

FATEC-RL Sistema Operacional

NOME DO ALUNO	NÚMERO
Miguel Castro da Silva	
Cauã de Carvalho	

EXERCICIO – 15

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**

Nessa aula iremos desenvolver um o seguinte script:

Deve ser informado por argumento a rota que será pesquisada.

Caso a rota não seja informada deve ser exibido uma mensagem orientando o usuário.

Se a rota for informada deve ser consistida, isto é, se a rota não existir exibir mensagem de erro orientando o usuário.

Caso a rota exista, deve ser criado um menu onde o usuário poderá escolher as seguintes opções:

Menu

- <1> Listagem completa
- <2> Listagem somente dos diretórios
- <3> Listagem somente dos arquivos
- <4> Listagem somente dos links
- <5> Sair

OBS.: Quando gerado o menu o usuário só poderá terminar a execução se e somente se escolher a opção 5. Caso escolha qualquer outra opção, deve ser exibido o proposto na opção, depois de um tempo retorne ao menu.

```
Menu
<1> Listagem completa
<2> Listagem somente dos diretórios
<3> Listagem somente dos arquivos
<4> Listagem somente dos links
<5> Sair

Escolha uma opção: _
```

```
Escolha uma opção: 1
Desktop  ex15.sh  showUsers.sh  teste  testel  tmp
Escolha uma opção: 2
/root/Desktop/ /root/tmp/
Escolha uma opção: 3
ex15.sh
showUsers.sh
teste
testel@
Escolha uma opção: 4
./testel
Escolha uma opção: 5
Encerrando
[root@stux root]#
```

```
#!/bin/bash
clear; echo
#ajuda
if [ $# -ne 1 ]; then
    echo "Informe uma rota"; sleep 3; exit
elif [ ! -d $1 ]; then
    echo "Rota inexistente ou invalida"; sleep 3; exit
fi
dir=$1

#codigo
echo "Menu"
echo "<1> Listagem completa"
echo "<2> Listagem somente dos diretórios"
echo "<3> Listagem somente dos arquivos"
echo "<4> Listagem somente dos links"
echo "<5> Sair"
switchOP(){
echo
read -p "Escolha uma opção: " op;
case $op in
    1) echo; ls "$dir"; switchOP;;
    2) echo; ls -d "$dir"/*/*; switchOP;;
    3) echo; ls -p "$dir" | grep -v "/"; switchOP;;
    4) find . -maxdepth 1 -type l; switchOP;;
    5) echo; echo "Encerrando"; sleep 2; exit 1;;
    *) echo; echo "Opção inválida"; switchOP;;
esac
}
switchOP
```