**Documentação de Negócio e Requisitos**

**Visão Geral**

Esta documentação tem como objetivo apresentar os requisitos e especificações necessários para o desenvolvimento do software de gerenciamento de estoque para a loja de informática [nome da loja]. O software tem como objetivo auxiliar na gestão do estoque da loja, facilitando o controle de entradas e saídas de produtos, além de gerar relatórios e alertas sobre níveis de estoque baixos.

**Requisitos Funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Requisito | Descrição | Prioridade |
| RF01 | Cadastro de produtos | O software deve permitir o cadastro de produtos, incluindo informações como nome, descrição, código de barras, preço de venda, preço de custo e quantidade em estoque. | Alta |
| RF02 | Controle de estoque | O software deve permitir a entrada e saída de produtos do estoque, atualizando automaticamente a quantidade disponível de cada produto. | Alta |
| RF03 | Alertas de estoque baixo | O software deve gerar alertas automáticos quando a quantidade em estoque de um produto ficar abaixo do nível mínimo estabelecido. | Média |
| RF04 | Geração de relatórios | O software deve permitir a geração de relatórios de vendas, estoque e movimentações, com filtros por período, produto e outros critérios. | Alta |

**Requisitos Não Funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Requisito | Descrição | Prioridade |
| RNF01 | Usabilidade | O software deve ser fácil de usar e intuitivo, com uma interface clara e organizada. | Alta |
| RNF02 | Desempenho | O software deve ser rápido e responsivo, mesmo em grandes volumes de dados. | Alta |
| RNF03 | Segurança | O software deve garantir a segurança dos dados, com acesso restrito a usuários autorizados e backups regulares. | Alta |
| RNF04 | Banco de dados | O software deve utilizar o banco de dados MySQL para armazenar e gerenciar os dados. | Alta |

**Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Regra de Negócio | Descrição |
| RN01 | Estoque mínimo | Todo produto deve ter uma quantidade mínima em estoque estabelecida. Quando a quantidade em estoque ficar abaixo desse limite, o software deve emitir um alerta. |
| RN02 | Preço de venda | O preço de venda de um produto deve ser, no mínimo, o dobro do seu preço de custo. |
| RN03 | Desconto em produtos | O software deve permitir a aplicação de descontos em produtos, desde que esteja de acordo com as políticas de desconto da loja. |
| RN04 | Acesso restrito | O acesso ao software deve ser restrito a usuários autorizados, com diferentes níveis de permissão de acordo com a função do usuário na empresa |

**Stakeholders**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Nível de envolvimento | Necessidades e expectativas |
| Cliente | Empresa que está comprando o software | Alto | Gerenciamento eficiente do estoque, relatórios precisos, fácil usabilidade |
| Funcionários da loja | Usuários do software | Alto | Interface amigável, agilidade no acesso às informações, fácil manutenção |
| Desenvolvedores | Equipe responsável pelo desenvolvimento do software | Médio | Especificações claras dos requisitos, prazos realistas |
| Gerente da loja | Responsável pelo gerenciamento da loja | Médio | Informações precisas e atualizadas sobre o estoque |
| Fornecedores | Responsáveis pelo fornecimento dos produtos em estoque | Baixo | Nenhum envolvimento direto, mas podem ser impactados pelo uso do software |

**Estratégia de Engajamento dos Stakeholders**

A estratégia de engajamento dos stakeholders envolve a identificação dos principais stakeholders, suas necessidades e expectativas em relação ao projeto e como o projeto pode impactá-los. A seguir estão as estratégias de engajamento que serão adotadas:

* Comunicação regular com o cliente para alinhamento das expectativas e coleta de feedbacks
* Treinamento dos funcionários da loja para garantir que o software seja de fácil usabilidade e possa atender suas necessidades
* Reuniões frequentes com a equipe de desenvolvimento para garantir que os requisitos estejam sendo atendidos e que os prazos sejam cumpridos
* Relatórios regulares de acompanhamento do projeto para o gerente da loja e demais stakeholders relevantes.

**Restrições**

* O software deve ser desenvolvido em linguagem Java.
* O software deve ser compatível com o sistema operacional Windows.
* O orçamento para o desenvolvimento do software é de R$ [orçamento disponível].

**Considerações Finais**

Este documento foi elaborado com o objetivo de definir os requisitos e especificações para o desenvolvimento de um software de gerenciamento de estoque para a loja de informática. A partir do levantamento das necessidades dos usuários e das regras de negócio, foi definido que o software deverá ser desenvolvido em Java para o sistema operacional Windows, utilizando o banco de dados MySQL.

Além disso, foram identificados os principais stakeholders do projeto e definidas as estratégias de engajamento para garantir que suas necessidades e expectativas sejam atendidas. Também foram estabelecidas algumas regras de negócio para garantir que o software atenda aos requisitos de qualidade e segurança necessários.

Por fim, cabe ressaltar que este documento poderá ser atualizado conforme o desenvolvimento do projeto, e que é fundamental que todas as partes envolvidas estejam alinhadas e engajadas para garantir o sucesso do projeto.