SISCON – Sistema de Controle de Estoque

Projeto Nº 01/2011

Documento de Visão

**Versão 1.0.0**

**Histórico de Alteração**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 01/03/2011 | 1.0 | Criação do documento | Edirley Oliveira Sousa |

**Índice**

[Referências 2](#_Toc289595598)

[1. Introdução 3](#_Toc289595599)

[2. Visão Geral do Produto 3](#_Toc289595600)

[2.2 Tabela de Funcionalidades 3](#_Toc289595601)

[2.3 Oportunidades de Negócio 4](#_Toc289595602)

[3. Contextualização 4](#_Toc289595603)

[4. Descrição dos Usuários 5](#_Toc289595604)

[5. Descrição dos Envolvidos no Projeto 5](#_Toc289595605)

[6. Ambiente do Usuário 6](#_Toc289595606)

[6.1 Ambiente Físico 6](#_Toc289595607)

[6.2 Ambiente Computacional 6](#_Toc289595608)

[7. Público Alvo 6](#_Toc289595609)

[8. Necessidades do Cliente 7](#_Toc289595610)

[9. Premissas 7](#_Toc289595611)

[10. Restrições 7](#_Toc289595612)

[11. Riscos 7](#_Toc289595613)

[12. Requisitos do Produto 8](#_Toc289595614)

[12.1 Critérios de homologação dos requisitos 8](#_Toc289595615)

[13. Glossário 8](#_Toc289595616)

[14. Assinaturas 9](#_Toc289595617)

# Referências

As informações especificadas neste documento estão relacionados com os casos de uso contidos no Documento de Especificação de Requisitos, Especificações de Casos de Usos UC01 Efetuar login, UC02 Manter Colaborador, UC03 Manter Associação Local, UC04 Manter Produto, UC05 Manter Cliente, UC06 Manter Fornecedor, UC07 Executar Vendas, UC08 Listar encomendas, UC09 Controlar Movimentação Financeira, UC10 Manter Categoria e UC11 Gerar relatórios e Documento de Regra de Negócio.

# Introdução

* 1. **Finalidade**

A finalidade deste documento é definir a visão que os envolvidos no projeto têm do produto, em termos de suas necessidades e das funcionalidades para atendê-los. O documento contém uma visão geral dos requisitos mais importantes do projeto.

Este documento aplica-se ao Sistema de Controle de Estoque – SISCON. O projeto SISCON tem o objetivo de controlar o gerenciamento de vendas para facilitar o controle de entrada e saída de livros e produtos da livraria, contudo, o sistema será implantado em plataforma web.

Termos e abreviaturas específicos podem ser encontrados no Glossário do respectivo projeto.

# Visão Geral do Produto

Desenvolver um software que possibilite ao usuário controlar entrada e saída dos produtos, emitir relatórios mensais de movimentação, incluindo movimentação bancária, controlar movimentação financeira do estabelecimento.

Possibilidade de controlar estoques de produtos mês a mês, gerenciar os usuários do sistema, disponibilizando acesso de acordo com o perfil. Gerenciar clientes cadastrados disponibilizando os produtos consumidos todos os meses e encomendar um produto que não conste no estoque.

# 2.2 Tabela de Funcionalidades

|  |  |
| --- | --- |
| **PACOTE** | **FUNCIONALIDADE** |
| 1. MOVIMENTO FINANCEIRO | * 1. Executar Vendas   2. Controlar Movimento Financeiro   3. Manter Categoria |
| 1. RECURSOS | * 1. Manter Fornecedor   2. Manter Cliente   3. Manter Produto |
| 1. ADMINISTRATIVO | * 1. Manter Colaborador   2. Manter Associação Local   3. Efetuar login |
| 1. INFORMACIONAL | * 1. Gerar Relatórios   2. Listar Encomendas |

# 2.3 Oportunidades de Negócio

A oportunidade de aplicar um Sistema de Controle de estoque em plataforma Web possibilita o acesso de qualquer computador que tenha internet e um navegador disponível. Percebe-se também que através deste sistema será possível emitir relatórios analíticos que poderão ser utilizados pela coordenação e administração do estabelecimento para verificar os eventos mais frequentes, tais como controle de gastos mensais, controle de estoque, entrega dos pedidos para os clientes mês a mês com mais rapidez e agilidade, controle de movimentação financeira referente ao estabecimento e dividido por associação local.. Eficiência no atendimento ao cliente quanto ao produto estar disponível de acordo com o pedido solicitado.

# Contextualização

|  |  |
| --- | --- |
| **Problemas** | * O controle de estoque é feito manualmente, possibilitando falhas nas anotações e possíveis esquecimentos de materiais a serem lançados como entrada. * O controle de vendas é feito manualmente, possibilitando falhas nas anotações, lançar a mesma venda mais de uma vez, ou esquecimento para fazer o lançamento. * Não possui relatórios concretos e confiáveis de controle de gastos e entradas diários e mensais. * Não possui com clareza as entradas e saídas de cada Associação Local, que será consideradas clientes do sistema a ser implementado. |
| **Pessoas atingidas** | * Prestadores de serviços da livraria, administradores, coordenadores, tesoureiros e clientes. |
| **Impacto** | * Trabalho desnecessário. * Os serviços são executados de forma manual. * Falta de controle sobre as entradas de produtos e despesas mensais com a manutenção do estabelecimento. * Falta de relatórios confiáveis de controles de estoque mensais. * Falta de relatórios claros de controle de saldos mensais incluído os movimentos bancários e entradas diárias. |
| **Uma boa solução traria** | * Controle de entrada e saída de produtos. * Controle de saldos de movimentações bancárias e movimentação diária de vendas de produtos. * Controle informatizado das vendas de produtos da livraria. * Controle dos gastos mensais com a manutenção do estabelecimento. * Controle de movimentação financeira de cada Associação Local. |
| **Documento de Visão** | Versão 1.0.0 |

# Descrição dos Usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Responsabilidades** | **Usuários** |
| Gestor  (Administrador do Sistema) | Gestão e definição de funcionalidades; Acesso completo ao Sistema Liberação e bloqueio de acesso a usuários e definição de perfis. Analisar remessa de informações e relatórios gerenciais para tomada de decisões | Maria Luiza Lacerda Rocha |
| Tesoureiro | Terá um perfil de acesso aos Controles de entradas e saídas e aos relatórios do sistema. | Allan Zaparolle |
| Colaboradores de AL | Terá um perfil de acesso aos relatórios gerais e aos relatórios de suas respectivas ALs, executar vendas e cadastrar clientes | Maria Erani |
| Colaboradores da Livraria | Terá acesso para executar vendas, registrar entradas e saídas, cadastrar clientes, fornecedores e produtos. | Maria de Lurdes  Maria Erani  Elem Aparecida |

# Descrição dos Envolvidos no Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Responsabilidades** | **Usuários** |
| Gerentes do Projeto | Elaboração dos Artefatos de Gerência de Projeto; planejamento da programação do projeto e das necessidades de recursos para que o produto seja entregue ao cliente atendendo todas as exigências, análise dos riscos e solução dos problemas do projeto; Coleta de métricas para esforço e produtividade; | Adriane Araújo Costa |
| Analista de Requisitos | Elaboração dos Artefatos de Requisitos do Projeto; especificação da forma de implementação; | Edirley Oliveira Sousa |
| Arquiteto do Projeto | Design da arquitetura do software; programação dos casos de uso; desenhar a interface com o usuário; | Gustavo Dantas |
| Programadores | Desenvolver o Sistema levando em consideração os requisitos dos demais stakeholders; | Adriane  Edirley  Gustavo |

# Ambiente do Usuário

## Ambiente Físico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hardware | | |
| Quantidade | Tipo | Descrição |
| 2 | Estação de trabalho | * Processador Intel Core 2 Duo * 2GB Memória Ram * HD 160GB * Monitor LCD 17’ |
| 1 | Servidor de banco de dados | MySql |
| 1 | Sevidor | * Processador Intel Core 2 Duo * 2GB Memória Ram * HD 160GB |

## Ambiente Computacional

|  |  |
| --- | --- |
| Software | |
| Nome | Versão/Descrição |
| Browser | Internet Explorer 8.0  Mozilla Firefox  Chrome |
| Ferramenta para acesso ao Banco de Dados | MySql |
| Banco de Dados | TomCat |
| Sistema Operacional | Windows 7 |

# Público Alvo

Colaboradores do Núcleo da Seicho-No-Ie de Taguatinga Norte, responsáveis pela manutenção do núcleo e vendas dos produtos da livraria.

# Necessidades do Cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necessidade** | **Prioridade** | **Solução Atual** | **Solução Proposta** |
| Gerenciar as vendas de produtos da livraria | Crítica | Realizado com anotações manuais. | Criação de um sistema que gerencie as vendas dos produtos disponíveis na livraria e possibilitando quando não houver em estoque a encomenda do mesmo. |
| Gerenciar a movimentação financeira para a manutenção do estabelecimento | Crítica | Realizado com anotações manuais | Emissão de relatórios analíticos para o SISCOM disponibilizando:   * Quantidade de mercadoria em estoque. * Controle de movimentação financeira mensais e diárias. * Controle de movimentação financeira para cada Associação Local(AL). |
| Controlar as permissões de acesso para cada colaborador | Crítica | Nenhum | Cadastrar os colaboradores que terão acesso ao sistema disponibilizando para cada perfil as funcionalidades permitidas. |

# Premissas

* As máquinas cliente deverão possuir disponíveis browsers e rede.
* O projeto do sistema terá duração de oito (8) meses.

# Restrições

O sistema não disponibilizará o controle da biblioteca do estabelecimento.

# Riscos

* A saída de membros pode prejudicar no prazo de entrega e no desenvolvimento do projeto.

# Requisitos do Produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Descrição** | **Prioridade** |
| Efetuar Login | Efetuar login | Crítico |
| Manter Colaborador | Consultar/Incluir/Alterar/Excluir funcionário | Crítico |
| Manter Associação Local | Consultar/Incluir/Alterar/Excluir funcionário | Útil |
| Manter Produto | Consultar/Incluir/Alterar/Excluir Produto | Crítico |
| Manter Cliente | Consultar/Incluir/Alterar/Excluir Cliente | Crítico |
| Manter Fornecedor | Consultar/Incluir/Alterar/Excluir Fornecedor | Útil |
| Executar Venda | Consultar/Incluir/Alterar/Excluir Vendas | Crítico |
| Listar Encomendas | Consultar/Incluir/Alterar/Excluir Encomendas. | Útil |
| Controlar Movimentação Financeira | Consultar/ Incluir/Alterar/Excluir Movimentação Financeira. | Crítico |
| Manter Contribuições | Consultar/ Incluir/Alterar/Excluir Contribuições | Crítico |
| Gerar Relatórios | Gera relatórios analíticos | Útil |
|  | | |

## Critérios de homologação dos requisitos

Os critérios de homologação de requisitos por parte do cliente são:

* **Clareza**: os requisitos devem estar bem definidos e entendíveis.
* **Prioridade**: os requisitos críticos deverão ser definidos primeiro.
* **Rastreável**: monitoramento dos requisitos, impactos sobre mudanças no mesmo, ou seja, onde ocorre o impacto e como este será.

# Glossário

Esclarece as abreviações e/ou termos técnicos utilizados nos projeto.

# Assinaturas

Esta seção apresenta todas as referências utilizadas neste documento.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_\_ | | | Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_\_ | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Analista  Edirley Oliveira Sousa | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Gerente de Projetos  Adriane Araújo Costa | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_\_ | | | Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_\_ | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Gestor  Maria Luiza Lacerda Rocha | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Representante de Usuários  Maria Erany Pontes Ramos | | |
|  |  |  |  |  |  |