

Exercícios Avaliativos 3º Trimestre

Estrutura de Controle IF...ELSE

Desenvolver todos os programas abaixo, com seus respectivos formulários:

1 - Desenvolva um programa que **leia** um número e informe (imprima) se ele é positivo ou negativo ou zero.

2 - Desenvolva um programa que **leia** uma letra e informe se ela é a vogal 'a'.

3 - Num determinado Estado, para transferências de veículos, o DETRAN cobra uma taxa de 1% para veículos fabricados antes de 2015 e uma taxa de 1.5% para os fabricados de 2015 em diante. Essa taxa incide sobre o valor de tabela do veículo. Desenvolva um programa que **leia** o ano e o valor do veículo e imprima a taxa a ser paga.

4 - Desenvolva um programa que **leia o nome, a altura e o sexo ('m' para masculino, 'f' para feminino)** de uma pessoa e imprima **o nome, o sexo e seu peso ideal**, de acordo com as fórmulas abaixo. Caso seja digitado qualquer outro caractere imprima: **'Sexo não informado'**

Observação: a altura deve ser informada em **metros**, utilizando “**ponto**” como separador decimal, por exemplo: 1.75 m

Dados:

Fórmula para o sexo masculino: $(72.7 * \text{altura}) - 58$

Fórmula para o sexo feminino: $(62.1 * \text{altura}) - 44.7$