Aluno: Marcelo Augusto da Silva Domingos

Desenvolva um código que utilize as seguintes características de um veículo:

- Quantidade de rodas;

- Peso bruto em quilogramas;

- Quantidade de pessoas no veículo.

Com essas informações, o programa mostrará qual é a melhor categoria de habilitação para o veículo informado a partir das condições:

A: Veículos com duas ou três rodas;

B: Veículos com quatro rodas, que acomodam até oito pessoas e seu peso é de até 3500 kg;

C: Veículos com quatro rodas ou mais e com peso entre 3500 e 6000 kg;

D: Veículos com quatro rodas ou mais e que acomodam mais de oito pessoas;

E: Veículos com quatro rodas ou mais e com mais de 6000 kg.

**Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

Resposta:

Algoritmo "ExercicioVeiculos"

// Curso: Lógica de programação

// Autor(a): Marcelo Augusto

Var

qtRodas, qtPessoas: inteiro

pesoBruto: real

Inicio

escreval("Quantas rodas tem seu veiculo? ")

leia(qtRodas)

escreval("")

escreval("Quantas pessoas seu veiculo acomoda? ")

leia(qtPessoas)

escreval("")

escreval("Qual o peso bruto que seu veiculo possue? ")

leia(pesoBruto)

escreval("")

se ((qtRodas = 2) ou (qtRodas = 3)) entao

escreval("a melhor categoria de habilitação para o veículo informado é: CATEGORIA A")

fimse

se ((qtRodas = 4) e (qtPessoas <= 8) e (pesoBruto <= 3500)) entao

escreval("a melhor categoria de habilitação para o veículo informado é: CATEGORIA B")

fimse

se ((qtRodas >= 4) e (pesoBruto > 3500) e (pesoBruto <= 6000)) entao

escreval("a melhor categoria de habilitação para o veículo informado é: CATEGORIA C")

fimse

se ((qtRodas >= 4) e (qtPessoas > 8)) entao

escreval("a melhor categoria de habilitação para o veículo informado é: CATEGORIA D")

fimse

se ((qtRodas >= 4) e (pesoBruto > 6000)) entao

escreval("a melhor categoria de habilitação para o veículo informado é: CATEGORIA E")

fimse

Fimalgoritmo