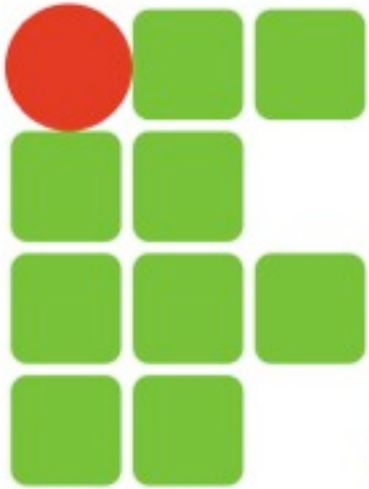

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Sistemas Operacionais de Rede

Manipulação de Usuários

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

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

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

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

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

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

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

Manipulação de Contas

- /etc/passwd
  - Este arquivo contem 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
```

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

Manipulação de Contas

- /etc/shadow
  - Este arquivo contem as senhas criptografadas dos usuários. Contem também informações como data de expiração, quando a senha foi alterada pela ultima 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

Atividade

- Verificar o conteúdo dos arquivos:
  - /etc/passwd
  - /etc/shadow
  - /etc/group
- Criar um usuário chamado aula
- Criar um grupo chamado ifrn
- Aterar a senha de aula para C@s@!0
- Colocar o usuário aula no grupo ifrn
- Rever os arquivos do primeiro tópico