**Lista 5 – Exercício de Funções - Complementar**

1. Faça uma função que leia um número inteiro e retorne 1 se ele for par ou 2 se for ímpar.

2. Escreva um programa que tenha um menu com duas opções:

1 – Calcular Área Circulo

2 – Calcular Perímetro Circulo

3 - Finalizar

Após ler a opção escolhida pelo usuário chama a função correspondente. Caso o usuário escolha finalizar uma mensagem deverá ser exibida.

Área = PI \* r2; = (3.14 \* raio \* raio)

Perímetro = PI \* 2 \* r; (3.14 \* 2 \* raio)

O programa deverá validar a opção escolhida pelo usuário e o menu ser reexibido em caso de opção inválida!

3. Escreva uma função para ler uma temperatura em graus Fahrenheit e retorne o valor correspondente em graus Celsius.

Fórmula: C = ((F-32)/9)\*5

4. Escreva uma função que leia e retorno a nota de uma determinada avaliação.

Escreva um procedimento que receba 3 notas, calcule e escreva a média semestral e a mensagem “PARABÉNS! Você foi aprovado!” somente se o aluno foi aprovado (considere 7.0 a média mínima para aprovação), ou “REPROVADO! Tente outra vez” caso contrário.

Obs.: esse procedimento deverá chamar 3 vezes a função ler nota criada acima.

5. Faça uma função que leia o raio de uma esfera e calcula e retorno o seu volume (v = 4/3.π .R3).