

EXERCICIO : Introdução à Programação/ Desenvolvimento

por Eduardo Zabeu Veiga

Instruções do projeto:

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.

Atividade proposta:

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.

Testado em : https://colab.research.google.com/

roda = 6

peso = 6000

pessoas = 8

if (roda <=3):

print("Sua categoria é A")

elif (roda ==4 and peso <=3500 and pessoas <=8):

print("Sua categoria é B")

elif (roda >=4 and peso >3500 and peso <=6000):

print("Sua categoria é C")

elif (roda >=4 and peso >6000 and pessoas >=8):

print("Sua categoria é D")

else :

print("dados inconsistentes")

roda = 6

peso = 6000

pessoas = 8

if (roda <=3):

  print("Sua categoria é A")

elif (roda ==4 and peso <=3500 and pessoas <=8):

  print("Sua categoria é B")

elif (roda >=4 and peso >3500 and peso <=6000):

  print("Sua categoria é C")

elif (roda >=4 and peso >6000 and pessoas >=8):

  print("Sua categoria é D")

else :

  print("dados inconsistentes")