**Documento de requisitos do Sistema**

Sistema:Gerenciador de Cerâmicas

**1.Introdução**

O sistema gerenciador de cerâmicas permite cadastrar e gerenciar usuários, funcionários e produtos, com controle completo de estoque. Oferece funcionalidades de consulta, edição e exclusão de dados. Também gera relatórios detalhados para apoio na gestão e tomada de decisões.

**2.Requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF01]** | **Gestão de Funcionários** |
| **Descrição** | O sistema deve permitir cadastrar, editar e excluir funcionários, armazenando dados como nome, CPF, função e contato. |
| **Prioridade** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF02]** | **Gestão de Produtos** |
| **Descrição** | O sistema deve permitir cadastrar, editar, excluir e consultar produtos cerâmicos, incluindo informações como nome, descrição, unidade, preço etc. |
| **Prioridade** | Alta |

2.1. Requisitos-Funcionais:

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF02]** | **Gestão de Estoque** |
| **Descrição** | sistema deve permitir consultar e atualizar manualmente o estoque, exibindo a quantidade atual de cada produto e, opcionalmente, registrando o histórico de movimentações. |
| **Prioridade** | Alta |

2.1. Requisitos-Não Funcionais:

- Desempenho e Usabilidade

* O sistema deve carregar páginas em no máximo 3 segundos.
* A interface deve ser intuitiva e fácil de usar, com menus e campos bem-organizados.

- Segurança.

* Os dados dos usuários devem ser armazenados com criptografia.
* O sistema deve exigir autenticação (login e senha) para acesso às funcionalidades.
* Deve haver proteção contra-ataques comuns como SQL Injection.

- Armazenamento.

* O sistema deve utilizar um banco de dados relacional confiável.
* Os dados devem ser salvos automaticamente.