

GrilloStore - Sistema de E-commerce

Documentação de Requisitos e Casos
de Uso

Trabalho Acadêmico

Introdução

- O projeto GrilloStore é um sistema de e-commerce acadêmico, desenvolvido para simular o funcionamento de uma loja virtual. Permite cadastro de usuários, navegação e interação com elementos de interface.

Objetivos

- - Fornecer uma plataforma de comércio eletrônico.
- - Permitir cadastro e navegação de usuários.
- - Aplicar tecnologias web (HTML, CSS, JS, PHP, MySQL).
- - Aprendizado prático de desenvolvimento web.

Funcionalidades Principais

- - Página inicial com navegação.
- - Cadastro de usuários.
- - Armazenamento de dados no navegador.
- - Estilização personalizada com CSS.
- - Identidade visual com ícones e imagens.

Requisitos Funcionais

- - Cadastro e login de clientes.
- - Perfis de usuário editáveis.
- - Recuperação de senha.
- - Visualização, busca e filtros de produtos.
- - Gerenciamento de carrinho e checkout.
- - Rastreamento de pedidos e confirmação por email.

Requisitos Não Funcionais

- - Usabilidade: interface intuitiva.
- - Desempenho: carregamento rápido.
- - Segurança: proteção de dados e SSL.
- - Disponibilidade: 24/7.
- - Compatibilidade: dispositivos e navegadores.
- - Escalabilidade e confiabilidade.

Casos de Uso

- - Pesquisar Produto.
- - Visualizar Produto.
- - Adicionar ao Carrinho.
- - Fazer Pedido (Checkout).
- - Rastrear Pedido.
- - Solicitar Devolução/Reembolso.
- - Gerenciar Pedidos/Produtos/Estoque (Administrador).

Diagrama de Casos de Uso

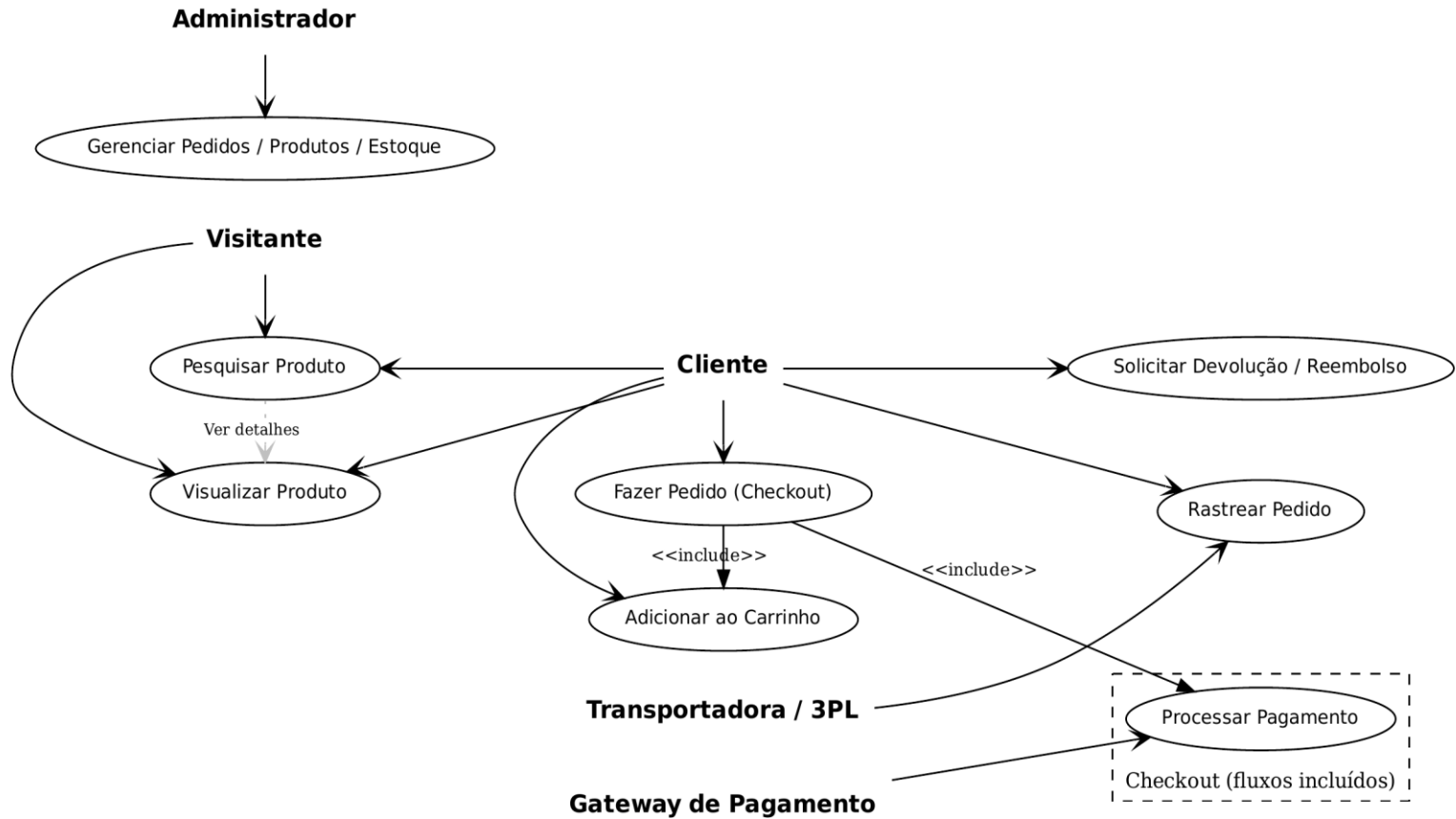


Diagrama de Classes

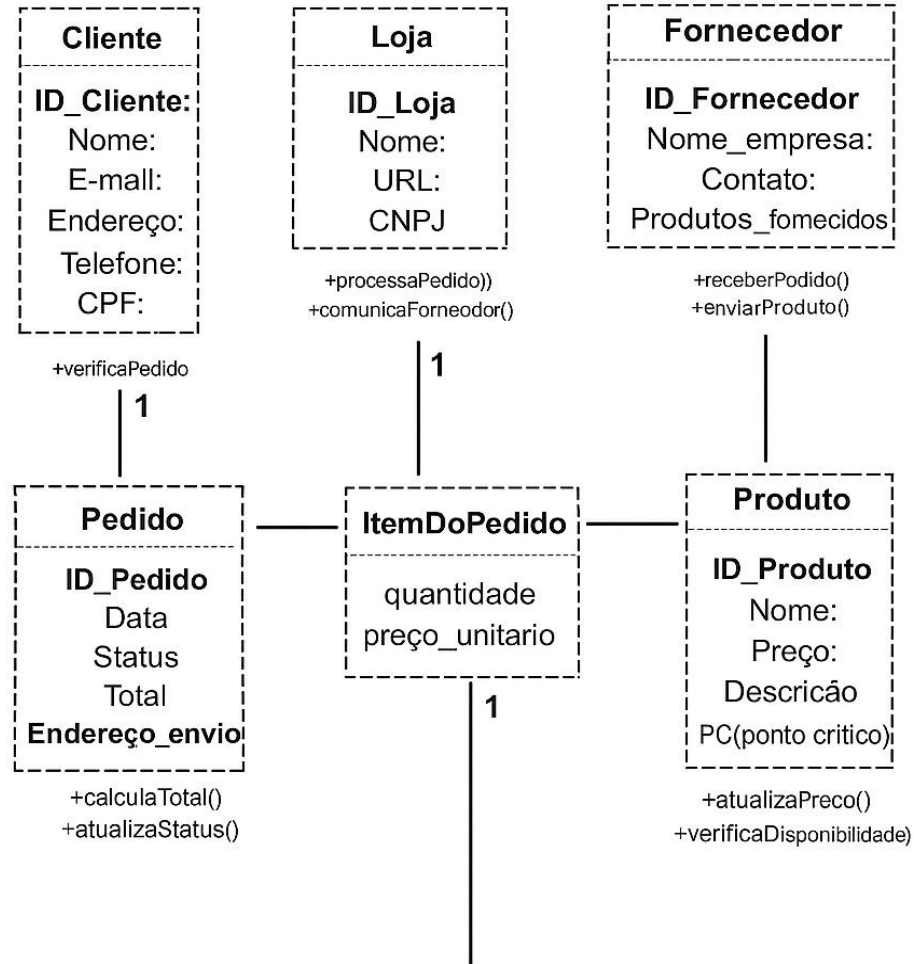
Identificação das Classes

Cliente
Produto
Pedido
Fornecedor
Loja
Troca

Ponto crítico

Representa uma condição de alerta que a loja precisa monitorar para garantir que o fornecedor tenha produtos suficientes.

- *asterisco* representa que pode se relacionar com zero ou
- Muitas instâncias de classe



Tecnologias Utilizadas

- - HTML5, CSS3, JavaScript.
- - PHP e MySQL.
- - GitHub para versionamento.
- - Figma para prototipação.

Conclusão

- O GrilloStore demonstra a aplicação prática de conceitos de desenvolvimento web, alcançando seus objetivos de aprendizado. O sistema apresenta cadastro, login e navegação responsiva, consolidando o estudo de tecnologias web.