## Produto

- nome: String - peso: float - fornecedor: String - codigoBarras: String - categoria: String

+getNome(): String

+setNome(nome: String): void +getFornecedor(): float

+setFornecedor(fornecedor: String): void

+getCodigoBarras(): String

+setCodigoBarras(codigoBarras: String): void

+getCategoria(): String

+setCategoria(categoria: String): void

Um supermercado de Cuiabá está desenvolvendo um novo sistema para controlar o estoque de produtos. Para cada produto, devem ser armazenadas as seguintes informações: nome, peso, fornecedor, código de barras e categoria. Se o produto for alimentício, devem ser armazenadas também informações sobre validade e temperatura de armazenamento. Apresente a modelagem UML e a implementação da solução na linguagem de programação Java.

## Alimento

- validade: String

- temperaturaArmazenamento: float

+getValidade(): String
+setValidade(validade: String): void

+getTemperaturaArmazenamento(): String

+setTemperaturaArmazenamento(temperaturaArmazenamento: float): void