* **Empresa**

A Giachini Comércio de Bebidas atua em Xaxim-SC há mais de 12 anos, atendendo eventos e realizando vendas, tanto em grande quanto em pequena quantidade.

A empresa está em busca de um sistema simples para controle de estoque. Controlar o que entra e sai do estabelecimento para não haver perdas financeiras e também saber a necessidade de compra de produto novo.

* **Descrição dos requisitos**

Os procedimentos que mais ocorrem na empresa são os de compra(entrada) e venda(saída) de produtos. Os produtos serão divididos em dois grandes grupos, as bebidas e comidas. A quantidade de bebidas é bem superior à quantidade de comidas, que engloba chicletes, chocolates e afins, mas não são vendidos em larga escala. Já as bebidas compõem a maior parte dos itens do estabelecimento. O grupo das bebidas deve ser composto de um código do produto(id), descrição do produto, marca, tamanho(ml), preço e quantidade em estoque. O grupo das comidas deve conter código do produto(id), descrição do produto, marca, peso(g), preço e quantidade em estoque.

Tudo isso será feito em apenas um nível de acesso: Administrador, onde tem controle de tudo, desde cadastrar produtos novos, alterar os existentes, excluir existentes, consultar produtos e registrar entradas e saídas de produtos. Ao realizar qualquer um destes processos será gerada a data em que foi realizado, como por exemplo, data de entrada ou saída de produto.

* **Requisitos Funcionais**

| **ID** | **REQUISITO FUNCIONAL** | **DESCRIÇÃO REQUISITO FUNCIONAL** |
| --- | --- | --- |
| RF01 | Cadastrar bebida | Uma área que seja possível cadastrar uma bebida nova ao estoque |
| RF02 | Cadastrar comida | Uma área que seja possível cadastrar uma comida nova ao estoque |
| RF03 | Alterar bebida | Uma área que seja possível alterar os atributos de uma ou várias bebidas |
| RF04 | Alterar comida | Uma área que seja possível alterar os atributos de uma ou várias comidas |
| RF05 | Excluir bebida | Uma área onde seja possível excluir uma ou mais bebidas do estoque |
| RF06 | Excluir comida | Uma área onde seja possível excluir uma ou mais comidas do estoque |
| RF07 | Entrada de produto | Uma área onde seja possível registrar a entrada de produtos, contendo a quantidade que entrará para contabilizar com o estoque |
| RF08 | Saída de produto | Uma área onde seja possível registrar a saída de produtos, contendo a quantidade que sairá para contabilizar no estoque |
| RF09 | Login de usuário | Uma área onde seja possível realizar o login do usuário para fazer qualquer alteração |
| RF10 | Consultar produto | Uma área onde seja possível consultar produtos, escolhendo filtros e também podendo gerar relatórios para impressão |

* **Descrição requisitos não-funcionais**

| **ID** | **REQUISITOS NÃO- FUNCIONAIS** | **DESCRIÇÃO REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS** |
| --- | --- | --- |
| RNF01 | Usabilidade | O aplicativo deve ser simples e intuitivo em cada uma das páginas e funções existentes |
| RNF02 | Funcionamento | Deve ser possível utilizar o aplicativo offline, sendo feita a sincronização dos dados no momento em que haja conexão com a internet, permitindo o uso do aplicativo em qualquer lugar. |
| RNF03 | Desempenho | O aplicativo deve ser leve e rodar com tranquilidade até mesmo em plataformas low-end |
| RNF04 | Compatibilidade | A aplicação deve ser compatível com desktop e celulares |
| RNF05 | Segurança | Garantir a segurança do aplicativo por meio do login, para que não ocorram acessos indesejados |
| RNF06 | Desenvolvimento | A aplicação deve ser desenvolvida em Flutter (Dart), com banco de dados em PostgreSQL, para compatibilidade com Android, IOS e Desktop |