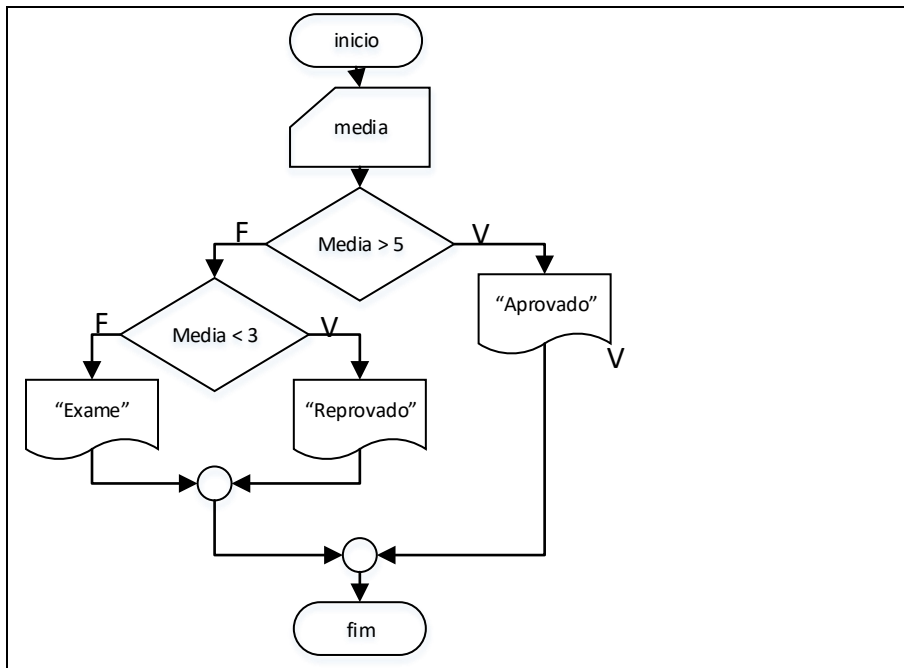


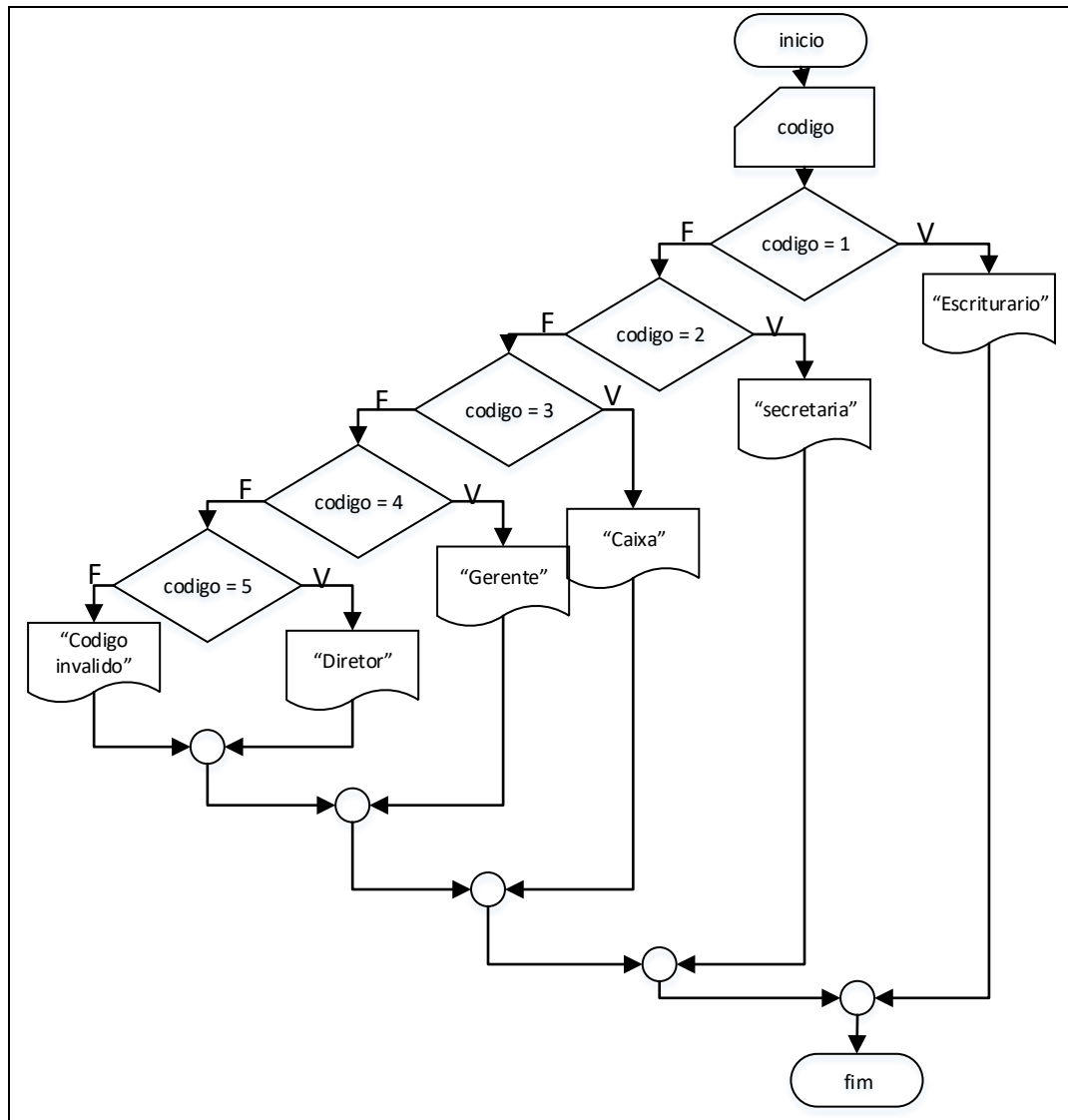
LISTA DE EXERCÍCIOS:

- 1) Criar um algoritmo receba a média de um aluno e mostre a situação do aluno:
 - a. Aprovado → média maior ou igual a 5;
 - b. Exame → média entre 3 e 5;
 - c. Reprovado → média menor do que 3;



- 2) Criar um algoritmo que receba o código correspondente ao cargo de um funcionário e mostre o cargo.

Código	Cargo
1	Escriturário
2	Secretária
3	Caixa
4	Gerente
5	Diretor



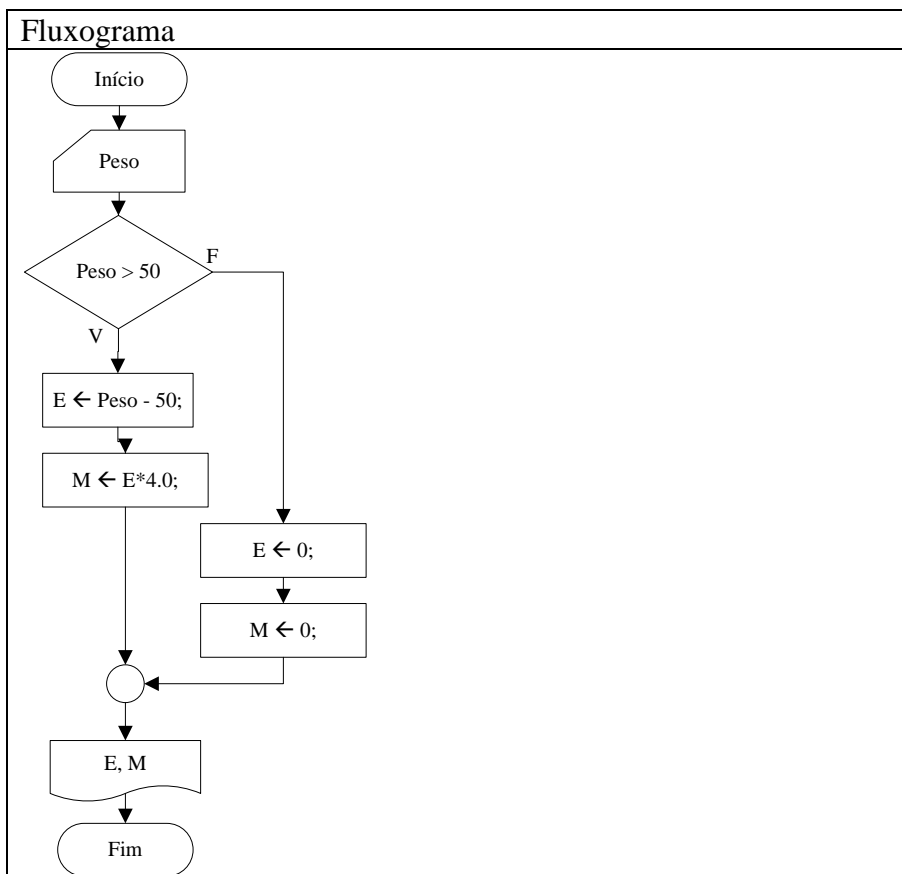
- 3) Criar um algoritmo que leia a idade de uma pessoa e informar a sua classe eleitoral:
- Não-eleitor (abaixo de 16 anos)
 - Eleitor obrigatório (entre 18 e 65 anos)
 - Eleitor facultativo (entre 16 e 18 e maior de 65 anos)

- 4) Criar um algoritmo que mostre o menu de opções a seguir, receba a opção do usuário e os dados necessários para executar cada operação.

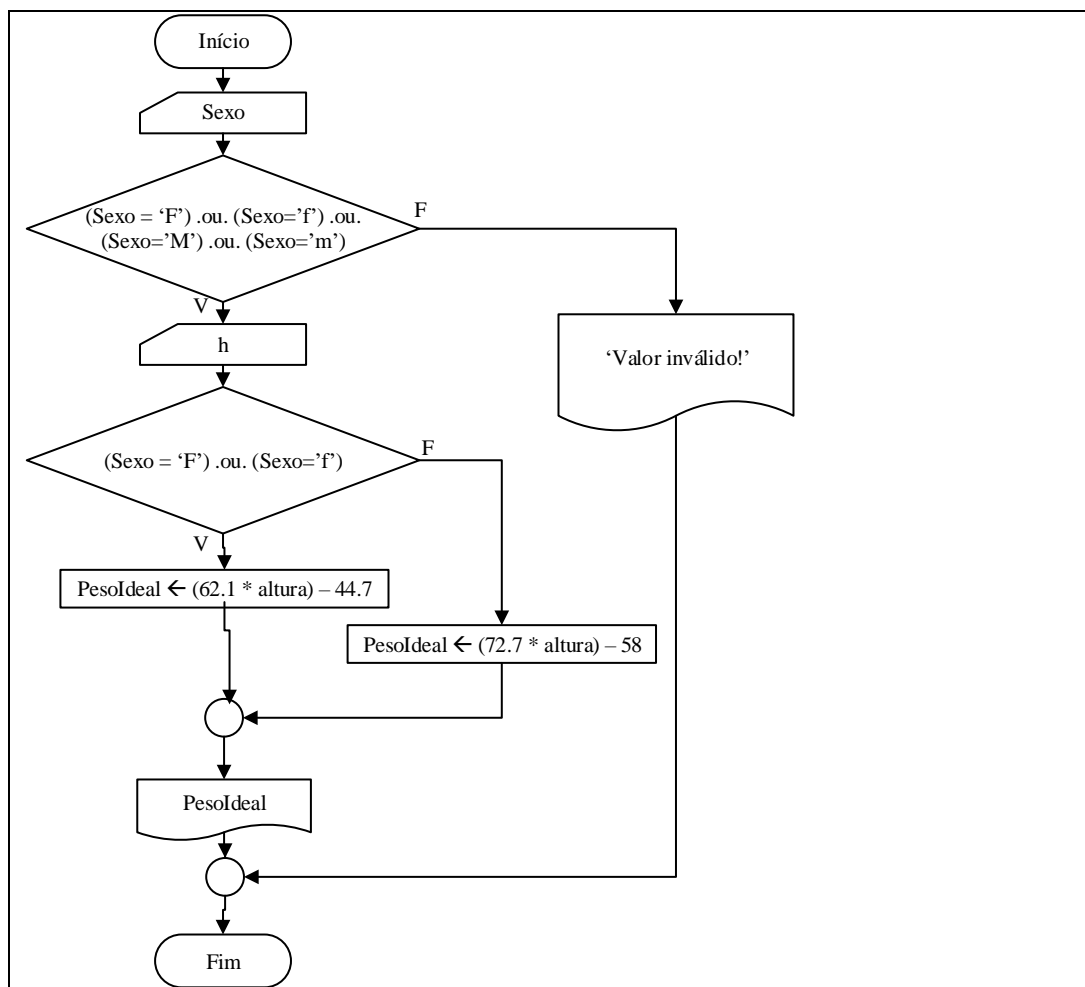
Menu de opções:

- Somar dois números.
- Multiplicar dois números
- Subtrair dois números
- Dividir dois números

- 5) João Papo-de-Pescador, homem de bem, comprou um microcomputador para controlar o rendimento diário de seu trabalho. Toda vez que ele traz um peso de peixes maior que o estabelecido pelo regulamento de pesca do estado de São Paulo (50 quilos) deve pagar uma multa de R\$ 4,00 por quilo excedente. João precisa que você faça um Fluxograma que leia a variável P (peso de peixes) e verifique se há excesso. Se houver, gravar na variável E (Excesso) e na variável M o valor da multa que João deverá pagar. Caso contrário mostrar tais variáveis com o conteúdo ZERO.



- 6) Tendo como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:
Para homens: $(72.7 * h) - 58$
Para mulheres: $(62.1 * h) - 44.7$ (h = altura)



- 7) Na declaração de imposto de renda devem constar os dados: nome do contribuinte, CPF, renda anual e número de dependentes. Os cálculos são feitos da forma a seguir.
- Desconto de R\$ 110,00 por dependente.
 - Com base na renda líquida (renda anual menos descontos) é calculada a alíquota de contribuição de acordo com a tabela:

Renda Líquida	Alíquota (%)
Até R\$ 800,00	Isento
De R\$ 801,00 até R\$ 4.000,00	2.5
De R\$ 4.001,00 até R\$ 9.000,00	5
Acima de R\$ 9.000,00	10

Elabore o fluxograma para calcular o valor do imposto (Renda Líquida * Alíquota) a ser pago por um contribuinte.

