**FAP SOFTEX 2023 (TURMA 2)**

**TURMA: BACK END - SEG/QUA - MANHÃ**

**ALUNO: LUCIANO RIBEIRO GALHARDO**

**INSTRUÇÕES DO PROJETO:**

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.

**Realize essa atividade, suba esse arquivo em um drive com link público e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

==================================================================

**Linguagem JavaScript**

var qtdRodas, pesoBruto, qtdPessoas, categCnh;

qtdRodas = Number(window.prompt('informe qtde de rodas do veículo'));

pesoBruto = Number(window.prompt('informe peso bruto em quilogramas'));

qtdPessoas = Number(window.prompt('informe qtde de pessoas no veículo'));

if (qtdRodas <= 3) {

categCnh = 'A';

} else if (qtdRodas == 4 && qtdPessoas <= 8 && pesoBruto <= 3500) {

categCnh = 'B';

} else if (qtdRodas >= 4 && pesoBruto > 3500 && pesoBruto <= 6000) {

categCnh = 'C';

} else if (qtdRodas >= 4 && qtdPessoas > 8) {

categCnh = 'D';

} else if (qtdRodas >= 4 && pesoBruto > 6000) {

categCnh = 'E';

} else {

window.alert('CATEGORIA NÃO EXISTENTE PARA ESSES PARÂMETROS');

}

window.alert(['Qtde Rodas: ',qtdRodas,'' + '\n' +

'','Peso Bruto: ',pesoBruto,'' + '\n' +

'','Qtde. Pessoas: ',qtdPessoas,'' + '\n' +

'','Categoria CNH: ',categCnh].join(''));