



Lista de Exercícios - Sequenciais

- 1) Faça um programa que receba três notas, calcule e mostre a média aritmética entre elas.
- 2) Faça um programa que recebe o nome de um funcionário, seu salário, e o percentual de aumento que ele irá receber. Calcule e mostre o nome do funcionário, o valor do aumento e o novo salário.
- 3) Faça um programa que receba o valor dos catetos de um triângulo, calcule e mostre o valor da hipotenusa. ($h^2=c1^2+c2^2$).
- 4) Faça um programa que calcule e mostre a área de um círculo. Sabe-se que: Área = $\pi * R^2$.
- 5) Faça um programa que solicite um número positivo e maior que zero, calcule e mostre:
 - a) o número digitado ao quadrado;
 - b) o número digitado ao cubo;
 - c) a raiz quadrada do número digitado;
 - d) a raiz cúbica do número digitado.
- 6) Faça um programa que receba o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual, calcule e mostre:
 - a) a idade desta pessoa baseada somente no ano;
 - b) quantos anos ela terá em 2050.
- 7) O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do preço de fábrica com o percentual de lucro do distribuidor e dos impostos aplicados ao preço de fábrica. Faça um programa que receba o preço de fábrica de um veículo, o percentual de lucro do distribuidor e o percentual de impostos, calcule e mostre:
 - a) o valor correspondente ao lucro do distribuidor;
 - b) o valor correspondente aos impostos;
 - c) o preço final do veículo.
- 8) Crie um programa que organize os dados em uma tabela conforme o exemplo a seguir. Os dados referentes à coluna "Número de Votos" devem ser informados via teclado. O "Percentual de Votos" e o "Total de Votos" devem ser calculados. Procure usar somente %, %s e %d para definir o formato e a posição dos dados. **Não tente preencher os espaços com brancos.**

Por exemplo, use `printf ("% -20d, VotosJoao);`

Ao invés de `printf ("%d", VotosJoao);`

Candidato	Número de Votos	Percentual de Votos
João	17	34%
Pedro	20	40%
José	13	26%
Total de Votos		50

Exemplo de saída:

```
Informe os seguintes dados:
Quantidade de votos do Joao: 17
Quantidade de votos do Pedro: 20
Quantidade de votos do Jose: 13

Candidato      Numero de Votos      Percentual de Votos
Joao           17                  34%
Pedro          20                  40%
Jose           13                  26%
Total de Votos 50
```