

Atividade POO

Aluno: Cleiton Brasil

Professor: Isaac Miranda

Justificativas

1. Justifique o tipo de relacionamento (agregação ou composição) entre Seguro e Carro

R = O relacionamento entre seguro e carro é do tipo agregação, pois o carro pode existir independentemente do seguro. Ou seja, um carro pode ser criado e existir mesmo que não esteja associado a nenhum seguro no momento. O seguro apenas faz referência a um ou mais carros existentes. Isso caracteriza uma relação de "tem um", mas sem dependência de vida entre os objetos.

2. Como representar um cliente com múltiplos seguros no modelo

R = Para representar um cliente com múltiplos seguros no modelo, basta definir um relacionamento de um-para-muitos entre a classe Cliente e a classe Seguro. Isso pode ser feito, por exemplo, adicionando uma lista de seguros dentro da classe Cliente ou definindo que a classe Seguro contém uma referência ao Cliente, enquanto cada cliente pode estar vinculado a vários objetos seguros. No diagrama UML, isso é representado por uma linha ligando Cliente a Seguro com "1" próximo ao Cliente e "*" próximo ao Seguro (1:N).