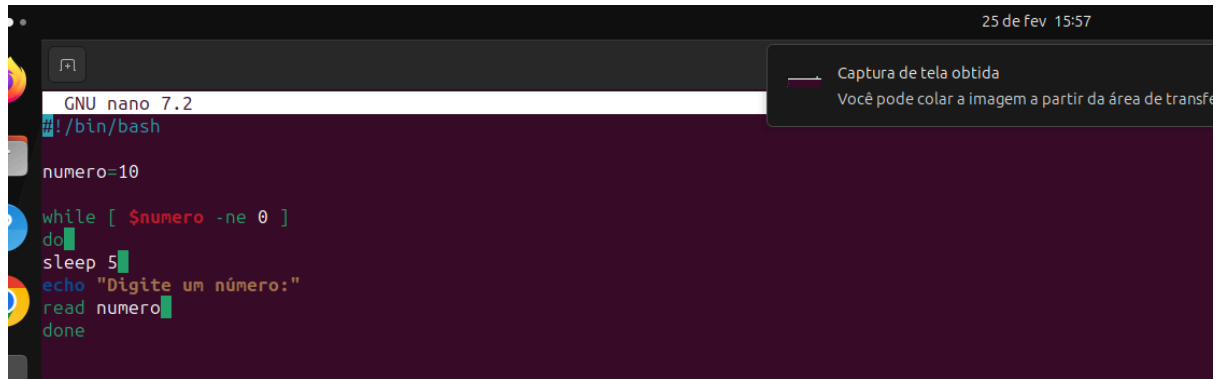


Prática de Shell Script III

Vamos criar um script para a cada 5 segundos solicitar ao usuário um número.

Esse loop irá finalizar quando o usuário digitar o número zero

Para esperar os 5 segundos podemos usar o comando sleep;



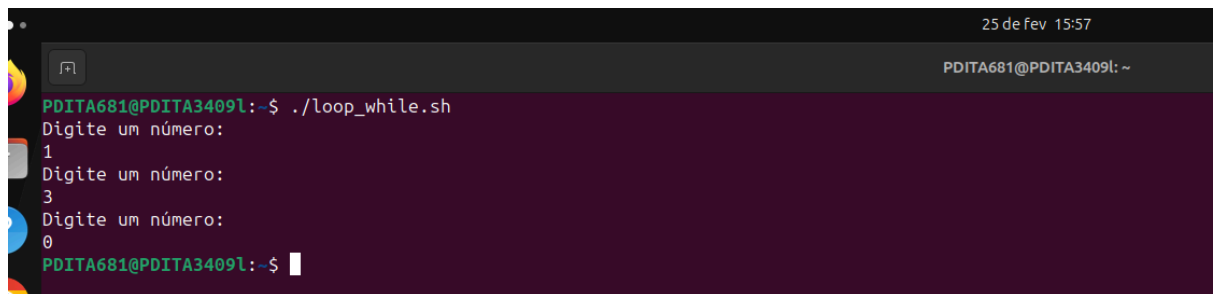
A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar at the top right shows the date and time: "25 de fev 15:57". The terminal content shows the GNU nano 7.2 editor interface. The script being created is as follows:

```
#!/bin/bash

numero=10

while [ $numero -ne 0 ]
do
sleep 5
echo "Digite um número:"
read numero
done
```

A small notification box in the top right corner of the terminal window reads: "Captura de tela obtida. Você pode colar a imagem a partir da área de transferência."



A screenshot of a terminal window showing the execution of the script. The title bar at the top right shows the date and time: "25 de fev 15:57". The prompt is "PDITA681@PDITA34091: ~". The user has run the command `./loop_while.sh`. The output shows the script prompting for a number three times, with the user entering 1, 3, and 0. The prompt returns to the shell after the final input.

```
PDITA681@PDITA34091:~$ ./loop_while.sh
Digite um número:
1
Digite um número:
3
Digite um número:
0
PDITA681@PDITA34091:~$
```

Vamos criar um script que solicite a quantidade de arquivos e crie a quantidade desses arquivos logs.

```
25 de fev 16:23
PDITA681@PDITA3409L: ~
GNU nano 7.2
loop_for.sh *
#!/bin/bash

diretorio=$(date +%Y%m%d%H%M%S')
mkdir $diretorio
cd $diretorio

echo "Digite um número:"
read numero

for i in $(seq $numero)
do

touch "log_$i.txt"

done
```

```
25 de fev 16:22
PDITA681@PDITA3409L: ~
PDITA681@PDITA3409L:~$ ./loop_for.sh
./loop_for.sh: linha 3: erro de sintaxe próximo ao token inesperado '('
./loop_for.sh: linha 3: `diretorio=$(date + '%Y%m%d%H%M%S')`
PDITA681@PDITA3409L:~$ nano loop_for.sh
PDITA681@PDITA3409L:~$ ./loop_for.sh
./loop_for.sh: linha 3: erro de sintaxe próximo ao token inesperado '('
./loop_for.sh: linha 3: `diretorio=$(date + '%Y%m%d%H%M%S')`
PDITA681@PDITA3409L:~$ nano loop_for.sh
PDITA681@PDITA3409L:~$ nano loop_for.sh
PDITA681@PDITA3409L:~$ ./loop_for.sh
Digite um número:
5
PDITA681@PDITA3409L:~$ ls
20250225161925  Downloads  loop_while.sh  nano.19149.save  snap
'Área de trabalho'  Imagens  Modelos  nano.3920.save  Videos
Documentos  loop_for.sh  Músicas  Público
PDITA681@PDITA3409L:~$ ls 20250225161925/
log_1.txt log_2.txt log_3.txt log_4.txt log_5.txt
PDITA681@PDITA3409L:~$
```