

Introdução à Ciência da Computação – Lista 8

Shell script – parte 5

Nome: Mileno Oliveira Matos

RA: 2021.1.08.051

1 - Quando você usa read sem indicar uma variável, o valor vai para a variável especial \$REPLY.

```
(base) nelson@Latitude-E5470:~$ #!/bin/bash

echo "Digite o nome do mês atual:"
read
echo "Você digitou: $REPLY"

echo "Aguarde 8 segundos..."
sleep 8
echo "Pronto! Timer de 8 segundos finalizado."
Digite o nome do mês atual:
junho
Você digitou: junho
Aguarde 8 segundos...
Pronto! Timer de 8 segundos finalizado.
(base) nelson@Latitude-E5470:~$
```

2 -

```
(base) nelson@Latitude-E5470:~$ nano sobre_mim1.txt
(base) nelson@Latitude-E5470:~$ #!/bin/bash
bash: !/bin/bash: event not found
(base) nelson@Latitude-E5470:~$ #!/bin/bash
(base) nelson@Latitude-E5470:~$ while IFS= read -r linha
> do
>   echo "$linha"
> done < "sobre_mim1.txt"
Nome: Mileno Oliveira Matos
Idade: 24
Cidade: Santa Maria do Salto/MG
Hobbies: Vôlei, jogar jogos online e cubo mágico.
(base) nelson@Latitude-E5470:~$
```

```
(base) nelson@Latitude-E5470:~$ #!/bin/bash
multiplicar_por_10() {
read -p "Digite um número: " num
echo "Multiplicando por 10: $(( num * 10 ))"
}
subtrair_de_10() {
read -p "Digite um número: " num
echo "Subtrair de 10: $(( 10 - num ))"
}
soma() {
read -p "Digite o primeiro número: " a
read -p "Digite o segundo número: " b
echo "Soma: $(( a + b ))"
}
dividir_por_2() {
read -p "Digite um número: " num
echo "Metade: $(( num / 2 ))"
}
#Menu
read -p "Digite um número entre 1 e 4: " opcao
case $opcao in
1)
multiplicar_por_10 ;;
2)
subtrair_de_10 ;;
3)
soma ;;
4)
dividir_por_2 ;;
*)
echo "Opção inválida." ;;
esac

Digite um número entre 1 e 4: 4
Digite um número: 10
Metade: 5
(base) nelson@Latitude-E5470:~$
```

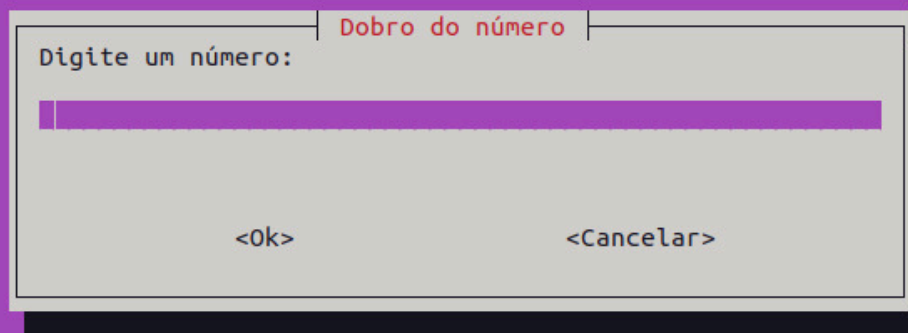
```
Digite um número entre 1 e 4: 1
Digite um número: 50
Multiplicando por 10: 500
(base) nelson@Latitude-E5470:~$
```

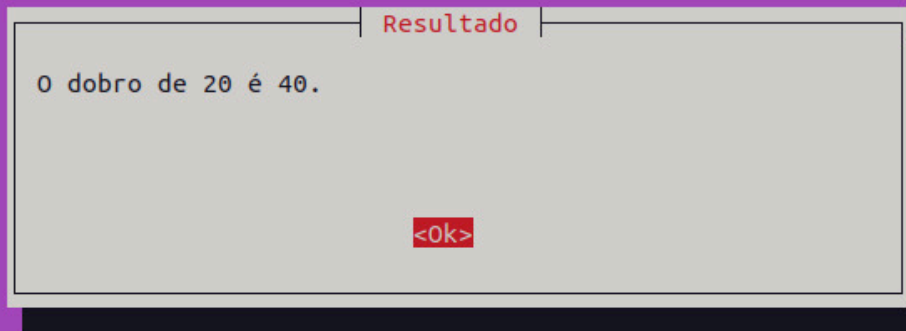
4 -

```
(base) nelson@Latitude-E5470:~$ #!/bin/bash
function dobro {
    read -p "Digite um número entre 20 e 30: " numero

    if [ "$numero" -ge 20 ] && [ "$numero" -le 30 ]; then
        echo "O dobro do número é: $((numero * 2))"
    else
        echo "Número fora do intervalo permitido."
    fi
}
(base) nelson@Latitude-E5470:~$ dobro
Digite um número entre 20 e 30: 28
O dobro do número é: 56
```

5 -

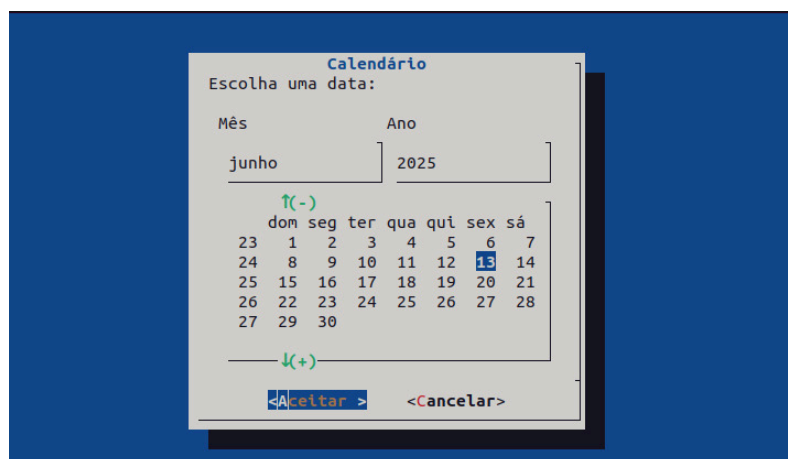




```
(base) nelson@Latitude-E5470:~$ #!/bin/bash
numero=$(whiptail --title "Dobro do número" --inputbox "Digite um número:" 10 60 3>&1 1>&2 2>&3)

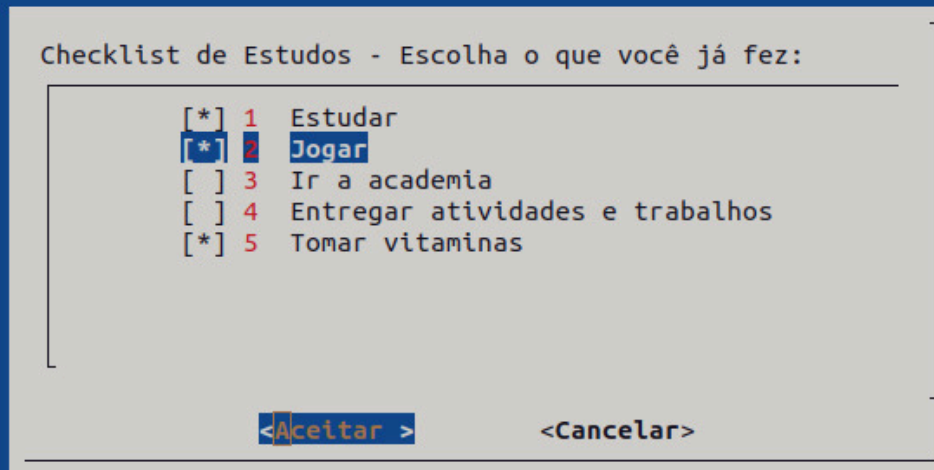
exitstatus=$?
if [ $exitstatus = 0 ]; then
dobro=$((numero * 2))
whiptail --title "Resultado" --msgbox "O dobro de $numero é $dobro." 10 60
else
whiptail --title "Cancelado" --msgbox "Você cancelou a operação." 10 60
fi
(base) nelson@Latitude-E5470:~$
```

6 -



```
(base) nelson@Latitude-E5470:~$ #!/bin/bash

# Mostra um calendário interativo
dialog --title "Calendário" --calendar "Escolha uma data:" 0 0 13 06 2025
```



```
(base) nelson@Latitude-E5470:~$ #!/bin/bash

# Criar checklist com dialog
dialog --checklist "Checklist de Estudos - Escolha o que você já fez:" 15 60 5 \
1 "Estudar" on \
2 "Jogar" off \
3 "Ir a academia" off \
4 "Entregar atividades e trabalhos" off \
5 "Tomar vitaminas" on
```