

● 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