



# Usuários

- USUÁRIOS – Possuem uma CONTA no sistema
  - nome do usuário: identificação
  - senha: chave para autenticação
  - grupo principal
  - grupos opcionais
  - diretório “home”: pasta pessoal do usuário
  - shell: interpretador de comandos
  - máscara: permissão inicial de arquivos



# Grupos

- GRUPOS – Conjunto de USUÁRIOS
  - Um usuário pode pertencer a vários grupos
  - O usuário herda as permissões dadas a um grupo
  - Cada grupo pode possuir um diretório "home" inicial diferente
  - Cada grupo pode ter uma máscara de criação de arquivos diferentes



## Ids

- UID – User ID (Identificação do Usuário)
- GUI – Group ID (identificação do Grupo)

UID "0" – Superusuário (usuário "root")

GID "0" – Grupo do Superusuário

UIDs < "1000" – usuário de sistema

GIDs < "1000" – Grupo de sistema

UIDs >= "1000" – usuário comuns

GIDs >= "1000" – Grupo de usuários comuns



# Adicionando e Removendo usuários

- Comando **adduser**

```
adduser rafael
```

- Opções:

- `--home`          Diretório inicial do usuário

- `--ingroup`      Grupo inicial do usuário

- Comando **userdel**

( **-r**    **remove diretório home** )

```
userdel rafael
```

```
userdel -r rafael
```



# Adicionando e Removendo Grupos

- Comando **addgroup**  
`addgroup manutenção`
- Comando **groupdel**  
`groupdel manutenção`
- Adicionando usuário existente a grupo  
`adduser rafael manutenção`



## Alterando senha

- Trocando a senha de um usuário específico (apenas root) - Comando `passwd`  
`passwd rafael`
- Cada usuário pode trocar sua própria senha, utilizando o comando sem parâmetros



# Arquivos

- /etc/passwd                      Usuários
- /etc/shadow                      Senhas
- /etc/group                      Grupos