



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.