



**Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina: Lógica de Programação**

**Professor: Guilherme C. Minatto**

**Aluno: ..... Data: .....**

## **Atividade Tópico 10 - Lista 2**

**Utilize funções para resolver a lista de exercícios.**

1. Escreva um programa que leia as medidas dos lados de um triângulo e retorne se ele é: Equilátero, Isósceles ou Escaleno. Os tamanhos dos lados devem ser passados por parâmetro e a função deve retornar o tipo de triângulo.

Regras:

- Triângulo Equilátero: possui os 3 lados iguais.
- Triângulo Isóscele: possui 2 lados iguais.
- Triângulo Escaleno: possui 3 lados diferentes.

2. Desenvolva um programa que solicite ao funcionário seu nome, cargo(deve ser solicitado G para gerência ou P produção) e seu salário. Através de uma função você deve calcular o reajuste do salário. Para cargo de gerência o reajuste vai ser de 8% e para o cargo de produção o reajuste vai ser de 5%. A função deve receber o cargo e o salário por parâmetro e retornar o novo salário. Depois mostre o nome da pessoa, seu cargo e o novo salário.

# FIESC SENAI

3. Faça um programa para um time de futebol, onde eles precisam organizar onde cada pessoa vai sentar no jogo. O programa deve solicitar as seguintes informações: nome, tipo de sócio(vip ou normal), time (casa ou visitante) e idade. Após inserir os dados, o programa deve mostrar onde é o acento da pessoa de acordo com essa tabela.

Tipo de Sócio	Time	Idade	Local
vip	casa	todas	cadeiras azuis
vip	visitante	todas	cadeiras vermelhas
normal	casa	0 até 30	cadeiras amarelas
normal	casa	a partir de 31	cadeiras verdes
normal	visitante	todas	cadeiras pretas

Você deve criar uma função que receba os parâmetros sócio, time, idade e retornar onde essa pessoa deve sentar. Depois mostre o nome e o local onde a pessoa deve sentar.

4. Desenvolva um programa para ler a matrícula de um funcionário, seu nome e o turno que ele trabalha(matutino, vespertino e noturno), crie vetores separados para cada dado. O programa deve permitir o cadastro de 5 funcionários. Após o cadastro monte uma função que vai ser responsável em realizar a pesquisa pela matrícula, o vetor matrícula deve ser passado por parâmetro e deve retornar o índice do vetor caso o registro seja encontrado. Mostre a mensagem com o nome e turno da matrícula encontrada, caso a matrícula não exista a mensagem de Matrícula não cadastrada deve ser apresentada.