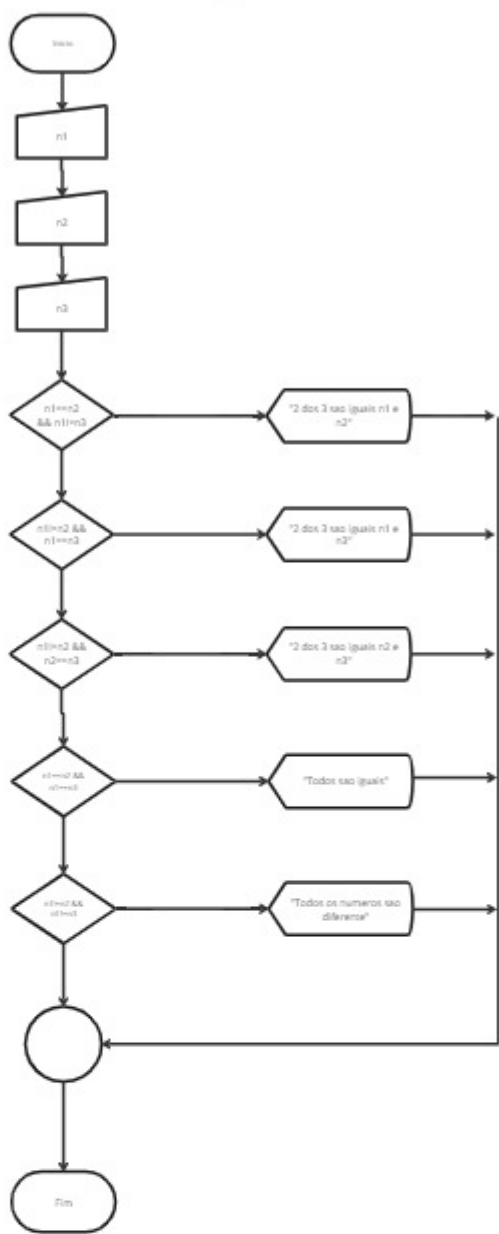
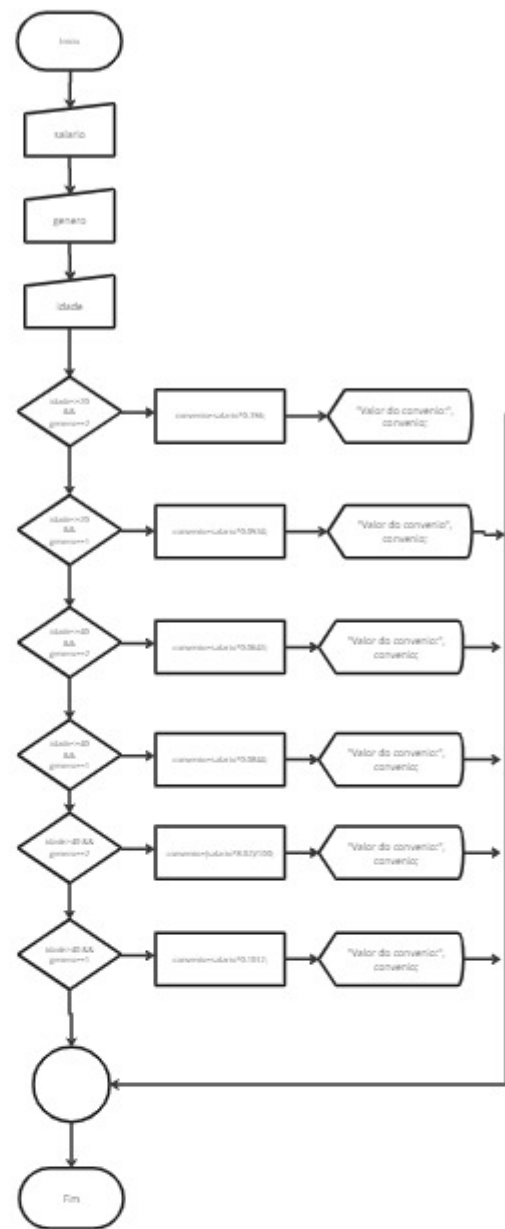


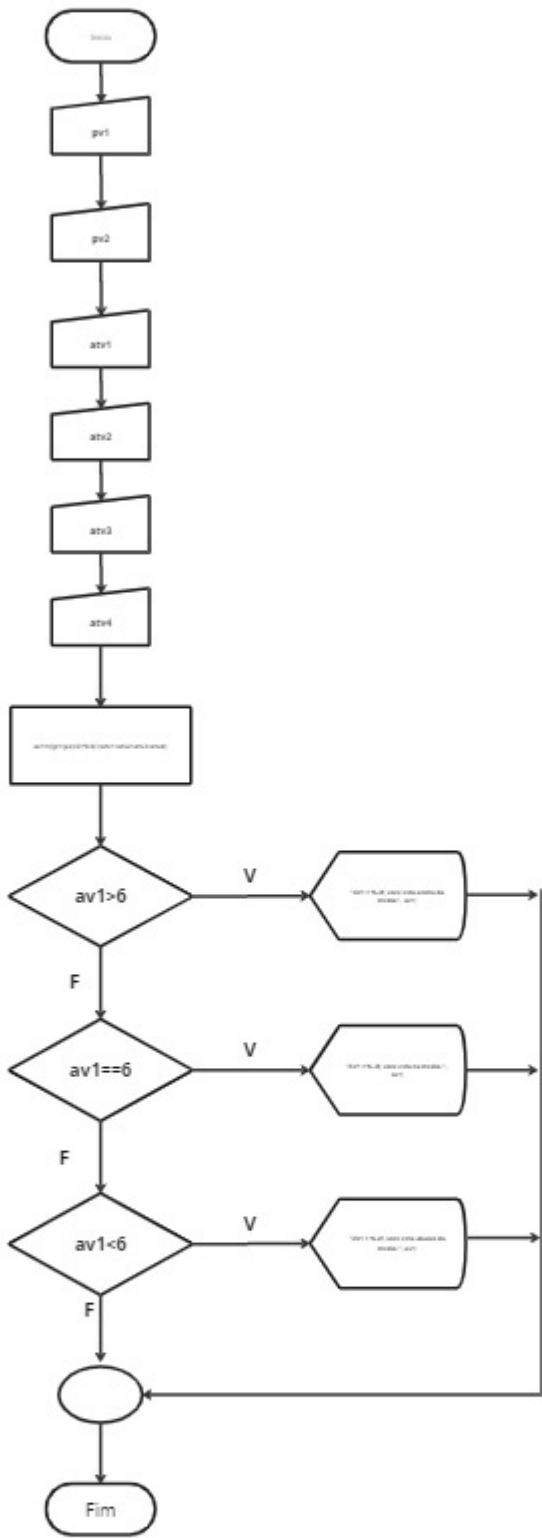
15. Dados três números pelo usuário, analisá-los e exibir a mensagem “3 números diferentes”, “2 dos 3 são iguais” ou “3 números iguais”.



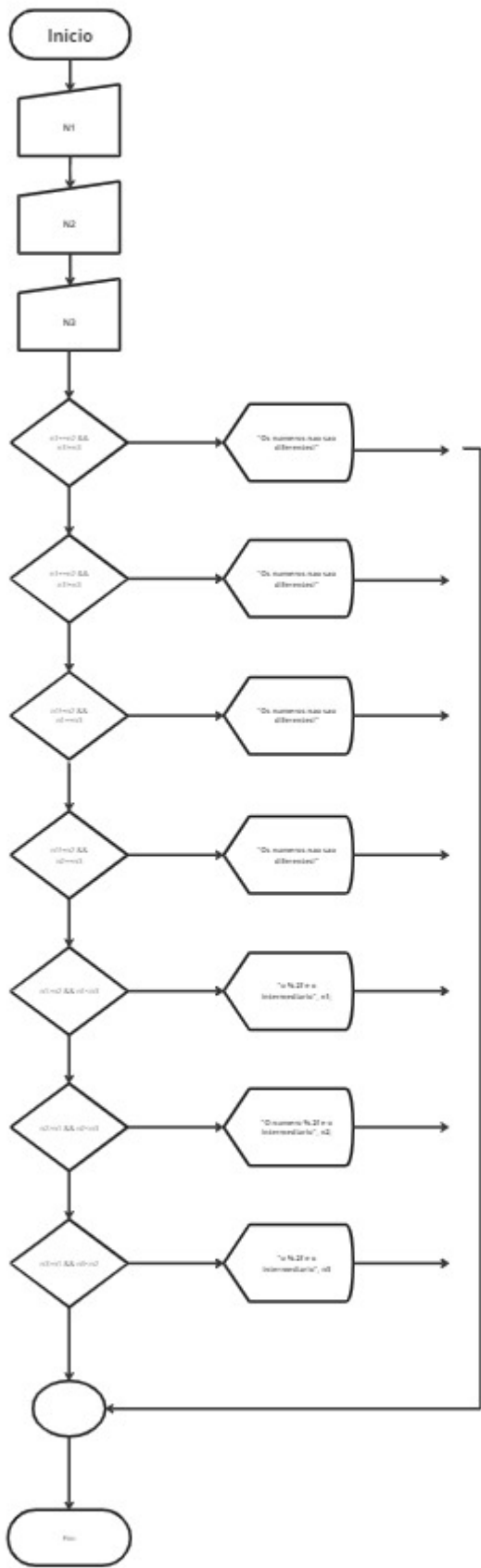
16. Dado o salário de uma pessoa, sexo (1 para Masculino e 2 para Feminino) e idade, verificar a tabela abaixo e calcular a devida cobrança de convênio médico sobre o salário informado:



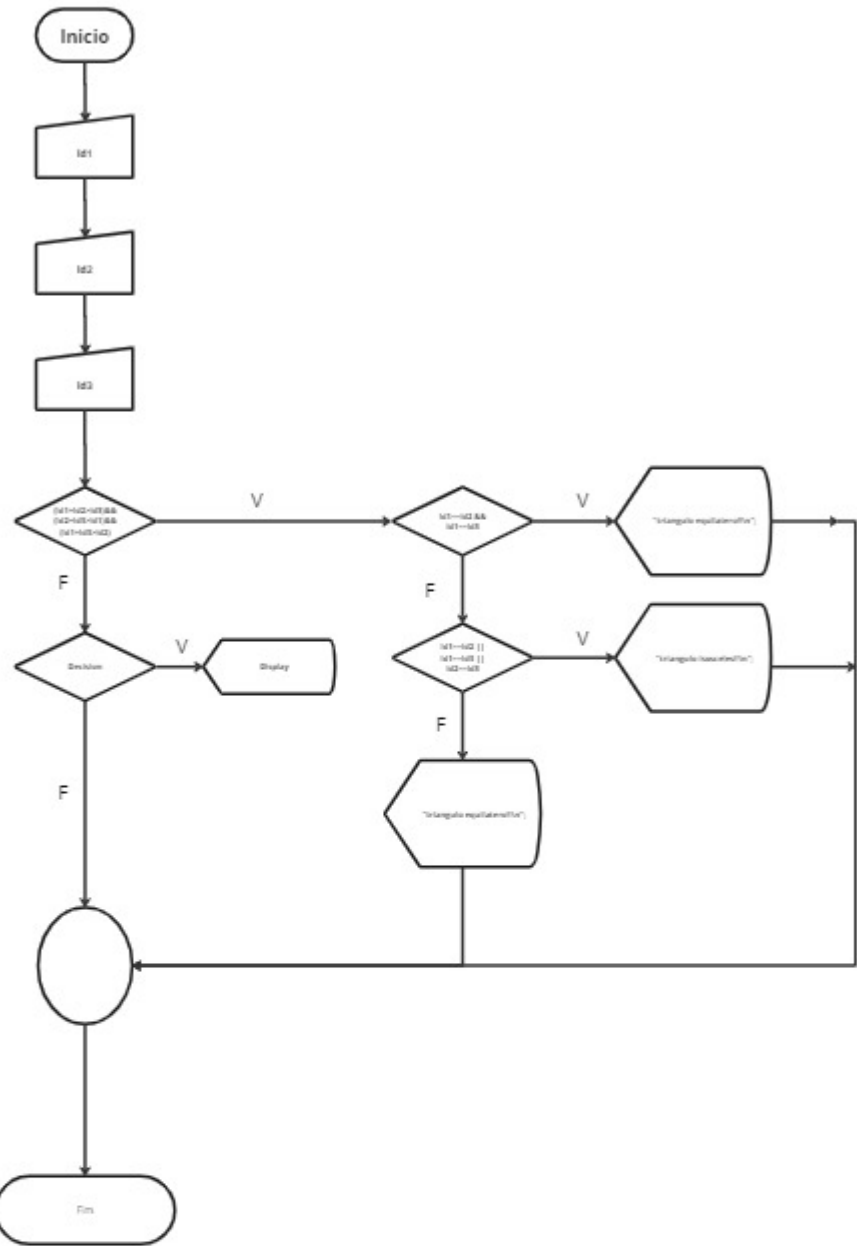
17. Um professor usa Provas e Atividades para compor a nota AV1. Ele usa 2 provas e 4 atividades (os valores são digitados nesta ordem). A média das provas vale 60% da AV1 enquanto que as atividades valem 0 ou 1 ponto cada. Considerando que a média é 6,0 faça um algoritmo que calcule a AV1 e mostre a mensagem: "AV1 = X.X, você está acima da média.", "AV1 = 6.0, você está na média." ou "AV1 = X.X, você está abaixo da média."



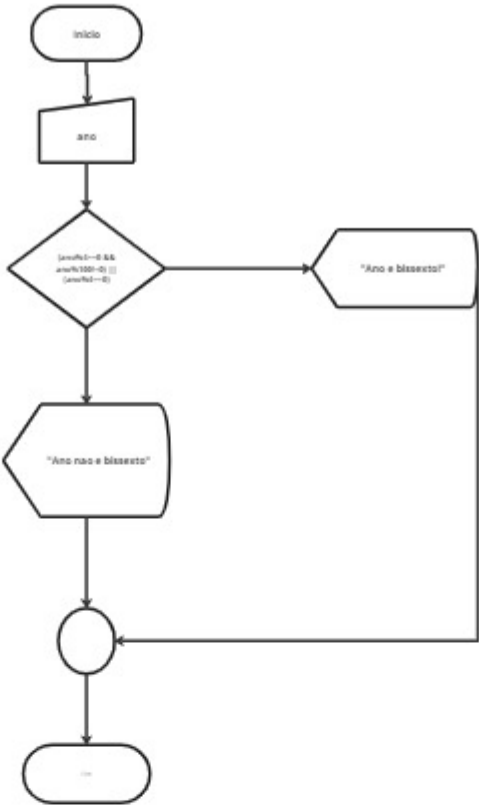
18. Dados 3 numero pelo usuário, verificar se são diferentes, se forem exibir o numero com valor intermediário, senão (se houver 2 ou 3 números iguais) exibir a mensagem "Os números não são diferentes".



20. Dados 3 valores numéricos correspondentes a eventuais lados de triângulo, verificar se esses valores formam um triângulo (para cada lado, a soma dos outros dois lados deve ser maior do que ele). Em caso afirmativo, informar ao usuário se o triângulo é equilátero (três lados iguais), isósceles (dois lados iguais) ou escaleno (três lados diferentes). Em caso negativo, exibir "Não forma um triângulo".



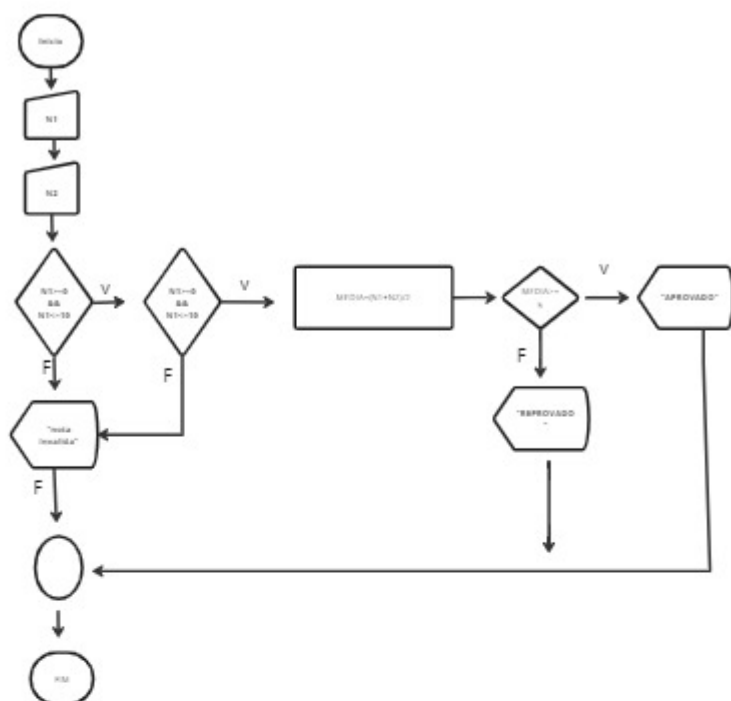
21. Dado o ano pelo usuário, verificar se o ano é bissexto exibindo a mensagem "Ano bissexto" ou "Não é ano bissexto". Sabe-se que o ano bissexto é aquele que é múltiplo de 4, exceto os múltiplos de 100 que não sejam múltiplos de 400. Por exemplo: 1996, 2004, 2008, 2012, 1600, 2000 e 2400(são bissextos); 1700, 1800, 1900 e 2100 (não são bissextos).



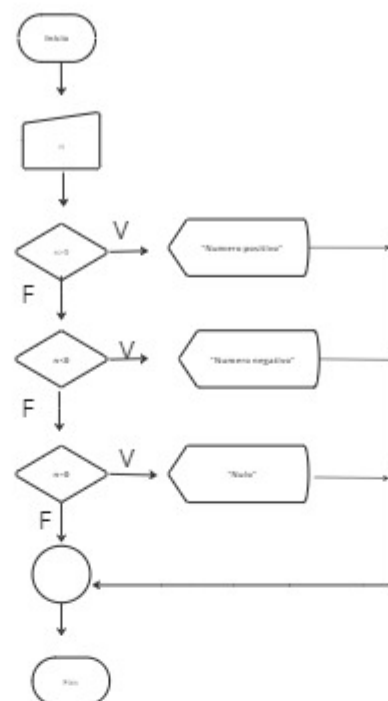
7. Juntar os dois exercícios anteriores, ou seja, pedir a digitação das duas notas, caso uma (ou as duas) nota seja inválida exibir "Nota inválida!" e terminar o algoritmo; senão, calcular e exibir a média e exibir se está aprovado (vide saída do exercício anterior).

NARRATIVA

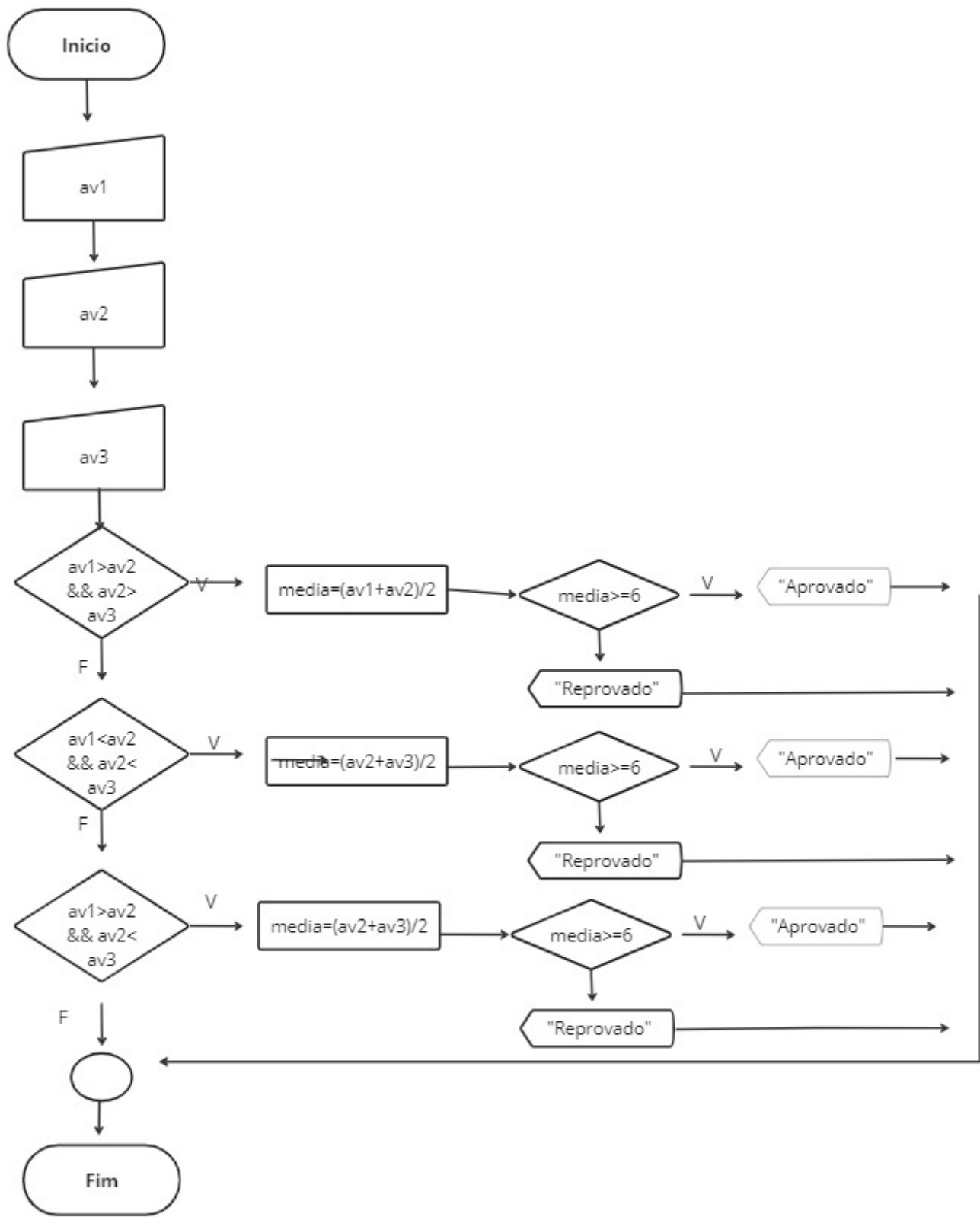
1. Insira a primeira nota
2. Insira o segunda nota
3. Leia ambas a nota e ver se ela se enquadra em se maior igual que zero e menor igual a 10
4. se não exibi na tela nota invalida se sim seguir o passo a seguir.
5. calcular a média e se a media maior que 5 exibir na tela aprovado menor que 5 reprovado



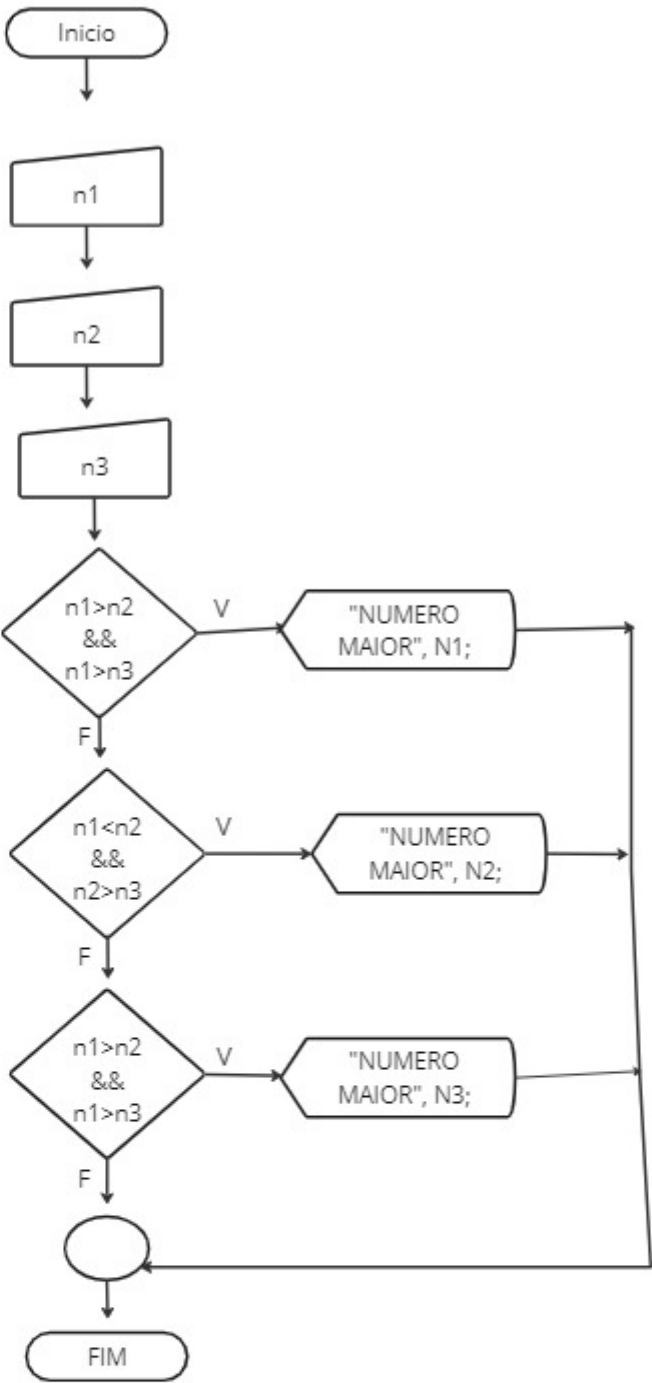
8. Dado um número pelo usuário, verifique se ele é "Positivo", "Negativo" ou "Nulo"(igual a zero).



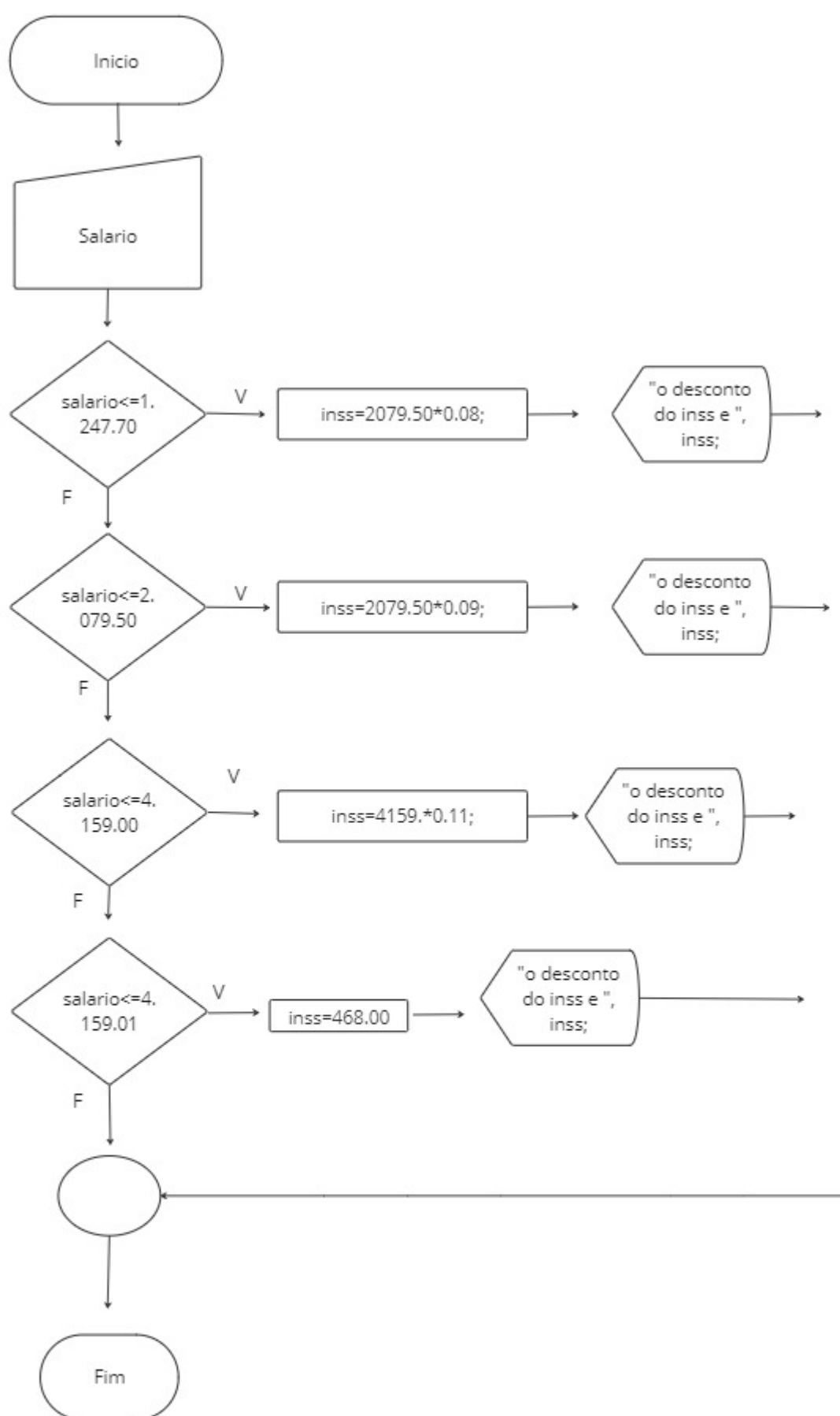
9. Dadas três notas (AV1, AV2 e AV3), fazer um algoritmo que calcule a média. A média consiste em descartar a menor nota entre as 3 médias calculando a média simples das outras duas. Exibir se o aluno está "Aprovado" ou "Reprovado" (média menor do que 6).



11.Dentre três números dados pelo usuário, verificar e exibir o de maior valor.

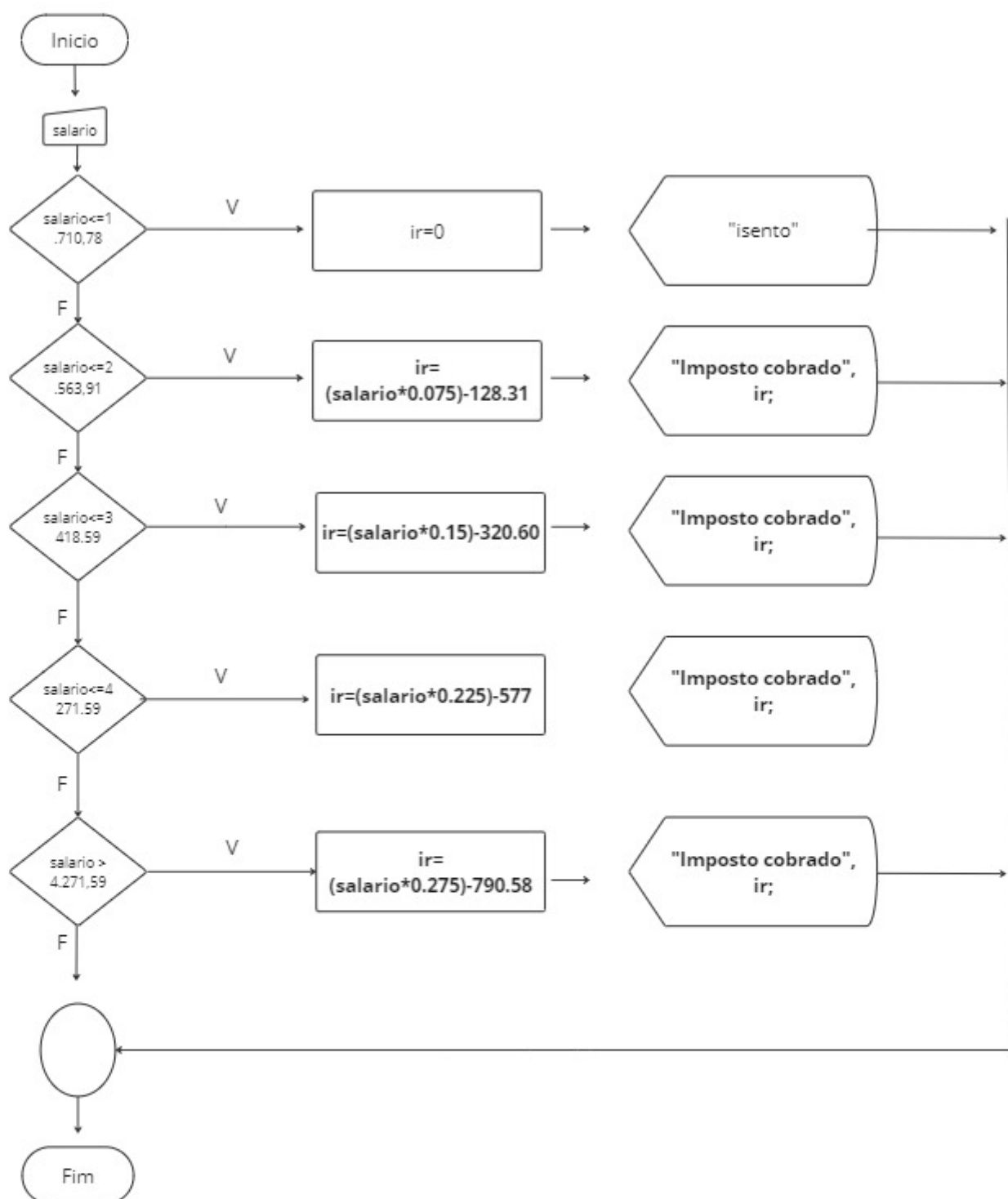


11. Dada a tabela de cálculo do INSS:

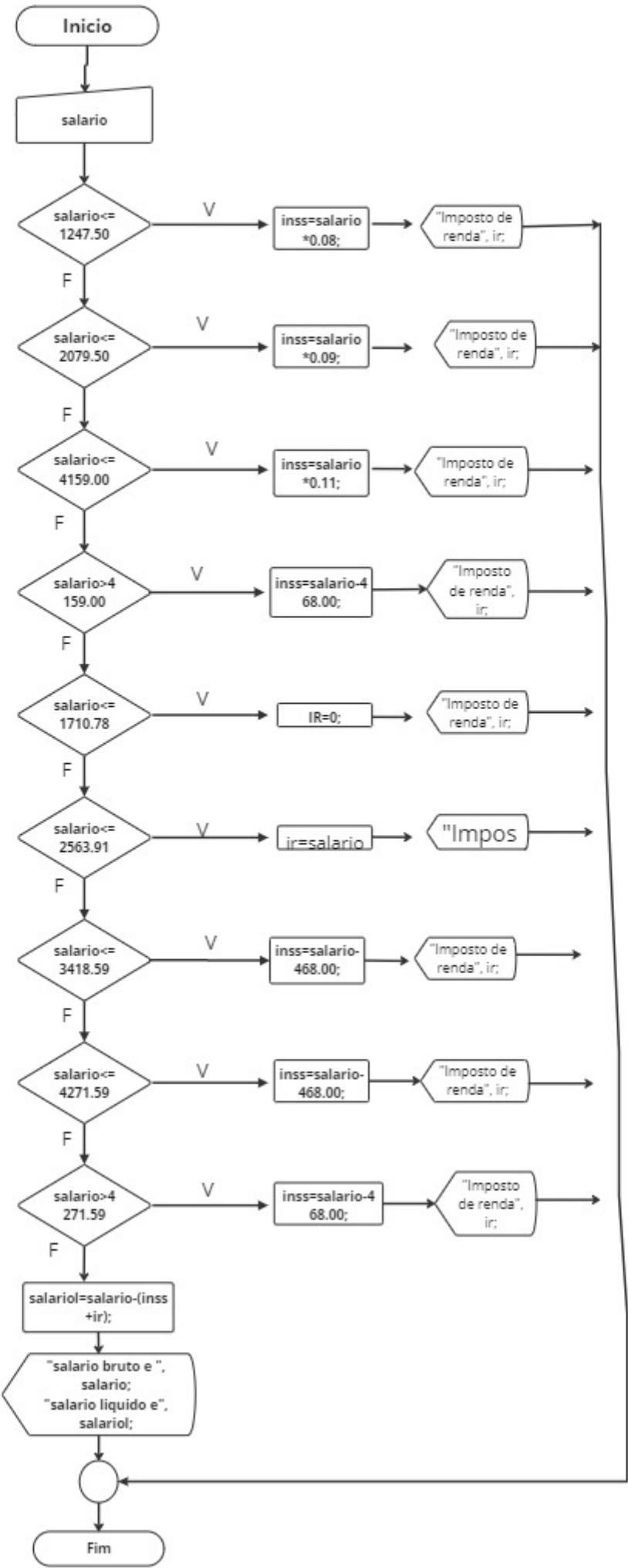


12. Dada a tabela de cálculo do IR:

Salário	Alíquota	Base de Cálculo	Imposto
até 1.710,78	isento	0	0
de 1.710,79 até 2.563,91	7,5%	-128,31	$(\text{salário} \times 0,075) - 128,31$
de 2.563,92 até 3.418,59	15%	-320,60	$(\text{salário} \times 0,15) - 320,60$
de 3.418,60 até 4.271,59	22,5%	-577,00	$(\text{salário} \times 0,225) - 577,00$
Acima de 4.271,59	27,5%	-790,58	$(\text{salário} \times 0,275) - 790,58$



13.Juntar os dois exercícios anteriores, ou seja, pedir a digitação do Salário Bruto e calcular o INSS e IR devido. Exibir o Salário Bruto, INSS, IR e Salário Líquido.



14. Dados três números pelo usuário, exibi-los em ordem crescente.

