

Lista de Exercícios – Estrutura Sequencial

- 1) Faça um algoritmo que receba dois números inteiros e exiba o resultado da sua soma.
- 2) Faça um algoritmo que receba dois números inteiros e ao final mostre o resultado da subtração.
- 3) Faça um algoritmo que receba dois números reais e ao final mostre o resultado da multiplicação.
- 4) Faça um algoritmo que receba dois números reais e ao final mostre o resultado da divisão.
- 5) Escrever um algoritmo que receba o nome do produto e o preço de custo. Ao final mostre nome do produto e o valor de venda. Sabe-se que o venda do produto será o preço de custo com um acréscimo de 95%.
- 6) Escrever um algoritmo que receba o nome do produto e o preço de custo. Ao final mostre nome do produto e o valor de venda. Sabe-se que o venda do produto será o preço de custo com um acréscimo de 15%.
- 7) Faça um algoritmo que receba o nome do produto e o preço de custo. Ao final mostre nome do produto e o valor de venda. Sabe-se que o venda do produto será o preço de custo com um acréscimo de 75%.
- 8) Faça um algoritmo que receba o nome do produto e o preço de venda. Ao final mostre o valor de venda com desconto. Sabe-se que o venda do produto receberá um desconto de 25%.
- 9) Faça um algoritmo que receba o nome do produto e o preço de venda. Ao final mostre o valor de venda com desconto. Sabe-se que o venda do produto receberá um desconto de 70%.
- 10) Escrever um algoritmo para determinar o consumo médio de um automóvel sendo fornecida a distância total percorrida pelo automóvel e o total de combustível gasto.
- 11) Escrever um algoritmo que receba o nome do aluno. A nota(real) da prova de biologia e nota (real) da prova de matemática. No final informar o nome do aluno e a sua média (aritmética).

- 12) Escrever um algoritmo que receba o nome do aluno. A nota(real) da prova de química, nota (real) da prova português e nota(real) prova de matemática. No final informar o nome do aluno e a sua média (aritmética).
- 13) Faça um algoritmo que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento após um mês. Considere fixo o juro da poupança em 5% a. m.
- 14) Faça um algoritmo que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento após um mês. Considere fixo o juro da poupança em 10% a. m.
- 15) A Loja Mamão com Açúcar está vendendo seus produtos em 5 (cinco) prestações sem juros. Faça um algoritmo que receba um valor de uma compra e mostre o valor das prestações.
- 16) A Loja Azul está vendendo seus produtos em 3 (cinco) prestações sem juros. Faça um algoritmo que receba um valor de uma compra e mostre o valor das prestações.
- 17) Escrever um algoritmo que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês
- 18) Faça um algoritmo que receba o valor de um depósito e o valor da taxa de juros, calcule e mostre o valor do rendimento e o valor total depois do rendimento.
- 19) Faça algoritmo que receba o salário de um funcionário e o percentual de aumento e calcule e mostre o valor do aumento e o novo salário.
- 20) Faça um algoritmo que receba o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual. Calcule e mostre:
 - a) A idade dessa pessoa.
 - b) Quantos anos essa pessoa terá em 2017.