

## EXERCÍCIOS PRÁTICOS

Prof: Salatiel Luz Marinho

1. Fazer um programa em C que pergunta um valor em metros e imprime o correspondente em centímetros e milímetros.
2. Fazer um programa em "C" que pergunte um valor em graus Fahrenheit e imprime no vídeo o correspondente em graus Celsius usando as fórmulas que seguem:

a) Usar uma variável *double* para ler o valor em Fahrenheit e a fórmula:

$$C=(f-32.0) * (5.0/9.0).$$

b) Usar uma variável *int* para ler o valor em Fahrenheit e a fórmula:

$$C=(f-32)*(5/9).$$

3. Fazer um programa que lê um valor, um operador (+, -, \*, /) e outro valor e imprime o resultado da expressão:

**<valor 1> <operador> <valor 2>**

4. Exercício: fazer um programa em "C" que solicita o total gasto pelo cliente de uma loja, imprime as opções de pagamento, solicita a opção desejada e imprime o valor total das prestações (se houverem).

- a. Opção 1: a vista com 10% de desconto
- b. Opção 2: em duas vezes (preço da etiqueta)
- c. Opção 3: de 3 até 10 vezes com 3% de juros ao mês (somente para compras acima de R\$ 100,00).

**OBS: fazer uma função que imprime as opções solicita a opção desejada e retorna a opção escolhida. No programa principal, testar a opção escolhida e ativar a função correspondente (uma função para cada opção).**

5. A imobiliária Central vende apenas terrenos retangulares. Faça um algoritmo para ler as dimensões de um terreno e depois exibir a área do terreno.

**Fórmula:  $\text{Area} = \text{comprimento} * \text{Largura}$**