

---

### Lista de Exercícios – L2

- 1) Fala um algoritmo que resolva a seguinte equação matemática:  
 $((a^2 + b^3 + c^4) / 9.0) + 1$ , se o resultado for:
  - Entre 0..10 → escreva na tela Expressão 10%
  - Entre 11..20 → escreva na tela Expressão 20%
  - Entre 21..50 → escreva na tela Expressão 50%
  - Entre 51..75 → escreva na tela Expressão 75%
  - 75 → escreva Expressão Estranha
- 2) Faça um algoritmo que ao ser executado escreva Bom Dia, Boa Tarde, ou Boa Noite XXXX, onde XXX é o nome do usuário
- 3) Faça um algoritmo que verifica se o número informado é primo
- 4) Faça um algoritmo que calcule o volume de um tanque d'água
- 5) Faça um algoritmo que calcule o valor que será gasto em uma viagem referente a combustível
- 6) Faça um algoritmo que calcule o tamanho do terreno necessário para construir casas. O programa deverá perguntar a quantidade de casas e o seu tamanho e deverá trazer o tamanho do terreno necessário
- 7) Faça um programa que calcule quantos peixes podem existir em um tanque fornecido pelo usuário
- 8) Uma empresa de telefonia quer instalar cabos em uma cidade. Faça um programa que calcule a quantidade (em metros) necessário para ligar uma a casa ao ISP