**Cafeteria**

Cafeterias analisadas:

* Amor aos pedaços
* Havanna
* Santo grão
* Starbucks

REQUISITOS FUNCIONAIS:

## Venda:

* O sistema calculará o total de cada venda;
* O sistema permitirá a venda de produtos;
* Na tela pedido (venda), será possível pesquisar os produtos através de uma caixa de texto/combobox;
* O sistema deve permitir que o usuário pesquise produtos apenas para consulta de preço;
* O sistema permitirá que na tela de pedido seja controlada a quantidade do produto selecionado, adicionar/excluir produto da lista e limpar lista.
* Na tela inicial também será exibido o Valor total do Pedido;
* A quantidade de produtos do pedido não pode exceder a quantidade que está no estoque;
* O sistema dará baixa automática no estoque no momento da venda;
* Só serão abatidos do estoque os Produtos Prontos no momento da venda;
* O sistema gerará o cupom de venda (Data/hora, idPedido, produto, qtde);
* Cada pedido terá um número identificador (id);

## Pagamento:

* Terão vários modos de pagamento por p/ um pedido, caso o primeiro modo de pagamento não cubra o valor total do pedido;
* Enquanto estiver faltando dinheiro para pagar o pedido, as opções de pagamento estarão disponíveis;
* Será possível excluir o pagamento;
* Total recebido em dinheiro vai para o caixa, ao contrário do recebido em cartões;
* Ao concluir o pedido, o sistema permitirá que ele (seus dados) automaticamente vá para a movimentação do caixa e faturamento;
* O sistema calculará o troco no ato da venda, caso o cliente pague em dinheiro, o valor do troco poderá ser != 0;

## Estoque:

* Os produtos serão divididos em Produto Pronto, Matéria Prima e Produto Preparado;
* Produto Pronto: Ele é fornecido pelo fornecedor e vendido para os clientes;
* Matéria Prima: Ele é fornecido pelo fornecedor e não é vendido para os clientes;
* Produto Preparado: Ele não é fornecido pelo fornecedor e é vendido para os clientes;
* O sistema deve exibir uma mensagem ao usuário quando o estoque mínimo de cada produto estiver perto de ser atingido;

## Caixa:

* Na abertura do caixa o sistema deve pedir para o usuário inserir um saldo inicial em dinheiro e guardar quem efetuou a abertura;
* O sistema permitirá a abertura e fechamento do caixa;
* No fechamento do caixa o sistema, se o usuário desejar, será gerado um resumo do período em que o caixa esteve aberto e ele poderá ser impresso;
* Enquanto o caixa está aberto, o sistema guardará todas as entradas e saídas, até seu fechamento;
* Os tipos de movimentação do caixa são: Saldo Inicial; Pedido; Saída - Despesa; Saída - Sangria; Entrada - Acréscimo;
* O sistema permitirá a exclusão de entradas/saídas do caixa;
* O sistema emitirá um aviso, caso o usuário tente abrir o caixa sem nenhuma quantia em dinheiro;
* O sistema avisará caso o caixa esteja aberto por mais de 24h;
* O sistema permitirá entrada e saída enquanto o caixa estiver aberto;

Relatórios:

* O sistema gerará relatórios de vendas, caixa, compra e faturamento (por período);
* O sistema exibirá o histórico de caixa (Aberto em, Fechado em, Saldo inicial, Saldo final, Funcionário), um relatório de aberturas e fechamentos (consulta também será feita por período);
* O sistema exibirá no resumo do caixa: Total de entradas (dinheiro, debito, credito), Total de Saídas (Sangria, Pagamento de Despesas), Saldo do caixa (Apenas dinheiro), Total, horário de abertura e quem abriu;
* No resumo do momento do fechamento, será acrescentado a hora fechamento ao resumo do caixa;

## Faturamento:

* O sistema var possuir uma tela de faturamento, onde serão exibidos os ganhos dentro de um período;
* Consulta será feita por período (dd/mm/aaaa) (Os critérios serão os mesmos para criação do relatório);
* O sistema permitirá a exclusão do pedido (Faturamento);
* O sistema exibirá o total do faturamento;

## Compra:

* O sistema permitirá a compra de produtos de um ou mais fornecedores;
* Somente os Produtos Prontos e Matéria primas serão comprados de um fornecedor;

## Cadastro:

* O usuário do sistema terá que possuir um login e senha para poder usá-lo;
* O sistema guardará informações dos formulários de cadastro de produtos, fornecedor, funcionário e cliente;
* O sistema irá permitir o cadastro e a alteração de produtos, fornecedores e funcionários;
* O sistema deve recuperar os dados do formulário “Cadastrar Categoria (descrição);
* Cada funcionário, cliente, produto e fornecedor terão um número identificador (id);
* O site terá a página de Contatos que serão armazenados alguns dados que o cliente irá fornecer (Nome (\*), E-Mail (\*), Telefone, tipo de contato (\*), Mensagem (\*));
* O site terá a opção de cadastro de cliente (Nome (\*), Sexo, CPF (\*), data nascimento, telefone (\*), e-mail (\*), senha (\*));
* Na página do cliente no site, o cliente terá a opção de editar seus dados cadastrais;
* Para entrar na página de cliente precisará ter o login e senha;

## Outros:

* O sistema deve classificar os usuários em categorias, com permissões diferenciadas.

REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS:

* O sistema rodará em ambiente Windows;
* O tempo de resposta do software não ultrapassará 5 segundos;
* O sistema trabalhará sempre com 2 casas após a virgula (dinheiro);
* O estoque deve ser atualizado em tempo real;
* O sistema deve ter uma alta usabilidade, uma vez que poderá ser utilizado por funcionários que não tem afinidade com computadores;
* O sistema pode ser integrado à internet;
* Enquanto o usuário estiver utilizando alguma funcionalidade, a tela inicial ficará inativa;

REGRAS DE NEGÓCIO:

* Produtos Preparados não serão controlados no estoque;
* Não vender fiado
* Não aceitar cheque
* Só recebe o pedido depois que efetuar o pagamento
* Aceita cartão de crédito e debito
* Valor mínimo para passar no crédito é de R$5,00
* Valor mínimo para passar no débito é de R$3,00