



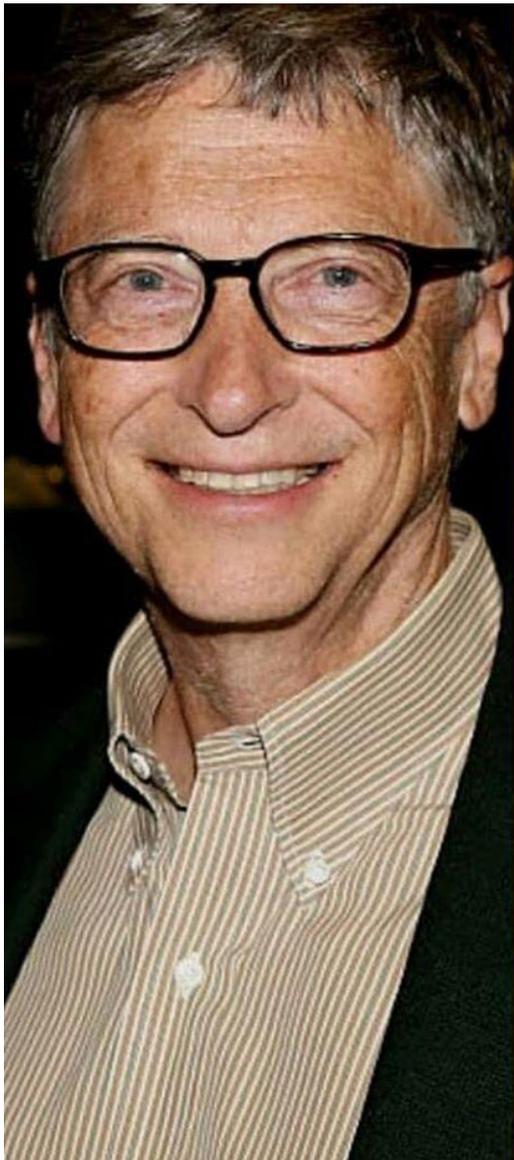
Curso: Ciência da Computação  
Disciplina: Linguagem de Programação estruturada  
Professora: Dr<sup>a</sup>. Giani Carla Ito

## LISTA DE EXERCÍCIOS 02

1. Fazer um algoritmo para calcular a tabuada de um número qualquer, dado pelo usuário.
2. Ler três notas de um aluno, calcular a média e informar se ele foi aprovado (Média  $\geq 7$ ), reprovado (Média  $< 7$ ) ou aprovado com louvor (Média = 10)
3. Faça um algoritmo que leia um conjunto de números (X) e escreva na tela a quantidade de números pares e a quantidade de números ímpares digitados pelo usuário. Ex.: 1,2,3,4,5 => Pares=2 Impares=3
4. Uma imobiliária vende somente terrenos retangulares, faça um algoritmo que receba as medidas dos terrenos e ao final exiba sua área total. Fórmula da área do retângulo: Base \* Altura.
5. Uma padaria vende uma certa quantidade de pães eucas a cada dia, cada pão custa R\$ 0,40 e cada cuca R\$ 7,80. Ao final do dia o dono da padaria deseja saber o valor arrecadado e a quantidade de pães eucas vendidas no dia. Desenvolva um algoritmo para resolver este problema.
6. Desenvolva um algoritmo que solicite ao usuário a entrada de dois números, o primeiro será armazenado na variável A e o segundo será armazenado na variável B. Na sequência do algoritmo os valores digitados em A e B deveram ser invertidos ou seja, o valor da variável A deverá estar em B e o valor da variável B deverá estar na variável A. Após realizar a troca imprima na tela os dois números.
7. Escreva um algoritmo para ler o nome e a idade de uma pessoa, ao seu final o algoritmo deverá exibir quantos dias e também quantas horas de vida ela possui. Considere sempre anos completos, que um ano possui 365 dias e que um dia possui 24 horas. **Ex:** uma pessoa com 19 anos possui 6935 dias de vida e 166440 horas de vida.
8. Um motorista deseja colocar no seu tanque X reais de gasolina. Escreva um algoritmo para ler o preço do litro da gasolina e o valor do pagamento, e exiba quantos litros ele conseguiu colocar no tanque.
9. Um funcionário recebe um salário fixo mais 20% de comissão sobre as vendas. Desenvolva um algoritmo que receba o salário fixo de um funcionário, o valor de suas vendas e calcule e exiba a comissão e o

salário final do funcionário.

10. Pedrinho tem um cofrinho com muitas moedas, e deseja saber quantos reais conseguiu poupar. Faça um algoritmo para ler a quantidade de cada tipo de moeda e imprimir o valor total economizado em reais. Considere que existem moedas de 1, 5, 10, 25 e 50 centavos, e ainda moedas de 1 real. Não havendo moedas de um tipo, a quantidade respectiva é zero.



# NÃO TEM SEGREDO

@mentes\_excepcionais

“

**Eu apresentei meu plano para 1200 pessoas, 900 disseram não e 300 me escutaram.**

**Desses 300, somente 85 disseram alguma coisa, mas só 35 me levaram a sério e, desses 35, somente 11 me transformaram em um bilionário.**

**- Bill Gates**