



Em relacionamento de **muitos-para-muitos** se faz necessário criar uma **tabela de Ligação** (OrderProduct).

Perceba que é possível cadastrar um Product e um Order sem vínculos. Não há vínculo direto entre essas duas tabelas.

OrderProduct é a nossa **Composição**, ou seja, ela não existe sem Product e Order.

Olhando para a parte operacional, fica a pergunta: E se quisermos efetuar o cadastro de um Order e seus Products em uma única requisição? Isso é totalmente possível, bastando tratar no método os objetos recebidos e inserir cada um em sua tabela. No caso, seria necessário pegar o Id e Date e criar um Order. Depois pegar a lista de Product e criar OrderProducts dando um loop naquele, gravando o Product e o recém criado Order em um novo OrderProduct.

Usando a mesma lógica podemos Criar um novo Order com uma lista de Products já existentes, passando o Id do Product na lista de Product. Dando um Loop na lista de Products e pegando Id de cada Product, juntamente com o Id do Order recém criado.