

Módulo 2 - Introdução a linguagem

No módulo introdução a linguagem nós aprendemos:

- Como executar scripts NodeJS
- O básico da linguagem de programação
- O que são estruturas de dados e como manipular listas e dicionários
- O que são laços, funções e iteradores
- Como importar e exportar módulos entre arquivos node



Ao final do exercício, crie um zip com todos os arquivos feitos e envie para os revisores

Exercício: Meus primeiros programas



1. Crie uma lista de dicionários que contenha pelo menos 4 carros. Cada item da lista deve ser um dicionário representando um carro com as informações: placa, modelo e ano
2. Utilizando manipulações de lista (**push**) adicione o seguinte dicionário a sua lista de carros:

```
{  
  modelo: "t-cross",  
  ano: 2022,  
  placa: "DFC3R43"  
}
```
3. Ordene a sua lista de carros pelo nome do modelo em ordem alfabética

Ao final do exercício, crie um zip com todos os arquivos feitos e envie para os revisores

Exercício: Meus primeiros programas

1. Faça uma função que receba como **parâmetro** o dia da semana (como um número, de 0 a 6) e **retorne** a lista de veículos que possuem rodízio naquele dia

OBS: O rodízio de veículos segue a seguinte regra:

- Segunda feira: finais de placa 1 e 2
- Terça feira: finais de placa 3 e 4
- Quarta feira: finais de placa 5 e 6
- Quinta feira: finais de placa 7 e 8
- Sexta feira: finais de placa 9 e 0
- Sábado e Domingos: Não tem rodízio

2. Faça um **laço** (while) que, com a ajuda de um contador, vá imprima a mensagem na tela:

No dia X da semana, os veículos de rodízio são: [...]

Utilize a função do exercício anterior dentro desse looping

