

Preparando os arquivos

```
ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo  Máquina  Visualizar  Entrada  Dispositivos  Ajuda

Jun 20 14:51
ubuntu@ubuntu: ~/Documents/scripts

ubuntu@ubuntu:~/Documents$ ls
scripts
ubuntu@ubuntu:~/Documents$ cd scripts
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ touch relacao.txt
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ cat >> relacao.txt
#!/bin/bash
if [ "$1" -lt "$2" ]; then
    echo "$1 é menor que $2"
elif [ "$1" -gt "$2" ]; then
    echo "$1 é maior que $2"
else
    echo "$1 é igual a $2"
fi
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ touch zerador.txt
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ cat >> zerador.txt
#!/bin/bash
num=$1
while [ $num -ge 0 ]; do
    echo -n "$num "
    num=$((num-1))
done
echo
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ touch substring.txt
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ cat >> substring.txt
#!/bin/bash
if [[ "$2" == *"$1"* ]]; then
    echo "$1 está contida em $2"
fi
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ touch juntando.txt
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ cat >> juntando.txt
#!/bin/bash
echo "$*" | tr -d ' '
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ cat >> users.txt
#!/bin/bash
```

```
ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo  Máquina  Visualizar  Entrada  Dispositivos  Ajuda

Jun 20 14:51
ubuntu@ubuntu: ~/Documents/scripts

ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ touch substring.txt
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ cat >> substring.txt
#!/bin/bash
if [[ "$2" == *"$1"* ]]; then
    echo "$1 está contida em $2"
fi
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ touch juntando.txt
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ cat >> juntando.txt
#!/bin/bash
echo "$*" | tr -d ' '
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ cat >> users.txt
#!/bin/bash
cut -d: -f1,5 /etc/passwd | tr ':' '/'
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ cat >> shells.txt
#!/bin/bash
cut -d: -f7 /etc/passwd | sort | uniq
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ cat >> parametros.txt
#!/bin/bash
count=1
for param in '%@'; do
    echo "Parâmetro $count: $param"
    count=$((count+1))
done
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ chmod +x relacao.sh
chmod: cannot access 'relacao.sh': No such file or directory
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ chmod +x relacao.sh
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ chmod +x zerador.sh
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ chmod +x substring.sh
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ chmod +x juntando.sh
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ chmod +x users.sh
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ chmod +x shells.sh
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ chmod +x parametros.sh
```

```

ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./relacao.sh 3 5
./relacao.sh: line 2: [: missing `]'
3 é igual a 5
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./relacao.sh 5 3
./relacao.sh: line 2: [: missing `]'
5 é maior que 3
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./relacao.sh 5 5
./relacao.sh: line 2: [: missing `]'
5 é igual a 5

```

Exercício 2:

```

ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./zerador.sh 5
5 4 3 2 1 0
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./zerador.sh 10
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

```

Exercício 3:

```

ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./substring.sh ana banana
ana está contida em banana
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./substring.sh banana maria
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ banana

```

Exercício 4:

```

sudo apt install emboss
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./juntando.sh a b c d e f verde azul
abcdeVerdeazul
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./juntando.sh

```

Exercício 5: não funcionou

```

ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./users.sh
root/root
daemon/daemon
bin/bin
sys/sys
sync/sync
games/games
man/man
lp/lp
mail/mail
news/news
uucp/uucp
.

twupd-refresh/Firmware update daemon
saned/
geoclue/
cups-browsed/
hplip/HPLIP system user,,,
polkitd/User for polkitd
rtkit/RealtimeKit,,,
colord/colord colour management daemon,,,
gnome-initial-setup/
gdm/Gnome Display Manager
nm-openvpn/NetworkManager OpenVPN,,,
ubuntu/Live session user,,,
gnome-remote-desktop/GNOME Remote Desktop
installer/Ubuntu

```

Exercício 6:

```

ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./shells.sh
/bin/bash
/bin/false
/bin/sync
/usr/bin/subiquity-shell
/usr/sbin/nologin
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$

```

Exercício 7:

```

ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$ ./parametros.sh a b c d e f
Parâmetro 1: a
Parâmetro 2: b
Parâmetro 3: c
Parâmetro 4: d
Parâmetro 5: e
Parâmetro 6: f
ubuntu@ubuntu:~/Documents/scripts$

```