Lista 2 - Desvios Condicionais, Operadores

Lógicos

OBS: utilizar **Funções** em todos, **NÃO USAR VAR**

**1 - Escreva um programa que funcione como uma calculadora simples de soma (+), subtração(-), multiplicação(\*) e divisão(/). Utilizando Funções e parâmetros**

Exemplo de

entrada: 102\*Saída

esperada: 10 \* 2 =

20

**2 - Implemente um programa tomador de decisão que considera as seguintes opções para determinar se o usuário usará a fila preferencial ou a fila comum.**

O usuário usa a fila preferencial caso

● Possui mais de 60 anos : Usa fila preferencial

● É deficiente físico : Usa fila preferencial

● É mulher gestante : Usa fila preferencial

O programa recebe como entrada a Idade, Sexo e a condição especial do usuário, se houver.

Exemplo de

entrada: 22homem

deficiente

Saída esperada:

Fila

preferencial

**3 - Escreva um programa que imprima todos os números de 1 até n.**

Exemplo de

entrada: 6

Saída esperada: 1 2 3 4 5 6

**4 - Modifique o programa anterior para imprimir todos os números pares de 1 até**

**n.**

Exemplo de

entrada: 6 Saída

esperada: 2 4 6

**5 - Crie uma variável chamada “fruta”. Esta variável deve receber uma string com o nome de uma fruta. Após, crie uma estrutura condicional switch que receba esta variável e que possua três casos: caso maçã, retorne no console: “Não vendemos esta fruta aqui”. Caso kiwi, retorne: “Estamos com escassez de kiwis” e caso melancia, retorne: “Aqui está, são 3 reais o quilo”. Teste com estas três opções e verifique o console do seu navegador. Crie também um default, que retornará uma mensagem de erro no console.**

**6 - Crie um script que pergunte 3 números ao usuário, coloque em um array, depois exiba tal array.**

**Modifique os elementos do array de modo a sequência de números ficar do contrário.**

**Ou seja, se digitou: 1,2,3**

**Vai aparecer: 3,2,1**

**-> Utilize um método**