

Projeto de site de e-commerce (Amazonas)

Data do documento: ____/____/____

Data de início do projeto: ____/____/____

Responsável: M. Sc. Rodrigo Cezario da Silva

Índice Analítico

- 1. Introdução
 - 1.1 Finalidade
 - 1.2 Escopo
 - 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações
 - 1.4 Referências
 - 1.5 Visão Geral
- 2. Descrição Geral
- 3. Requisitos Específicos
 - 3.1 Requisitos funcionais
 - 3.2 Requisitos não funcionais

Especificação de Requisitos de Software

1. Introdução

Este documento tem o objetivo de fornecer uma visão geral de todas as especificações de requisito de software. Neste sentido este documento explicar o funcionamento do site de e-commerce para loja Amazonas. Sendo assim, visão geral é ilustrada pelas subseções a seguir:

1.1 Propósito

Este documento destina-se aos clientes, engenheiros e gerentes envolvidos no desenvolvimento do sistema, doravante referido apenas como site de e-commerce para loja Amazonas. O propósito deste documento é apresentar a descrição dos serviços e funções que o sistema a ser desenvolvido deve prover, bem como as suas restrições de operação e propriedades gerais, a fim de ilustrar uma descrição detalhada do sistema para um auxílio durante as etapas de análise, projeto e testes. O documento especifica todos os requisitos funcionais e não funcionais do sistema e foi preparado levando-se em conta as funcionalidades levantadas durante a fase de concepção do sistema.

1.2 Escopo

O projeto consiste na construção de site de e-commerce para plataforma web para que a empresa Amazonas possa comercializar seus produtos através de uma loja virtual, onde poderá disponibilizar sua lista de produtos, informações detalhadas de cada item, permitirá realizar o cálculo de frete e concluir a compra através de gateway de pagamento.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Nenhuma definição foi identificada.

1.4 Referências

Esta subseção apresenta as referências aos documentos que utilizamos no auxílio à construção deste documento de requisitos.

- Anexo A diagrama de use case;
- Anexo B diagrama de classes;
- Anexo C modelo de entidade relacionamento (mer).

1.5 Organização

Este documento está organizado da seguinte forma:

- A seção 1 apresentou uma introdução ao documento de requisitos e ao sistema sendo especificado;
- A seção 2 apresenta uma descrição geral do sistema;
- A seção 3 apresenta as definições dos requisitos funcionais e não-funcionais do sistema;

2. Descrição Geral

Esta seção descreve os fatores gerais que afetam o produto e os seus requisitos.

2.1 Perspectivas do produto

O objetivo deste projeto prevê o acompanhamento e o desenvolvimento de um site de e-commerce.

2.2 Funcionalidades do produto

De forma resumida, as seguintes funcionalidades podem ser destacadas:

- Exibir produtos em promoção.
- Exibir produtos em destaque.
- Exibir produtos da página inicial.
- Exibir informação detalhada do produtos.
- Exibir lista de produtos por categoria, subcategoria ou marca.
- Manter dados do carrinho de compras.
- Calcular frete do carrinho de compras pelo webservice dos correios.
- Estimar prazo de entrega do pedido pelo webservice dos correios.
- Cadastro de cliente.
- Autenticação de cliente.
- Cliente realizar compra (pedido).

2.3 Características do usuário

- **Cliente:** realiza compras no site.

2.4 Restrições

Nenhuma restrição foi identificada.

2.5 Assunções e dependências

Nenhuma assunção ou dependências foram identificadas.

3. Especificações dos requisitos

3.1 Requisitos funcionais

- RF01 – O sistema deve exibir os produtos em promoção na página inicial.
- RF02 – O sistema deve exibir os produtos em destaque na página inicial.
- RF03 – O sistema deve exibir os produtos na página inicial.
- RF04 – O sistema deve exibir informação detalhada do produtos.
- RF05 – O sistema deve lista os produtos por categoria, subcategoria ou marca.
- RF06 – O sistema deve permitir manter os dados do carrinho de compras.
- RF07 – O sistema deve permitir realizar o calcular frete do carrinho de compras.
- RF08 – O sistema deve permitir a consulta do prazo de entrega do pedido.
- RF09 – O sistema deve permitir que o cliente possa realizar o seu cadastro.
- RF10 – O sistema deve permitir que o cliente possa realizar a sua autenticação.
- RF11 – O sistema deve permitir realizar o pagamento utilizando um gateway de pagamento cliente realizar compra (pedido).
- RF13 – O sistema deve permitir que o cliente possa finalizar uma compra no site.
- RF14 – O sistema deve permitir que o cliente possa realizar a consulta de detalhes do pedido.

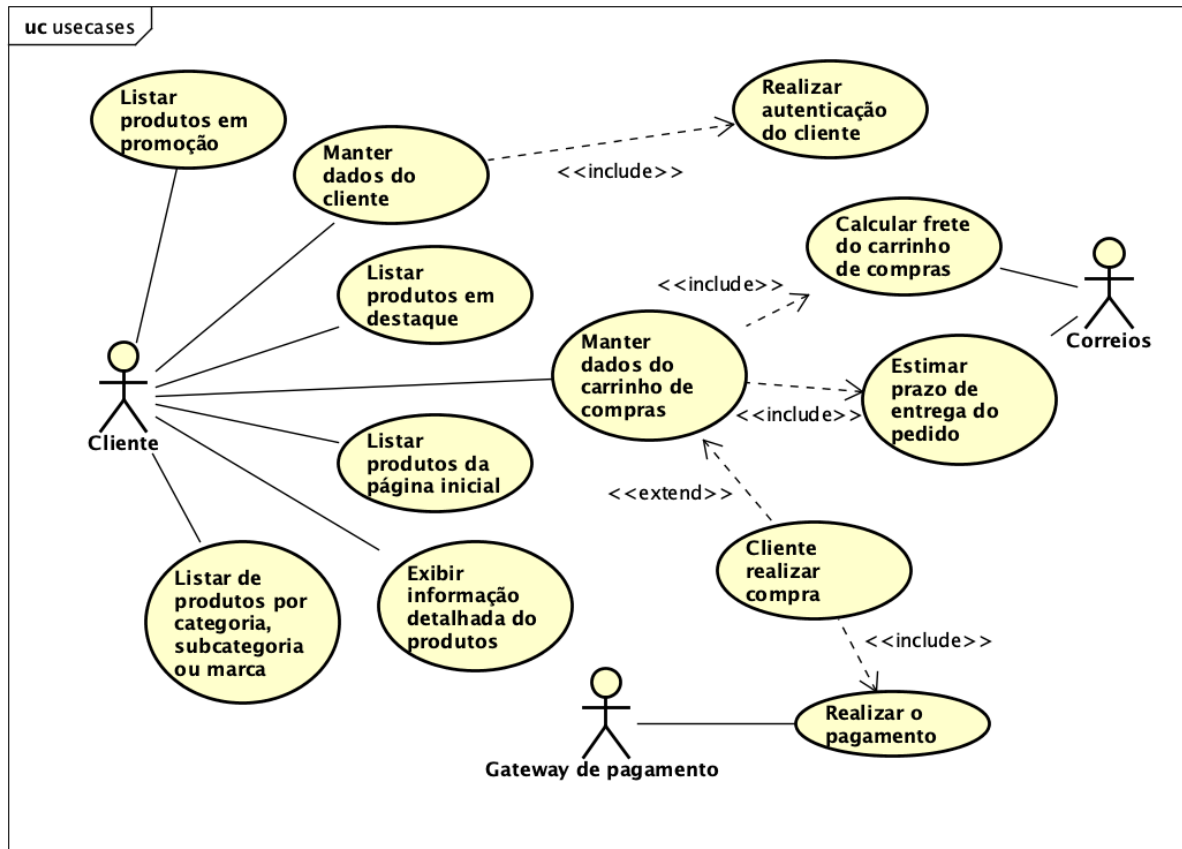
3.2 Requisitos não funcionais

- RNF01 – O sistema deve ser implementado utilizando a plataforma Jakarta EE.
- RNF02 – O sistema deve utilizar um gerenciador de banco de dados gratuito, como: mysql ou sqlite.
- RNF03 – O sistema deve ser implementado utilizando o paradigma de programação orientada a objetos.
- RNF04 – Será utilizando o framework Bootstrap no desenvolvimento da interface do projeto.
- RNF05 – O cálculo do frete deverá ser realizado utilizando o webservice dos correios.

- RNF06 – Para a previsão de entrega deverá ser utilizado o webservice dos correios.

Anexo A – Diagrama de Use Case

Este anexo apresenta os casos de uso resumidos identificados para este projeto. A **Erro! Fonte de referência não encontrada.** apresenta o diagrama de caso de uso para o site de e-commerce.



powered by Astah

Figura 1 - Modelo de Caso de Uso

Anexo B – Diagrama Classes

Este anexo apresenta o diagrama de classes que será utilizada para o melhor entendimento na programação do site de e-commerce. A **Erro! Fonte de referência não encontrada.** apresenta o diagrama de classes para o projeto proposto.

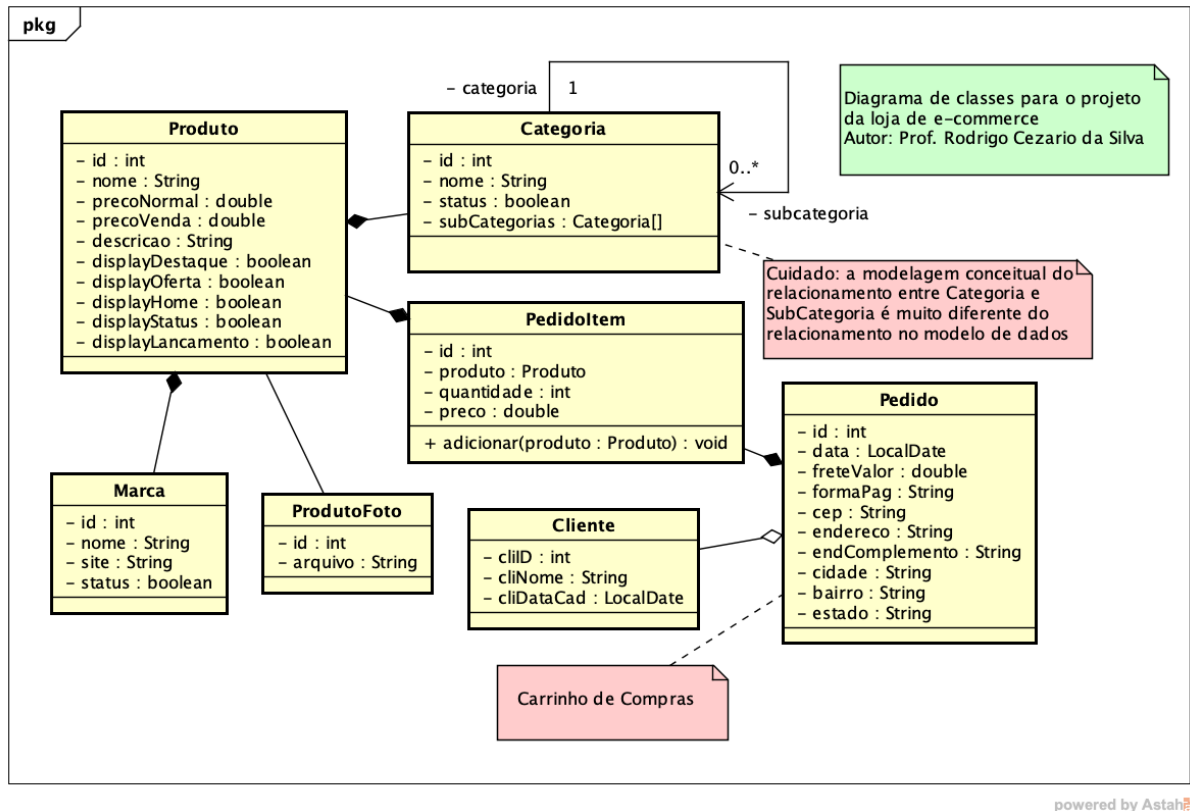


Figura 2 - Diagrama de classes do projeto.

Anexo C – Modelo de Entidade Relacionamento

Esta Seção apresenta o modelo de dados para o sistema, trazendo o um diagrama entidade relacionamento que apresenta as tabelas e os relacionamentos entre as mesmas. A Figura 3 ilustra o diagrama entidade relacionamento para o projeto.

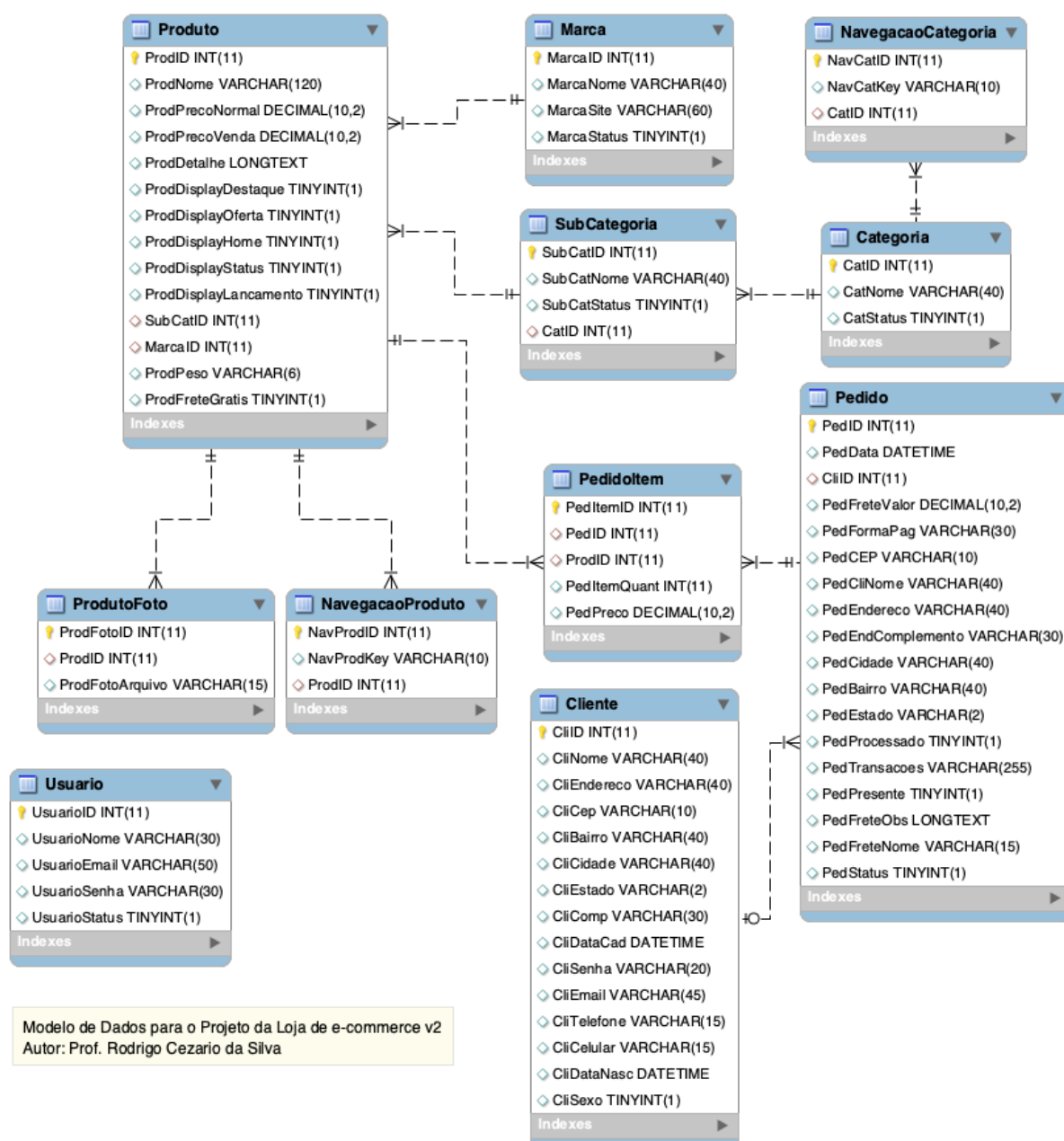


Figura 3 - Modelo de dados