

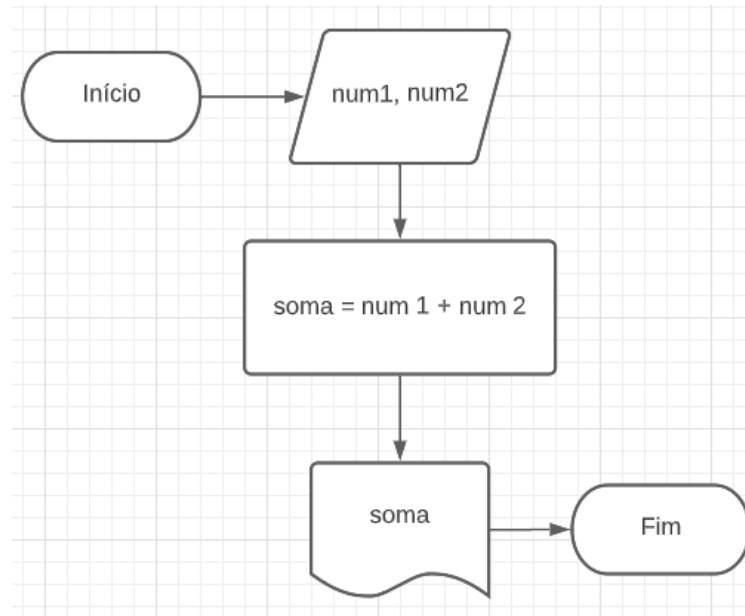
PRÁTICAS DE PROGRAMAÇÃO | UNIDADE 2

Aula 1 | if/else e operador ternário

PROFESSOR: ORION TELES DE MESQUITA

Fluxograma

Obter o resultado da soma de 2 números



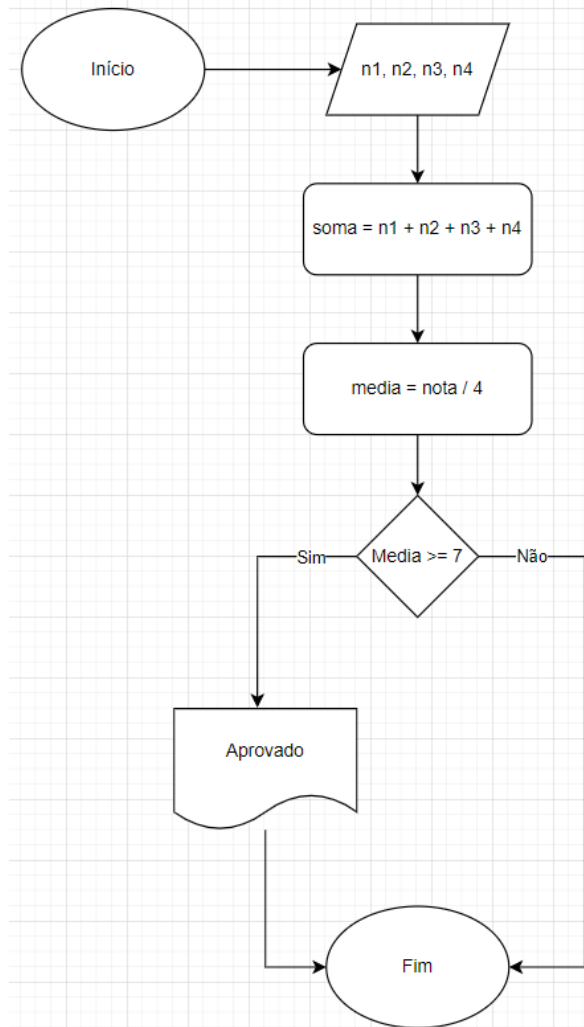
Estruturas de Condição

Calcular Média

Problema: Verificar se um aluno está aprovado

Passo a passo:

- 1 – Recuperar 4 notas de um aluno;
- 2 – Calcular a média final. Sabendo que a média é igual a soma das notas dividido por 4;
- 3 – Verificar a média final:
 - 3.1 - Se a média for maior ou igual a 7, o sistema deve exibir a mensagem “Aprovado” para o usuário.



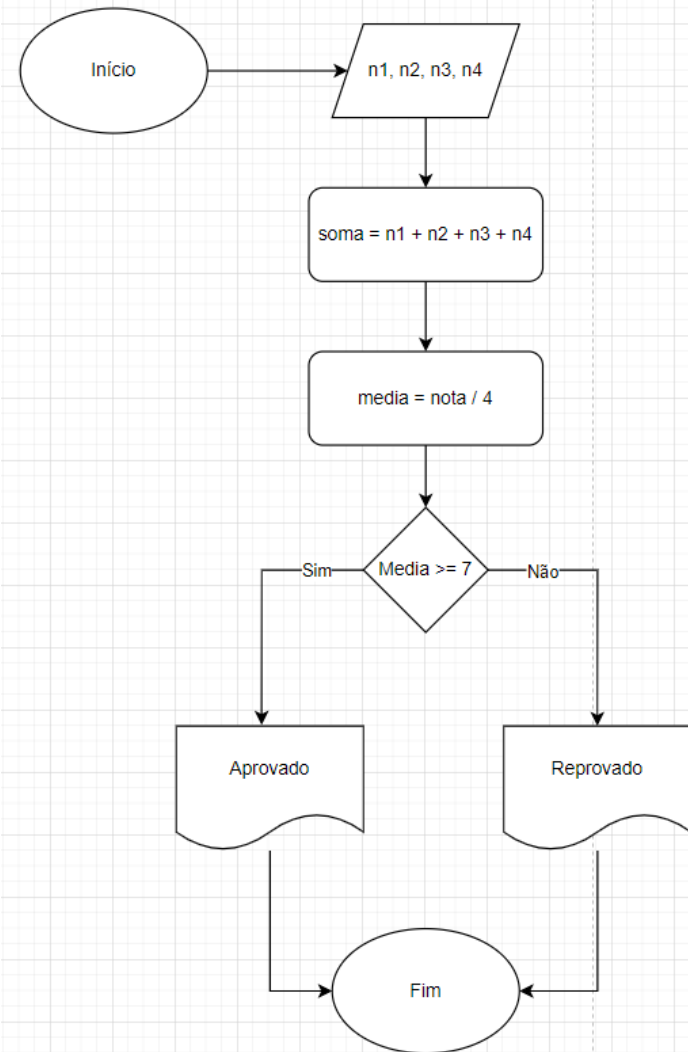
Estruturas de Condição

Calcular Média

Problema: Verificar se um aluno está aprovado ou reprovado

Passo a passo:

- 1 – Recuperar 4 notas de um aluno;
- 2 – Calcular a média final. Sabendo que a média é igual a soma das notas dividido por 4;
- 3 – Verificar a média final:
 - 3.1 - Se a média for maior ou igual a 7 o sistema deve exibir a mensagem “Aprovado” para o usuário.
 - 3.2 – Se a nota for menor que 7 o sistema deve exibir a mensagem “Reprovado” para o usuário.



Estruturas de Condição

Calcular Média

Problema: Verificar se um aluno está aprovado, reprovado ou em recuperação

Passo a passo:

- 1 – Recuperar 4 notas de um aluno;
- 2 – Calcular a média final. Sabendo que a média é igual a soma das notas dividido por 4;
- 3 – Verificar a média final:
 - 3.1 - Se a média for maior ou igual a 7 o sistema deve exibir a mensagem “Aprovado” para o usuário.
 - 3.2 – Se a nota estiver entre 5 e 6,9 o sistema deve exibir a mensagem “Recuperação” para o usuário.
 - 3.2 – Se a nota for menor que 5 o sistema deve exibir a mensagem “Reprovado” para o usuário.

