

**1: Crie primeiro os grupos (ou groupadd)**

```
# addgroup lab1
# addgroup lab2
# addgroup lab3
# addgroup alunos
# addgroup todos
```

**2: Crie os usuários dentro dos grupos. Vou utilizar as seguintes opções:**

**-g** = grupo primário onde o usuário vai ficar  
**-G** = grupo secundário (ou seja, os outros grupos no qual ele faz parte)  
**-m** = cria o diretório home do usuário  
**-s /bin/bash** = especifica que o usuário irá usar o shell /bin/bash

```
adduser -hs juca -g lab1 -G todos
```

```
# useradd -m -s /bin/bash -g lab1 -G todos juca
# useradd -m -s /bin/bash -g lab1 -G todos chaves
# useradd -m -s /bin/bash -g lab2 -G todos marta
# useradd -m -s /bin/bash -g lab2 -G todos vanessa
# useradd -m -s /bin/bash -g lab3 -G todos dani
# useradd -m -s /bin/bash -g lab3 -G todos ceni
# useradd -m -s /bin/bash -g alunos aluno1
# useradd -m -s /bin/bash -g alunos aluno2
# useradd -m -s /bin/bash -g todos prof
```

```
# passwd juca
# passwd chaves
# passwd marta
# passwd vanessa
# passwd dani
# passwd ceni
# passwd aluno1
# passwd aluno2
# passwd prof
```

**3 - Crie na raiz: os diretórios: lab1, lab2, lab3, alunos e todos.**

```
# mkdir /lab1
# mkdir /lab2
# mkdir /lab3
# mkdir /alunos
# mkdir /todos
```

3 – Faça com que as seguintes configurações sejam feitas:

Diretório	Usuário Dono	Grupo Dono
/lab1	juca	lab1
/lab2	marta	lab2
/lab3	dani	lab3
/alunos	aluno1	alunos
/todos	prof	todos

**Atribuindo a propriedade ao usuário dono:**

```
# chown juca /lab1
# chown marta /lab2
```

```
# chown dani /lab3
# chown aluno1 /alunos
# chown prof /todos
```

Atribuindo a propriedade de grupo dono:

```
# chgrp lab1 /lab1
# chgrp lab2 /lab2
# chgrp lab3 /lab3
# chgrp alunos /alunos
# chgrp todos /todos
```

Outra maneira de realizar este exercício é atribuindo a propriedade de usuário e grupo de uma vez só:

```
# chown juca:lab1 /lab1
# chown marta:lab2 /lab2
# chown dani:lab3 /lab3
# chown aluno1:alunos /alunos
# chown prof:todos /todos
```

4 – Faça com que o diretório /lab1 seja acessado apenas pelos usuários do grupo lab1 com poder total.

```
# chmod 770 /lab1
```

5 – Faça com que o diretório /lab2 seja acessado apenas pelos usuários do grupo lab2 com poder total.

```
# chmod 770 /lab2
```

6 – Faça com que o diretório /lab3 seja acessado apenas pelos usuários do grupo lab3 com poder total.

```
# chmod 770 /lab3
```

7 – Faça com que o diretório /alunos seja acessado apenas pelos usuários do grupo alunos.

```
# chmod 770 /alunos
```

8 – Faça com que o diretório /todos seja acessado apenas pelos usuários do grupo todos

```
# chmod 770 /todos
```

9 – Faça com que o usuário prof acesse o diretório /todos de modo somente leitura. Porém o grupo deve acessar livremente.

```
# chmod 570 /todos
```

7 - Faça o teste com o usuário juca, marta, dani, e prof logando nos consoles e entrando nas pastas. Em cada pasta faça o comando mkdir teste e veja o resultado.

Faça o login e teste cada um dos diretórios tentando criar ao menos uma pasta dentro com o comando mkdir.