

Curso Bacharelado em Ciência da Computação	Unidade Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas
Disciplina AP1 – Algoritmos e Programação 1 – ICE 0606	
Turma 1º Período Turma A e B	Data 17/03/2025
Professor(a) Ana Paula Freitas Vilela Boaventura	

RESOLUÇÃO

MATHEUS AGUIAR DOS SANTOS FERREIRA

1.

Início Algoritmo →

solicita o primeiro número → armazenar em 'a' →

solicita o segundo número → armazenar em 'b' →

efetue a adição de 'a' e 'b' ($a+b$) → armazenar o resultado em 'result' →

escreva na tela ("O valor da soma de 'a' com 'b' é igual a 'result'.")

→ Fim Algoritmo.

2.

Início Algoritmo →

solicita a idade do usuário → armazena em 'yo' →

verifica se 'yo' é menor que 18 →

se **verdadeiro** →

escreva na tela ("Você é MENOR de idade!") →

se **falso** →

escreva na tela ("Você é MAIOR de idade!")

→ Fim Algoritmo.

3.

Início Algoritmo →

solicita a primeira nota ao usuário → armazena em 'a' →

solicita a segunda nota ao usuário → armazena em 'b' →

solicita a terceira nota ao usuário → armazena em 'c' →

some 'a' + 'b' + 'c' → divida o resultado por 3 → armazena em 'average' →

verifica se 'average' for maior ou igual a 7 →

se **verdadeiro** →

escreva na tela ("Você foi aprovado!") →

se **falso** → verifica se 'average' for maior ou igual a 5 →

se **verdadeiro** →

escreva na tela ("Você está de recuperação!") →

se **falso** →

escreva na tela ("Você foi reprovado!")

→ Fim Algoritmo.

4.

Início Algoritmo →

solicita a altura do usuário → armazena em **'height'** →

solicita o peso do usuário → armazena em **'weight'** →

divide **'weight'** pelo produto de **'height'** com **'height'** → armazena o resultado em **'imc'** →

verifica se **'imc'** é maior que 30,0 →

se **verdadeiro** →

escreva na tela ("IMC: Obeso.")

se **falso** →

verifica se **'imc'** é maior que 25,0 →

se **verdadeiro** →

escreva na tela ("IMC: Sobrepeso")

se **falso** →

verifica se **'imc'** é maior que 18,5 →

se **verdadeiro** →

escreva na tela ("IMC: Normal")

se **falso** →

escreva na tela ("IMC: Abaixo do peso")

→ Fim Algoritmo.

5.

Início Algoritmo →

solicita o valor do produto → armazena em **'price'** →

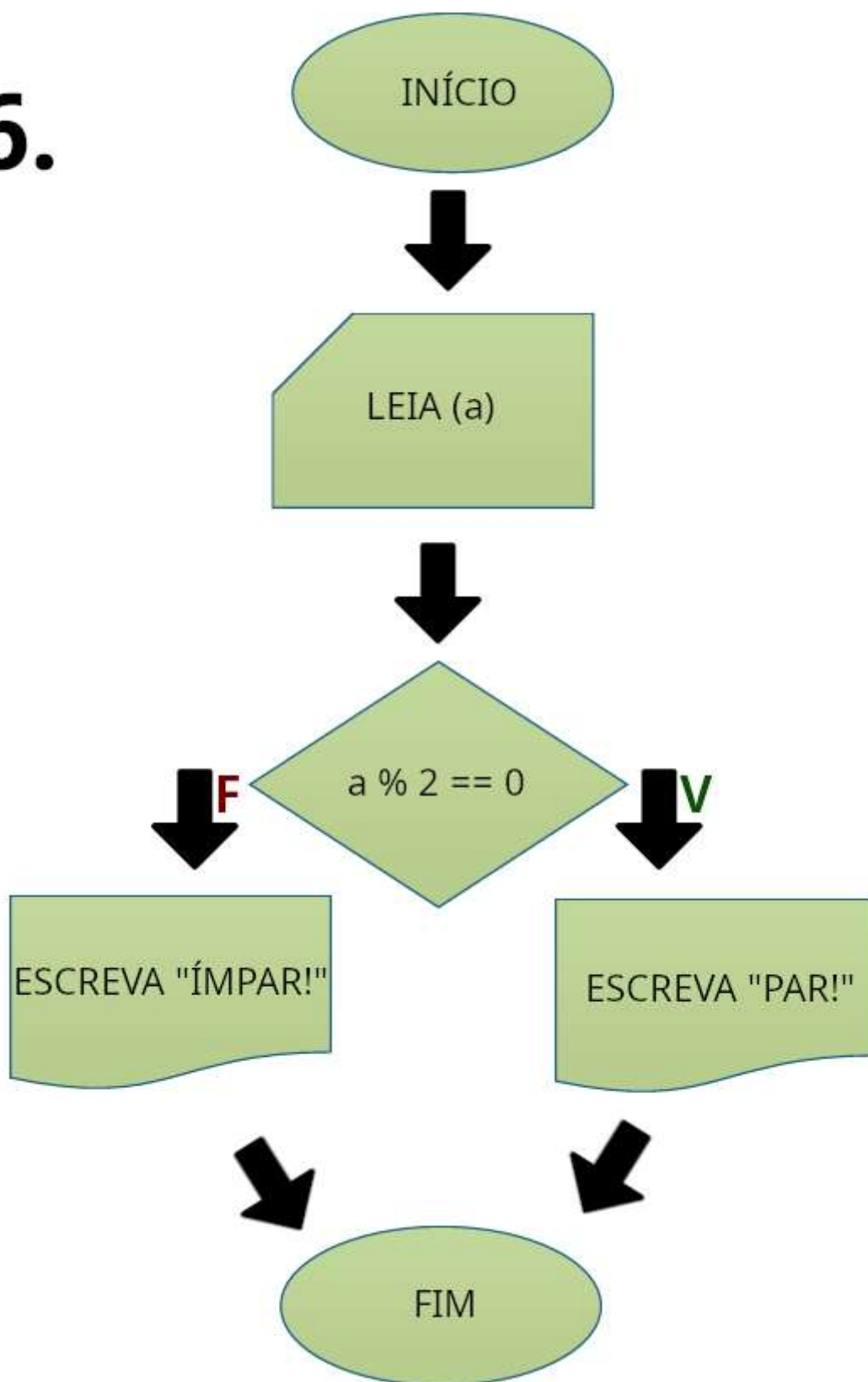
solicita o valor pago → armazena em **'paid'** →

subtraia **'price'** de **'paid'** → armazena o resultado em **'cashback'** →

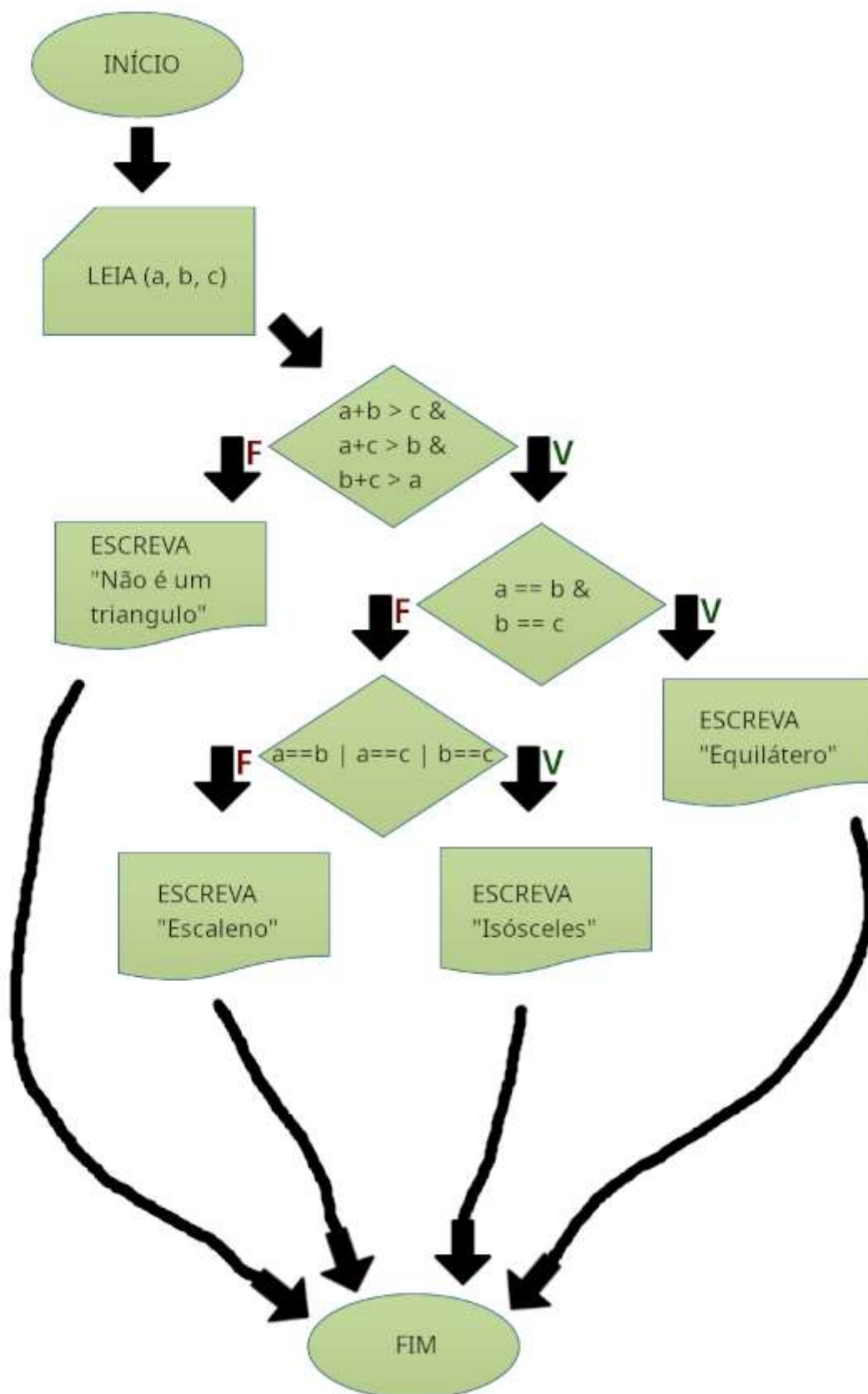
escreva na tela ("Troco: **'cashback'**")

Fim Algoritmo.

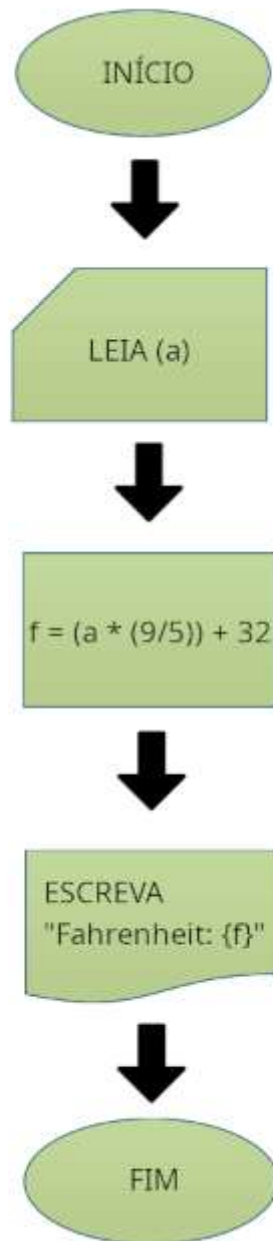
6.



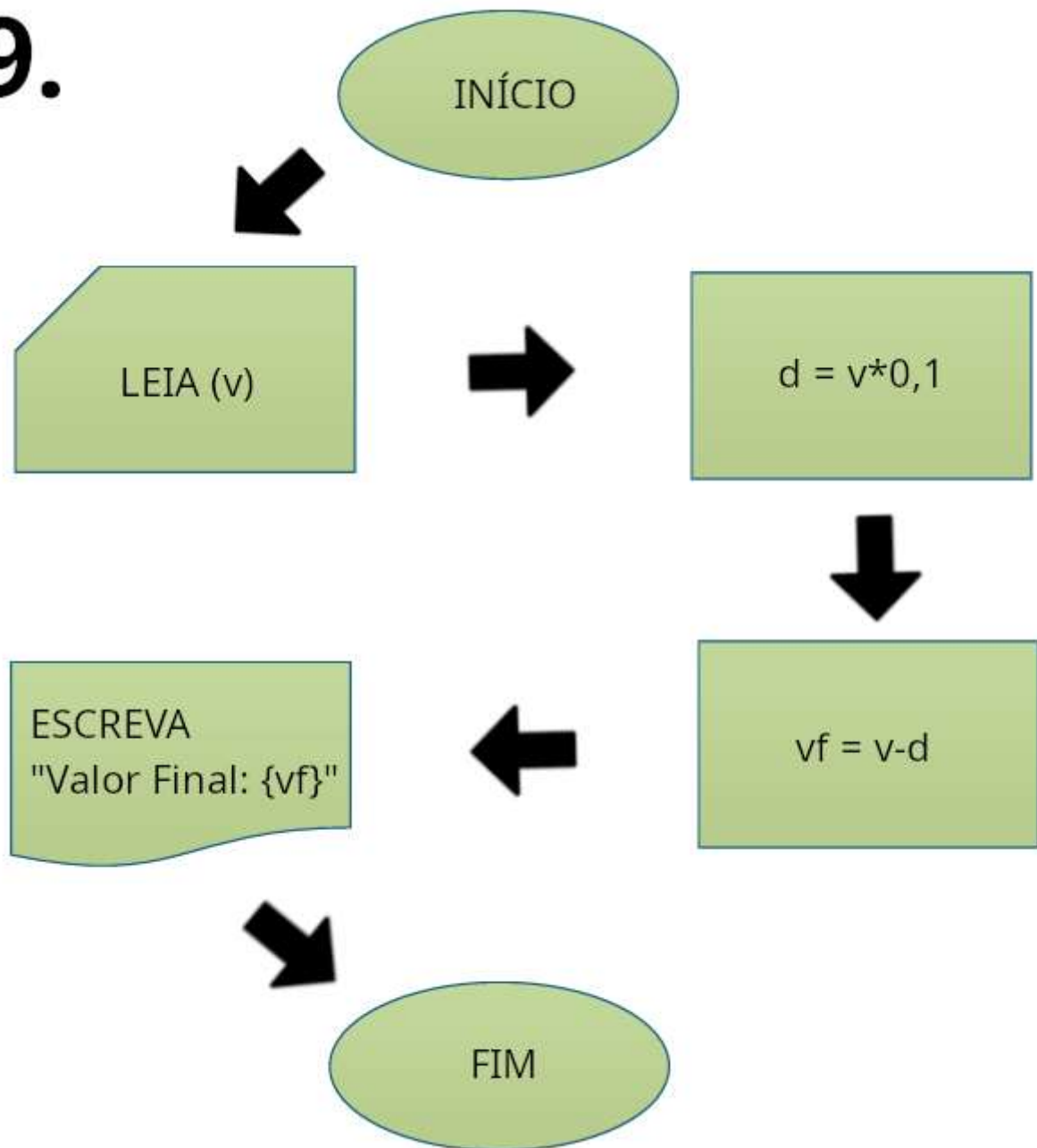
7.



8.



9.



10.

