```

```
Adicionando o usuário `leonard' ao grupo  
`cheesecakefac' ...
```

```
Adicionando usuário leonard ao grupo cheesecakefac
```

```
Concluído.
```

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ grep cheesecakefac /etc/group  
cheesecakefac:x:1006:leonard
```

8. Remova do sistema o usuário **penny** e todo seu diretório pessoal. Mostre que o usuário e o diretório foram removidos com sucesso.

Comandos:

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ sudo deluser --remove-home  
penny
```

```
Procurando por arquivos para cópia de  
segurança/remoção ...
```

```
Removendo arquivos ...
```

```
Removendo o usuário `penny' ...
```

```
Concluído.
```

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ ls -l /home/cheesecakefac/  
total 0
```

9. Exclua o grupo **cheesecakefac**. Mostre que o grupo foi excluído.

Comandos:

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ sudo delgroup cheesecakefac
```

```
Removendo o grupo `cheesecakefac' ...
```

Concluído.

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ grep cheesecakefac /etc/group
sheldon@diego-VirtualBox:~$
```

10. Mude o diretório pessoal do usuário **leonard** para **/home/apto4B**. Mostre que a mudança foi realizada.

Comandos:

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ sudo usermod -md /home/apto4B
leonard
sheldon@diego-VirtualBox:~$ grep leonard /etc/passwd
leonard:x:1010:1005:,,,:/home/apto4B:/bin/bash
```

11. Liste de forma detalhada, incluindo arquivos ocultos, o conteúdo do diretório pessoal do usuário **amy**. Cole o resultado abaixo.

Comandos:

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ ls -la
/home/neurobiologia/amy/
```

Resultado:

```
total 32
drwxr-xr-x 2 amy neurobiologia 4096 Feb 14 18:10 .
drwxr-xr-x 3 root root          4096 Feb 14 18:10 ..
-rw-r--r-- 1 amy neurobiologia  220 Feb 14 18:10 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 amy neurobiologia 3637 Feb 14 18:10 .bashrc
-rw-r--r-- 1 amy neurobiologia 8980 Feb 14 18:10 examples.desktop
-rw-r--r-- 1 amy neurobiologia  675 Feb 14 18:10 .profile
```

12. Cole as últimas 5 linhas do arquivo que registra os usuários cadastrados no sistema.

Comandos:

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ tail -5 /etc/passwd
```

Últimas 5 linhas do arquivo solicitado:

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ tail -5 /etc/passwd
```

```
user9:x:1009:1003:,,,:/home/user9:/bin/bash
```

```
novo_login:x:1001:1001:nome_usuario,(48)0000-0000:/home/novo_login:/bin/bash
```

```
leonard:x:1010:1005:,,,:/home/apto4B:/bin/bash
```

```
sheldon:x:1011:1005:,,,:/home/caltech/sheldon:/bin/bash
```

```
amy:x:1013:1007:,,,:/home/neurobiologia/amy:/bin/bash
```

13. Cole as últimas 5 linhas do arquivo que registra os grupos cadastrados no sistema.

Comandos:

```
sheldon@diego-VirtualBox:~$ tail -5 /etc/group
```

Últimas 5 linhas do arquivo solicitado:

```
wmedical:x:1002:
```

```
windustries:x:1003:
```

```
waynecorp:x:1004:user5,user6,user7,user8,user9,novo_login
```

```
caltech:x:1005:
```

```
neurobiologia:x:1007:
```

Salve o formulário de respostas preenchido com o seguinte nome: **UeG04_SEUNOME_FIM.odt**

Envie o arquivo salvo no item anterior para o e-mail do professor:

claudiacastro@ifsc.edu.br (TURMA A)

bruno.fontana@ifsc.edu.br (TURMA B)