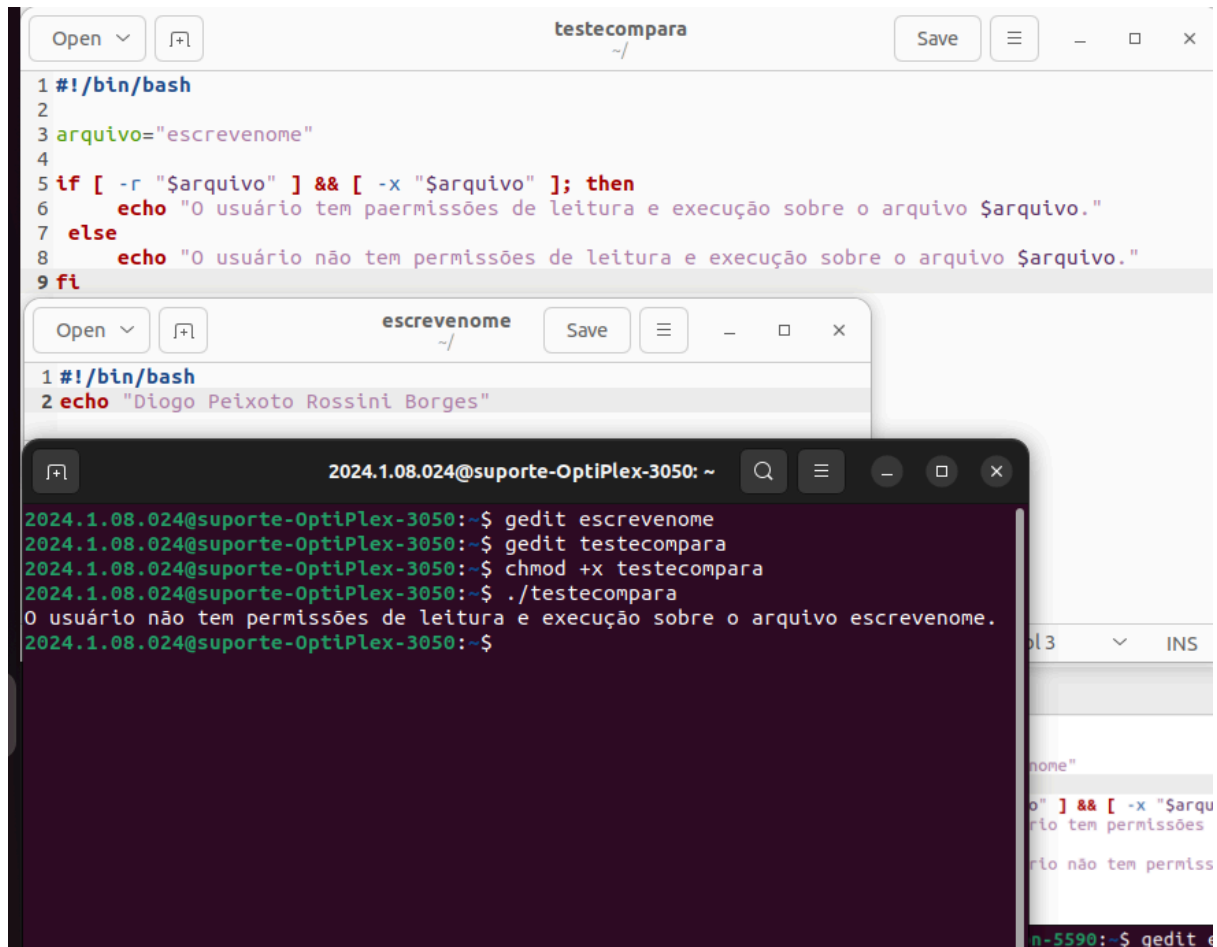


# Lista 7- Diogo Peixoto Rossini

## 2024.1.08.024

1-

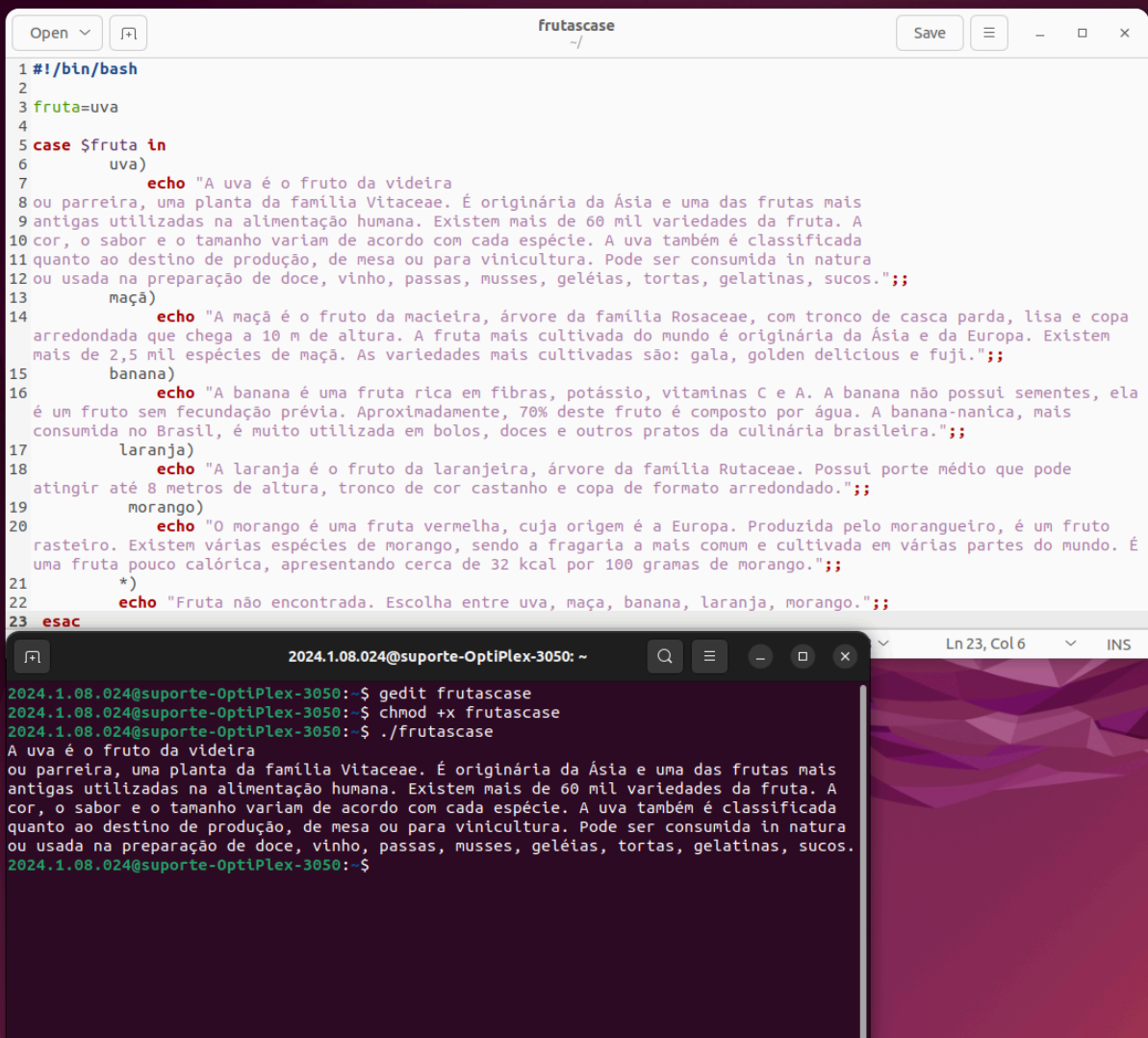


```
1 #!/bin/bash
2
3 arquivo="escrevenome"
4
5 if [ -r "$arquivo" ] && [ -x "$arquivo" ]; then
6     echo "O usuário tem paermissões de leitura e execução sobre o arquivo $arquivo."
7 else
8     echo "O usuário não tem permissões de leitura e execução sobre o arquivo $arquivo."
9 fi
```

```
1 #!/bin/bash
2 echo "Diogo Peixoto Rossini Borges"
```

```
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050: ~
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit escrevenome
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit teste compara
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x teste compara
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./teste compara
O usuário não tem permissões de leitura e execução sobre o arquivo escrevenome.
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

2-



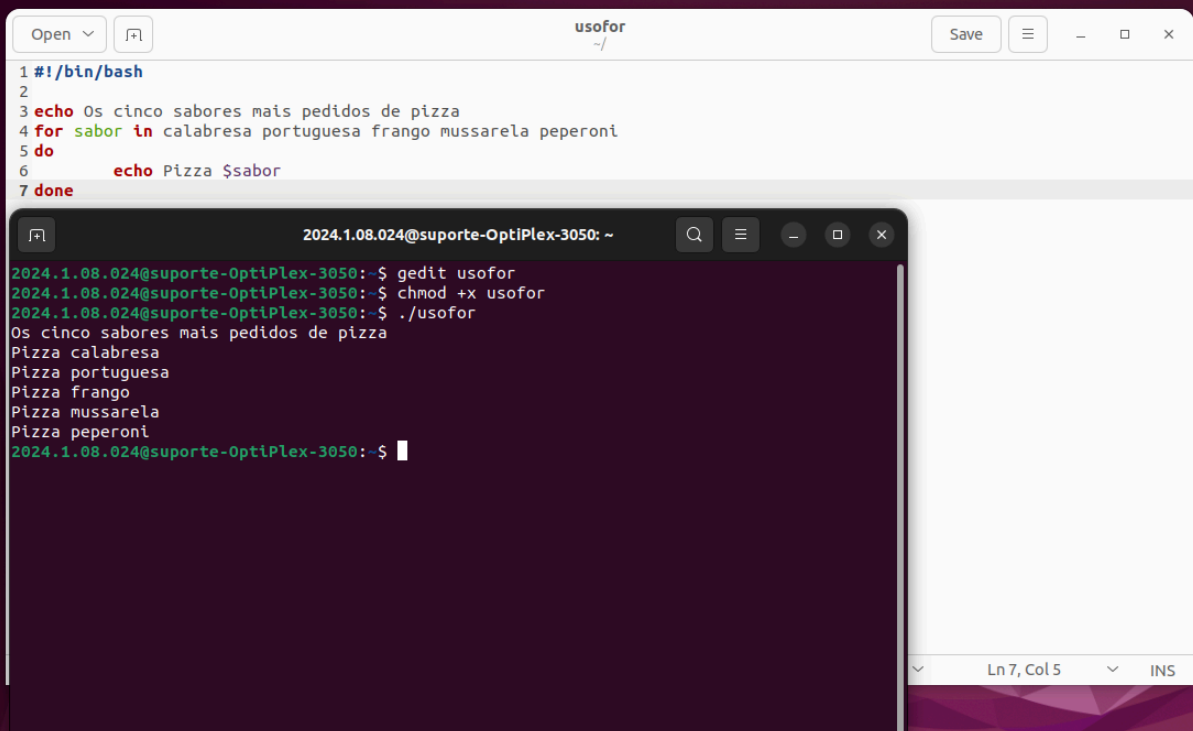
The image shows a terminal window with a dark background. At the top, there is a window title bar with the text 'frutascase' and standard window controls. Below the title bar, a shell script is displayed with line numbers 1 through 23. The script uses a 'case' statement to provide information about different fruits based on the input. The script is as follows:

```
1#!/bin/bash
2
3fruta=uva
4
5case $fruta in
6    uva)
7        echo "A uva é o fruto da videira
8ou parreira, uma planta da família Vitaceae. É originária da Ásia e uma das frutas mais
9antigas utilizadas na alimentação humana. Existem mais de 60 mil variedades da fruta. A
10cor, o sabor e o tamanho variam de acordo com cada espécie. A uva também é classificada
11quanto ao destino de produção, de mesa ou para vinicultura. Pode ser consumida in natura
12ou usada na preparação de doce, vinho, passas, musses, geléias, tortas, gelatinas, sucos.";;
13    maçã)
14        echo "A maçã é o fruto da macieira, árvore da família Rosaceae, com tronco de casca parda, lisa e copa
15arredondada que chega a 10 m de altura. A fruta mais cultivada do mundo é originária da Ásia e da Europa. Existem
16mais de 2,5 mil espécies de maçã. As variedades mais cultivadas são: gala, golden delicious e fuji.";;
17    banana)
18        echo "A banana é uma fruta rica em fibras, potássio, vitaminas C e A. A banana não possui sementes, ela
19é um fruto sem fecundação prévia. Aproximadamente, 70% deste fruto é composto por água. A banana-nanica, mais
20consumida no Brasil, é muito utilizada em bolos, doces e outros pratos da culinária brasileira.";;
21    laranja)
22        echo "A laranja é o fruto da laranjeira, árvore da família Rutaceae. Possui porte médio que pode
23atingir até 8 metros de altura, tronco de cor castanho e copa de formato arredondado.";;
24    morango)
25        echo "O morango é uma fruta vermelha, cuja origem é a Europa. Produzida pelo morangueiro, é um fruto
26rasteiro. Existem várias espécies de morango, sendo a fragaria a mais comum e cultivada em várias partes do mundo. É
27uma fruta pouco calórica, apresentando cerca de 32 kcal por 100 gramas de morango.";;
28    *)
29        echo "Fruta não encontrada. Escolha entre uva, maçã, banana, laranja, morango.";;
30esac
```

Below the script, the terminal shows the execution of the script. The prompt is '2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050: ~'. The user enters 'gedit frutascase', then 'chmod +x frutascase', and finally './frutascase'. The output of the script is displayed, showing the information for 'uva' (grape) as defined in the script.

```
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit frutascase
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x frutascase
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./frutascase
A uva é o fruto da videira
ou parreira, uma planta da família Vitaceae. É originária da Ásia e uma das frutas mais
antigas utilizadas na alimentação humana. Existem mais de 60 mil variedades da fruta. A
cor, o sabor e o tamanho variam de acordo com cada espécie. A uva também é classificada
quanto ao destino de produção, de mesa ou para vinicultura. Pode ser consumida in natura
ou usada na preparação de doce, vinho, passas, musses, geléias, tortas, gelatinas, sucos.
```

3-



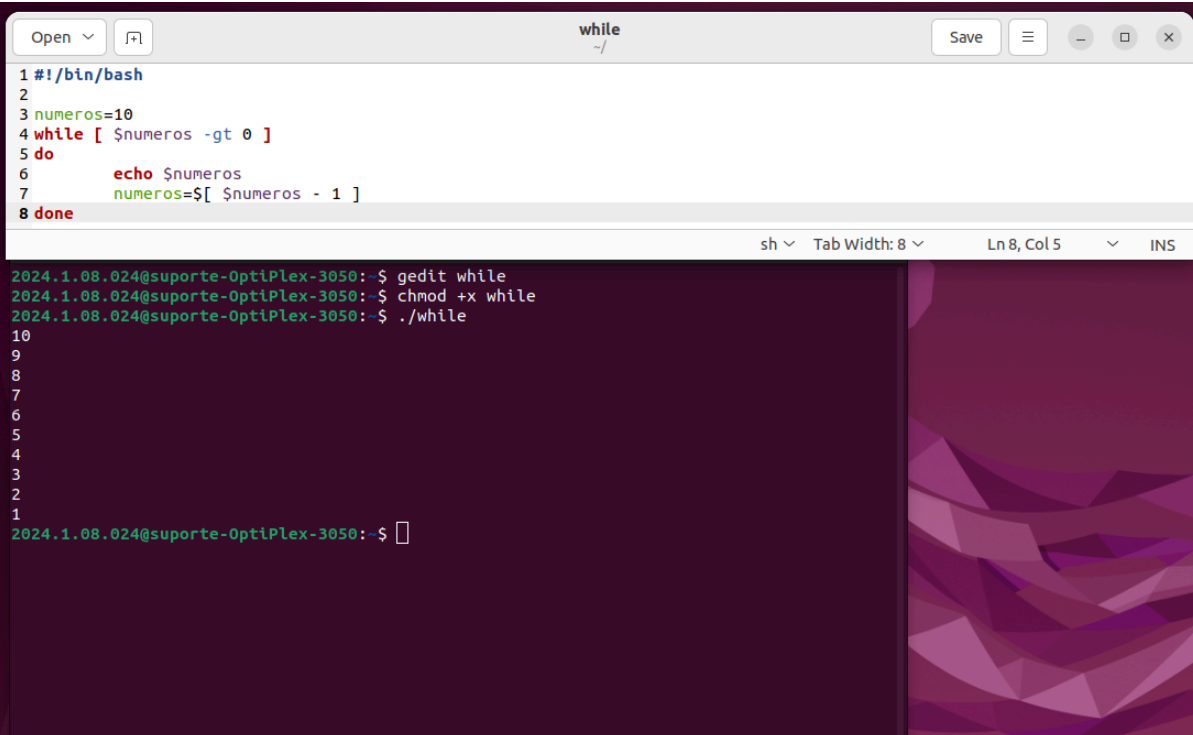
The screenshot shows a code editor window titled 'usofoor' with a file icon, 'Open' button, and 'Save' button. The editor contains a shell script:

```
1 #!/bin/bash
2
3 echo Os cinco sabores mais pedidos de pizza
4 for sabor in calabresa portuguesa frango mussarela peperoni
5 do
6     echo Pizza $sabor
7 done
```

Below the editor is a terminal window titled '2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050: ~'. The terminal shows the following commands and output:

```
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit usofoor
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x usofoor
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./usofoor
Os cinco sabores mais pedidos de pizza
Pizza calabresa
Pizza portuguesa
Pizza frango
Pizza mussarela
Pizza peperoni
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

The terminal window has a status bar at the bottom right showing 'Ln 7, Col 5' and 'INS'.



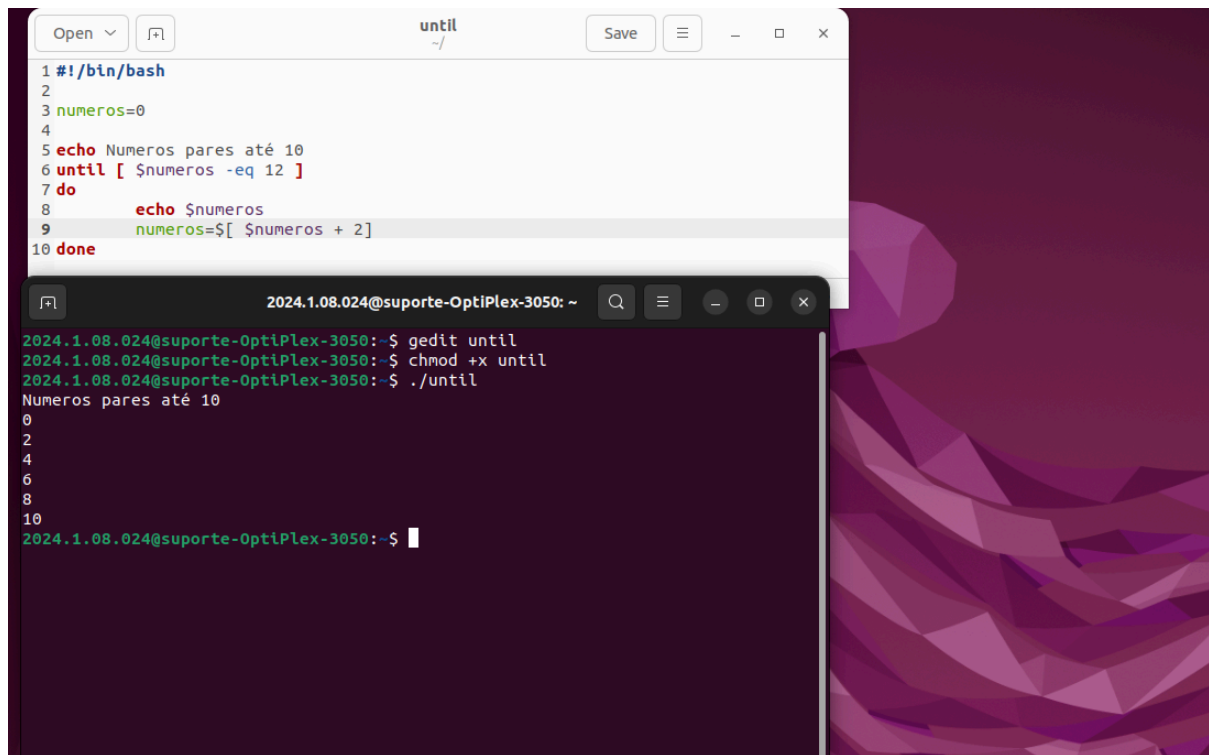
The screenshot shows a code editor window titled 'while' with a file icon, 'Open' button, and 'Save' button. The editor contains a shell script:

```
1 #!/bin/bash
2
3 numeros=10
4 while [ $numeros -gt 0 ]
5 do
6     echo $numeros
7     numeros=$(( numeros - 1 ))
8 done
```

Below the editor is a terminal window titled '2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050: ~'. The terminal shows the following commands and output:

```
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit while
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x while
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./while
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

The terminal window has a status bar at the bottom right showing 'sh', 'Tab Width: 8', 'Ln 8, Col 5', and 'INS'.



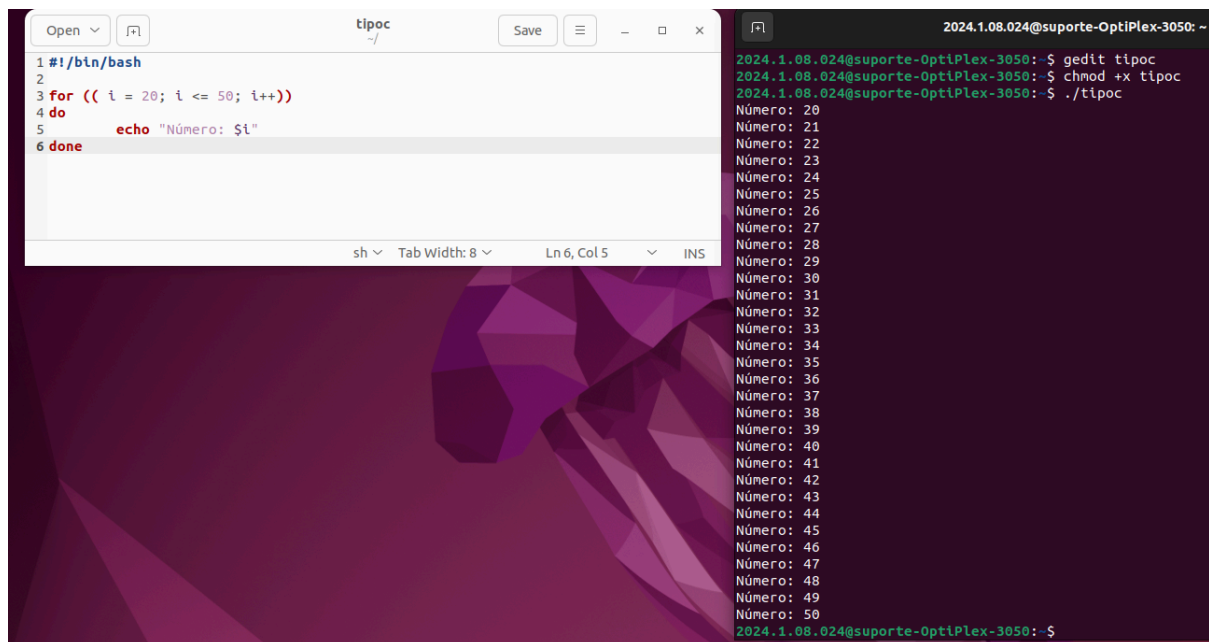
The screenshot shows a terminal window with a dark purple background. At the top, there is a window title bar for a file named 'until' with standard Linux window controls (Open, Save, etc.). The script content is as follows:

```
1 #!/bin/bash
2
3 numeros=0
4
5 echo Numeros pares até 10
6 until [ $numeros -eq 12 ]
7 do
8     echo $numeros
9     numeros=$(( $numeros + 2 ))
10 done
```

Below the script editor, the terminal shows the execution of the script:

```
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050: ~
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit until
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x until
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./until
Numeros pares até 10
0
2
4
6
8
10
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

5-



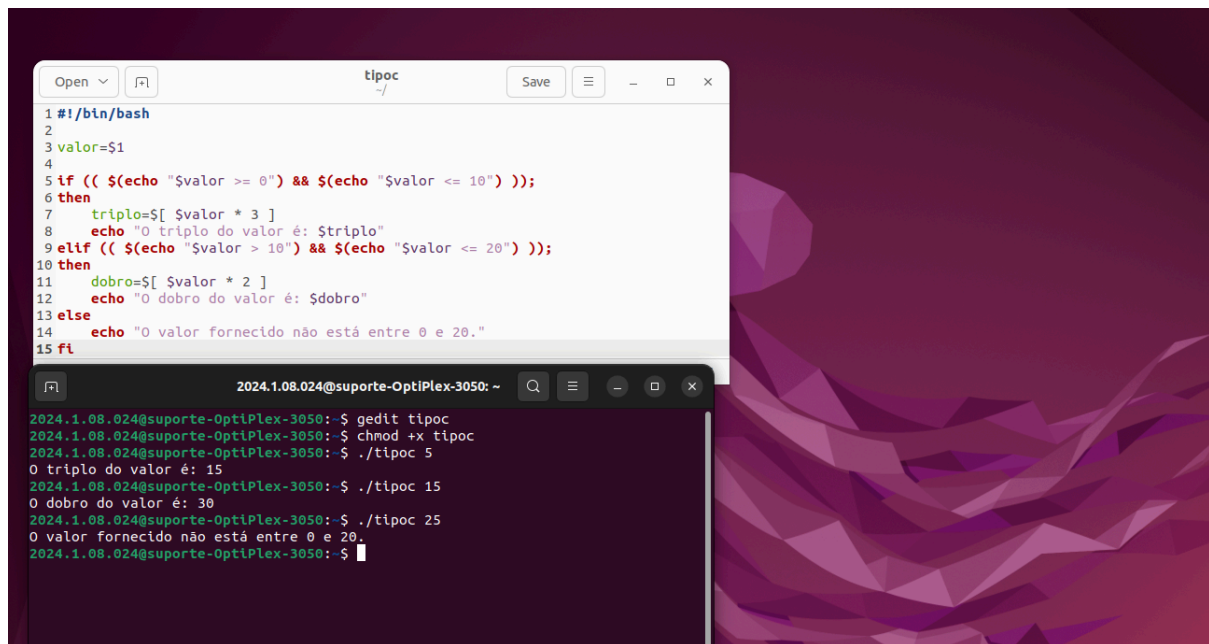
The screenshot shows a terminal window with a dark purple background. At the top, there is a window title bar for a file named 'tipoc' with standard Linux window controls (Open, Save, etc.). The script content is as follows:

```
1 #!/bin/bash
2
3 for (( i = 20; i <= 50; i++ ))
4 do
5     echo "Número: $i"
6 done
```

Below the script editor, the terminal shows the execution of the script:

```
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit tipoc
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x tipoc
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./tipoc
Número: 20
Número: 21
Número: 22
Número: 23
Número: 24
Número: 25
Número: 26
Número: 27
Número: 28
Número: 29
Número: 30
Número: 31
Número: 32
Número: 33
Número: 34
Número: 35
Número: 36
Número: 37
Número: 38
Número: 39
Número: 40
Número: 41
Número: 42
Número: 43
Número: 44
Número: 45
Número: 46
Número: 47
Número: 48
Número: 49
Número: 50
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

6-



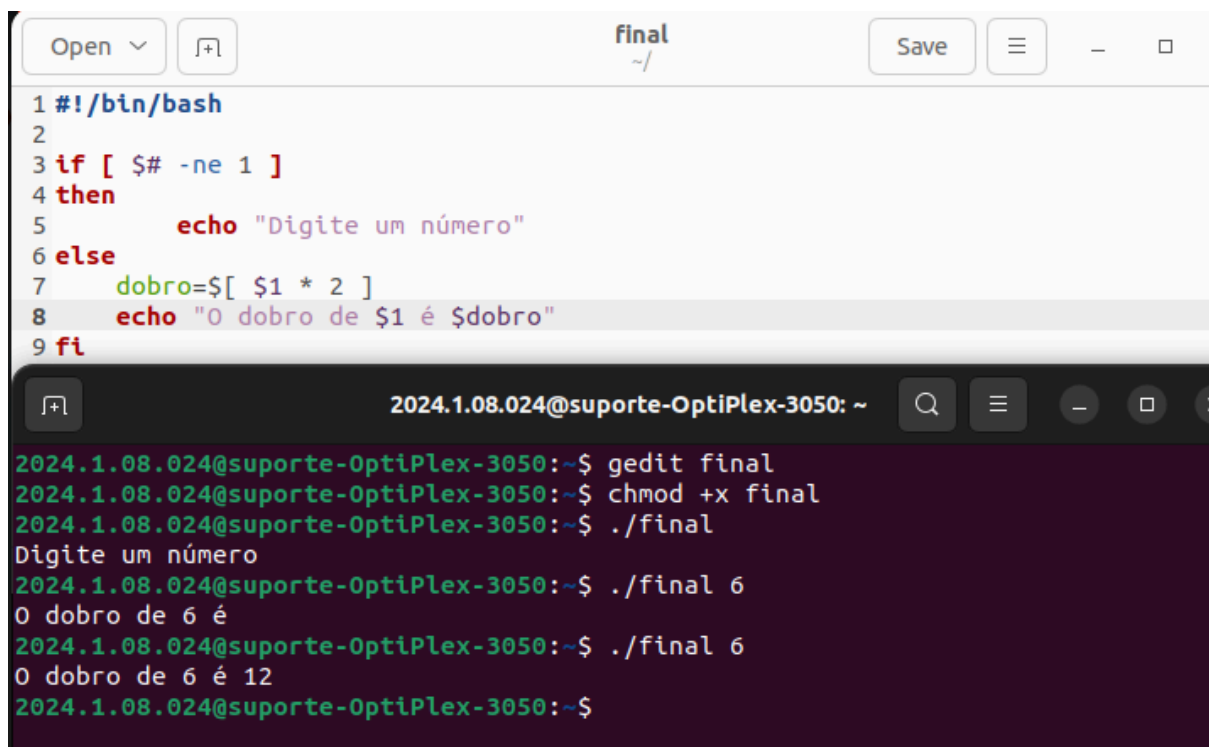
The screenshot shows a terminal window with a dark purple background. At the top, there is a window title bar for a file named 'tipoc' located in the home directory (~). The window contains a Bash script with the following content:

```
1#!/bin/bash
2
3valor=$1
4
5if (( $(echo "$valor >= 0") && $(echo "$valor <= 10") ));
6then
7    triplo=$(( $valor * 3 ))
8    echo "O triplo do valor é: $triplo"
9elif (( $(echo "$valor > 10") && $(echo "$valor <= 20") ));
10then
11    dobro=$(( $valor * 2 ))
12    echo "O dobro do valor é: $dobro"
13else
14    echo "O valor fornecido não está entre 0 e 20."
15fi
```

Below the script editor, the terminal output shows the script being executed with various inputs:

```
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050: ~
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit tipoc
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x tipoc
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./tipoc 5
O triplo do valor é: 15
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./tipoc 15
O dobro do valor é: 30
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./tipoc 25
O valor fornecido não está entre 0 e 20.
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

7-



The screenshot shows a terminal window with a dark purple background. At the top, there is a window title bar for a file named 'final' located in the home directory (~). The window contains a Bash script with the following content:

```
1#!/bin/bash
2
3if [ $# -ne 1 ]
4then
5    echo "Digite um número"
6else
7    dobro=$(( $1 * 2 ))
8    echo "O dobro de $1 é $dobro"
9fi
```

Below the script editor, the terminal output shows the script being executed with various inputs:

```
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit final
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x final
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./final
Digite um número
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./final 6
O dobro de 6 é
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./final 6
O dobro de 6 é 12
2024.1.08.024@suporte-OptiPlex-3050:~$
```