Levantamento de Requisitos - Pastelaria do Zé

1. Requisitos de Usuário - Funcionais:
2. Manter cadastro de clientes para se ter um controle do número de usuários desse tipo e poder marcar os fiados
3. Manter cadastro de funcionários para ter um controle
4. Manter cadastro de produtos para o cliente poder buscar e os funcionários poderem registrar nas comandas
5. Fazer sistema de registro de produtos na comanda selecionada
6. Fazer sistema de registro de fiado caso o cliente opte por pagar em data posterior
7. Fazer sistema de pagamento a vista caso o cliente opte por pagar na hora
8. Fazer sistema de pagamento de fiado, calculando juros e multa quando aplicável
9. Fazer um sistema que mostre em tela os produtos em destaque, escolhidos pelo Zé
10. Fazer um sistema de LOG para auditoria posterior

2) Requisitos de Usuário - Não Funcionais:

1. Necessário acesso à internet para uso da webapp
2. As trocas entre telas não devem levar mais que 3 segundos
3. Dados devem ser armazenados em banco de dados
4. As senhas dos usuários devem ser criptografadas antes de serem enviadas ao banco de dados

3) Requisitos de Sistema:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RF001 | | Categoria: Sistema | | | | |
| Nome: Cadastro de Clientes | | | | | | |
| Data de criação: 17/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * O cadastro deverá ser feito apenas pelos administradores caso o cliente peça * Deverá conter: cpf, senha e data de pagamento, grupo 03 * Poderá conter: nome, endereço, etc. | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RF002 | | Categoria: Sistema | | | | |
| Nome: Cadastro de funcionários | | | | | | |
| Data de criação: 17/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * O cadastro deverá ser feito apenas pelos administrador * Deverá conter: nome, cpf, senha e grupo(01 para administrador ou 02 para balcão) | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RF003 | | Categoria: Sistema | | | | |
| Nome: Cadastro de produtos | | | | | | |
| Data de criação: 17/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * O cadastro deverá ser feito apenas por administradores * Deverá conter: nome, valor unitário e imagem * Poderá conter: descrição | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RF004 | | Categoria: Sistema | | | | |
| Nome: Registro de produtos na comanda | | | | | | |
| Data de criação: 17/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * Qualquer funcionário poderá adicionar produtos em uma comanda selecionada * O funcionário deverá digitar o número da comanda e aparecerá a mesma com os produtos que já estão registrados * Ele escolherá o produto de uma lista e adicionará a quantidade desejada na comanda | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RF005 | | Categoria: Sistema | | | | |
| Nome: Registro de fiado | | | | | | |
| Data de criação: 17/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * O sistema registrará o fiado para ser pago depois pelo cliente * O cliente deve estar cadastrado * O cliente não pode estar inadimplente(mais de 30 dias sem pagar o último fiado) * Para confirmar a operação o cliente deverá digitar cpf e senha * Tem que registrar o funcionário que fez a operação | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RF006 | | Categoria: Sistema | | | | |
| Nome: Registro de pagamento a vista | | | | | | |
| Data de criação: 17/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * A comanda deverá mostrar todos os produtos com suas respectivas imagens e o valor total da mesma * O cliente não precisa estar cadastrado * Tem que registrar o funcionário que recebeu * Tem que ter a possibilidade de conceder desconto | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RF007 | | Categoria: Sistema | | | | |
| Nome: Pagamento de fiado | | | | | | |
| Data de criação: 17/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * O funcionário seleciona o cliente * Deverá mostrar todas as comandas abertas do cliente com destaque nas que estiverem vencidas * Nas comandas vencidas já deve ser calculada juros e multa * Mostrará o valor dos juros, da multa e o total | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RF008 | | Categoria: Sistema | | | | |
| Nome: Mostrar produtos na tela | | | | | | |
| Data de criação: 17/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * O administrador poderá escolher os produtos que passarão na tela * Deverá ser adotado o esquema de “Carrossel” para mostrar os produtos | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RF009 | | Categoria: Sistema | | | | |
| Nome: Sistema de LOG | | | | | | |
| Data de criação: 17/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * Deverão ser registradas em LOG: todas as operações que realizem alterações no banco de dados, login/logout e os erros/exceções * O administrador deverá escolher o melhor local para salvar o arquivo de log | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RNF001 | | Categoria: Sistema | | | | |
| Nome: Acesso a internet | | | | | | |
| Data de criação: 23/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * O usuário deverá ter acesso a internet, de preferência a cabo ou Wi-fi. * Se for internet móvel o mínimo deve ser 3G | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RNF002 | | Categoria: Sistema | | | | |
| Nome: Troca entre telas | | | | | | |
| Data de criação: 23/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Importante | | | | |
| Descrição | | * As trocas entre telas/funcionalidades não devem demorar mais que 3 segundos, para assegurar uma boa experiência de usuário | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RNF003 | | Categoria: Segurança | | | | |
| Nome: Dados em bancos de dados | | | | | | |
| Data de criação: 23/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * Os dados dos usuários devem ser armazenados em SGBD MySQL para melhor segurança e administração dos mesmos | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código: RNF004 | | Categoria: Segurança | | | | |
| Nome: Senhas criptografadas | | | | | | |
| Data de criação: 23/09/2020 | | | | Autor: Felipe | | |
| Data de alteração: | | | | Autor: | | |
| Versão: | | Prioridade: Essencial | | | | |
| Descrição | | * Todas as senhas dos usuários não podem ser enviadas aos bancos como texto plano, devem ser criptografadas por uma criptografia segura | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|