|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tema:** | Construção | |
| **Nome do**  **Produto:** | WallBrick | |
| **Módulo:** |  | |
| **Equipe Scrum** | **Nome:** | **Função:** |
| Sara Camilly Ferreira de Morais | Scrum Master |
| Vitor Capeleti Gomes | Product Owner (PO) |
| Nicolas Gmack Gomes | Team |
| Kayky Brandão de Paiva | Team |
| Taís Ferreira de Faria | Team |
|  | Team |
| **Stakeholder** | José dos Santos | Usuário |
| CPS | Patrocinador |
| Antônia Ferreira | Cliente |

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 30/10/2024 | 1.0 | Criação do documento | Sara Morais |
| 04/11/2024 | 1.1 | Ajuste das regras de negócios | Vitor Capeleti |
| 06/11/2024 | 1.2 | Adições de requisitos funcionais | Nicolas Gomes |
| 11/11/2024 | 2.0 | Revisão e atualização geral | Sara Morais |

**Reuniões de Planejamento / Sprint Planning**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Sprint** | **Descrição** | **Participantes** |
| 30/10/2024 | Sprint 1 | Definição dos requisitos básico do estoque | Sara, Vitor, Nicolas, Kayky, Taís |
| 06/11/2024 | Sprint 2 | Implementação da interface do usuário e ajustes nas regras de negócio | Sara, Vitor, Nicolas |
| 11/11/2024 | Sprint 3 | Integração com o banco de dados e testes iniciais | Sara, Nicolas, Kayky, Taís |
| 18/11/2024 | Sprint 4 | Refinamento da interface do usuário e testes finais do sistema. | Sara, Nicolas, Tais |

1. **Missão do produto**

"Desenvolver um sistema eficiente e intuitivo de gerenciamento de estoque que permita à loja de construção WallBrick controlar seus produtos com precisão, otimizar o reabastecimento, reduzir perdas e facilitar o atendimento rápido e confiável aos clientes."

1. **Descrição do Problema**

A loja de construção WallBrick enfrenta desafios significativos na gestão de estoque, com sistemas manuais que não atendem à demanda atual por precisão e rapidez. A falta de controle adequado sobre o inventário leva a problemas de reabastecimento, aumenta os custos e afeta a satisfação dos clientes.

1. **Processo de Elicitação dos requisitos**

O processo de elicitação dos requisitos foi realizado em colaboração com os principais stakeholders da loja WallBrick. Inicialmente, foram realizadas entrevistas com o cliente (Antônia Ferreira) e o usuário final (José dos Santos) para identificar problemas e necessidades do sistema de estoque. Além disso, questionários aplicados aos funcionários revelaram desafios na atualização e consulta de informações do inventário. Workshops e sessões de brainstorming ajudaram a validar e priorizar os requisitos identificados. Por fim, foi realizada uma análise dos documentos existentes para garantir que os requisitos atendem aos fluxos de trabalho atuais.

1. **Regras de Negócios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN** | **Descrição da Regra** | **Prioridade**  (**A**lta/  **M**édia/ **B**aixa) |
| RN1 | O sistema deve evitar que o estoque de um produto fique com quantidade negativa. | ALTA |
| RN2 | Apenas o gerente pode aprovar alterações nos preços dos produtos cadastrados. | ALTA |
| RN3 | Produtos com estoque abaixo do limite mínimo devem gerar uma notificação automática. | ALTA |
| RN4 | É obrigatório registrar os dados e responsável por cada entrega de estoque. | MÉDIA |
| RN5 | O sistema deve permitir a consulta de produtos por categoria, fornecedor ou nome. | MÉDIA |
| RN6 | Apenas usuários autenticados podem realizar transações de entrada ou saída de estoque. | ALTA |
| RN7 | Produtos inativos não devem aparecer nas consultas de estoque para vendas. | BAIXA |
| RN8 | O sistema deve bloquear a venda de produtos que estão fora do estoque. | ALTA |
| RN9 | Os fornecedores cadastrados devem conter informações obrigatórias: nome, CNPJ e contato. | MÉDIA |
| RN10 | Produtos novos devem ser cadastrados com preço, quantidade inicial e categoria. | ALTA |
| RN11 | O sistema deve calcular automaticamente o valor total do estoque com base nos preços. | MÉDIA |
| RN12 | Qualquer alteração no cadastro de fornecedores deverá ser registrada com dados e autor. | MÉDIA |
| RN13 | Produtos com baixa entrega deverão ser destacados em relatórios mensais. | BAIXA |
| RN14 | Apenas o administrador pode remover permanentemente um produto do cadastro. | ALTA |
| RN15 | Movimentos de entrada e saída de produtos devem ser confirmados antes de salvar. | ALTA |
| RN16 | O sistema deve gerar relatórios semanais de produtos com vencimento próximo. | BAIXA |
| RN17 | Os clientes devem ser informados quando produtos fora de estoque estiverem disponíveis. | MÉDIA |

* + RN – Regra de Negócio

1. **Requisitos / Product Backlog**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cód.** | **(F)/**  **(NF)/**  **(I)** | **Descrição do requisito** | **Prioridade** (**A**lta/ **M**édia/  **B**aixa |
| 1 |  | O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de produtos. |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  | O sistema deve permitir notificações de estoque abaixo do nível mínimo. |  |
| 4 |  | O sistema deve possibilitar buscas de produtos por nome, categoria e fornecedor. |  |
| 5 |  | O sistema deve ser acessível via dispositivos móveis e desktop. |  |
| 6 |  | O sistema deve responder às consultas em menos de 3 segundos. |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  | O sistema deve registrar automaticamente os dados e horários das movimentações de estoque. |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  | O sistema deve ser compatível com navegadores modernos como Chrome e Edge. |  |
| 11 |  | O sistema deve gerar alertas de vencimento para produtos perecíveis. |  |
| 12 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* + F = Funcional / NF = Não funcional / I = Inverso

1. **Sprint Backlog**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome Sprint** | **Cod.**  **Requi sito** | **Descrição do requisito** | **Tempo**  15 dias  30 dias |
| Sprint 1 |  |  | 15 dias |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Sprint 2 |  |  | 30 dias |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Sprint 3 |  |  | 15 dias |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sprint N |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |

**OBS:** É importante notar que a sequência das sprints se dá por ordem de prioridade definida pelo Product Owner (PO) e não aleatoriamente.

1. **Considerações Adicionais**

Obs: colocar aqui quaisquer restrições adicionais para o sistema

1. **Glossário**

Obs: colocar nesta seção todos os termos do problema e seus significados.

1. **Referências**

Obs: colocar aqui todas as referências utilizadas no levantamento de requisitos s

1. **Reuniões Breves Diárias/Semanais**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Sprint** | **Time** | **Pergunta Scrum** | | |
|  |  |  | O que você fez ontem? | O que você fará hoje? | Há algo que possa te impedir de fazer? |
|  |  | Luisa |  |  |  |
|  |  | Paulo |  |  |  |
|  |  | Maria |  |  |  |
|  |  | Fernando |  |  |  |
|  |  | Ligia |  |  |  |
|  |  | Roberto |  |  |  |