

MARIA EDUARDA QUIDIQUIMO BARRETO

19/02/2026

Diagrama de classes

Relacionamento entre Restaurante e Cardápio: O tipo de relacionamento entre restaurante e cardápio é de composição, pois se eu apagar o restaurante o cardápio deixa de existir, pois o restaurante é a base do sistema, e o cardápio faz parte da estrutura de restaurante.

Relacionamento entre ProdutoService e ProdutoRepository: Já o tipo de relacionamento entre o ProdutoService e o ProdutoRepository seria de associação, mas como são herança de Produto os dois tem uma seta de extends ligada ao Produto.

Relacionamento entre Cardápio e Produto: E o relacionamento entre Cardápio e Produto seria uma agregação, mas como os dois tem uma cardinalidade N para N criamos mais uma entidade ProdutoCardapio para poder ligar ao cardápio e Produto. Por isso os dois ficaram com relação de associação.