



Profº Luiz Paulo Zanetti

E-mail: luizpaulozanetti@hotmail.com



**Curso Superior de Tecnologia em
Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina
Linguagem de Programação**

Exercícios

Exercício - 01

Criar um programa em linguagem C que efetue a soma de dois números dos tipo real.

Exercício - 02

**Criar um programa em linguagem
C que resolva a fórmula de
Bhaskara.**

Exercício - 03

Criar um programa em linguagem C que converta sua idade em meses, semanas, dias, horas, minutos e segundos.

Exercício - 04

Criar um programa em linguagem C que faça a conversão de m em km hm, dam, dc, dm e mm.

Exercício - 05

Criar um programa em linguagem C que converta um numero decimal de 0 a 15 em numero binário.

Exercício - 06

Criar um programa em linguagem C que faça a conversão de 4 bits (NIBBLE) em um numero decimal.

Exercício - 07

Criar um programa em linguagem C que calcule o perímetro e a área de uma circunferência de raio R (fornecido pelo usuário).

Exercício - 08

**Criar um programa em linguagem C
que receba uma medida em pés,
faça as conversões e a seguir
mostre os resultados.**

- a) Polegadas;**
- b) Jardas;**
- c) Milhas.**

Exercício - 09

Uma fábrica de brinquedos no Japão inventou uma nova forma de produzir bambolês. O cliente escolhe o raio do bambolê e a fábrica produz o bambolê sob medida para o cliente. Crie um programa para ajudar o fabricante a calcular o perímetro do bambolê baseado na medida do raio escolhida pelo cliente.

Exercício - 10

Uma pizzaria de São Paulo inventou uma nova modalidade de pizza, chamada de “Meia Pizza da Casa”. O cliente escolhe o raio da pizza e o pizzaiolo faz uma meia pizza de calabresa com essa medida de raio. Crie um programa para ajudar o pizzaiolo a calcular a área da “Meia Pizza da Casa” baseada na medida do raio escolhida pelo cliente.

Exercício - 11

**Criar um programa em linguagem C
programa que Calcule o consumo de
um veículo conforme os dados
informado no teclado:**

**Tempo em horas, velocidade média e
distância**

Exercício - 12

Um fabricante de ferraduras africano acaba de expandir os negócios. Agora ele fabrica ferraduras para qualquer tipo de animal com casco. O formato das ferraduras é o de meia tora. O cliente escolhe o raio externo e o raio interno e ele produz a ferradura. Crie um programa para ajudar o ferreiro a calcular a área da ferradura baseado na medida do raio externo e interno fornecido pelo cliente.