

FATEC-RL Sistema Operacional

NOME DO ALUNO	NÚMERO
Cristhofer Chow	
Miguel Castro	

EXERCICIO – 10

Instrução geral para o script dessa lista:

- 1. Feito o script capture o código e o copie abaixo do enunciado.**
- 2. Em seguida teste o script mostrando todas as fases de sua execução**

Crie um script que quando executado solicite uma senha

Se a **senha estiver errada** exiba mensagem orientando o usuário e se o mesmo pressionar ENTER retorna a execução do programa.

Caso a **senha esteja correta**.

Deve ser feito um menu com as seguintes características, a saber:

1. Identificar um usuário
2. Criar um usuário
3. Apagar um usuário
4. Sair

Nas opções 1, 2 ou 3 deve haver consistência para a informação do usuário, isto é:

Caso 1 verificar se o usuário existe, se sim exiba as informações, senão exiba mensagem dizendo usuário não cadastrado.

Caso 2 verificar se o usuário existe, se sim exibir mensagem dizendo que o usuário já existe, senão criar o usuário e definir sua senha.

Caso 3 verificar se o usuário existe, se sim apagar o usuário e sua área de trabalho, senão exibir mensagem que o usuário não está cadastrado.

Observação importante, o usuário terá que escolher no menu apenas números inteiros no intervalo fechado de 1 a 4. Qualquer outra escolha deverá ser exibida mensagem de erro e retornar para o menu.

```

#!/bin/bash

main(){
clear; echo
read -sp "Insira uma senha: " senha; echo
if [ $senha != "123456" ]; then
    echo; echo "Você informou a senha errada"
else
    menu
fi
}

menu(){
clear; echo
echo "Menu:"
echo
echo "1. Identificar Usuário"
echo "2. Criar um usuário"
echo "3. Apagar um usuário"
echo "4. Sair"
read -p "Escolha uma opção: " op; echo
case $op in
1) identificar;;
2) criar;;
3) apagar;;
4) echo "Saindo..."; sleep 5; clear; exit;;
*) erro;;
esac
}

identificar(){
clear;echo
read -p "De o nome do usuário: " user;echo
echo "`id $user`"; fim
}

criar(){
clear;echo
read -p "De um nome: " nome;echo
echo "`useradd $nome`";
echo "`passwd $nome`";
echo "usuário criado"; fim
}

apagar(){
clear;echo
read -p "De o nome do usuário: " user2;echo
echo "`userdel $user2`";
echo "`rm -rf /home/$user2`";
echo "usuário apagado"; fim
}

erro(){
clear;echo "Opção invalida"; fim
}

fim(){
sleep 5; menu
}

main

```

1

47,1

74%

55,1

Bot

```
Insira uma senha:
Você informou a senha errada
[root@styx home]# _
```

```
Menu:

1. Identificar Usuário
2. Criar um usuário
3. Apagar um usuário
4. Sair
Escolha uma opção: _
```

Opção 1:

```
De o nome do usuário: cris
id: cris: Usuário inexistente
```

Opção 2:

```
De um nome: cris

New password:
BAD PASSWORD: it is too simplistic/systematic
Retype new password:
Changing password for user cris.
passwd: all authentication tokens updated successfully.
usuário criado
_
```

Opção 1 com user criado:

```
De o nome do usuário: cris
uid=501(cris) gid=501(cris) grupos=501(cris)
```

Opção 3:

```
De o nome do usuário: cris
_

usuário apagado
```

Opção 4:

```
Menu:

1. Identificar Usuário
2. Criar um usuário
3. Apagar um usuário
4. Sair
Escolha uma opção: 4

Saindo...
```