**LEVANTAMENTO DE REQUISITOS**

**EMPRESA *VOUCHER DESENVOLVEDOR***

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

**RF1 .** Cada produto possui seu código de identificação.

**CONTEXTO :** Quando cada produto possui o seu código, fica mais fácil a separação e interpretação na hora da separação dos produtos, economizando tempo.

**DESCRIÇÃO :** O sistema informará os códigos dos produtos e a partir dos códigos do código digitado pode-se escolher e visualizar a quantidade de tal produto dentro do estoque da empresa.

**RF2 .** Estoque.

**CONTEXTO :** O estoque é de extrema importância e ajuda a ter um controle maior nos produtos que serão vendidos e que serão comprados.

**DESCRIÇÃO** : O sistema fornece para o usuário códigos dos produtos e quando escolhido o código de um produto esse produto é mostrado na tela e informa a sua quantidade.

**RF3 .** Manter o estoque sempre atualizado em tempo real.

**CONTEXTO :** Quando se mantem um estoque sempre atualizado, consegue também haver um controle mais organizado e impedindo a perca de tempo.

**DESCRIÇÃO :** O sistema sempre atualizará no banco de dados da empresa depois de ser enviado as informações pelo usuário.

**RF4 .** Adicionar produtos no estoque.

**CONTEXTO :** É necessário que se consiga adicionar os produtos no estoque para controlar os produtos dentro da empresa.

**DESCRIÇÃO :** O programa pergunta ao usuário se ele deseja adicionar algum produto caso sim ele será adicionado e contado no banco de dados.

**RF5 .** Retirar produtos do estoque.

**CONTEXTO :** É necessário conseguir retirar produtos do estoque para controlar os produtos da empresa

**DESCRIÇÃO :** O programa pergunta ao usuário se ele deseja retirar algum produto, caso sim, ele será retirado do estoque e será contado no banco de dados.

**RF6 .** Visualizar os produtos do estoque.

**CONTEXTO :** Visualizar o produto é necessário para que se possa ter um controle maior dos produtos dentro do estoque da empresa.

**DESCRIÇÃO :** O sistema permite a visualização de todos os códigos com os nomes para ser disponibilizado a visualização de cada produto.

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**RNF1 .** Atualizar manualmente o registro de estoque.

**CONTEXTO :** Além de ser muito lento o processo e primitivo, pode gerar algumas discussões dentro do local de trabalho que pode gerar a um ambiente desagradável, além de que se um produto for adicionado a mais ou a menos, pode gerar percas financeiras dentro da empresa.

**RNF2 .** Informar ao usuário que não há mais produto.

**CONTEXTO :** Na hora de visualizar o produto, se não houver quantidade de estoque disponível será informado para o usuário que não há mais produto.

**DESCRIÇÃO :** O sistema verifica se há ou não produtos no estoque, caso não haja será enviado uma mensagem “Não há estoque para esse produto”.