Descrição Diagrama de Casos de Uso

1. Descrição dos atores

* Gerente: tem o papel de coordenar o trabalho dos funcionários, delegar atribuições, cobrar os resultados e avaliar o desempenho. Também tem que lidar com fornecedores visando o monitoramento do controle de estoque. Deve definir a margem de lucro dos produtos, criar e definir os níveis de acesso aos dados de um novo usuário dentro do sistema.
* Usuário: é responsável por “alimentar” o sistema, cadastrar novos produtos; modificar, pesquisar e até mesmo excluir produtos existentes. Também pode fazer cadastro de novos fornecedores conforme for solicitado pelo gerente.
* Fornecedor: é o ator que interage com o gerente para prover os produtos, conforme necessidade estabelecida.
* Cliente: é o ator que irá comprar o produto ofertado pelo estabelecimento em questão.
* Caixa: é responsável por após o cliente escolher os produtos, identificar e estabelecer a venda para os clientes. Após a confirmação do pagamento entregar ao cliente o cupom fiscal.

2. Descrição dos casos de usos

* Controlar estoque: é a responsabilidade de controlar o fluxo de materiais e mostrar informações importantes e relevantes sobre as vendas, analisando e prevendo as futuras necessidades de compras, ou seja, estar sempre verificar o estoque atual dos produtos para saber quais itens precisarão ser comprados. Uma vez que um item precisa ser reposto é emitido um pedido de compra para o fornecedor.
* Manter usuário: realizar as quatro operações básicas que o ator “Gerente” irá pode efeturar: cadastrar, ler, editar e excluir usuários.
* Controlar margem de lucro: consiste em monitorar o valor dos preços de produtos compros e definir tendo em base essa metrica um preço final para o consumidor visando ter o retorno esperado para o capital que foi previamente investido.
* Efetuar login: como é um principio de projeto garantir a segurança e acesso de dados somente a pessoas que realmente tenham permissão, nosso software possui a autenticação dos usuários, que deverão informar o nome e senha para acesso ao sistema. Cada usuario possui restrições de acesso, podendo visualizar dados do sistema conforme seu cargo/função.
* Manter produto: o ator “usuario” pode executar as quatro operações basicas: cadastrar, ler, editar e excluir produtos do sistema em questão.
* Manter fornecedor: o ator “usuario” pode executar as quatro operações basicas: cadastrar, ler, editar e excluir fornecedores dentro de um sistema, porém somente o gerente pode interagir com o fornecedor para efetuar compras no caso de uso controlar estoque.
* Efetuar venda: após escolher seus produtos, o ator “cliente” interage com o ator “caixa”, que utiliza o sistema para identificar e calcular os preços dos produtos que irão ser compros e efetua a venda dos produtos em questão. Após o pagamento do ator “cliente”, o ator “caixa” inicia a tarefa de emitir uma nota fiscal.