

1.

```
Open  ex_carlos_sh.sh

#!/bin/bash

# 1
echo "Digite o caminho do diretório:"
read diretorio

if [ -d "$diretorio" ]; then
    qtd_arquivos=$(ls -l "$diretorio" | wc -l)
    echo "O diretório $diretorio contém $qtd_arquivos arquivos."
else
    echo "O diretório informado não existe."
fi
```

2.

```
Nov 27 23:44
mimi@Ubuntu: ~

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

mimi@Ubuntu:~$ ./ex_carlos_sh.sh
Digite o caminho do diretório:
Downloads
O diretório Downloads contém 0 arquivos.

# 2
echo "Data e Hora Atual:"
date

echo -e "\nUso do Disco:"
df -h

echo -e "\nUsuários Conectados:"
who
```

3.

```
Data e Hora Atual:
Wed Nov 27 11:40:14 PM -03 2024

Uso do Disco:
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
tmpfs           392M  1.6M  391M   1% /run
/dev/sda2       50G   5.0G   42G  13% /
tmpfs           2.0G    0   2.0G   0% /dev/shm
tmpfs           5.0M   8.0K   5.0M   1% /run/lock
tmpfs           392M  136K  392M   1% /run/user/1000

Usuários Conectados:
mimi  seat0      2024-11-27 22:59 (login screen)
mimi  tty2        2024-11-27 22:59 (tty2)

# 3
echo "Digite um número:"
read numero

if [ "$numero" -gt 10 ]; then
    echo "Você digitou um número maior que 10."
else
    echo "Você digitou um número menor que 10."
fi
```

```
Digite um número:
11
Você digitou um número maior que 10.
```

4.

```
Open ex_carlos_sh.sh
# 4
opcao=0
while [ $opcao -ne 4 ]; do
    echo -e "\nMenu de Seleção:"
    echo "1. Exibir mensagem de saudação"
    echo "2. Exibir o dia e a hora"
    echo "3. Informar seu nome e curso"
    echo "4. Sair"
    echo -n "Escolha uma opção: "
    read opcao

    case $opcao in
        1)
            echo "Olá! Bem-vindo ao script de exemplo."
            ;;
        2)
            echo "Data e Hora Atual:"
            date
            ;;
        3)
            echo "Meu nome é Millena e estou cursando Desenvolvimento de Sistemas - AMS"
            ;;
        4)
            echo "Saindo... Até logo!"
            ;;
        *)
            echo "Opção inválida. Tente novamente."
            ;;
    esac
done
```

```
mimi@Ubuntu: ~
Menu de Seleção:
1. Exibir mensagem de saudação
2. Exibir o dia e a hora
3. Informar seu nome e curso
4. Sair
Escolha uma opção: 1
Olá! Bem-vindo ao script de exemplo.

Menu de Seleção:
1. Exibir mensagem de saudação
2. Exibir o dia e a hora
3. Informar seu nome e curso
4. Sair
Escolha uma opção: 2
Data e Hora Atual:
Wed Nov 27 11:40:31 PM -03 2024

Menu de Seleção:
1. Exibir mensagem de saudação
2. Exibir o dia e a hora
3. Informar seu nome e curso
4. Sair
Escolha uma opção: 3
Meu nome é Millena e estou cursando Desenvolvimento de Sistemas - AMS

Menu de Seleção:
1. Exibir mensagem de saudação
2. Exibir o dia e a hora
3. Informar seu nome e curso
4. Sair
Escolha uma opção: 4
Saindo... Até logo!
```