

Curso: **Tecnologia em Bancos de Dados**  
Disciplina: **Database Application Development**

## **LISTA DE EXERCÍCIOS 1**

---

1-) Considere que um homem come 4 pedaços de pizza e uma mulher come 2 pedaços de pizza. Escreva um programa que pergunte quantos homens e quantas mulheres estão presentes à mesa e calcule quantos pedaços de pizza serão consumidos no total;

2-) Você foi considerado responsável por comprar cerveja e carne para um churrasco. Escreva um algoritmo que pergunte quantas pessoas comparecerão ao churrasco e em seguida calcule e escreva na tela quantas latinhas de cerveja e quantos quilos de carne serão necessários sabendo que cada pessoa bebe 3 latinhas de cerveja e come 300g de carne.

3-) Um gerente de banco demora 10 minutos para atender uma pessoa. Porém caso esta pessoa seja idosa este tempo sobe para 25 minutos. Escreva uma função que receba quantas pessoas estão na fila e quantas dessas pessoas são idosas e retorne quantas horas serão necessárias para atender todas as pessoas.

4-) Sabe-se que o latão é obtido fundindo-se sete partes de cobre com três partes de zinco. Faça um programa que solicite quantos quilos de latão se quer produzir e escreva na tela quantos quilos de cobre e quantos quilos de zinco são necessários.

5-) Dois amigos jogam na loteria toda semana. Escreva um programa que solicite a quantia que cada um jogou e qual foi o valor do prêmio final. O programa deve calcular e dizer quanto cada amigo receberá caso sejam ganhadores.

6-) Escreva um programa que solicite ao usuário qual a capacidade em litros do tanque de combustível de seu veículo e quantos quilômetros o veículo roda até que o combustível se esgote. O programa deve calcular e exibir o consumo do veículo em Km/L.

7-) A importância de 780.000,00 será dividida proporcionalmente entre os três primeiros colocados de um concurso em partes diretamente proporcionais aos pontos conseguidos por eles. Escreva um programa que pergunte qual a pontuação dos três primeiros colocados e em seguida calcule o prêmio de cada um.