

Um automóvel é um veículo motorizado, podendo ser um carro, moto, ônibus, caminhão entre outros, são movidos a etanol, diesel, gasolina ou energia, possui pneus, rodas, cor, banco, faróis, placas, embreagem, freio, modelo, ano de fabricação, velocímetro, rodas, pedais . O objetivo de um automóvel é levar um passageiro de um ponto A para um ponto B com maior velocidade do que se a pessoa fosse se deslocar caminhando, economizando tempo, também em seu porta malas tem como carregar.

Substantivos: moto, ônibus, caminhão, motor, etanol, diesel, gasolina, energia, pneus, rodas, cor, banco, faróis, placa, embreagem, freio, modelo, ano de fabricação, velocímetro, rodas, pedais.

Verbos: levar, velocidade, deslocar, caminhando, carregar.

```
public class motor {  
    public String modelo para identificação do motor;  
    public String peças para compor o motor;  
    public String fluido ele serve para diminuir o atrito entre as peças;  
}
```

```
public class pneu {  
    public String borracha para dar aderência ao carro;  
    public String cor, geralmente as cores dos pneus são pretos;  
    public String identificação para saber o modelo certo para a roda;  
}
```

```
public class farol {  
    public String lâmpada para realizar a iluminação;  
    public String proteção para proteger a lâmpada;  
}
```

```
public class placa {  
    public String caracteres para identificação do veículo;  
    public String cor padrão que as placas possuem;  
    public String aluminium, material que é feito a placa;}
```

```
public class Pedais {  
    public String ferro, material que é feito o pedal;  
    public String borracha, para o usuário pisar e não escorregar o pé;  
}
```

Esse objetos listados acima interagem da seguinte forma, o motor ele serve para realizar a combustão para o carro realizar o movimento, mas para ser realizado o movimento é necessário os pedais que controla a aceleração e frenagem e em carro manual, também possui a embreagem, já os pneus servem para dar aderência ao carro na pista, os faróis servem para a iluminação e a placa é a identificação do veículo, sendo assim, um automóvel precisa de todos esses itens.