

ESCOLA SENAI DE ITU  
UNIDADE 401  
ENSINO MÉDIO TÉCNICO

GABRIELA CARNEVALI GONÇALVES LIMA

**FORMATIVA 1 – SISTEMA SABORDIGITAL: GESTÃO DE CARDÁPIO**

SALTO  
2026

GABRIELA CARNEVALI GONÇALVES LIMA

## **FORMATIVA 1 – SISTEMA SABORDIGITAL: GESTÃO DE CARDÁPIO**

Trabalho apresentado à disciplina Back-End do Ensino Médio Técnico da Escola SESI de Salto, como avaliação parcial da 1ª etapa do 3º ano A.

Professor(a): Celso Rodrigo Giusti, Daniel Manoel Filho, Marlon Fagner Rodrigues

SALTO

2026

## SUMÁRIO

1 TIPO DE RELACIONAMENTO ENTRE CARDÁPIO E PRODUTO.....	4
2 TIPO DE RELACIONAMENTO ENTRE RESTAURANTE E CARDÁPIO .....	4
3 TIPO DE RELACIONAMENTO ENTRE PRODUTOSERVICE E PRODUTOREPOSITORY .....	4

## **1 TIPO DE RELACIONAMENTO ENTRE CARDÁPIO E PRODUTO**

A classe cardápio e a classe produto possuem uma relação de agregação, já que o produto é parte estrutural do cardápio, porém ele pode existir estando fora deste, fazendo sentido sozinho. Nesse caso, segui da premissa de que não existiria cardápio sem produto, mas produto poderia existir sem ligação com o cardápio.

## **2 TIPO DE RELACIONAMENTO ENTRE RESTAURANTE E CARDÁPIO**

A relação presente é de composição, já que, caso eu apague a classe restaurante, a classe cardápio não faz mais sentido e vice-versa.

## **3 TIPO DE RELACIONAMENTO ENTRE PRODUTOSERVICE E PRODUTOREPOSITORY**

Entre ProdutoService e ProdutoRepository há uma relação de herança que advém de Produto. As duas classes herdam os atributos da classe Produto, e geram métodos para diferentes ações no sistema com base nos dados fornecidos pela classe pai.