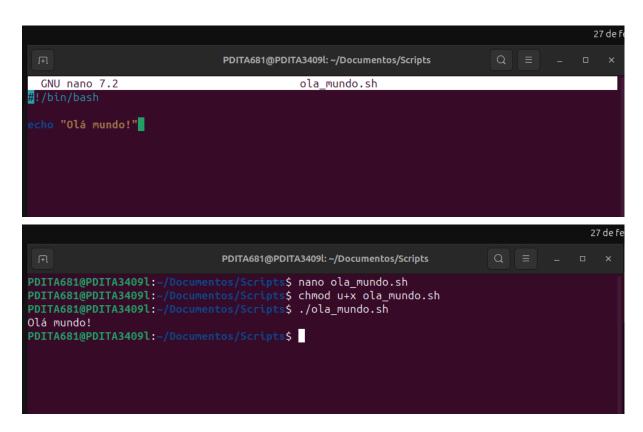
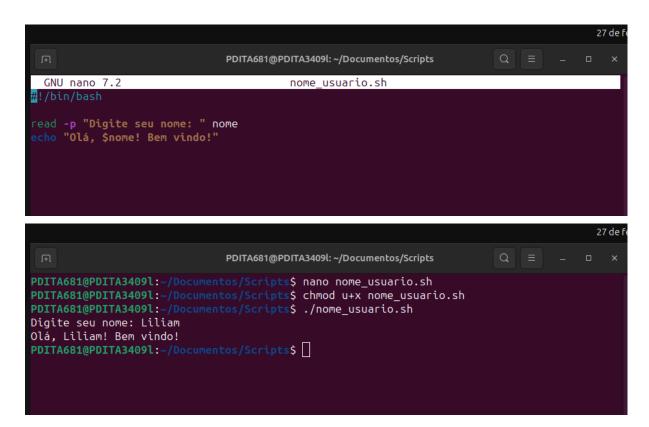
## Exercício de Shell Script:

1. Crie um script que imprima uma mensagem de "Olá mundo!".

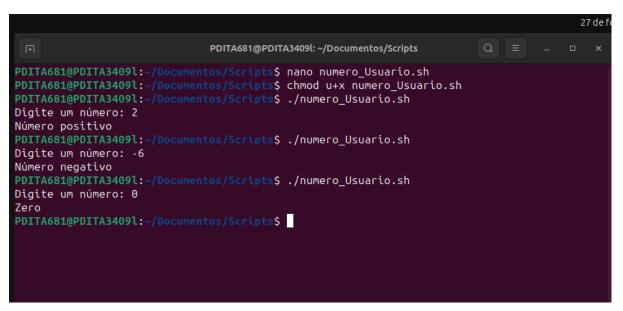


2. Crie um script que peça ao usuário para inserir seu nome e, em seguida, imprima uma mensagem de saudação usando essa entrada.



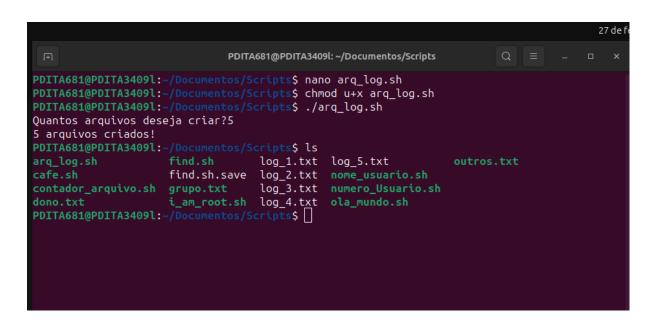
3. Escreva um script que solicite um número do usuário. Se o número for positivo, exiba "Número positivo". Se for negativo, exiba "Número negativo". Se for zero, exiba "Zero".





4. Escreva um script que solicite um número do usuário e crie essa quantidade de arquivos logs com a extensão ".txt".





5. Escreva um script para renomear todos os arquivos do exercicio anterior de ".txt" para ".log". DICA: Use o comando sed para realizar a substituição das strings

```
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts Q = - - ×

PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ nano renon_Arquivo.sh
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ chmod u+x renon_Arquivo.sh
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ ./renon_Arquivo.sh
Arquivos renomeados para .log!
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ ls
arq_log.sh find.sh log_1.log log_5.log outros.log
cafe.sh find.sh.save log_2.log nome_usuario.sh renon_Arquivo.sh
contador_arquivo.sh grupo.log log_3.log numero_Usuario.sh
dono.log i_am_root.sh log_4.log ola_mundo.sh
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$
```

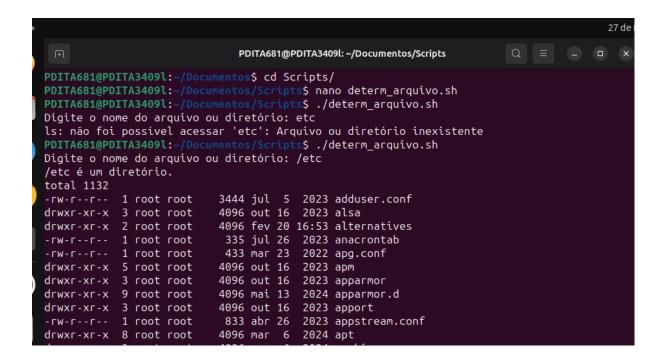
6. Crie um script que solicite ao usuário um número e imprima a tabela de multiplicação desse número até 10.



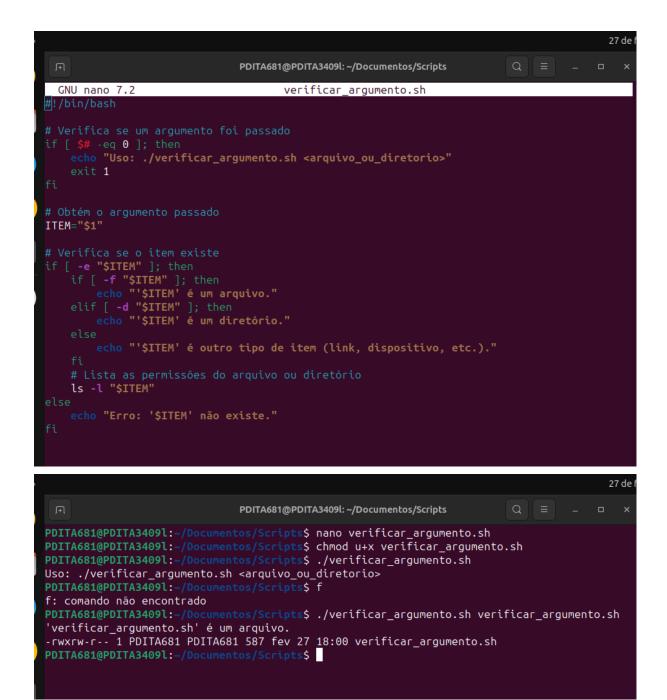
```
27 de
                                   PDITA681@PDITA3409l: ~/Documentos/Scripts
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ nano mult_tabela.sh
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ chmod u+x mult_tabela.sh
PDITA681@PDITA34091:~/Documentos/Scripts$ ./mult_tabela.sh
Digite um nùmero para ver sua tabuada até 10! 5
5 \times 2 = 10
5 \times 4 = 20
5 \times 5 = 25
5 \times 6 = 30
5 \times 7 = 35
5 \times 8 = 40
5 \times 9 = 45
5 \times 10 = 50
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ ./mult_tabela.sh
Digite um nùmero para ver sua tabuada até 10! 2
2 \times 1 = 2
2 \times 2 = 4
2 \times 3 = 6
2 \times 4 = 8
2 \times 5 = 10
2 \times 6 = 12
2 \times 7 = 14
2 \times 8 = 16
2 \times 9 = 18
2 \times 10 = 20
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$
```

7. Escreva um script que solicite ao usuário o nome de um arquivo ou diretório. Após receber a entrada, o script deve determinar se é um arquivo, um diretório ou outro tipo. Além disso, o script deve listar as permissões associadas ao arquivo ou diretório fornecido.

```
27 de
                              PDITA681@PDITA3409l: ~/Documentos/Scripts
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ nano determ_arquivo.sh
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ chmmod u+x determ_arquivo.sh
Comando 'chmmod' não encontrado, você quis dizer:
 comando 'chmod' do deb coreutils (9.1-1ubuntu2)
Experimente: sudo apt install <deb name>
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ chmod u+x determ_arquivo.sh
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ ./deter
bash: ./deter: Arquivo ou diretório inexistente
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ ./determ_arquivo.sh
Digite o nome do arquivo ou diretório: f
ls: não foi possível acessar 'f': Arquivo ou diretório inexistente
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ ls
arq_log.sh
                                  i_am_root.sh log_4.log
                                                                numero_Usuario.sh
                                                log_5.log
                                  log_1.log
                                                                ola_mundo.sh
cafe.sh
contador_arquivo.sh find.sh.save log_2.log
                                                mult_tabela.sh
                                                                 outros.log
determ_arquivo.sh grupo.log
                                  log_3.log
                                                nome_usuario.sh renon_Arquivo.sh
PDITA681@PDITA34091:~/Documentos/Scripts$ ./determ_arquivo.sh
Digite o nome do arquivo ou diretório: dono.log
dono.log é um arquivo.
-rwxrw-r-- 1 PDITA681 PDITA681 0 fev 23 19:21 dono.log
```

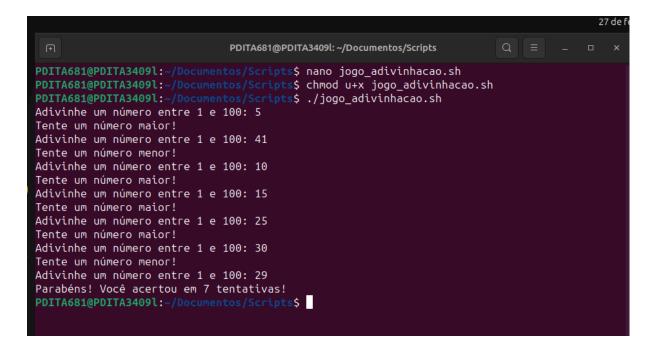


8. Escreva um script que receba como argumento o nome de um arquivo ou diretório. O script deve determinar se é um arquivo, um diretório ou outro tipo. Além disso, o script deve listar as permissões associadas ao arquivo ou diretório fornecido.



```
27 de I
                                PDITA681@PDITA3409l: ~/Documentos/Scripts
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ nano verificar_argumento.sh
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ chmod u+x verificar_argumento.sh
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ ./verificar_argumento.sh
Uso: ./verificar_argumento.sh <arquivo_ou_diretorio>
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ f
f: comando não encontrado
PDITA681@PDITA34091:~/Documentos/Scripts$ ./verificar_argumento.sh verificar_argumento.sh
'verificar_argumento.sh' é um arquivo.
-rwxrw-r-- 1 PDITA681 PDITA681 587 fev 27 18:00 verificar_argumento.sh
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ nano verificar_argumento.sh
PDITA681@PDITA34091:~/Documentos/Scripts$ ./verificar_argumento.sh Documentos
Erro: 'Documentos' não existe.
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ ls
arq_log.sh
                      find.sh.save log_4.log
                                     log_5.log
                                                         renon_Arquivo.sh
                      grupo.log
contador_arquivo.sh i_am_root.sh mult_tabela.sh
                                                         verificar_argumento.sh
determ_arquivo.sh
                      Verificar_argumento.sh
                      log_2.log
                                    numero_Usuario.sh
dono.log
                      log_3.log
                                    ola_mundo.sh
PDITA681@PDITA34091:~/Documentos/Scripts$ ./verificar_argumento.sh /Scripts
Erro: '/Scripts' não existe.
PDITA681@PDITA3409l:~/Documentos/Scripts$ ./verificar_argumento.sh /etc
'/etc' é um diretório.
total 1132
                            3444 jul 5 2023 adduser.conf
- FW- F-- F--
            1 root root
drwxr-xr-x 3 root root
                            4096 out 16 2023 alsa
drwxr-xr-x 2 root root
                            4096 fev 20 16:53 alternatives
                             335 jul 26 2023 anacrontab
-rw-r--r-- 1 root root
                            433 mar 23 2022 apg.conf
4096 out 16 2023 apm
4096 out 16 2023 apparmor
-rw-r--r-- 1 root root
drwxr-xr-x 5 root root
drwxr-xr-x 3 root root
```

9. Crie um jogo simples de adivinhação. O script deve gerar um número aleatório e pedir ao usuário para adivinhar. Dê dicas se o número é maior ou menor. Continue até que o usuário adivinhe corretamente. DICA: Use a variável RANDOM para gerar números inteiros aleatórios.



## 10. Escreva um script que imprima a quantidade de processos em execução. DICA: Use o comando wc para contar linha



