

Procedimentos:

- Realizar esta tarefa no servidor do IFSC ou na máquina virtual.
- No final do nome dos grupos e usuários criados você deverá colocar os últimos 3 dígitos de sua matrícula. Não esqueça.**
- Cole os comandos realizados nas caixas de texto disponíveis neste documento. **Salve o documento final em PDF com o nome icoUeG01_SEUNOME e envie para o professor.**

Usuários e Grupos - Exercício 01:

1. Antes de começar a atividade, cole as 5 últimas linhas do conteúdo dos arquivos **/etc/passwd** e **/etc/group** nas respectivas caixas de texto abaixo:

```
$ echo ----- /etc/passwd
```

```
claudiacastro@ico-0:~$ cat /etc/passwd | tail -5  
zzz_853:x:1285:1161:,,,:/home/zzz_853:/bin/bash  
xxx_853:x:1290:1161:,,,:/home/xxx_853:/bin/bash  
ccc_853:x:1291:1161:,,,:/home/ccc_853:/bin/bash  
novouserbruno:x:1292:1175:,,,:/home/novouserbruno:/bin/bash  
teste:x:1293:1070:,,,:/home/teste:/bin/bash
```

```
$ echo ----- /etc/group
```

```
claudiacastro@ico-0:~$ cat /etc/group | tail -5  
kauana_589:x:1171:  
arthur_589:x:1172:  
redeifscadm_2882:x:1173:icaro_288,ze_288  
manoela_589:x:1174:  
novouserbruno:x:1175:
```

2. Usando o comando **addgroup**, crie os seguintes grupos de usuários:

Substitua o XXX que existe no final do nome do grupo pelos últimos 3 dígitos de sua matrícula. Não esqueça!

- a. IFSCgeral_XXX
- b. alunos_XXX
- c. professores_XXX
- d. administrativo_XXX
- e. redeIFSCadm_XXX

\$ echo ----- Ex1

```
sudo addgroup ifscgeral_clau
sudo addgroup alunos_clau
sudo addgroup professores_clau
sudo addgroup administrativos_clau
sudsudo addgroup redeifscadm_clau
```

3. Usando o comando **adduser**, crie usuários usando nomes de

Coloque no final do nome do usuário os últimos 3 dígitos de sua matrícula. Não esqueça!

- a. colegas de turma ou curso (mínimo 3)
- b. professores da turma (mínimo 3)
- c. servidores administrativos da escola (mínimo 3)

Todos os usuários criados devem ter o grupo **IFSCgeral** como **grupo primário**.

Lembre-se de utilizar o parâmetro `--ingroup`

ex: `sudo adduser karla --ingroup ifscgeral`

\$ echo ----- Ex2

```
sudo adduser kauana_clau --ingroup ifscgeral_clau
sudo adduser vitor_clau --ingroup ifscgeral_clau
sudo adduser gabriel_clau --ingroup ifscgeral_clau
sudo adduser bruno_clau --ingroup ifscgeral_clau
sudo adduser elen_clau --ingroup ifscgeral_clau
sudo adduser marcelo_clau --ingroup ifscgeral_clau
sudo adduser marcio_clau --ingroup ifscgeral_clau
sudo adduser silvia_clau --ingroup ifscgeral_clau
sudo adduser leda_clau --ingroup ifscgeral_clau
```

Na hora de criar os usuários, preencha todas as informações solicitadas.

Use as informações criadas para preencher tabelas como a seguinte:

Usuário:	<i>kauana_clau</i>
Senha:	123
UID:	1294
GID:	1176
Comentário:	
Diretório pessoal:	/home/kauana_clau



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

Usuário:	<i>vitor_clau</i>
Senha:	123
UID:	1295
GID:	1176
Comentário:	
Diretório pessoal:	/home/vitor_clau

Usuário:	<i>gabriel_clau</i>
Senha:	123
UID:	1296
GID:	1176
Comentário:	
Diretório pessoal:	/home/gabriel_clau

Usuário:	<i>bruno_clau</i>
Senha:	123
UID:	1297
GID:	1176
Comentário:	
Diretório pessoal:	/home/bruno_clau

Usuário:	<i>elen_clau</i>
Senha:	123
UID:	1298



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

GID:	1176
Comentário:	
Diretório pessoal:	/home/elen_clau

Usuário:	<i>marcelo_clau</i>
Senha:	123
UID:	1294
GID:	1176
Comentário:	
Diretório pessoal:	/home/kauana_clau

Usuário:	<i>marcio_clau</i>
Senha:	123
UID:	1299
GID:	1176:
Comentário:	
Diretório pessoal:	/home/marcelo_clau

Usuário:	<i>silvia_clau</i>
Senha:	123
UID:	1301
GID:	1176
Comentário:	
Diretório pessoal:	/home/silvia_clau

Usuário:	<i>leda_clau</i>
Senha:	123
UID:	1302
GID:	1176
Comentário:	
Diretório pessoal:	/home/leda_clau

4. Usando o comando **addgroup**, adicione os usuário aos seus respectivos grupos, ou seja:

- a. Todos os usuários de alunos devem estar no grupo **alunos_XXX**
- b. Todos os usuários de professores devem estar no grupo **professores_XXX**
- c. Todos os usuários de servidores administrativos devem estar no grupo **administrativos_XXX**
- d. Escolha dois usuários quaisquer para serem gerentes da rede de computadores e adicione-os ao grupo **redelFSCadm_XXX**

\$ echo ----- Ex3

```
sudo adduser kauana_clau alunos_clau
sudo adduser kauana_clau alunos_clau
sudo adduser vitor_clau alunos_clau
sudo adduser gabriel_clau alunos_clau
sudo adduser bruno_clau professores_clau
sudo adduser eles_clau professores_clau
sudo adduser elen_clau professores_clau
sudo adduser marcelo_clau professores_clau
sudo adduser marcio_clau administrativos_clau
sudo adduser silvia_clau administrativos_clau
sudo adduser leda_clau administrativos_clau
sudo adduser marcio_clau redeifscadm_clau
sudo adduser marcelo_clau redeifscadm_clau
```

- 5.** Ao finalizar a atividade, cole o conteúdo dos arquivos **/etc/passwd** e **/etc/group** nas respectivas caixas de texto abaixo. Coloque apenas os grupos e usuários criados por você neste exercício. Dica: Use o grep

ex: `cat /etc/passwd | grep XXX`
(últimos 3 dígitos de sua matrícula)

\$ echo ----- /etc/passwd

```
claudiacastro@ico-0:~$ cat /etc/passwd | grep _clau
kauana_clau:x:1294:1176:,,,:/home/kauana_clau:/bin/bash
vitor_clau:x:1295:1176:,,,:/home/vitor_clau:/bin/bash
gabriel_clau:x:1296:1176:,,,:/home/gabriel_clau:/bin/bash
bruno_clau:x:1297:1176:,,,:/home/bruno_clau:/bin/bash
elen_clau:x:1298:1176:,,,:/home/elen_clau:/bin/bash
marcelo_clau:x:1299:1176:,,,:/home/marcelo_clau:/bin/bash
```



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

```
marcio_clau:x:1300:1176:,,,:/home/marcio_clau:/bin/bash  
silvia_clau:x:1301:1176:,,,:/home/silvia_clau:/bin/bash  
leda_clau:x:1302:1176:,,,:/home/leda_clau:/bin/bash
```

```
$ echo ----- /etc/group
```

```
ifscgeral_clau:x:1176:
```

```
alunos_clau:x:1177:kauana_clau,vitor_clau,gabriel_clau  
professores_clau:x:1178:bruno_clau,elen_clau,marcelo_clau  
redeifscadm_clau:x:1180:marcio_clau,marcelo_clau  
administrativos_clau:x:1179:marcio_clau,silvia_clau,leda_clau
```

Obs: Note que apesar de TODOS os usuários terem o grupo “ifscgeral” como seu grupo primário, eles não aparecem no arquivo /etc/group. Apenas aparecem usuários nos grupos quando estes forem seus grupos SECUNDÁRIOS.

Observe o arquivo /etc/passwd é confirme que TODOS os usuários criados possuem o grupo “ifscgeral” (GID: 1176) como seu grupo PRIMÁRIO.