Requisitos Funcionais

Requisitos de Gerenciamento de clientes

**Descrição**

O gerente tem acesso ao sistema de gerenciar clientes onde ele tem o poder de cadastrar, atualizar, remover e consultar cliente, verificar pendencias de pagamento e bloquear cadastro.

**Entrada**

* Ao cadastrar novos clientes, os dados dos clientes devem ser o nome, endereço bairro, cep, cidade, estado, email, CNPJ/MF inscrição estadual, telefone e celular necessárias

**Procedimento**

* Qualquer informação dos clientes pode ser atualizada
* Consultar os clientes listando todos em uma janela ou refinando a pesquisa pelo nome do cliente
* Verificar pendências de pagamento e caso esteja pendente pode bloquear cadastro
* Na remoção de clientes, os dados deles serão deletados.

**Saída**

Atualização da informação do cliente no banco de dados, sendo essa atualização, inclusão, exclusão, ou a alteração de dados.

Requisitos de gerenciamento de fornecedor

Descrição

O gerente tem como poder cadastrar atualizar, excluir e consultar o fornecedor

Entrada

* Ao cadastrar novos fornecedores, os dados dos clientes devem ser o Razão Social, nome fantasia, endereço bairro, CEP, cidade, estado, e-mail, CNPJ/MF inscrição estadual telefone, e celular necessários.

Procedimento

* Qualquer informação dos fornecedores pode ser atualizada
* Consultar os fornecedores listando todos em uma janela ou refinando a pesquisa pelo nome do fornecedor
* Na remoção de fornecedor, os seus dados serão deletados.

Saída

Atualização da informação do fornecedor no banco de dados, sendo essa atualização, inclusão, exclusão, ou a alteração de dados.

Requisitos de gerenciamento de compras

Descrição

O gerente tem como verificar o estoque, realizar pedido ao fornecedor, cancelar ou pagar compra e registrar no estoque os itens comprados do fornecedor.

Entrada

* Para realizar a compra de um lote de bebidas, será necessário coletar as informações de: nome do produto, quantidade, preço, e data validade.

Procedimento

* Verifica os produtos que estão contidos no estoque, listados pelos nomes das bebidas
* Solicitar ao fornecedor, a quantidade desejada de bebidas.
* Liberar/cancelar o pagamento para o fornecedor.
* Adicionar o produto ao estoque.

Saída

Fazer a atualização do estoque, adicionando os produtos comprados.

Requisitos de gerenciamento de vendas

Descrição

O gerente tem como verificar o estoque, realizar venda aos clientes, cancelar vendas e registrar no estoque os itens que foram vendidos do estoque.

Entrada

* Para realizar a venda de bebidas, será necessário coletar as informações dos clientes com: nome do produto, nome do cliente e quantidade.

Procedimento

* Verifica os produtos que estão contidos no estoque, listados pelos nomes das bebidas.
* Solicitar do comprador, a quantidade desejada de bebidas.
* Aprovar/cancelar o pagamento do cliente.
* Remover o produto ao estoque.

Saída

Fazer a atualização do estoque, removendo os produtos vendidos.

Requisitos não funcionais

Os produtos comprados dos fornecedores só serão contabilizados após a chegada ao estoque, e não após a compra.

Requisitos de Domínio

Para o objetivo da distribuidora de bebidas, o lucro é um requisito que deve ser calculado em uma porcentagem dada para cada classificação de produto, e esta porcentagem está relacionada quantidade do produto que é vendido, quanto mais produto vendido, maior o lucro.

Quanto maior for o preço pago pelo fornecedor, maior vai ser o lucro gerado para cada produto quando for vendido.

Calculando esse lucro com a equação matemática dada por:

Lucro = Preço pago \* (Quantidade vendida) - Preço pago