

## 1ª Lista de Exercícios – PL/SQL

1. **Cálculo de Juros Simples:** Crie um bloco PL/SQL que calcule o montante total a ser pago em um empréstimo de R\$ 5.000,00 com uma taxa de juros simples de 5% ao ano, por um período de 3 anos.
2. **Cálculo de IMC:** Crie um bloco PL/SQL que receba o peso e a altura de um usuário via teclado e calcule o Índice de Massa Corporal (IMC), classificando-o em "Abaixo do Peso", "Peso Normal", "Sobrepeso" ou "Obesidade".
3. **Contagem de Alunos:** Escreva um bloco PL/SQL que conte quantos alunos estão cadastrados na tabela ALUNO e exiba o resultado.
4. **Média de Notas:** Crie um bloco PL/SQL que calcule a média de 4 notas fornecidas pelo usuário e indique se o aluno foi aprovado (média  $\geq 6$ ) ou reprovado.
5. **Validação de CPF:** Desenvolva um bloco PL/SQL que valide um número de CPF fornecido pelo usuário, verificando se ele tem 11 dígitos.
6. **Conversão de Temperatura:** Elabore um bloco PL/SQL que converta uma temperatura de Celsius para Fahrenheit e vice-versa, com a escolha do usuário.
7. **Verificação de Número Par ou Ímpar:** Desenvolva um bloco PL/SQL que receba um número inteiro do usuário e verifique se ele é par ou ímpar, exibindo a mensagem correspondente.
8. **Cálculo de desconto:** Crie um bloco PL/SQL que calcule o valor final de uma compra após aplicar um desconto de 10% sobre o valor total informado pelo usuário.
9. **Cálculo de média ponderada:** Desenvolva um bloco PL/SQL que calcule a média ponderada de duas notas fornecidas pelo usuário, considerando pesos de 2 e 3, respectivamente.
10. **Conversão de Moeda:** Crie um bloco PL/SQL que converta 110 dólares para reais, considerando uma taxa de câmbio de R\$ 5,88.