

Questão 1 - c) Relacione e explique os conceitos de acordo com seu código.

R= A associação entre `Pessoa` e `Carro` é representada pela classe `Pessoa` contendo uma lista `carrosUtilizados`, que registra os carros usados no passado. A classe `Carro` contendo um atributo `motoristaAtual`, que guarda quem está dirigindo no momento. Essa associação é unidirecional (o carro sabe quem está dirigindo agora, mas não o histórico).

Uma `Pessoa` pode usar vários `Carro` ao longo do tempo → `List<Carro>` em `Pessoa`.

Um `Carro` pode ter apenas um `motoristaAtual` de cada vez → `Pessoa` `motoristaAtual` em `Carro`. Uso de atributos `private` e métodos `get` e `set` para acessar e modificar os dados.

`usarCarro(Carro carro)` representa o uso de um carro por uma pessoa, atualizando o motorista atual e o histórico. `dirigir()` permite que o carro “aja”, verificando se há um motorista e exibindo uma mensagem.