Documento de Requisitos  
Boots Inc.

Versão 1.0 - Agosto de 2022

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

Eduardo Dezena Gonçalves

Guilherme Grego Santos

Victor Gonçalves Lima

Público Alvo

Este manual destina-se a loja de calçados Boots Inc.

Sumário

**Visão geral deste documento** [**1**](#__RefHeading___Toc485117459)

Glossário, Siglas e Acrogramas [1](#__RefHeading___Toc485117460)

Definições e Atributos de Requisitos [2](#__RefHeading___Toc485117461)

 Identificação dos Requisitos [2](#__RefHeading___Toc485117462)

 Prioridades dos Requisitos [2](#__RefHeading___Toc485117463)

Formulários coletados [2](#__RefHeading___Toc485117464)

Abrangência e sistemas relacionados [1](#__RefHeading___Toc485117465)

Relação de usuários do sistema [1](#__RefHeading___Toc485117466)

Foram identificados dois usuários do sistema Boots Inc. denominados de Gerente e Vendedor. [1](#__RefHeading___Toc485117467)

 Gerente [1](#__RefHeading___Toc485117468)

 Vendedor [1](#__RefHeading___Toc485117469)

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário [2](#__RefHeading___Toc485117473)

 Visão do Gerente [2](#__RefHeading___Toc485117474)

 Visão do Vendedor [3](#__RefHeading___Toc485117475)

Requisitos Funcionais [1](#__RefHeading___Toc485117476)

[RF001] <Nome do requisito/caso de uso> [1](#__RefHeading___Toc485117477)

[RF002] <Nome de outro caso de uso> [2](#__RefHeading___Toc485117478)

Usabilidade [1](#__RefHeading___Toc485117479)

[RNF001] Treinamento [1](#__RefHeading___Toc485117480)

[RNF002] Modo Escuro [1](#__RefHeading___Toc485117480)

Segurança [2](#__RefHeading___Toc485117486)

[RNF003] Login [2](#__RefHeading___Toc485117487)

Padrões [2](#__RefHeading___Toc485117490)

[RNF004] Metodologia [3](#__RefHeading___Toc485117491)

Hardware e software [3](#__RefHeading___Toc485117492)

[RNF005] Flexibilidade do Software [3](#__RefHeading___Toc485117493)

MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES [1](#__RefHeading___Toc485117494)

# Introdução

Este documento especifica o sistema Boots Inc., fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema Boots Inc. e estão organizadas como descrito abaixo.

* Seção 2 – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
* Seção 3 – Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
* Seção 4 – Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
* Seção 5 – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

## Glossário, Siglas e Acrogramas

***CRUD –*** Cadastrar, listar, atualizar e apagar algum dado

***Gerente –*** Administrador do sistema, é capaz de gerir as funcionalidades de CRUD de vendedores e produtos.

***Vendedor –*** Responsável por gerir as funcionalidades de CRUD dos pedidos e vendas. Cada vendedor será cadastrado no sistema pelo gerente recebendo um login com e-mail e senha, que deverão utilizar para acessar o sistema.

## Definições e Atributos de Requisitos

### Identificação dos Requisitos

RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vem acompanhada de um número que é o identificador único do requisito. Por exemplo, o requisito [RF016] indica um requisito funcional de número 16.

### Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

* Essencial é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
* Importante é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
* Desejável é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

## Formulários coletados

Os documentos relacionados abaixo estão a disposição no anexo deste documento. Os campos riscados de vemelho não são necessãrios. Os campos escritos a mão com caneta azul são campos que precisam ser acrescentados ao formulãrio. Os demais campos sem qualquer marcação devem fazer parte do sistema.

1. Cadastro de Cliente:
2. Cadastro de Produto:
3. Nota Fiscal

**Capítulo**



# Descrição geral do sistema

Sistema para a loja de calçados Boots Inc. O sistema deve ser capaz de solucionar o problema de gestão de estoque e vendas da loja. É outorgado ao sistema as funcionalidades de CRUD de produtos, clientes, funcionários, vendas e pedidos.

## Abrangência e sistemas relacionados

## Relação de usuários do sistema

Foram identificados dois usuários do sistema Boots Inc. denominados de gerente e vendedor.

* **Gerente**

O Gerente é o funcionário responsável pela administração do sistema e possui a responsabilidade de executar as tarefas de gerenciar o estoque da loja e os usuários vendedor.

* **Vendedor**

O vendedor é responsável por atender os clientes e operar as funções de caixa ao realizar uma venda.

## Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário

### Visão do Gerente

### Visão do Vendedor

**Capítulo**



# Requisitos funcionais (casos de uso)

## Requisitos do Estoque <Nome de subseção para agrupar requisitos correlacionados>

<Utilize este espaço para descrever características comuns dos casos de uso desta seção, explicitando o motivo do seu agrupamento em uma seção única.

Se todos os casos de uso desta seção estiverem relacionados com o mesmo ator você pode informar isso aqui, especificando qual é o ator em questão, e eliminar o campo “Ator:” das descrições dos casos de uso feitas nos blocos a seguir.>

[RF001] <Nome do requisito/caso de uso>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF 001** |  | |
| **Prioridade:** | ( ) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável | |
| **Atores:** |  | |
| **Resumo:** |  | |
| **Pré-condição:** |  | |
| **Pós-condição:** |  | |
| **Interfaces:** |  | |
| **Restrições de campos:** | **Entidade Cliente:** | |
| **Fluxo principal:** | **Aluno**: | **Sistema**: |
| **Fluxo alternativo:** | **Aluno**: | **Sistema**: |

**Capítulo**



# Requisitos não funcionais

## Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

[RNF001] Treinamento

O usuário deve ser capaz de operar o sistema após 1 hora de treinamento.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial | x | Importante |  | Desejável |

[RF002] Modo Escuro

O sistema deve permitir que o usuário utilize o sistema em ambientes escuro sem cansar tanto a visão.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial | x | Importante |  | Desejável |

## Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

[RF003] Login

É necessário que todas as funcionalidades de um usuário seja acessível após o login.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | x | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

## Padrões

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a padrões ou normas que devem ser seguidos pelo sistema ou pelo seu processo de desenvolvimento.

[RF004] Metodologia

No projeto será utilizada a metodologia Kanban para seu desenvolvimento.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | x | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

## Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

[RF005] Flexibilidade do software

O sistema deve ser capaz de funcionar em distribuições Linux e Windows.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | x | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**Capítulo**



# Descrição da interface com o usuário

Neste documento, adota-se “I\_” para indicar uma interface, “IE\_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS\_” para identicar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “I\_Login”. A interface de erro do login para um username inválido e uma senha inválida é nomeada respectivamente como “IE\_LoginUsername” e “IE\_LoginSenhaInválida”.

**Prótotipo de alto nível do sistema pode ser acessado através do seguinte link:**