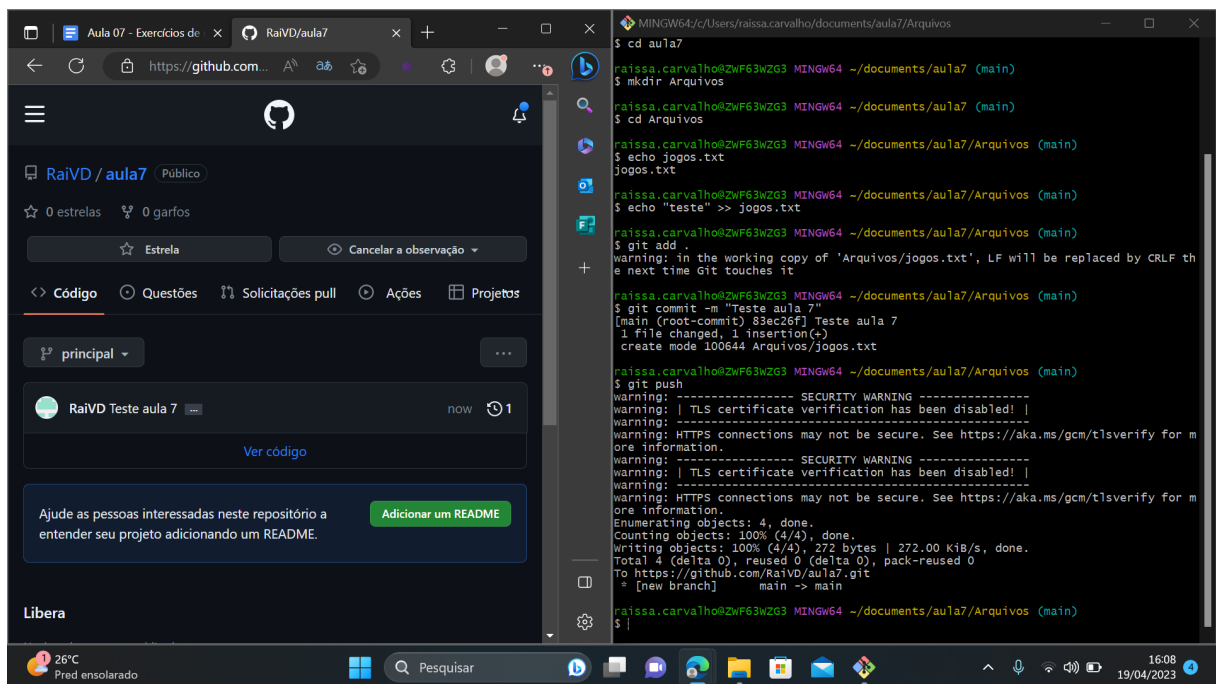


Lista de exercícios

Exercício 1

Individual

- Criar um repositório local na sua máquina;
- Criar um repositório remoto no GitHub;
- Dentro do seu repositório local criar uma pasta chamada "Arquivos" e dentro da pasta criar um arquivo de texto chamado "jogos"
- Subir esse arquivo de receitas para o seu repositório remoto



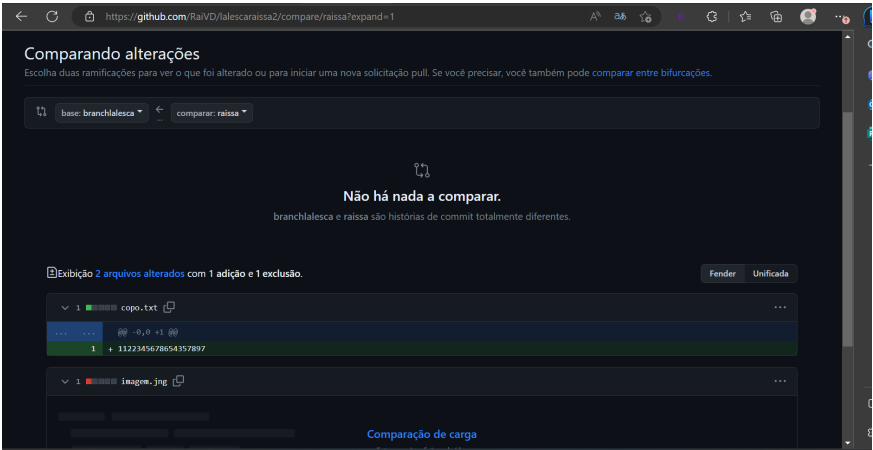
```
$ cd aula7
raissa.carvalho@ZwF63wZG3 MINGW64 ~/documents/aula7 (main)
$ mkdir Arquivos
raissa.carvalho@ZwF63wZG3 MINGW64 ~/documents/aula7 (main)
$ cd Arquivos
raissa.carvalho@ZwF63wZG3 MINGW64 ~/documents/aula7/Arquivos (main)
$ echo jogos.txt
jogos.txt
raissa.carvalho@ZwF63wZG3 MINGW64 ~/documents/aula7/Arquivos (main)
$ echo "teste" >> jogos.txt
raissa.carvalho@ZwF63wZG3 MINGW64 ~/documents/aula7/Arquivos (main)
$ git add .
warning: in the working copy of 'Arquivos/jogos.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
raissa.carvalho@ZwF63wZG3 MINGW64 ~/documents/aula7/Arquivos (main)
$ git commit -m "Teste aula 7"
[main (root-commit) 83ec26f] Teste aula 7
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 Arquivos/jogos.txt
raissa.carvalho@ZwF63wZG3 MINGW64 ~/documents/aula7/Arquivos (main)
$ git push
warning: ----- SECURITY WARNING -----
warning: | TLS certificate verification has been disabled! |
warning: |-----
warning: | HTTPS connections may not be secure. See https://aka.ms/gcm/tlsverify for more information.
warning: ----- SECURITY WARNING -----
warning: | TLS certificate verification has been disabled! |
warning: |-----
warning: | HTTPS connections may not be secure. See https://aka.ms/gcm/tlsverify for more information.
warning: -----
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 272 bytes | 272.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/RaiVD/aula7.git
 * [new branch]      main -> main
raissa.carvalho@ZwF63wZG3 MINGW64 ~/documents/aula7/Arquivos (main)
$ |
```

Dupla

- Ir para o repositório remoto da sua dupla;
- Clonar o projeto;
- Alterar o arquivo baixado, adicionando informações e imagens sobre jogos;
- Subir a alteração para o repositório remoto
- No site do GitHub e na sua página do repositório na aba Pull requests clique no botão New pull request
- Agora ajuste nas opções para qual branch você quer enviar as suas modificações (lado esquerdo) e a sua branch que estará enviando essas modificações (lado direito)

Observe se não há qualquer conflito, caso não haja confirmação da PR!

- Agora você só precisa fazer o merge, para isso na mesma aba do passo 1, clique na PR que deseja dar merge
- Como não há nenhum conflito entre as branches (passo 3) é só clicar no botão Merge pull request



```
cd
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~ (master)
$ cd documents
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents (master)
$ git clone https://github.com/RaiVD/lalescaraisa2.git
Cloning into 'lalescaraisa2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents (master)
$ lalescaraisa2
bash: lalescaraisa2: command not found
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents (master)
$ cd lalescaraisa2
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents/lalescaraisa2 (main)
$ git checkout -b raissa
Switched to a new branch 'raissa'
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents/lalescaraisa2 (raissa)
$ echo imagem.jpg
imagem.jpg
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents/lalescaraisa2 (raissa)
$ echo "122345678910" >>imagem.jpg
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents/lalescaraisa2 (raissa)
$ git add .
warning: in the working copy of 'imagem.jpg', LF will be replaced by CRLF the ne
xt time git touches it
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents/lalescaraisa2 (raissa)
$ git commit -m "Atualização"
[raissa (root-commit) d319803] Atualização
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 imagem.jpg
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents/lalescaraisa2 (raissa)
$ git push origin raissa
warning: ----- SECURITY WARNING -----
warning: | TLS certificate verification has been disabled! |
warning: -----
warning: | HTTPS connections may not be secure. See https://aka.ms/gcm/tlsverify f
or more information.
warning: ----- SECURITY WARNING -----
warning: | TLS certificate verification has been disabled! |
warning: -----
```

```
$ echo copo.txt
copo.txt
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents/lalescaraisa2 (raissa)
$ echo "1122345678654357897" >>copo.txt
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents/lalescaraisa2 (raissa)
$ git add .
warning: in the working copy of 'copo.txt', LF will be replaced by CRLF the next time git touches it
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents/lalescaraisa2 (raissa)
$ git commit -m "atualização2"
[raissa d4c3611] atualização2
2 files changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 copo.txt
delete mode 100644 imagem.jpg
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents/lalescaraisa2 (raissa)
$ git push origin raissa
warning: ----- SECURITY WARNING -----
warning: | TLS certificate verification has been disabled! |
warning: -----
warning: | HTTPS connections may not be secure. See https://aka.ms/gcm/tlsverify for more information.
warning: ----- SECURITY WARNING -----
warning: | TLS certificate verification has been disabled! |
warning: -----
warning: | HTTPS connections may not be secure. See https://aka.ms/gcm/tlsverify for more information.
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (3/3), 279 bytes | 279.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
to https://github.com/RaiVD/lalescaraisa2.git
d319803.d4c3611 raissa -> raissa
raissa.carvalho2wF63wZ63 MINGW64 ~/documents/lalescaraisa2 (raissa)
$ git diff origin/branchlaesca
diff --git a/copo.txt b/copo.txt
index 68298f9..438ee78 100644
--- a/copo.txt
+++ b/copo.txt
@@ -1,1 @@
-1122345678654357897
+atualizacaos1dfmkf
+1122345678654357897
```

Individual

- Faça um pull das atualizações após a realização do merge;
- Crie um novo arquivo chamado "musicas" e adicione algumas músicas nesse arquivo;
- Crie uma nova branch chamada "feature/musicas"
- Subir a alteração para o repositório remoto
- No site do GitHub e na sua página do repositório na aba Pull requests clique no botão New pull request
- Agora ajuste nas opções para qual branch você quer enviar as suas modificações (lado esquerdo) e a sua branch que estará enviando essas modificações (lado direito)
Observe se não há qualquer conflito, caso não haja confirme a PR!
- Agora você só precisa fazer o merge, para isso na mesma aba do passo 1, clique na PR que deseja dar merge
- Como não há nenhum conflito entre as branches (passo 3) é só clicar no botão Merge pull request

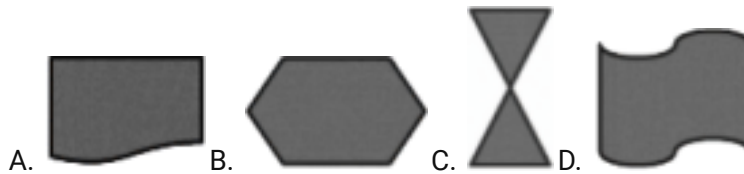
Exercício 2

1. Em um fluxograma, o símbolo é utilizado para indicar o que?



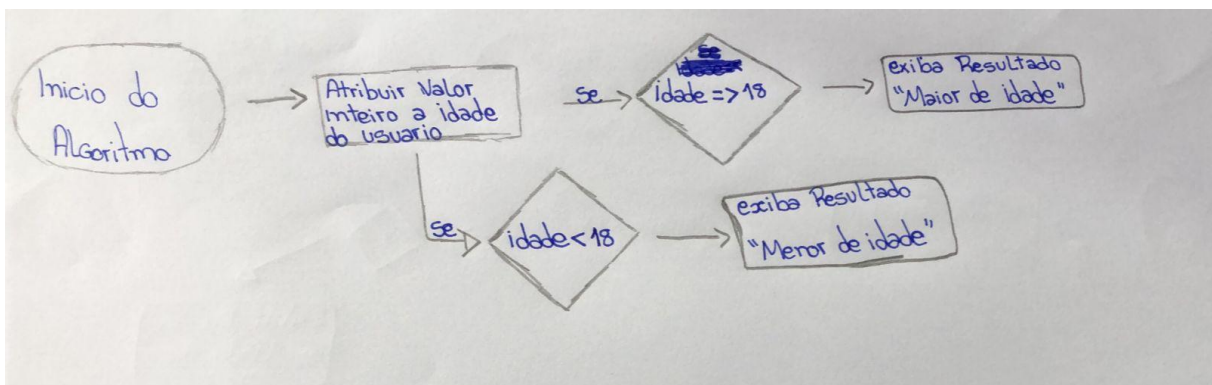
R: Decisão

2. Em um fluxograma de Algoritmo, qual símbolo abaixo é utilizado para indicar a criação de um documento?



R: A

3. Faça um fluxograma que receba a idade de um usuário e diga se ele é maior de idade ou não

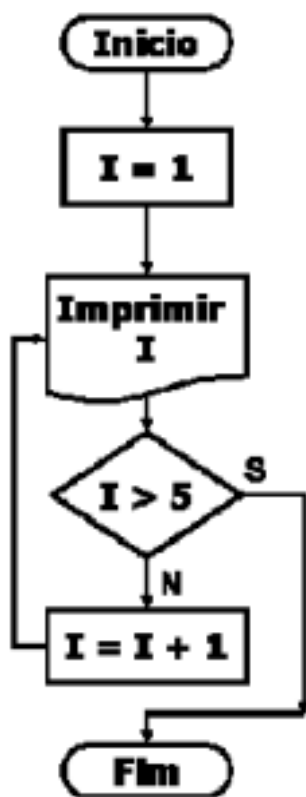


4. Comumente usados em fluxogramas representativos de sistemas, os símbolos abaixo correspondem, respectivamente, a dados armazenados, processo, documento e entrada manual?



R: A ordem correta seria dados armazenados, documentos, processos e entrada manual.

5. Considere o fluxograma abaixo.



Qual a faixa de valores da variável **I** que será impressa?

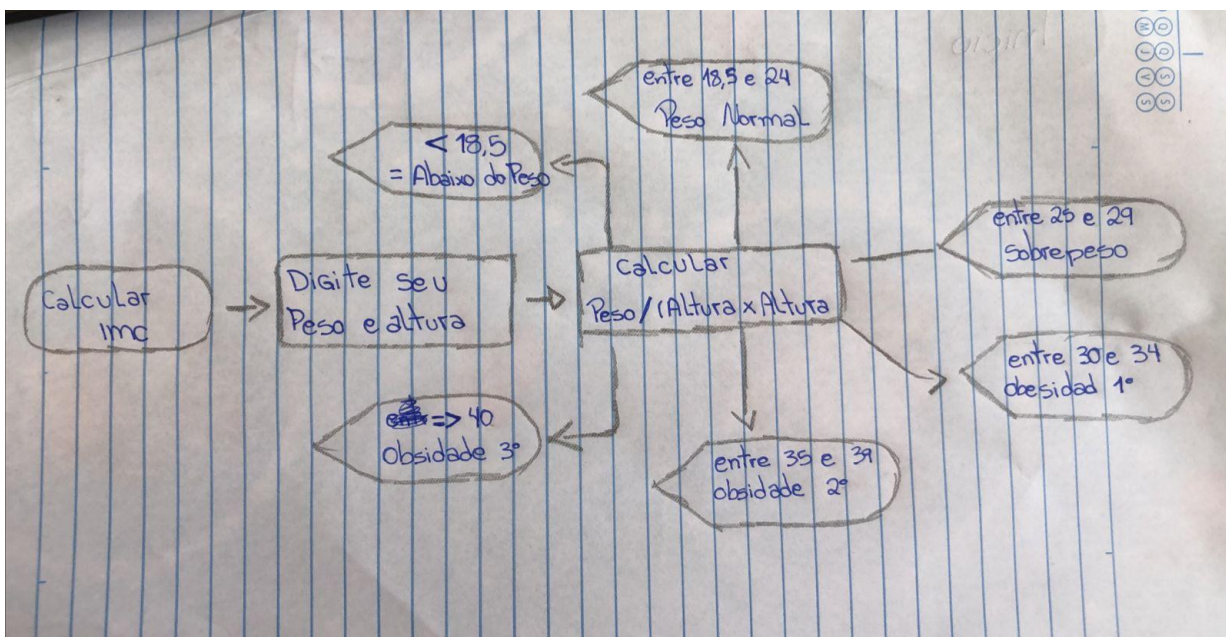
- A. 1 a 5.
- B. 1 a 6.
- C. 2 a 5.
- D. 2 a 6.
- E. 1 a 7.

R: E

5. Crie um fluxograma que receba a altura e peso do usuário, calcule seu IMC e exiba sua classificação.

OBS: Fórmula: $IMC = \text{peso} / (\text{altura} \times \text{altura})$, a classificação se encontra na imagem abaixo:

IMC	Interpretação
Menor que 18,5	Abaixo do peso
Entre 18,5 e menor que 25	Peso normal
Entre 25 e menor que 30	Sobrepeso
Entre 30 e menor que 35	Obesidade grau 1
Entre 35 e menor que 40	Obesidade grau 2
Maior ou igual a 40	Obesidade grau 3



Anexar links dos repositórios no classroom como entrega do exercício.