**ATIVIDADE 4 do 2ª Módulo**

Desenvolva um código, utilizando o Google Blockly, 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.

**Resposta:**

let qtdDeRodas

let pesoBrutoQuilogramas

let qtdPessoasVeículo

if qtdDeRodas == 2 ||  quantidadeDeRodas = = 3

print (“Categoria A”)

else if qtdDeRodas = = 4 && qtdePessoasVeículo <=8 && pesoBrutoQuilogramas <= 3500

print (“Categoria B”)

else if qtdDeRodas >= 4 && pesoBrutoQuilogramas >= 3500 && pesoBrutoQuilogramas <= 6000

print (“Categoria C”)

else if qtdDeRodas >= 4 && qtdPessoasVeículo > 8

print (“Categoria D”)

else if qtdDeRodas >= 4 && pesoBrutoQuilogramas > 6000

print (“Categoria E”)

-----------------

var pesoVeic, rodas, pessoas;

pesoVeic = Number(window.prompt('Informe o peso bruto do veículo em kg:'));

rodas = Number(window.prompt('Informe a quantidade de rodas do veículo:'));

pessoas = Number(window.prompt('Informe a quantidade de pessoas no veículo:'));

if (rodas == 2 || rodas == 3) {

  window.alert('Categoria de habilitação: "A"');

} else if (rodas == 4 && pessoas == 8 && pesoVeic <= 3500) {

  window.alert('Categoria de habilitação: "B"');

} else if (rodas >= 4 && pesoVeic > 3500 && pesoVeic <= 6000) {

  window.alert('Categoria de habilitação: "C"');

} else if (rodas >= 4 && pessoas > 8) {

  window.alert('Categoria de habilitação: "D"');

} else if (rodas >= 4 && pesoVeic > 6000) {

  window.alert('Categoria de habilitação: "E"');

}

--------------------

<script>

var qtrod = parseInt(prompt('Digite quantas rodas tem seu veiculo:'));

var pesocx = parseFloat(prompt('Digite seu peso em Kg:'))

var qtpess = parseInt(prompt('Digite a quantidade de pessoas que cabem no veiculo:'));

var peso = pesocx\*qtpess

if(qtrod==2 || qtrod==3){

document.write('categoria A')

}else if(qtrod==4 && qtrod<=8 && peso<=3500){

document.write('Categoria B')

}else if(qtrod>=4 && peso>3500 && peso<6000){

document.write('Categoria C')

}else if(qtrod>=4 && qtpess>8){

document.write('Categoria D')

}else{

document.write('Categoria E')

}

</script>