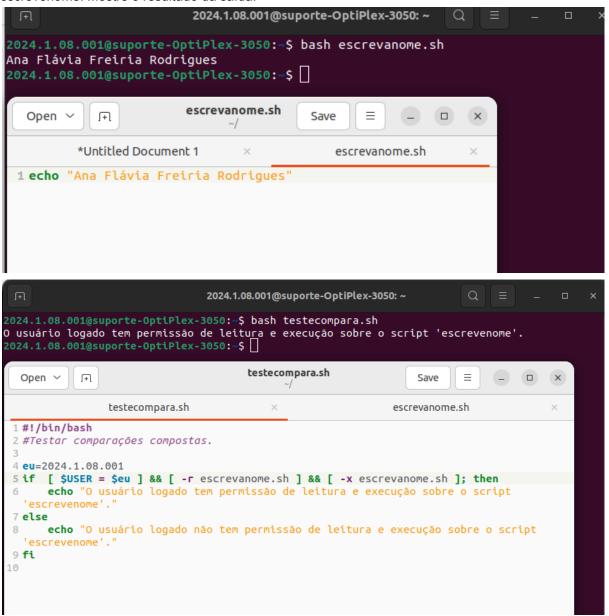
RA: 2024.1.08.001

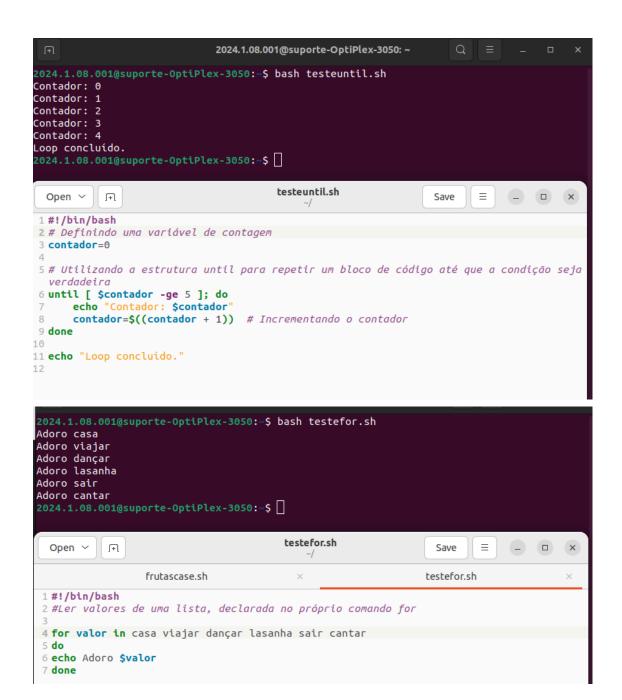
1) Crie um script chamado escrevenome, faça com que a saída desse script seja seu nome completo. Não utilize o comando chmod. Depois crie um script chamado testecompara, utilize o operador AND e verifique se o usuário logado tem permissão r e x sobre o script escrevenome. Mostre o resultado da saída.

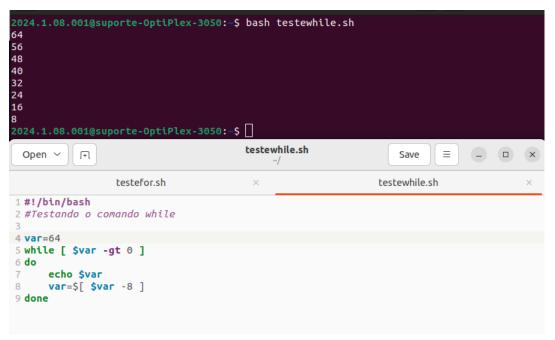


2) Crie um script chamado frutascase. Com base no valor da variável fruta mostre uma breve descrição da fruta. Faça com 5 frutas.

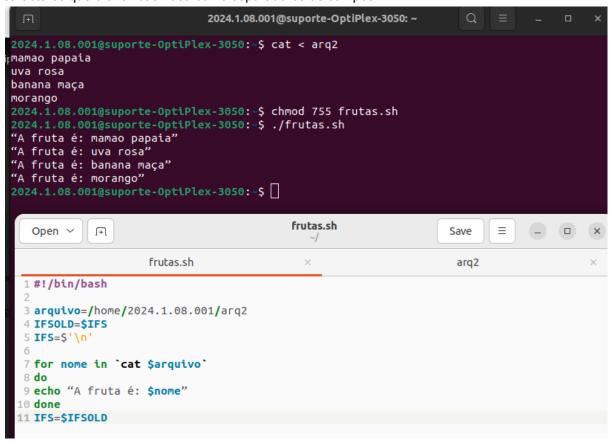
```
2024.1.08.001@suporte-OptiPlex-3050:~$ bash frutascase.sh
"As bananas possuem um formato alongado, uma coloração amarela ou vermelha e um sabor doc
e. Por ser um fruto partenocárpico, a banana não possui sementes, com exceção de uma espé
cie vendida no mercado indonésio, a Musa balbisiana.
2024.1.08.001@suporte-OptiPlex-3050:~$ bash frutascase.sh
"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 m
il variedades da fruta. A cor, o sabor e o tamanho variam de acordo com cada espécie.
2024.1.08.001@suporte-OptiPlex-3050:~$ bash frutascase.sh
"O fruto é globoso, com uma profunda depressão no ponto de inserção da haste, que o prend
e aos ramos. De coloração vermelha ou verde, pode apresentar pequenas manchas esverdeadas
ou amareladas. No Brasil, a produção de maçã se concentra em dois cultivares, gala e fuj
i, que representam em torno de 90% da área plantada.
2024.1.08.001@suporte-OptiPlex-3050:~$ bash frutascase.sh
"O morango é uma fruta vermelha, cuja origem é a Europa. Produzida pelo morangueiro, é um
fruto rasteiro. Existem várias espécies de morango, sendo a fragaria a mais comum e cult
ivada em várias partes do mundo. É uma fruta pouco calórica, aprese<u>ntando cerca de 32 kca</u>
l por 100 gramas de morango.
2024.1.08.001@suporte-OptiPlex-3050:~$ bash frutascase.sh
"A cor da polpa pode variar de amarela a salmão ou róseo-avermelhada. A casca é lisa, ver
de, tornando-se amarela ou alaranjada q<u>u</u>ando maduro o fruto.
2024.1.08.001@suporte-OptiPlex-3050:~$
                                           frutascase.sh
   Open ~
            Save
                                                                                       1 #!/bin/bash
 2 fruta=mamao
 3 case $fruta in
 4 banana)
  5 echo "As bananas possuem um formato alongado, uma coloração amarela ou vermelha e um
   sabor doce. Por ser um fruto partenocárpico, a banana não possui sementes, com exceção
   de uma espécie vendida no mercado indonésio, a Musa balbisiana.;;
 6 uva)
  7 echo "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.;;
 8 maça)
 9 echo "O fruto é globoso, com uma profunda depressão no ponto de inserção da haste, que
   o prende aos ramos. De coloração vermelha ou verde, pode apresentar pequenas manchas
   esverdeadas ou amareladas. No Brasil, a produção de maçã se concentra em dois
   cultivares, gala e fuji, que representam em torno de 90% da área plantada.;;
 10 morango)
 11\;echo\overset{\leftarrow}{	ext{r}}O morango é uma fruta vermelha, cuja origem é a Europa. Produzida pelo
   morangueiro, é um fruto rasteiro. Existem várias espécies de morango, sendo a fragaria
   a mais comum e cultivada em várias partes do mundo. É uma fruta pouco calórica,
   apresentando cerca de 32 kcal por 100 gramas de morango.;;
 12 mamao)
 13 echo "A cor da polpa pode variar de amarela a salmão ou róseo-avermelhada. A casca é
   lisa, verde, tornando-se amarela ou alaranjada quando maduro o fruto.;;
14
 15 esac
```

3) Cite, explique e faça um script simples para cada estrutura de repetição do shell bash. Use sua criatividade para os scripts.

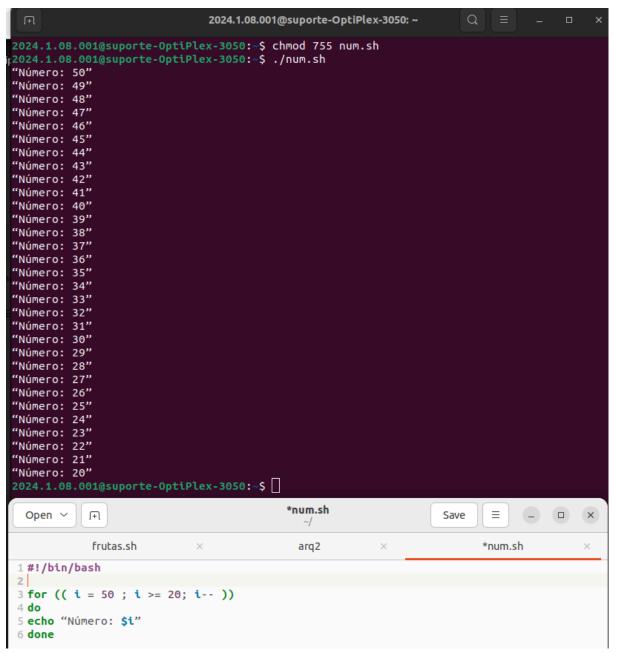




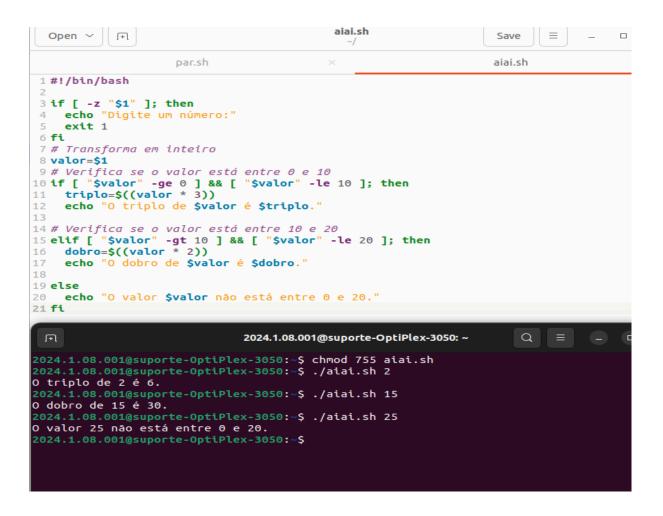
4) Explique o que é IFS e faça um script diferente do que foi visto em aula. Use sua criatividade. São separadores de campo, ou seja, caso os itens iterados sejam compostos por palavras separadas por espaço (como Pão integral), o comando for irá considerar cada palavra como um item separado. Isso é devido á variável de ambiente IFS (Internal Field Separator), a qual define uma lista de caracteres que o shell bash usa como separadores de campos.



5) Crie um script for no estilo C que mostre na tela os números de 50 a 20.



6) Desenvolva um script que receba um parâmetro e verifique se o valor está entre 0 e 10. Caso sim mostre o triplo do valor. Caso ele esteja entre 10 e 20 mostre o dobro. Caso não esteja nos anteriores apresente uma mensagem.



7) Explique o que é \$# e faça um script diferente do que foi visto em aula. Faça com dois parâmetros. Use sua criatividade.

