

Distribuidora Ferreira

Diagrama de Classe

**Ana Flávia Carvalho Santos¹, Douglas Galvão Souza Machado²,
Gabriel Ramos Ferreira³, João Pedro Silva Braga³, João Vitor Romero Sales⁴,
Júlia Moreira Nascimento⁵**

¹ Departamento de Engenharia de Software
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC-Minas)
Avenida Dom José Gaspar 500, Coração Eucarístico, Belo Horizonte, MG

1. Diagrama de Classe

O diagrama de classe da aplicação web para a Distribuidora Ferreira ilustra a estrutura do sistema e as relações entre as diferentes entidades envolvidas. As principais classes incluem ‘Produto’, ‘Venda’, ‘PedidoAgendado’, ‘Comanda’ e ‘Caixa’, representando os elementos fundamentais para a gestão de estoque, vendas e controle financeiro. A classe ‘Usuario’ é subdividida em ‘Administrador’ e ‘Garcom’, refletindo os diferentes papéis de acesso e operação no sistema. A interação entre essas classes permite registrar e acompanhar entradas e saídas de produtos, gerenciar pedidos e comandas, e gerar relatórios financeiros, proporcionando uma visão integrada e eficiente das operações da distribuidora.

