

```

class Veiculo{
  #nome;
  #velocidadeMaxima;
  #condicaoNovoUsado;
  #preco;
  constructor(nome, velocidadeMaxima, condicaoNovoUsado, preco){
    this.#nome = nome;
    this.#velocidadeMaxima = velocidadeMaxima;
    this.#condicaoNovoUsado = condicaoNovoUsado;
    this.#preco = preco;
  }

  set nome(_nome){
    this.#nome = _nome;
  }

  get nome(){
    return this.#nome;
  }

  set velocidadeMaxima(_velocidadeMaxima){
    this.#velocidadeMaxima = _velocidadeMaxima;
  }

  get velocidadeMaxima(){
    return this.#velocidadeMaxima;
  }

  set condicaoNovoUsado(_condicaoNovoUsado){
    if(_condicaoNovoUsado == "Novo" || _condicaoNovoUsado == "Usado"){
      this.#condicaoNovoUsado = _condicaoNovoUsado;
    } else {
      return `Escolha a condição Novo ou Usado`;
    }
  }

  get condicaoNovoUsado(){
    return this.#condicaoNovoUsado;
  }

  set preco(_preco){
    this.#preco = _preco;
  }

  get preco(){
    return this.#preco;
  }

  show(){
    return `O veículo de nome ${this.#nome},\n com velocidade máxima de
    ${this.#velocidadeMaxima},\n na condição de veículo ${this.#condicaoNovoUsado},\n tem por

```

```

preço o valor ${this.#preco.toFixed(2)}`;
    }

    dadosCompleto() {
    }
}

class Carro extends Veiculo {
    #tipoVeiculo;
    #numPassageiros;
    constructor(nome, velocidadeMaxima, condicaoNovoUsado, preco, _tipoVeiculo,
        _numPassageiros) {
        super(nome, velocidadeMaxima, condicaoNovoUsado, preco)
        this.#tipoVeiculo = _tipoVeiculo;
        this.#numPassageiros = _numPassageiros;
    }

    set tipoVeiculo(_tipoVeiculo) {
        this.#tipoVeiculo = _tipoVeiculo;
    }

    get tipoVeiculo() {
        return this.#tipoVeiculo;
    }

    set numPassageiros(_numPassageiros) {
        this.#numPassageiros = _numPassageiros;
    }

    get numPassageiros() {
        return this.#numPassageiros;
    }

    show() {
        return `Carro - ${super.show()},\n sendo o tipo de veículo ${this.#tipoVeiculo},\n com
        ocupação máxima de ${this.#numPassageiros} passageiros.`;
    }

    dadosCompleto() {
        return "Temos uma variedade de veículos";
    }
}

//////////////////////////////////////// Instâncias //////////////////////////////////////////
/*
    exercicio 03
*/

try {
    const Veiculo = new Carro('Uno', 170, 'Novo', 40000.00, 'terrestre', 4);

```

```
console.log(Veiculo.show());
console.log(Veiculo.dadosCompletos());
} catch(_erro){
    console.log(_erro);
}
```

```
/*
```

```
    exercicio 02
```

```
const Carro = new Carro("Corsa", 180, "Usado", 8000.00, "terrestre", 4);
console.log(Carro);
Carro.dadosCompletos();
```

```
    exercício 01
```

```
const Monza = new Veiculo("Monza", 180, "Usado", 5000.00);
Monza.show();
console.log(Monza);
```

```
//module.exports = Veiculo;*/
```