

Disciplina: Pensamento Lógico Computacional e Algoritmo

Prof.: Thomás Tabosa de Oliveira

Lista de Exercícios 02

1. CategoriaCNH: Faça um programa que receba as algumas características de um veículo e, com base nas informações, informar a categoria necessária para dirigir/pilotar o veículo:
 - a. Informações necessárias:
 - i. Quantidade de rodas;
 - ii. Peso bruto do veículo, em kgs;
 - iii. Quantidade de pessoas no veículo;
 - b. Categorias:
 - i. A: veículo com 2 ou 3 rodas;
 - ii. B: veículos com 4 rodas e até 8 pessoas e peso de até 3500 kg;
 - iii. C: veículos com 4 rodas ou mais e com peso entre 3500 e 6000 kg;
 - iv. D: veículos com 4 rodas ou mais e com mais de 8 pessoas;
 - v. E: veículos com 4 rodas ou mais e com mais de 6000 kg;
2. SomaImpares: Escrever um algoritmo que gera e escreve os números ímpares entre 100 e 200.
3. Idade: Desenvolva um algoritmo que pegue os valores de idades de 12 pessoas (pegando pelo terminal) e, então, informar a idade mais velha e o mais novo.
4. Tabuada: Faça um programa que peça o número e, então, mostre a tabuada do número.
5. Escadas: Faça um algoritmo que, após selecionar a quantidade de níveis, vai imprimir uma lista de asteriscos (*) em forma de escada, exemplo:

Número 2

*

**

Número 4

*

**
