

Prof. Adriano Lima adriano.lima@ifsc.edu.br

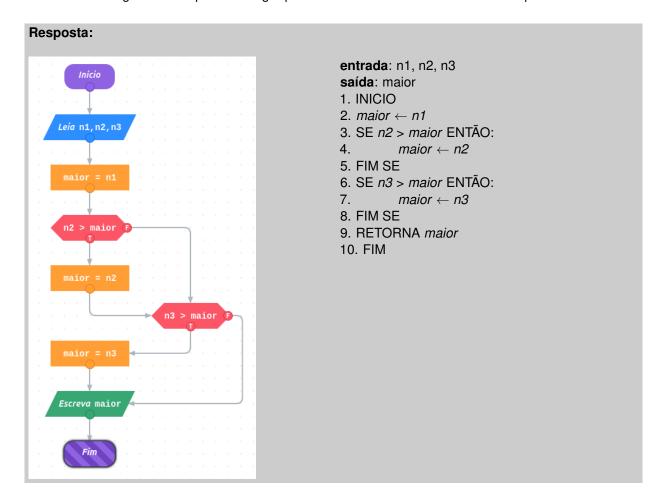
Lista de Exercícios 1 - Fluxograma e Pseudocódigo

26/9/2024

Nome:	Matrícula:

Exercícios

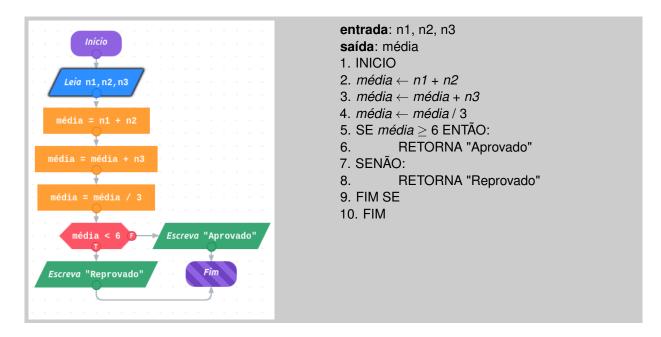
1. Elabore um fluxograma e um pseudocódigo que leiam três números distintos e identifiquem o maior deles.



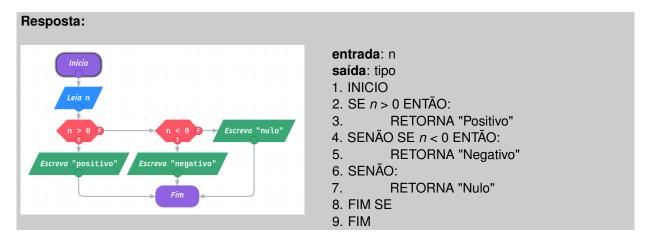
2. Crie um fluxograma e um pseudocódigo que leiam três notas de um aluno, calculem a média e exibam se o aluno foi aprovado (média \geq 6) ou reprovado.

Resposta:

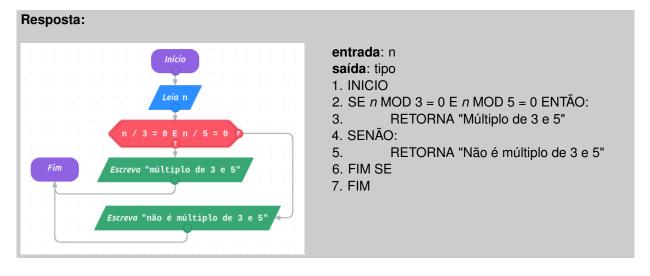
IFSC – CAMPUS SÃO JOSÉ PÁGINA 1 de 4



3. Desenvolva um fluxograma e um pseudocódigo que leia um número inteiro e imprima se ele é positivo, negativo ou nulo.

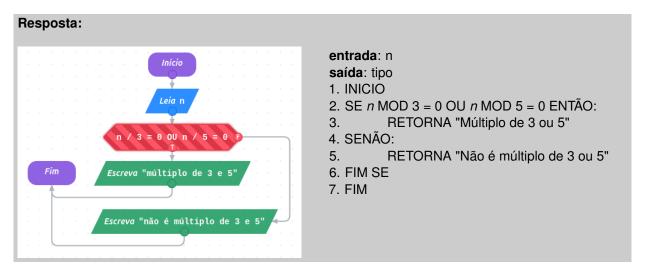


4. Desenvolva um fluxograma e um pseudocódigo que leia um número inteiro e imprima se ele é múltiplo de 3 e de 5.

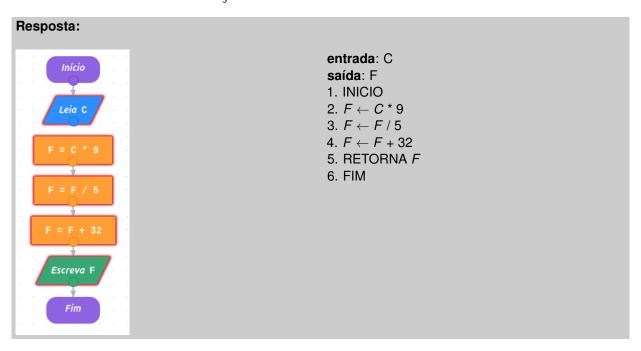


5. Desenvolva um fluxograma e um pseudocódigo que leia um número inteiro e imprima se ele é múltiplo de 3 ou de 5.

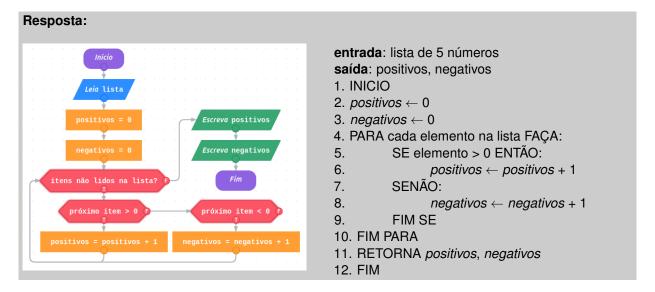
IFSC – CAMPUS SÃO JOSÉ Página 2 de 4



6. Elabore um fluxograma e um pseudocódigo que convertam uma temperatura de Celsius para Fahrenheit. A fórmula de conversão é: $F = C \times \frac{9}{5} + 32$.

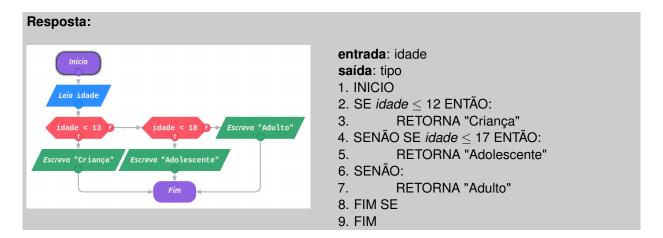


7. Faça um fluxograma e um pseudocódigo que leiam 5 números e informem quantos são positivos e quantos são negativos.



IFSC – CAMPUS SÃO JOSÉ Página 3 de 4

8. Construa um fluxograma e um pseudocódigo que leiam a idade de uma pessoa e exibam uma mensagem dizendo se ela é "Criança"(0-12 anos), "Adolescente"(13-17 anos) ou "Adulto"(18 anos ou mais).



9. Crie um fluxograma e um pseudocódigo que leiam o salário de um funcionário e calculem seu novo salário com um bônus de 10% caso o salário seja menor que R\$ 2.000,00.



10. Desenvolva um fluxograma e um pseudocódigo que leiam um ano e determinem se ele é bissexto ou não (divisível por 4 e não por 100, exceto se for divisível por 400).



IFSC – CAMPUS SÃO JOSÉ Página 4 de 4