**BowlingShoe**

**Especificação de Requisitos de Software**

**Para <Subsistema ou Recurso>**

**Versão <1.0>**

*[Observação: O template a seguir é fornecido para uso com o Rational Unified Process (RUP). O texto entre colchetes e exibido em itálico, em azul (estilo=InfoBlue), é fornecido para orientar o autor e deverá ser excluído antes da publicação do documento. Qualquer parágrafo inserido após esse estilo será definido automaticamente como normal (estilo=BodyText).]*

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 10/10/15 | 1.0 | Início do levantamento | Herson, Leyner e Marcos |
| 17/10/15 | 1.0 | Elaboração do caso de uso | Herson, Leyner e Marcos |
| 19/10/15 | 1.0 | Inclusão de FE e Abreviações | Leyner |
|  |  |  |  |

**Índice Analítico**

[1. Introdução](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#1.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Introduction)

[1.1 Finalidade](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#1.1%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Purpose)

[1.2 Escopo](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#1.2%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Scope)

[1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#1.3%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Definitions,%20Acronyms%20and%20Abbreviations)

[1.4 Referências](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#1.4%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20References)

[2.](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#2.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Overall%20Description) [Relatório Sintético de Modelo de Casos de Uso](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#2.1%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Use-Case%20Model%20Survey)

[2.1 Suposições e Dependências](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#2.2%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Assumptions%20and%20Dependencies)

[3.](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#3.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Specific%20Requirements)[Relatórios de Caso de Uso](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#3.1%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Use-Case%20Reports)

[3.1 Requisitos Não Funcionais](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#3.2%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Supplementary%20Requirements)

[4. Informações de Suporte](http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_srsuc.htm#4.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Supporting%20Information)

**Especificação de Requisitos de Software**

# **1.** **Introdução**

*Este documento tem a finalidade de especificar todos os requisitos, assim como os casos de uso do sistema BowlingShoe, orientando então seus desenvolvedores para a construção e implementação do mesmo.*

## 1.1 Finalidade

*A finalidade do sistema é baseada no controle de estoque para sapatos e luvas em um boliche. Sendo assim o sistema irá controlar o cadastro de novos clientes, a saída e a devolução dos itens alugados, gerando no fim do dia um relatório com os dados processados. Inicialmente rodando em plataforma Windows, contendo banco de dados local e layout básico de Java Swing.*

## 1.2 Escopo

*O sistema irá proporcionar a tela inicial para que o funcionário selecione entre: Cadastro, Retirada, Devolução e Fechamento.*

## 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

[UC] – Caso de Uso;

[FP] – Fluxo Principal;

[FA] – Fluxo Alternativo;

[FE] – Fluxo de Erro;

*[Esta subseção deve fornecer as definições de todos os termos, acrônimos e abreviações necessárias à adequada interpretação da* ***Especificação de Requisitos de Software****. Essas informações podem ser fornecidas mediante referência ao Glossário do projeto.]*

## 1.4 Referências

*[Esta subseção deve fornecer uma lista completa de todos os documentos mencionados em qualquer outra parte da* ***Especificação de Requisitos de Software****. Cada documento deverá ser identificado por título, número do relatório (se aplicável), data e organização de publicação. Especifique as fontes a partir das quais as referências podem ser obtidas. Essas informações podem ser fornecidas por um anexo ou outro documento.]*

# **2.** **Relatório Sintético de Modelo de Casos de Uso**

*[Se a modelagem de caso de uso for utilizada, esta seção conterá uma visão geral do modelo de casos de uso ou do subconjunto do modelo de casos de uso aplicável a esse subsistema ou recurso. Estará incluída uma lista de nomes e breves descrições de todos os atores e casos de uso, juntamente com os diagramas e relacionamentos aplicáveis. Consulte o* ***Relatório Sintético de Modelo de Casos de Uso****, que poderá ser usado como um anexo nesse ponto.]*

## 2.1 Suposições e Dependências

*[Esta seção descreve a possibilidade de execução de quaisquer recursos técnicos importantes, a disponibilidade dos componentes ou dos subsistemas, ou outras suposições relacionadas ao projeto em que poderá se basear a viabilidade do software descrita por esta* ***Especificação de Requisitos de Software****.]*

# **3.** **Relatórios de Caso de Uso**

*UC001 – Manter o controle do estoque do boliche*

*Descrição do Caso de Uso: Este caso de uso tem como finalidade manter o controle da movimentação dos itens no estoque.*

*Funcionalidades:*

* *Cadastrar*
* *Retirada*
* *Devolução*
* *Relatório*

*Ator (es): Funcionário responsável pelo atendimento do cliente;*

*Pré-Condições: Para que este caso de uso seja iniciado é obrigatório:*

1. *Necessidade de movimentação dos itens no estoque.*

*Pós-Condição: Não há pós-condição.*

*Tipo de Fluxo: PRINCIPAL*

*FP – Retirada do Estoque*

*Este fluxo tem como finalidade permitir a retirada de um ou mais itens do estoque.*

1. *O ator seleciona a opção “Retirada” na tela de MENU;*
2. *O sistema mostra os itens e quantidades disponíveis no estoque;*
3. *O ator seleciona os itens desejados pelo cliente;*
4. *O ator seleciona a especificação de cada item (Tamanho);*
5. *O ator seleciona a opção “avançar”;*
6. *O sistema solicita os dados do cliente;*
7. *O ator preenche os campos exigidos;*
8. *O ator seleciona a opção “concluir”;*
9. *Fim do caso de uso.*

*Tipo de Fluxo: ALTERNATIVO*

*FA01 – Cadastrar Cliente*

*Este fluxo tem como finalidade permitir o cadastro de um novo cliente.*

1. *O ator seleciona a opção “Cadastrar” na tela de MENU;*
2. *O sistema mostra os campos necessários para o cadastro do cliente;*
3. *O ator preenche os campos com os dados do cliente;*
4. *O ator seleciona a opção “Salvar”;*
5. *Fim do caso de uso.*

*Tipo de Fluxo: ALTERNATIVO*

*FA02 - Devolução de Item*

*Este fluxo tem como finalidade registrar a devolução de um item retirado do estoque.*

1. *O ator seleciona a opção “Devolução” no MENU;*
2. *O sistema solicita o CPF do cliente que fez a retirada;*
3. *O sistema mostra os itens retirados pelo cliente*
4. *O ator seleciona o item a ser devolvido;*
5. *O ator seleciona a opção “Concluir”;*
6. *Fim do caso de uso.*

*Tipo de Fluxo: ALTERNATIVO*

*FA03 – Relatório*

*Este fluxo tem como finalidade gerar o relatório com todas as movimentações pedidas pelo ator.*

1. *O ator seleciona a opção “Relatório” no MENU;*
2. *O sistema mostra as opções e campos a serem preenchidos;*
3. *O ator seleciona os itens e características de cada item que deseja inserir no relatório;*
4. *O ator seleciona a opção “Gerar Relatório”*
5. *Fim do caso de uso.*

*Tipo de Fluxo: ALTERNATIVO*

*FA04 – Cancelar Operação*

*Este fluxo tem a finalidade de permitir ao ator cancelar uma operação em andamento.*

1. *O ator aciona a função “Cancelar”;*
2. *O sistema exibe a mensagem de confirmação de cancelamento [MSG001]*
3. *O ator confirma o cancelamento;*
4. *O sistema cancela a opção em andamento*
5. *O sistema retorna ao passo 1 do FP;*
6. *Fim do caso de uso.*

## T*ipo de Fluxo: ALTERNATIVO*

*FA05 – Salvar*

*Este fluxo tem a finalidade de salvar (prosseguir) com a operação feita.*

1. *O ator aciona a função “Salvar”;*
2. *O sistema exibe a mensagem de confirmação [MSG002];*
3. *Fim do caso de uso;*

## 3.1 Requisitos Não Funcionais

*[Os Requisitos Não Funcionais capturam os requisitos que não estão incluídos nos casos de uso. Os requisitos específicos das Especificações Suplementares, que se aplicam ao subsistema ou ao recurso, devem ser incluídos aqui e especificados de acordo com o nível de detalhamento necessário para descrever esse subsistema ou recurso. Esses requisitos poderão ser capturados diretamente no documento ou mencionados como Especificações Suplementares individuais, que poderão ser usadas como um anexo nesse ponto. Certifique-se de que cada requisito esteja nomeado claramente.]*

# **4.** **Informações de Suporte**

*[As informações de suporte facilitam o uso da* ***Especificação de Requisitos de Software****. Elas incluem:*

*• Índice Analítico*

*• Índice*

*• Apêndices*

*Poderão estar incluídos roteiros de caso de uso ou protótipos de interface do usuário. Quando forem incluídos apêndices, a* ***Especificação de Requisitos de Software*** *deverá especificar explicitamente se eles deverão ou não ser considerados parte integrante dos requisitos.]*