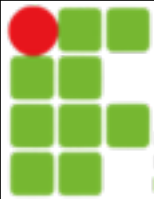


**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
RIO GRANDE DO NORTE

# Sistemas Operacionais de Rede

## Manipulação de Usuários



# Conteúdo Programático

---

- Criação de Contas
  - Comando de Criação
  - Arquivos afetados
  - Comando de troca de senha
- Criação de Grupos
  - Comando de Criação
  - Arquivo afetado
  - Comando de Vinculação
- Atividade
  - Prática



# Manipulação de Contas

## ■ adduser

- Adiciona um usuário ou grupo no sistema. Por padrão, quando um novo usuário é adicionado, é criado um grupo com o mesmo nome do usuário.
- A identificação do usuário (UID) escolhida será a primeira disponível no sistema especificada de acordo com a faixa de UIDS de usuários permitidas no arquivo de configuração `/etc/adduser.conf`



# Manipulação de Contas

## ■ adduser

- adduser [opções] [usuário/grupo]
- Ex.: adduser mitnik

## ■ Criação de contas de Sistema

- Para criar uma conta de sistema é preciso dizer para o comando adduser que ele deve encaixar a UID do usuário dentro das reservadas para usuários de sistema
- Ex: adduser --system proxy



# Manipulação de Contas

---

- **passwd**
  - Troca a senha de um usuário
  - Ex: passwd kelven
  
- **userdel**
  - Remove um usuário
  - Ex.: userdel mitnik



# Manipulação de Contas

- Arquivos Afetados
  - O programa passwd lê as definições do arquivo `/etc/passwd.conf` e grava os dados da nova conta nos arquivos:
    - `/etc/passwd`
    - `/etc/shadow`
    - `/etc/group`



# Manipulação de Contas

- /etc/passwd
  - Este arquivo contém as informações das contas dos usuários.
  - Exemplo:

```
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/bin/sh
bin:x:2:2:bin:/bin:/bin/sh
sys:x:3:3:sys:/dev:/bin/sh
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/bin/sh
sales:x:1000:1000:Sales Filho,,,:/home/sales:/bin/bash
identd:x:100:65534:./var/run/identd:/bin/false
sshd:x:101:65534:./var/run/sshd:/bin/false
```



# Manipulação de Contas

## ■ /etc/shadow

- Este arquivo contém as senhas criptografadas dos usuários. Contém também informações como data de expiração, quando a senha foi alterada pela última vez...
- Exemplo:

```
root:$1$ID9zHTEO$bQ2UiWzn4mvRtDDQXU81E1:13324:0:99999:7:::  
daemon:*:13324:0:99999:7:::  
bin:*:13324:0:99999:7:::  
sys:*:13324:0:99999:7:::  
sync:*:13324:0:99999:7:::  
nobody:*:13324:0:99999:7:::  
sales:$1$nYN2ISh8$rcYLUO.hTERQX/sGJMB5z1:13324:0:99999:7:::  
identd:!:13324:0:99999:7:::  
sshd:!:13324:0:99999:7:::
```





# Manipulação de Contas

## ■ /etc/group

- Por padrão, será criado um grupo para cada novo usuário com o mesmo nome do login
- O usuários possuem um grupo primário, mas podem pertencer a mais de um grupo
- Exemplo:

```
root:x:0:  
daemon:x:1:  
bin:x:2:  
sys:x:3:  
sales:x:1000:  
ssh:x:103:
```



# Manipulação de Grupos

---

## ■ **groupadd**

- Adiciona um novo grupo
- Exemplo: `groupadd novogrupo`

## ■ **addgroup**

- Adiciona um usuário a um grupo
- Exemplo: `addgroup sor admin`

## ■ **groupdel**

- Remove um grupo
- Ex.: `groupdel admin`