



SISTEMAS OPERACIONAIS II

CAMPUS BIRIGUI

EXERCÍCIOS DE SCRIPTS

EMILY DA SILVA COSTA BI3003892

SETEMBRO DE 2021

1. Exercício 1

```
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./primeiroExercicio.sh enzo 12345678 /home/enzo workspace
GRUPO CRIADO COM SUCESSO COM O NOME: workspace
USUÁRIO CRIADO COM SUCESSO COM O NOME: enzo
SENHA DEFINIDA COM SUCESSO.
DIRETÓRIO INICIAL CRIADO COM SUCESSO EM: /home/enzo
```

2. Exercício 2

```
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
    inet6 fe80::8bce:117a:b81b:4e17 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:9b:1a:57 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 2311 bytes 1130247 (1.1 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 2019 bytes 702013 (702.0 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Loopback Local)
    RX packets 3876 bytes 370701 (370.7 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 3876 bytes 370701 (370.7 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./segundoExercicio.sh desativar
DESATIVANDO...
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ifconfig
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Loopback Local)
    RX packets 4012 bytes 381545 (381.5 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 4012 bytes 381545 (381.5 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

vitor@vitor-VirtualBox:~$ █
```

```
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./segundoExercicio.sh ativar
ATIVANDO...
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
    inet6 fe80::8bce:117a:b81b:4e17 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:9b:1a:57 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 2384 bytes 1142894 (1.1 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 2114 bytes 713899 (713.8 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Loopback Local)
    RX packets 4542 bytes 426280 (426.2 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 4542 bytes 426280 (426.2 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

vitor@vitor-VirtualBox:~$ █
```

3. Exercício 3

O script foi programado para movimentar a seta “string” dentro das chaves e as barras também entre chaves na linha de baixo, por meio de manipulação de strings.

4. Exercício 4

```
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./quartoExercicio.sh
ESCOLHA UMA OPÇÃO:

1- EXIBA A HORA E DATA DO SISTEMA;
2- EXIBA O USUÁRIO CONECTADO;
3- EXIBA UMA MENSAGEM NA TELA
4- SAIR.

1
DATA E HORA ATUAL: sex 10 set 2021 03:17:16 -03.

ESCOLHA UMA OPÇÃO:

1- EXIBA A HORA E DATA DO SISTEMA;
2- EXIBA O USUÁRIO CONECTADO;
3- EXIBA UMA MENSAGEM NA TELA
4- SAIR.

2
USUÁRIO ATUAL: vitor.

ESCOLHA UMA OPÇÃO:

1- EXIBA A HORA E DATA DO SISTEMA;
2- EXIBA O USUÁRIO CONECTADO;
3- EXIBA UMA MENSAGEM NA TELA
4- SAIR.
```

ESCOLHA UMA OPÇÃO:

- 1- EXIBA A HORA E DATA DO SISTEMA;
- 2- EXIBA O USUÁRIO CONECTADO;
- 3- EXIBA UMA MENSAGEM NA TELA
- 4- SAIR.

3

HELLO WORLD

ESCOLHA UMA OPÇÃO:

- 1- EXIBA A HORA E DATA DO SISTEMA;
- 2- EXIBA O USUÁRIO CONECTADO;
- 3- EXIBA UMA MENSAGEM NA TELA
- 4- SAIR.

4

vitor@vitor-VirtualBox:~\$

5. Exercício 5

```
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./quintoExercicio.sh 4 + 9
13
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./quintoExercicio.sh 4 - 9
-5
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./quintoExercicio.sh 4 x 9
36
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./quintoExercicio.sh 4 / 9
0
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./quintoExercicio.sh 9 / 4
2
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./quintoExercicio.sh 9 / 0
NÃO É POSSÍVEL DIVISÃO POR ZERO!
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./quintoExercicio.sh 9 / a
DIGITE APENAS NÚMEROS INTEIROS
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./quintoExercicio.sh b / 8
DIGITE APENAS NÚMEROS INTEIROS
vitor@vitor-VirtualBox:~$
```

Este script requer 3 parâmetros. Um número inteiro, sua operação e outro número inteiro respectivamente.

6. Exercício 6

```
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./sextoExercicio.sh
DIGITE O 1o NÚMERO:
9
DIGITE O 2o NÚMERO:
8
DIGITE O 3o NÚMERO:
7
DIGITE O 4o NÚMERO:
6
DIGITE O 5o NÚMERO:
5
DIGITE O 6o NÚMERO:
4
DIGITE O 7o NÚMERO:
3
DIGITE O 8o NÚMERO:
2
DIGITE O 9o NÚMERO:
1
DIGITE O 10o NÚMERO:
0

VETOR ANTES DA ORDENAÇÃO: 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

VETOR DEPOIS DA ORDENAÇÃO: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

vitor@vitor-VirtualBox:~$
```


7. Exercício 7

```
vitor@vitor-VirtualBox: $ ./setlmoExercicio.sh vlm
Attingido:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute InRelease
Obter:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates InRelease [115 kB]
Obter:3 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-backports InRelease [101 kB]
Obter:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu hirsute-security InRelease [110 kB]
Obter:5 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/main i386 Packages [187 kB]
Obter:6 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/main amd64 Packages [355 kB]
Obter:7 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/main Translation-en [95,3 kB]
Obter:8 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [93,9 kB]
Obter:9 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/main amd64 c-n-f Metadata [6.920 B]
Obter:10 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/restricted amd64 Packages [174 kB]
Obter:11 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/restricted i386 Packages [19,7 kB]
Obter:12 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/restricted amd64 c-n-f Metadata [480 B]
Obter:13 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/universe amd64 Packages [288 kB]
Obter:14 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/universe i386 Packages [232 kB]
Obter:15 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/universe Translation-en [69,4 kB]
Obter:16 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [55,2 kB]
Obter:17 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/universe amd64 c-n-f Metadata [6.784 B]
Obter:18 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [944 B]
Obter:19 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [9.268 B]
Obter:20 http://security.ubuntu.com/ubuntu hirsute-security/main amd64 DEP-11 Metadata [7.960 B]
Obter:21 http://security.ubuntu.com/ubuntu hirsute-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [3.884 B]
Baixados 1.931 kB em 3s (621 kB/s)
Lendo listas de pacotes... Pronto
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Calculando atualização... Pronto
Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:
  chromium-codecs-ffmpeg-extra gstreamer1.0-vaapi libass9 libbs2b0 libfftw3-double3 libflite1 libgstreamer-plugins-bad1.0-0
  libllv-0-0 libllv11 libmysofa1 libpostproc55 librubberband2 libserd-0-0 libsord-0-0 libsratom-0-0 libva-wayland2 libvidstab1.1
  pocketsphinx-en-us
Utilize 'sudo apt autoremove' para os remover.
Os pacotes a seguir serão atualizados:
  firefox firefox-locale-en firefox-locale-pt thermald
  4 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não atualizados.
  3 standard security updates
É preciso baixar 191 kB/59,1 MB de arquivos.

É preciso baixar 191 kB/59,1 MB de arquivos.
Depois desta operação, 401 kB adicionais de espaço em disco serão usados.
Obter:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/main amd64 thermald amd64 2.4.3-1ubuntu2 [191 kB]
Baixados 191 kB em 0s (1.672 kB/s)
(Lendo banco de dados ... 207012 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
A preparar para descompactar .../firefox-92.0+build3-0ubuntu0.21.04.1 amd64.deb ...
A descompactar firefox (92.0+build3-0ubuntu0.21.04.1) sobre (91.0.2+build1-0ubuntu0.21.04.1) ...
A preparar para descompactar .../firefox-locale-en-92.0+build3-0ubuntu0.21.04.1 amd64.deb ...
A descompactar firefox-locale-en (92.0+build3-0ubuntu0.21.04.1) sobre (91.0.2+build1-0ubuntu0.21.04.1) ...
A preparar para descompactar .../firefox-locale-pt-92.0+build3-0ubuntu0.21.04.1 amd64.deb ...
A descompactar firefox-locale-pt (92.0+build3-0ubuntu0.21.04.1) sobre (91.0.2+build1-0ubuntu0.21.04.1) ...
A preparar para descompactar .../thermald_2.4.3-1ubuntu2 amd64.deb ...
A descompactar thermald (2.4.3-1ubuntu2) sobre (2.4.3-1) ...
Configurando firefox (92.0+build3-0ubuntu0.21.04.1) ...
Please restart all running instances of firefox, or you will experience problems.
Configurando firefox-locale-en (92.0+build3-0ubuntu0.21.04.1) ...
Configurando firefox-locale-pt (92.0+build3-0ubuntu0.21.04.1) ...
Configurando thermald (2.4.3-1ubuntu2) ...
A processar 'triggers' para hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
A processar 'triggers' para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu1) ...
A processar 'triggers' para man-db (2.9.4-2) ...
A processar 'triggers' para dbus (1.12.20-1ubuntu3) ...
A processar 'triggers' para mailcap (3.68ubuntu1) ...
A processar 'triggers' para desktop-file-utils (0.26-1ubuntu1) ...
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
vml já é a versão mais recente (2:8.2.2434-1ubuntu1).
Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:
  chromium-codecs-ffmpeg-extra gstreamer1.0-vaapi libass9 libbs2b0 libfftw3-double3 libflite1 libgstreamer-plugins-bad1.0-0
  libllv-0-0 libllv11 libmysofa1 libpostproc55 librubberband2 libserd-0-0 libsord-0-0 libsratom-0-0 libva-wayland2 libvidstab1.1
  pocketsphinx-en-us
Utilize 'sudo apt autoremove' para os remover.
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não atualizados.
vitor@vitor-VirtualBox: $
```

Este script requer o nome do pacote que deseja instalar como parâmetro.

8. Exercício 8

```
vitor@vitor-VirtualBox:~$ cat texto
Quando tu pegou na minha mão, Meu coração se abalou.
Eu sempre gostei de axé, mas não tava acostumada àquele Olodum dentro de mim.
E tu me levou por um corredor que parecia infinito.
Mais longo que teus cabelos ondulados. Mas menos longo que a distância da tua até minha boca.
Ar quente. Ar rápido. Ar descompassado.
Tu se despiu. Tão rápido que mal pude admirar os flashes de cena do jeito que mereciam ser admirados.
Foi ali que percebi que pra entender teu amor, eu tinha que entender tua liberdade.
Tua liberdade me deu sede. E beijei teus lábios. Os beijei com tanta vontade, que tua boca teve inveja. E aí te beijei novamente.
Cada pedaço de ti parecia um sabor novo e diferente que minha boca precisava provar.
Cada linha do teu corpo parecia um desconhecido caminho que meus dedos precisavam percorrer.
E eu te provei. Eu te percorri. Eu me perdi tanto, que só me achei quando tu me puxou tão forte pra si, que os corpos da gente tremem como um só grande terremoto.
Pela manhã, te acordei devagar e suavemente, sentindo cada gota do teu mel. (Putá clichê, né? Porra, eu sou um bolso cheto de clichê s.)
E com aqueles tímidos raios de sol, cheguei à conclusão de que Leminski pensou na gente quando escreveu:
"O tempo parecia pouco, e a gente parecia muito".
Te dei um cheiro no cangote e um sorriso pra me despedir.
Não sei quando nem se vou te ver de novo.
Só sei que quando tu virou a esquina, fiquei na dúvida:
A esperança é a última que morre, ou a primeira que me mata?
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./oitavoExercicio.sh texto
Quando tu pegou na minha mão, Meu coração se abalou.

Eu sempre gostei de axé, mas não tava acostumada àquele Olodum dentro de mim.

E tu me levou por um corredor que parecia infinito.

Mais longo que teus cabelos ondulados. Mas menos longo que a distância da tua até minha boca.

Ar quente. Ar rápido. Ar descompassado.

Tu se despiu. Tão rápido que mal pude admirar os flashes de cena do jeito que mereciam ser admirados.

Foi ali que percebi que pra entender teu amor, eu tinha que entender tua liberdade.

Tua liberdade me deu sede. E beijei teus lábios. Os beijei com tanta vontade, que tua boca teve inveja. E aí te beijei novamente.
```

```
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./oitavoExercicio.sh texto
Quando tu pegou na minha mão, Meu coração se abalou.

Eu sempre gostei de axé, mas não tava acostumada àquele Olodum dentro de mim.

E tu me levou por um corredor que parecia infinito.

Mais longo que teus cabelos ondulados. Mas menos longo que a distância da tua até minha boca.

Ar quente. Ar rápido. Ar descompassado.

Tu se despiu. Tão rápido que mal pude admirar os flashes de cena do jeito que mereciam ser admirados.

Foi ali que percebi que pra entender teu amor, eu tinha que entender tua liberdade.

Tua liberdade me deu sede. E beijei teus lábios. Os beijei com tanta vontade, que tua boca teve inveja. E aí te beijei novamente.

Cada pedaço de ti parecia um sabor novo e diferente que minha boca precisava provar.

Cada linha do teu corpo parecia um desconhecido caminho que meus dedos precisavam percorrer.

E eu te provei. Eu te percorri. Eu me perdi tanto, que só me achei quando tu me puxou tão forte pra si, que os corpos da gente tremem como um só grande terremoto.

Pela manhã, te acordei devagar e suavemente, sentindo cada gota do teu mel. (Putá clichê, né? Porra, eu sou um bolso cheio de clichê s.)

E com aqueles tímidos raios de sol, cheguei à conclusão de que Leminski pensou na gente quando escreveu:

"O tempo parecia pouco, e a gente parecia muito".

Te dei um cheiro no cangote e um sorriso pra me despedir.

Não sei quando nem se vou te ver de novo.

Só sei que quando tu virou a esquina, fiquei na dúvida:

A esperança é a última que morre, ou a primeira que me mata?
```

Este script requer um arquivo .txt como parâmetro e com texto já salvo para poder executar.

9. Exercício 9

```
vitor@vitor-VirtualBox:~$ ./nonoExercicio.sh agenda lixeira
----- AGENDA DE CONTATOS -----

DIGITE:

1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;
2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;
3- IMPRIMIR AGENDA;
4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;
5- IMPRIMIR LIXEIRA;
6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;
7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;
8- ESVAZIAR LIXEIRA;
9- ESVAZIAR AGENDA;
10- SAIR.

2
DIGITE O NOME DO CONTATO QUE DESEJA ENCONTRAR:

emily

4:NOME: EMILY DA SILVA COSTA - TELEFONE: 39486757586.

----- AGENDA DE CONTATOS -----

DIGITE:

1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;
2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;
3- IMPRIMIR AGENDA;
4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;
5- IMPRIMIR LIXEIRA;
6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;
7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;
8- ESVAZIAR LIXEIRA;
9- ESVAZIAR AGENDA;
10- SAIR.
```


----- AGENDA DE CONTATOS -----

DIGITE:

- 1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;
- 2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;
- 3- IMPRIMIR AGENDA;
- 4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;
- 5- IMPRIMIR LIXEIRA;
- 6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;
- 7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;
- 8- ESVAZIAR LIXEIRA;
- 9- ESVAZIAR AGENDA;
- 10- SAIR.

3

AGENDA:

NOME: EDILSON DE PAULA PEREIRA COSTA - TELEFONE: 73545352637.

NOME: ENZO DA SILVA COSTA - TELEFONE: 374635745.

NOME: CLAUDIA CARNEIRO DA SILVA COSTA - TELEFONE: 877485876886.

NOME: EMILY DA SILVA COSTA - TELEFONE: 39486757586.

NOME: FULANO DE TAL - TELEFONE: 85637587475.

DIGITE:

- 1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;
- 2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;
- 3- IMPRIMIR AGENDA;
- 4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;
- 5- IMPRIMIR LIXEIRA;
- 6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;
- 7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;
- 8- ESVAZIAR LIXEIRA;
- 9- ESVAZIAR AGENDA;
- 10- SAIR.

4

AGENDA:

NOME: CLAUDIA CARNEIRO DA SILVA COSTA - TELEFONE: 877485876886.

NOME: EDILSON DE PAULA PEREIRA COSTA - TELEFONE: 73545352637.

NOME: EMILY DA SILVA COSTA - TELEFONE: 39486757586.

NOME: ENZO DA SILVA COSTA - TELEFONE: 374635745.

NOME: FULANO DE TAL - TELEFONE: 85637587475.

```
1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;  
2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;  
3- IMPRIMIR AGENDA;  
4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;  
5- IMPRIMIR LIXEIRA;  
6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;  
7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;  
8- ESVAZIAR LIXEIRA;  
9- ESVAZIAR AGENDA;  
10- SAIR.
```

5

LIXEIRA VAZIA!

----- AGENDA DE CONTATOS -----

DIGITE:

```
1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;  
2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;  
3- IMPRIMIR AGENDA;  
4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;  
5- IMPRIMIR LIXEIRA;  
6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;  
7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;  
8- ESVAZIAR LIXEIRA;  
9- ESVAZIAR AGENDA;  
10- SAIR.
```

6

DIGITE O NOME DO CONTATO QUE DESEJA MOVER PARA LIXEIRA:

emily

NOME: EMILY DA SILVA COSTA - TELEFONE: 39486757586.

----- AGENDA DE CONTATOS -----

DIGITE:

- 1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;
- 2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;
- 3- IMPRIMIR AGENDA;
- 4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;
- 5- IMPRIMIR LIXEIRA;
- 6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;
- 7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;
- 8- ESVAZIAR LIXEIRA;
- 9- ESVAZIAR AGENDA;
- 10- SAIR.

5

LIXEIRA:

NOME: EMILY DA SILVA COSTA - TELEFONE: 39486757586.

----- AGENDA DE CONTATOS -----

DIGITE:

- 1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;
- 2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;
- 3- IMPRIMIR AGENDA;
- 4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;
- 5- IMPRIMIR LIXEIRA;
- 6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;
- 7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;
- 8- ESVAZIAR LIXEIRA;
- 9- ESVAZIAR AGENDA;
- 10- SAIR.

7

DIGITE O NOME DO CONTATO QUE DESEJA RESTAURAR:

emily

NOME: EMILY DA SILVA COSTA - TELEFONE: 39486757586.

----- AGENDA DE CONTATOS -----

DIGITE:

- 1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;
- 2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;
- 3- IMPRIMIR AGENDA;
- 4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;
- 5- IMPRIMIR LIXEIRA;
- 6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;
- 7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;
- 8- ESVAZIAR LIXEIRA;
- 9- ESVAZIAR AGENDA;
- 10- SAIR.

3

AGENDA:

NOME: EDILSON DE PAULA PEREIRA COSTA - TELEFONE: 73545352637.

NOME: ENZO DA SILVA COSTA - TELEFONE: 374635745.

NOME: CLAUDIA CARNEIRO DA SILVA COSTA - TELEFONE: 877485876886.

NOME: FULANO DE TAL - TELEFONE: 85637587475.

NOME: EMILY DA SILVA COSTA - TELEFONE: 39486757586.

----- AGENDA DE CONTATOS -----

DIGITE:

- 1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;
- 2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;
- 3- IMPRIMIR AGENDA;
- 4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;
- 5- IMPRIMIR LIXEIRA;
- 6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;
- 7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;
- 8- ESVAZIAR LIXEIRA;
- 9- ESVAZIAR AGENDA;
- 10- SAIR.

8

LIXEIRA VAZIA!

----- AGENDA DE CONTATOS -----

DIGITE:

- 1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;
- 2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;
- 3- IMPRIMIR AGENDA;
- 4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;
- 5- IMPRIMIR LIXEIRA;
- 6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;
- 7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;
- 8- ESVAZIAR LIXEIRA;
- 9- ESVAZIAR AGENDA;
- 10- SAIR.

9

AGENDA VAZIA!

----- AGENDA DE CONTATOS -----

DIGITE:

- 1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;
- 2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;
- 3- IMPRIMIR AGENDA;
- 4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;
- 5- IMPRIMIR LIXEIRA;
- 6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;
- 7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;
- 8- ESVAZIAR LIXEIRA;
- 9- ESVAZIAR AGENDA;
- 10- SAIR.

3

AGENDA VAZIA!

----- AGENDA DE CONTATOS -----

DIGITE:

- 1- PARA CADASTRAR UM CONTATO;
- 2- PARA PESQUISAR UM CONTATO;
- 3- IMPRIMIR AGENDA;
- 4- IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;
- 5- IMPRIMIR LIXEIRA;
- 6- MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;
- 7- RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;
- 8- ESVAZIAR LIXEIRA;
- 9- ESVAZIAR AGENDA;
- 10- SAIR.

5

LIXEIRA VAZIA!

```
----- AGENDA DE CONTATOS -----  
  
DIGITE:  
  
1-  PARA CADASTRAR UM CONTATO;  
2-  PARA PESQUISAR UM CONTATO;  
3-  IMPRIMIR AGENDA;  
4-  IMPRIMIR AGENDA EM ORDEM ALFABÉTICA;  
5-  IMPRIMIR LIXEIRA;  
6-  MOVER CONTATO PARA LIXEIRA;  
7-  RESTAURAR CONTATO DA LIXEIRA;  
8-  ESVAZIAR LIXEIRA;  
9-  ESVAZIAR AGENDA;  
10- SAIR.  
  
10  
SAINDO...  
vitor@vitor-VirtualBox:~$
```

Este script servirá como uma agenda de contatos. Será muito mais fácil gerenciá-los com este script em mãos. Ele conta com as opções de:

- Cadastro de contatos;
- Consulta por nome;
- Exibir agenda;
- Exibir em ordem alfabética;
- Exibir a lixeira;
- Mover contato para a lixeira;
- Restaurar contato da lixeira;
- Esvaziar a lixeira;
- Esvaziar a agenda.

Este script requer dois arquivos .txt, um para armazenar os contatos da agenda e o outro para servir como “lixeira”, que serão passados por parâmetro.