****

**RETRO MALL**

**DOCUMENTO DE REQUISITOS**

**Versão 0.1**

**NOMES:**

**- Gustavo de Souza Bueno - 2020008823**

**- Mateus de Freitas Bonette - 2020001519**

**- Cleber Lopes Faria - 2019004124**

**- João Paulo Vieira da Costa - 2020006050**

**Requisitos do Sistema**

**[RFC01] – Manter Funcionário**

**[RFS01] - Cadastrar funcionário**

**Ator:** Gerente da loja (Administrador)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar o cadastro do funcionário a ser contratado para trabalhar na loja. O sistema de informações para o cadastro é apresentado na tabela 1 e servirá como base para outros cadastros.

**Tabela 1** - Informações sobre o cadastro do funcionário.

| Informações | Descrição |
| --- | --- |
| Nome | Nome completo do funcionário. |
| CPF  RG | CPF válido do funcionário.  RG válido do funcionário. |
| Data de nascimento | DD/MM/AAAA, sendo que DD deve variar conforme o mês entre 01-31, MM deve variar entre 01-12, e AAAA entre 1900 e data atual |
| Carteira de trabalho | Exigido para fins burocráticos. |
| Setor de atuação | Setor estabelecido pelo empregador, exemplo: Front-End, Back-end, Banco de Dados, Testes de Qualidade, Análise de Vulnerabilidades |
| Permissões de sistema | Define qual o tipo de acesso o funcionário poderá ter, podendo ter mais de um. Exemplo: Acesso total, Acesso a tabela de funcionários, Acesso a tabela de clientes, Acesso a tabela de produtos, Acesso a estoque, Acesso a fornecedor |
| ID do funcionário | Código de dígitos associados ao funcionário. |
| Telefone | Telefone de contato do funcionário. |
| Endereço | Endereço de residência do funcionário. Contendo: Rua, número, bairro, cidade, estado. |

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

[**RFS02] – Editar funcionário**

**Ator:** Gerente da loja (Administrador)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar edições no perfil do funcionário, como por exemplo, promovê-lo ou rebaixá-lo (em permissões), alterar seu setor de atuação, entre outros. Trata-se apenas da alteração dos dados dispostos da Tabela 1.

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**[RFS03] – Excluir funcionário**

**Ator:** Gerente da loja (Administrador)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar a remoção do funcionário, em caso de demissão ou fim de contrato (sendo opcional a exclusão do funcionário ou não). Trata-se apenas da exclusão dos dados dispostos na Tabela 1.

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**[RFS04] – Consultar funcionário**

**Ator:** Gerente da loja (Administrador)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar a busca do perfil do funcionário cadastrado pelo gerente. Isso facilita quando, por exemplo, houver necessidade de trocar a venda feita pelo funcionário ou mesmo obter informações específicas de maneira ágil, sem precisar procurar manualmente pelo sistema. Essa busca pode possuir alguns filtros, como: ID, nome, CPF e RG. E através desses pode ser possível fazer algumas ordenações (ex: ordenar nome de forma crescente, ID de forma decrescente, etc)

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**[RFC02] – Manter Cliente**

**[RFS05] – Cadastrar Cliente**

**Atores:** Gerente da loja (Administrador) ou Funcionário (Usuário)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar o cadastro do cliente que utilizará dos serviços da loja. O sistema de informações para o cadastro é apresentado na tabela 2:

**Tabela 2** - Atributos do cadastro cliente.

| Informações | Descrição |
| --- | --- |
| Nome | Nome completo do cliente. |
| CPF  RG | CPF válido do cliente.  RG válido do cliente. |
| Data de nascimento | DD/MM/AAAA, sendo que DD deve variar conforme o mês entre 01-31, MM deve variar entre 01-12, e AAAA entre 1900 e data atual |
|  |  |
| Endereço de e-mail  Senha | Endereço de e-mail do cliente.  Senha que será usada para entrar na conta de cadastro do usuário. |
| Telefone para contato | Telefone do cliente. |
| Endereço  Facebook  Google | Endereço de residência do cliente. Contendo: Rua, número, bairro, cidade, estado.  Opção de fazer cadastro via conta do Facebook  Opção de fazer cadastro via conta do Google |

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

[**RFS06] – Editar cliente**

**Atores:** Gerente da loja (Administrador) ou Funcionário (Usuário)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar edições no perfil do cliente, como por exemplo, alterar seu telefone, seu endereço, entre outros. Trata-se apenas da alteração dos dados dispostos da Tabela 2.

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**[RFS07] – Excluir cliente**

**Atores:** Próprio sistema

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar a remoção do cliente, em caso de inatividade por mais de 2 anos (passível de mudança). Trata-se apenas da exclusão dos dados dispostos na Tabela 2.

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**[RFC03] - Manter produto**

**[RFS09] – Cadastrar produto**

**Ator:** Gerente da loja (Administrador)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar o cadastro do produto que será comprado para a loja. O sistema de informações para o cadastro é apresentado como na tabela 3:

**Tabela 3** - Atributos sobre o cadastro do produto.

| Informações | Descrição |
| --- | --- |
| Nome | Nome do produto. |
| Time  Ano | Time do produto.  Ano da camiseta |
| Material | Material da confecção do produto. |
| Tamanho | Tamanho do produto no estoque. |

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**[RFS10] – Editar produto**

**Atores:** Gerente da loja (Administrador) ou Funcionário (Usuário)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar edições nos atributos do produto, como por exemplo, alterar seu nome, seu material, seu tamanho, entre outros. Trata-se apenas da alteração dos dados dispostos da Tabela 3.

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**[RFS11] – Excluir produto**

**Atores:** Gerente da loja (Administrador)/ Funcionário (Usuário)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar a remoção do produto, em caso de **falta no estoque [RFSXY] ……. estoque**, defeito de fabricação, entre outros. Trata-se apenas da exclusão dos dados dispostos na Tabela 3.

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**[RFS12] - Emitir Relatório de Vendas**

**Ator:** Gerente da loja (Administrador)

Este requisito funcional tem por finalidade realizar um relatório das vendas realizadas em um intervalo de tempo, sendo necessário pôr a data inicial e a data final. O relatório inclui vendas no crediário, débito, crédito, dinheiro e cheques, fazendo um montante das somas das vendas e dispondo-as em resumo. Os atributos são dispostos na tabela abaixo.

**Tabela 5** - Atributos para a emissão de um relatório mensal.

| Informações | Descrição |
| --- | --- |
| Login de acesso do usuário | Deverá ser um usuário autorizado. |
| Visualizar relatório | O relatório é exibido na tela. |
| Imprimir relatório | É feita uma impressão do relatório |

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**Protótipo:**



**[RFC04] - Manter estoque**

**[RFS13] - Cadastrar produtos no estoque**

**Ator:** Gerente da loja (Administrador)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar o cadastro de produtos para o estoque, visando o reabastecimento de um produto que se esgotou. O cadastro para o estoque segue a mesma linha da tabela 3, entretanto é direcionada para o estoque, além de organizar os produtos em categorias e possuir o atributo de localização do produto no estoque.

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**[RFS14] – Consultar estoque**

**Atores:** Gerente da loja (Administrador) ou Funcionário (Usuário)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar a consulta de produtos no estoque. É importante pelo fato de, quando o cliente quiser saber da numeração de um produto, o funcionário faz uma consulta no sistema e encontra-o no estoque. Os atributos podem ser ordenados em ordem alfabética e agrupados em categorias. Serão os seguintes dados do produto: nome do produto, tamanho do produto, material do produto, time do produto e posição no estoque.

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**[RFC05] – Manter fornecedor**

**[RFS15] – Cadastrar o fornecedor**

**Ator:** Gerente da loja (Administrador)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar o cadastro dos fornecedores que proverão produtos para a loja. O sistema de informações para o cadastro é apresentado como na tabela 6, exigindo informações específicas referentes ao fornecedor.

**Tabela 6** - Atributos sobre o cadastro do produto.

| Informações | Descrição |
| --- | --- |
| Identificar razão social | Nome da firma |
| Endereço completo da empresa fornecedora | Rua,Bairro,Cidade,Estado e CEP |
| CNPJ | Números do CNPJ |
| Inscrição Estadual | Números da inscrição estadual |
| Nome | Nome completo do fornecedor |

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**

**[RFS16] – Editar fornecedor**

**Atores:** Gerente da loja (Administrador)

Esse requisito funcional tem por finalidade realizar edições nos atributos do fornecedor, como por exemplo, alterar seu nome, seu endereço, sua identificação social, entre outros. Trata-se da alteração dos dados dispostos da Tabela 6.

**Prioridade: Essencial [ X ]  -  Importante [  ] - Desejável [  ]**