

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.