

## Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Santa Catarina Campus São José Área de Telecomunicações

ICO60801 - Introdução à Computação

- Realizar esta tarefa na sua máquina virtual.
- Cole os comandos realizados nas caixas de texto disponíveis neste documento.
- Salve o documento final em PDF com o nome
   icoUeG03\_SEUNOME.pdf e envie para o professor.

## **Usuários e Grupos - Exercício 03**

Certifique-se de que você está logado no terminal com o usuário **aluno** e em seu diretório pessoal.

## aluno@PC:~\$

**1.** Leia as últimas 5 linhas do arquivo /etc/passwd e redirecione para um arquivo chamado "ex11usuarios.txt".

\$ tail -5 /etc/passwd > ex11usuarios.txt

**2.** Leia as últimas 5 linhas do arquivo /**etc/group** e redirecione para um arquivo chamado "<u>ex11grupos.txt</u>".

\$ tail -5 /etc/group > ex11grupos.txt

**3.** A lista a seguir contém os nomes de grupos que devem ser criados:

springfield escola usinanuclear bardomoe kwikmart flanderscasa simpsonscasa

\$ sudo addgroup springfield

- \$ sudo addgroup escola
- \$ sudo addgroup usinanucelear
- \$ sudo addgroup bardomoe
- \$ sudo addgroup kwikmart
- \$ sudo addgroup simpsonscasa
  - **4.** Escreva no final do arquivo "<u>ex11grupos.txt</u>" o seguinte texto:

"-----" Bem vindo a Springfield -----"

\$ echo ------Bem-vindo a Springfield ---- >> ex11grupos.txt

**5.** Leia as últimas 7 linhas do arquivo /**etc/group** e salve o conteúdo no final do arquivo "<u>ex11grupos.txt</u>".

\$ tail -n7 /etc/group >> ex11grupos.txt

**6.** Crie os seguintes usuários vinculando-os diretamente aos grupos primários indicados:

Usuário	Grupo Primário
homer	simpsonscasa
marge	simpsonscasa
bart	simpsonscasa
lisa	simpsonscasa
maggie	simpsonscasa
ned	flanderscasa
todd	flanderscasa
milhouse	escola
apu	kwikmart
moe	bardomoe
barney	bardomoe
burns	usinanuclear

\$ sudo adduser --ingroup simpsonscasa homer

\$ sudo adduser --ingroup simpsonscasa marge

\$ sudo adduser --ingroup simpsonscasa lisa

```
$ sudo adduser --ingroup simpsonscasa bart
$ sudo adduser --ingroup simpsonscasa maggie
$ sudo adduser --ingroup flanderscasa ned
$ sudo adduser --ingroup flanderscasa todd
$ sudo adduser --ingroup escola milhouse
$ sudo adduser --ingroup kwikmart apu
$ sudo adduser --ingroup bardomoe moe
$ sudo adduser --ingroup bardomoe barney
$ sudo adduser --ingroup usinanuclear burns
```

**7.** Escreva no final do arquivo "<u>ex11usuarios.txt</u>" o seguinte texto:
"------- The Simpsons ------"

```
$ echo ----- The Simspsons -----> ex11usuarios.txt
```

**8.** Leia as últimas 12 linhas do arquivo /etc/passwd e salve o conteúdo no final do arquivo "ex11usuarios.txt".

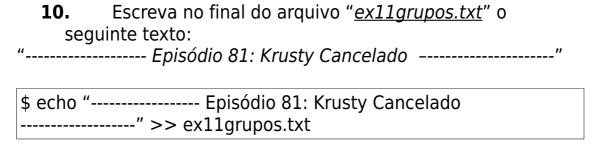
```
$ tail -n12 /etc/passwd >> ex11usuarios.txt
```

**9.** Adicione os usuários criados em grupos secundários de acordo com a relação abaixo:

escola - bart, lisa usinanuclear - homer bardomoe - homer, barney kwikmart - marge, milhouse springfield - todos os usuários criados.

\$ sudo addgroup bart escola
\$ sudo addgroup bart springfield
\$ sudo addgroup lisa escola
\$ sudo addgroup lisa springfield
\$ sudo addgroup homer usinanuclear
\$ sudo addgroup homer bardomoe
\$ sudo addgroup homer springfield
\$ sudo addgroup barney bardomoe
\$ sudo addgroup barney springfield
\$ sudo addgroup marge kwikmart
\$ sudo addgroup marge springfield
\$ sudo addgroup milhouse kwikmart
\$ sudo addgroup milhouse springfield

```
$ sudo addgroup burns springfield
$ sudo addgroup apu springfield
$ sudo addgroup moe springfield
$ sudo addgroup maggie springfield
$ sudo addgroup todd springfield
$ sudo addgroup ned springfield
```



**11.** Leia as últimas 7 linhas do arquivo /etc/group e salve o conteúdo no final do arquivo "ex11grupos.txt".

```
$ tail -n7 /etc/group >> ex11grupos.txt
```

12. Utilizando o comando **grep**, faça uma busca no arquivo /etc/group e descubra de quais grupos o usuário homer faz parte. Escreva abaixo o comando completo utilizado e cole o resultado.

```
$ grep homer /etc/group

springfield:x:1001:homer,barney,bart,lisa,marge,milhouse,apu,bu

rns,moe,maggie

usinanuclear:x:1003:homer

bardomoe:x:1004:homer,barney
```

**13.** Utilizando o comando **grep**, faça uma busca no arquivo /**etc/passwd** e descubra os usuários que possuem o grupo **simpsoncasa** como primário. Escreva abaixo o comando completo utilizado e cole o resultado.

```
$ grep 1008 /etc/passwd
homer:x:1001:1008:,,,:/home/homer:/bin/bash
marge:x:1002:1008:,,,:/home/marge:/bin/bash
lisa:x:1003:1008:,,,:/home/lisa:/bin/bash
bart:x:1004:1008:,,,:/home/bart:/bin/bash
```

maggie:x:1005:1008:,,,:/home/maggie:/bin/bash		
iggie./biii/basii		
<b>14.</b> Tente remover o grupo <b>usinanuclear</b> . O que aconteceu? Explique.		
em 'usinanuclear' como seu		
s. Agora tente remover sclear. Explique o que resultado do item anterior.		
<b>16.</b> Escreva no final do arquivo " <u>ex11grupos.txt</u> " o seguinte texto: " Blackout em Springfield"		
\$ echo "" Blackout em Springfield" >> ex11grupos.txt		
17. Leia as últimas 7 linhas do arquivo /etc/group e salve o conteúdo no final do arquivo "ex11grupos.txt".		
\$ tail -n7 /etc/group >> ex11grupos.txt		
18. Preencha as tabelas abaixo com os dados dos seguintes usuários: lisa, moe		
e		
e		
e		

Usuário:	moe
Senha:	
UID:	
GID:	
Diretório pessoal:	

**19.** Faça login com o usuário **moe** diretamente no seu diretório pessoal.

\$ su - moe

20. No diretório corrente, crie o diretório "Freezer" e dentro dele os seguintes arquivos "BuzzCola", "Malk" e ".DuffBeer".

\$ mkdir Freezer
\$ touch Freezer/{BuzzCola,Malk,.DuffBeer}

**21.** Mude para o usuário **barney** diretamente no seu diretório pessoal.

\$ su - barney

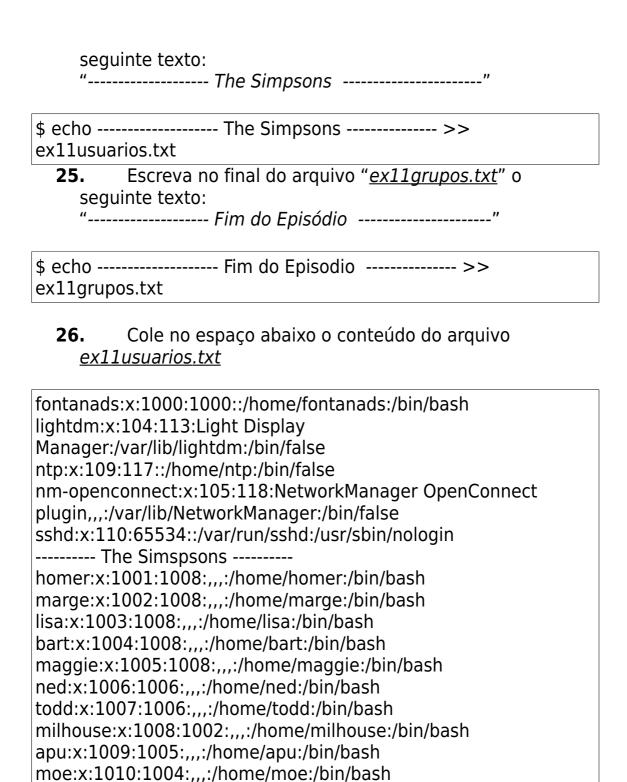
22. Liste de forma detalhada o conteúdo do diretório pessoal do usuário moe. Qual o UID do dono dos arquivos desse diretório? Qual o GID do grupo o qual pertencem os arquivos?

\$ Is -la /home/moe/ UID: 1010 (moe) GID: 1004 (bardomoe)

**23.** Volte para o usuário **aluno**, diretamente no seu diretório pessoal.

\$ su - aluno

**24.** Escreva no final do arquivo "<u>ex11usuarios.txt</u>" o



## **27.** Cole no espaço abaixo o conteúdo do arquivo ex11grupos.txt

barney:x:1011:1004:,,,:/home/barney:/bin/bashburns:x:1012:1003:,,,:/home/burns:/bin/bash

----- The Simpsons ------

\$ cat ex11grupos.txt

```
lightdm:x:113:
sambashare:x:116:
winbindd priv:x:111:
ntp:x:117:
nm-openconnect:x:118:
-----Bem-vindo a Springfield -----
springfield:x:1001:
escola:x:1002:
usinanuclear:x:1003:
bardomoe:x:1004:
kwikmart:x:1005:
flanderscasa:x:1006:
simspsonscasa:x:1007:
"----- Episódio 81: Krusty Cancelado -----"
springfield:x:1001:homer,barney,bart,lisa,marge,milhouse,apu,bu
rns,moe,maggie
escola:x:1002:bart,lisa
usinanuclear:x:1003:homer
bardomoe:x:1004:homer,barney
kwikmart:x:1005:marge,milhouse
flanderscasa:x:1006:
simpsonscasa:x:1008:
"-----" Blackout em Springfield
nm-openconnect:x:118:
springfield:x:1001:homer,barney,bart,lisa,marge,milhouse,apu,m
oe, maggie
escola:x:1002:bart,lisa
bardomoe:x:1004:homer,barney
kwikmart:x:1005:marge,milhouse
flanderscasa:x:1006:
simpsonscasa:x:1008:
----- Fim do Episodio ------
```