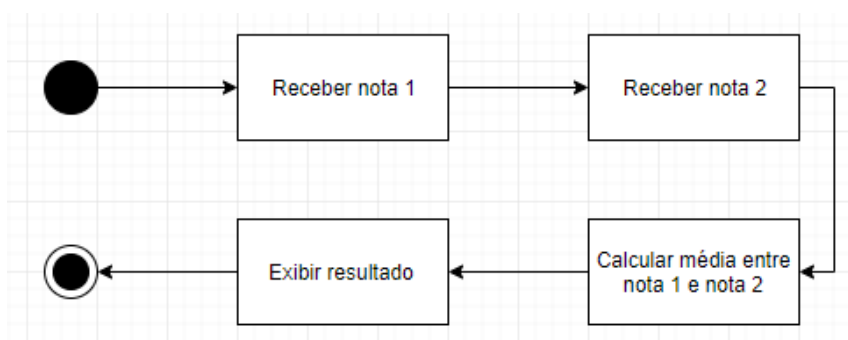


Diagrama de Atividades

EXERCÍCIOS

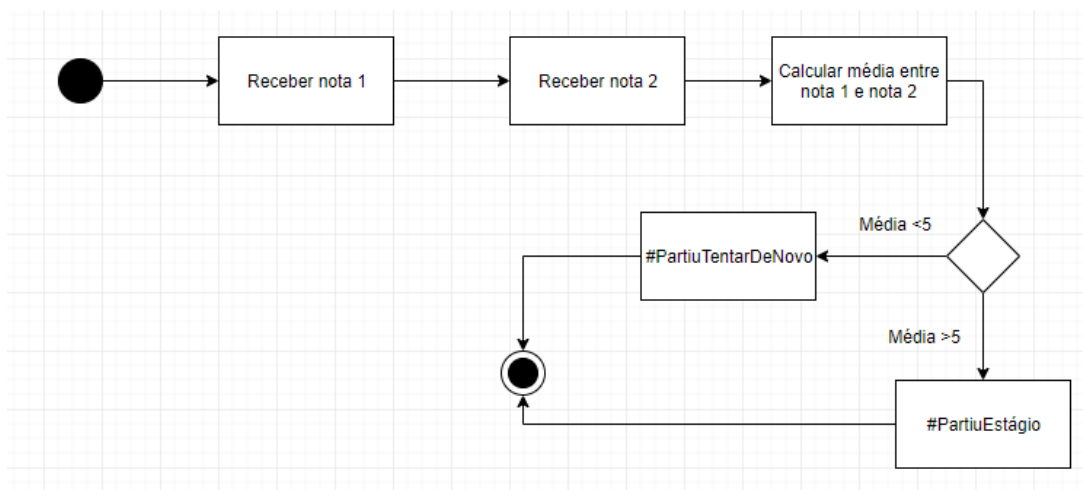
1. Crie um diagrama de atividade que represente o seguinte programa:

- a) O usuário informa 2 notas
- b) O programa calcula a média entre elas
- c) O programa exibe a média



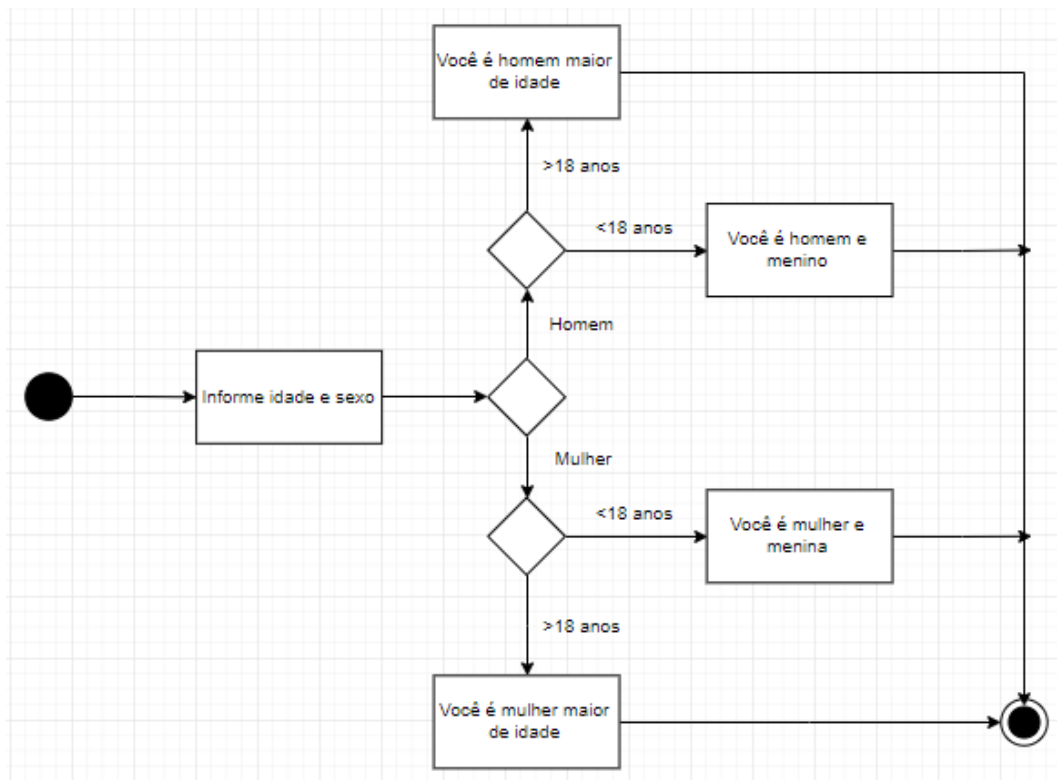
2. Crie um diagrama de atividade que represente o seguinte programa:

- a) O usuário informa 2 notas
- b) O programa calcula a média entre elas
- c) O programa exibe a "#partiuestágio" caso a média seja maior ou igual a 5 e "#partiutentardenovo" em caso contrário



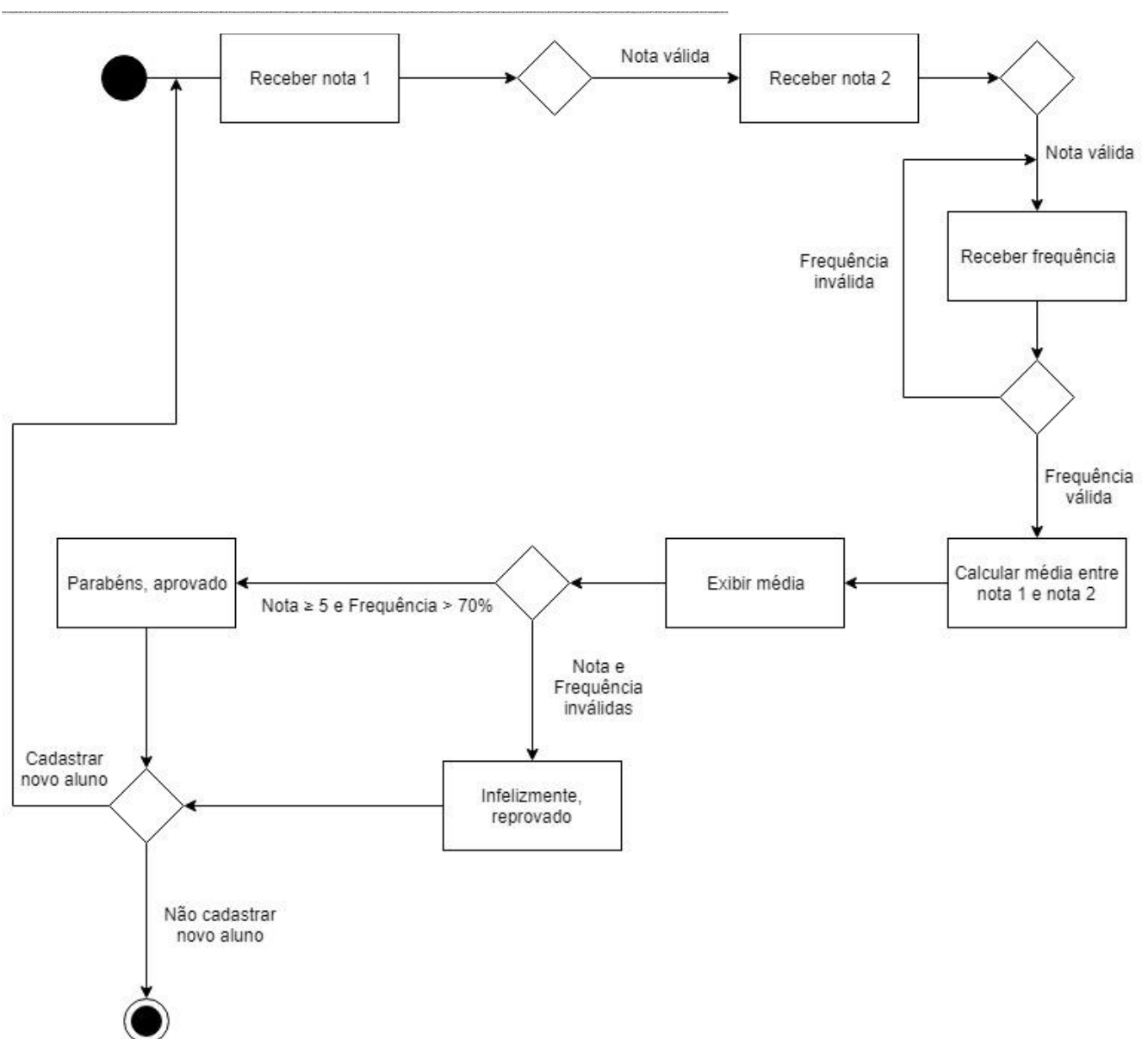
3. Crie um diagrama de atividade que represente o seguinte programa:

- a) O usuário informa seu sexo e sua idade
- b) Caso seja homem e menor de 18 anos, exiba "Você é homem e menino"
- c) Caso seja homem e idade a partir de 18 anos, exiba "Você é homem maior de idade"
- d) Caso seja mulher e menor de 18 anos, exiba "Você é mulher e menina"
- e) Caso seja mulher e idade a partir de 18 anos, exiba "Você é mulher maior de idade"



6. Crie um diagrama de atividade que:

- Receba 2 notas de um aluno. Nenhuma delas pode ser menor que 0 nem maior que 10.
- A frequência em aula também deve ser solicitada e só devem ser aceitos valores entre 0 e 100, insistindo-se nessa entrada até que seja informado um valor válido.
- Calcule a média e exiba ela.
- Exiba "Parabéns, aprovado" se a média for maior ou igual a 5 e a frequência for a partir de 70% ou "Infelizmente, reprovado" em caso contrário.
- Pergunte se será cadastrado um novo aluno. Se "sim", volte para o item a). Em caso contrário, finalize o programa.



7. Crie um diagrama de atividades que registre o fluxo de um atendente de uma caixa de supermercado.

a) Receber o código do produto

b) Se o código for inválido, exibir "Código não reconhecido" e tentar novamente o que foi feito em a)

c) Em caso de código válido, registrar o preço do produto no valor total da compra

d) Perguntar se o usuário deseja "informar outro código de produto ou finalizar compra"

e) Se receber um código de outro produto, voltar para a atividade descrita em a)

f) Se receber o pedido de fim da compra, exibir "Compra finalizada. Valor total: R\$?"

