

Guimarães Software

BatCommerce Levantamento de Requisitos

Versão:0.0.1

Data:28/11/2016

Identificador do documento:LR

Versão do *Template* Utilizada na Confecção:1.0.0

Localização:

Histórico de revisões do modelo

Versão (XX.YY)	Data (DD/MMM/YYYY)	Autor	Descrição	Localização
1.0.0	28/NOV/2016	Gabriel Guimarães	Versão inicial	

Aprovadores

Nome	Função
Gabriel Guimarães	Gerente de Projeto

Índice

1. INTRODUÇÃO.....	4
2. VISÃO GERAL DO PRODUTO.....	5
3. PREMISSAS E RESTRIÇÕES.....	6
4. REQUISITOS FUNCIONAIS.....	7
5. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS.....	8

1. Introdução

1.1. Propósito

Este documento especifica os requisitos dos sistemas a serem desenvolvidos pela Guimarães Software, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

1.2. Público Alvo

Este documento se destina aos arquitetos de software, engenheiros de software e testadores.

1.3. Escopo

Este documento realiza a elicitação de requisitos de um sistema de vendas para um e-commerce.

1.4. Definições e Abreviações.

Nesta seção serão descritos as abreviações, definições e acrônimos relevantes ao documento em ordem alfabética.

Carrinho *Para facilitar uma compra todos os itens podem ser adicionados no carrinho.*

Cliente *Usuários já cadastrados no sistema.*

Pedido *O item após a compra passa a ser pedido após o sistema validar o pagamento.*

Usuário *Qualquer pessoa que esteja navegando em nosso sistema.*

1.5. Referências

Esta seção é destinada à descrição das referências utilizadas pelo documento, como por exemplo, URLs e livros.

1.6. Visão geral do documento

- **Na seção 2** apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **A seção 3** especifica as premissas e restrições do requisitos levantados.
- **Na seção 4** são enumerados todos os requisitos funcionais, e
- **Na seção 5** os não-funcionais do sistema.

2. Visão Geral do Produto

Esse é um sistema de vendas de blusas, canecas, adesivos e outros produtos que fazem parte da categoria nerd e geek. Esse projeto tem como objetivo suprir a atual demanda de produtos destinados a públicos aficcionados pela cultura nerd, geek e tecnológica.

2.1. Descrição dos usuários

Cliente: Usuário cadastrado e logado no sistema.

3. Premissas e restrições

- Premissa 1: somente clientes (usuários cadastrados) podem realizar compras.
- Premissa 2: apenas um administrador tem o poder de cadastrar, atualizar ou excluir um produto.
- Premissa 3: O histórico de compra referentes ao RF010 pode ser visualizado pelo cliente em seu perfil.
- Restrição 1: Somente clientes (usuários cadastrados) podem efetuar compras.
- Restrição 2: Apenas administradores podem fazer alteração de produtos e adicionar novos ao estoque.
- Restrição 3: Referente ao RF009, somente poderá ser feito reservas se o produto estiver indisponível no estoque.

4. Requisitos Funcionais

4.1. RF001 - Pesquisa

O sistema deve permitir que o usuário ou cliente realize uma pesquisa de produtos em seu site.

4.2. RF002 – Carrinho

O sistema deve permitir que o usuário ou cliente adicione produtos ao carrinho antes de efetuar suas compras.

4.3. RF003 – Cadastrar Usuário

O sistema deve permitir que um usuário seja cadastrado com os dados essenciais para se realizar uma compra.

4.4. RF004 - Comprar

O sistema deve permitir que o cliente realize a compra de um produto, dados essenciais serão solicitados para que a compra seja processada.

4.5. RF005 – Pedido

Após efetuar a compra, o sistema valida todos os dados do cliente para que o pedido seja solicitado.

4.6. RF006 – Manter Produto

O sistema deve permitir que um administrador realize o cadastro, alteração e exclusão de um produto.

4.7. RF007 – Enviar Sugestão

O sistema deve permitir que um cliente envie sugestão de novos produtos.

4.8. RF008 – Lista de Desejos

O sistema deve permitir que os clientes cadastrados adicionem produtos a lista de desejos para facilitar as compras nas próximas visitas ao site.

4.9. RF009 – Reservar Produtos

O sistema deverá notificar o cliente quando um item que foi reservado estiver disponível.

4.10. RF010 – Histórico de Compras

O sistema deve manter o histórico de compra no perfil de todos os clientes.

5. Requisitos Não Funcionais

5.1. RNF001 – Segurança/Integridade

O sistema deve cancelar uma compra após se passar 120 minutos e o cliente não estiver finalizado com todos os dados necessários.

5.2. RNF002 – Segurança/Integridade

O sistema deve fazer logout em todos os clientes que permanecerem inativos por mais de 10 minutos.

5.3. RNF003 – Regras de Negócios

Pagamentos podem ser feitos em cartão ou boleto.

5.4. RNF004 – Desempenho

O sistema deve retornar uma mensagem de que a compra está sendo analisada, em no máximo 5 segundo.

5.5. RNF005 – Disponibilidade

O sistema deve permanecer disponível 24h, manutenções e imprevistos podem ocorrer durante esse tempo.

5.6. RNF006 – Segurança/Integridade

O sistema deve manter uma cópia no banco de dados com os pedidos de compras e comprovantes de pagamento de todos os clientes.

5.7. RNF007 – Hardware/Software

O sistema deve ser desenvolvido para ser acessado de qualquer sistema operacional e de qualquer navegador browser.

5.8. RNF008 – Regras de Negócios

O sistema deve emitir um número único de registro para cada compra realizada.

5.9. RN009 – Regras de Negócios

O sistema deve calcular automaticamente o valor de frete de acordo com a localização informada pelo usuário.

5.10. RNF010 – Regras de Negócios

O sistema deve ser integrado ao Sistema de Cartão de Créditos, para enviar e receber informações.