**[RFS01]Cadastrar Produtos**

**Atores:** Administrador

O sistema fará o cadastro de novos produtos. Caso o produto em questão já esteja cadastrado será impressa na tela uma mensagem de erro, impossibilitando o término da ação. O cadastramento dos novos produtos será feito mediante o preenchimento dos atributos listados na **Tabela 01 –** Cadastrar produtos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Atributo** | **Descrição** |
| **Nome** | Campo aberto para digitar o nome do produto. |
| **Código do produto** | Campo aberto para informar código do produto, no formato:  XXX/XXXXX/XXXX/X  Onde X é um numero inteiro. |
| **Categoria** | Campo de escolha fechada com as opções:   * Alimentos; * Utensílios; * Higiene; * Bebidas; |
| **Descrição** | Campo aberto para descrever o produto. |
| **Marca** | Campo de escolha aberta para informar a marca do produto. |
| **Fornecedor** | Campo de escolha fechada com as opções dos fornecedores (obtidos atravez do **[RFS09] Cadastrar Fornecedor**. |
| **Preço** | Campo de escolha aberta para informar o valor do produto em reais (unidade). |

**Tabela 01 –** Cadastrar produtos.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS02] Consultar Produtos**

**Atores:** Administrador

O sistema permitirá ao usuário consultar os dados dos produtos do supermercado. Para a consulta dos dados, o usuário fará o uso dos filtros presentes na **Tabela 02** - Filtros para Consulta de produto.

**Tabela 02 –** Filtros para Consulta de Produtos

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo (Campo) | Descrição |
| **Nome** | Nome do produto. |
| **Código** | Campo de escolha aberta para informar o código do produto. |
| **Categoria** | Campo de escolha fechada com as opções:   * Alimentos; * Utensílios; * Higiene; * Vestuário; * Outro; |

Como resultado dessa consulta, serão exibidos todos os registros no seguinte formato:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produto** | **Codigo do produto** | **Categoria** | **Marca** | **Preço** | **Detalhes** | **Alterar** | **Remover** |
| Sabão | 7899999912349 | Higiene | D&D | 2,50 | Abrir Perfil | Descrição: https://lh4.googleusercontent.com/QyGCHHzYmdXRMYKixESw-Gc8NXheivhRtjgmVJtuszlD2VBuREZKgeVUzpeA4MqBDfoA9BOReGQj0eZ2CFiJGLtU8jSBuAdjQ3Ru09uKSj_ChxVq4C2vp2QfUTFDiPBixIzwOSaJ_jhJHQfRXQ | Descrição: https://lh3.googleusercontent.com/dRV4QWIH7tH1w5GFbgaw9MIvKPzRqMTTV-vTmPLLcJ9ZLE9sLa72GnucykAmywqZX73y6Ik6CcFLkvV1nnhfPFL5uUqFqFonRMMKB8UXm_wb2vzjILBH75huzc5TnX2mhGRPoxOlDD3lRGM7Gg |

Através dos ícones exibidos na frente de cada registro será possível visualizar, alterar e excluir os produtos**.**

Os dados retornados serão inicialmente agrupados por categoria e ordenados em ordem alfabética pelo nome das categorias.

Dentro dos agrupamentos, os registros serão ordenados pelos nomes dos produtos.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS03] Alterar Produtos**

**Atores:** Adminstrador

O sistema permitirá que o usuário faça a alteração dos dados dos produtos cadastrados no sistema. Para alterar os dados de um produto será necessário, primeiramente consultar os dados, através do **[RFS02] Consultar produtos**. Uma vez listados os produtos, o usuário deverá informar quais campos serão alterados. Por *default* todos os campos poderão ser alterados.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS04] Excluir Produtos**

**Atores:** Adminstrador

O sistema permitirá que o usuário faça a exclusão dos produtos cadastrados no sistema. Para excluí-los será necessário, primeiramente, consultar os produtos, através do **[RFS02]Consultar Produtos**. Uma vez listados os produtos o usuário deverá informar quais serão removidos.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS05] Cadastrar Clientes**

**Atores:** Administrador

|  |  |
| --- | --- |
| **Atributo** | **Descrição** |
| **Nome** | Campo aberto para digitar o nome completo do cliente |
| **Data de Nascimento** | Campo aberto para digitar a data de nascimento, no formato XX/XX/XXXX |
| **Sexo** | Campo de escolha fechada, com as opções:   * Masculino; * Feminino; |
| **CPF** | Campo aberto para digitar o CPF do cliente,no formato XXX.XXX.XXX.XX |
| **Endereço** | Endereço do cliente, contendo: **(i)** cidade, **(ii)** bairro, **(iii)** rua, **(iv)** número, **(v)** complemento |
| **Telefone** | Telefone do cliente, no formato: (XX) XXXXX-XXXX |
| **E-mail** | Campo de escolha aberta pra informar o e-mail do cliente |

O sistema fará o cadastro de novos clientes. Caso o cliente em questão já esteja cadastrado será impressa na tela uma mensagem de erro, impossibilitando o término da ação. O cadastramento dos novos clientes será feito mediante o preenchimento dos atributos listados na **Tabela 03 -** Cadastrar clientes.

**Tabela 03 -** Cadastrar clientes.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS06] Consultar clientes**

**Atores:** Administrador

O sistema permitirá ao usuário consultar os dados dos clientes do supermercado. Para a consulta dos dados, o usuário fará o uso dos filtros presentes na **Tabela 04** - Filtros para Consulta de Cliente.

**Tabela 04** - Filtros para Consulta de Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo (Campo) | Descrição |
| **Nome** | Nome do cliente. |
| **CPF** | Campo aberto para digitar o CPF do cliente,no formato XXX.XXX.XXX.XX |
| **E-mail** | Campo de escolha aberta pra informar o e-mail do cliente. |

Como resultado dessa consulta, serão exibidos todos os registros no seguinte formato:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Telefone** | **E-mail** | **Detalhes** | **Alterar** | **Remover** |
| João da Silva | (35)99123849 | joaodasilva@gmail.com | Abrir Perfil | Descrição: https://lh4.googleusercontent.com/QyGCHHzYmdXRMYKixESw-Gc8NXheivhRtjgmVJtuszlD2VBuREZKgeVUzpeA4MqBDfoA9BOReGQj0eZ2CFiJGLtU8jSBuAdjQ3Ru09uKSj_ChxVq4C2vp2QfUTFDiPBixIzwOSaJ_jhJHQfRXQ | Descrição: https://lh3.googleusercontent.com/dRV4QWIH7tH1w5GFbgaw9MIvKPzRqMTTV-vTmPLLcJ9ZLE9sLa72GnucykAmywqZX73y6Ik6CcFLkvV1nnhfPFL5uUqFqFonRMMKB8UXm_wb2vzjILBH75huzc5TnX2mhGRPoxOlDD3lRGM7Gg |

Através dos ícones exibidos na frente de cada registro será possível visualizar, alterar e excluir os clientes**.**

Os dados retornados serão inicialmente agrupados por ordem alfabética pelo nome dos clientes.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS07] Alterar clientes**

**Atores:** Adminstrador

O sistema permitirá que o usuário faça a alteração dos dados dos clientes cadastrados no sistema. Para alterar os dados de um cliente será necessário, primeiramente consultar os dados do clientes, através do **[RFS06] Consultar clientes**. Uma vez listados os clientes, o usuário deverá informar quais campos serão alterados. Por *default* todos os campos poderão ser alterados.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS08] Excluir clientes**

**Atores:** Adminstrador

O sistema permitirá que o usuário faça a exclusão dos clientes cadastrados no sistema. Para excluí-los será necessário, primeiramente, consultar os clientes, através do **[RFS06] Consultar clientes**. Uma vez listados os clientes o usuário deverá informar quais serão removidos.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS09] Cadastrar fornecedor**

**Atores:** Administrador

O sistema fará o cadastro de novos fornecedores. Caso o fornecedor em questão já esteja cadastrado será impressa na tela uma mensagem de erro, impossibilitando o término da ação. O cadastramento dos novos fornecedores será feito mediante o preenchimento dos atributos listados na **Tabela 5-** Cadastrar Fornecedor.

**Tabela 5**- Cadastrar Fornecedor

|  |  |
| --- | --- |
| **Atributo** | **Descrição** |
| **Nome** | Nome do empresário ou pessoa de contato |
| **Endereço** | Endereço do fornecedor, contendo: **(i)** cidade, **(ii)** bairro, **(iii)** rua, **(iv)** número, **(v)** complemento |
| **Telefone** | Telefone do fornecedor, no formato: (XX) XXXXX-XXXX |
| **Produtos** | Produtos fornecidos, importados do [RFS01] Cadastrar Produto. |
| **Data** | Período em que o fornecedor estará presente na região do supermercado |

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS10] Consultar Fornecedor**

**Atores:** Administrador

O sistema permitirá ao usuário consultar os dados dos fornecedores do supermercado. Para a consulta dos dados, o usuário fará o uso dos filtros presentes na **Tabela 6**- Filtros para Consulta de Fornecedor.

**Tabela 6-** Filtros para Consulta de Fornecedor

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo (Campo) | Descrição |
| **Nome** | Nome do fornecedor |
| **Produtos** | Produtos fornecidos por ele |
| **Data** | Período de vinda do fornecedor |

Como resultado desta consulta, serão exibidos todos os registros no seguinte formato:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Telefone** | **Produtos** | **Data** | **Alterar** | **Remover** |
| João da Silva | (35)99123849 | * Sabão em Pó (Omo) * Amaciante (Omo) | 15 - 30/01 | https://lh4.googleusercontent.com/QyGCHHzYmdXRMYKixESw-Gc8NXheivhRtjgmVJtuszlD2VBuREZKgeVUzpeA4MqBDfoA9BOReGQj0eZ2CFiJGLtU8jSBuAdjQ3Ru09uKSj_ChxVq4C2vp2QfUTFDiPBixIzwOSaJ_jhJHQfRXQ | https://lh3.googleusercontent.com/dRV4QWIH7tH1w5GFbgaw9MIvKPzRqMTTV-vTmPLLcJ9ZLE9sLa72GnucykAmywqZX73y6Ik6CcFLkvV1nnhfPFL5uUqFqFonRMMKB8UXm_wb2vzjILBH75huzc5TnX2mhGRPoxOlDD3lRGM7Gg |

Através dos ícones exibidos na frente de cada registro será possível visualizar, alterar e excluir os Fornecedores**.**

Os dados retornados serão inicialmente agrupados por produtos e ordenados em ordem alfabética pelo nome dos produtos.

Dentro dos agrupamentos, os registros serão ordenados pelos nomes dos fornecedores.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS11] Alterar Fornecedor**

**Atores:** Administrador

O sistema permitirá que o usuário faça a alteração dos dados dos fornecedores cadastrados no sistema. Para alterar os dados de um fornecedor será necessário, primeiramente consultar os dados, através do **[RFS10] Consultar Fornecedor**. Uma vez listados, o usuário deverá informar quais campos serão alterados. Por *default* todos os campos poderão ser alterados.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS12] Excluir Fornecedor**

**Atores:** Administrador

O sistema permitirá que o usuário faça a exclusão dos fornecedores cadastrados no sistema. Para excluí-los será necessário, primeiramente, consultar os fornecedores, através do **[RFS10] Consultar Fornecedor**. Uma vez listados, o usuário deverá informar quais serão removidos. Caso o supermercado tenha alguma dívida com o fornecedor a ser excluído, sua exclusão não poderá ser concluída e o usuário será informado de tal restrição.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS13] Cadastrar Encomenda**

**Atores:** Administrador

O sistema fará o cadastro de novas encomendas quando requisitadas pelos clientes. Caso algum dos casos abaixo seja observado, não será possível o término da ação:

1. a entrega em questão já esteja cadastrada;
2. não haja um pedido feito por um cliente vinculado à entrega.

O cadastramento dos novas entregas será feito mediante o preenchimento dos atributos listados na **Tabela 7 -** Cadastrar Entregas.

**Tabela 7** - Cadastrar Entregas

|  |  |
| --- | --- |
| **Atributo** | **Descrição** |
| **Nome** | Nome do cliente que requisitou a entrega |
| **Endereço** | Endereço do cliente, contendo: **(i)** cidade, **(ii)** bairro, **(iii)** rua, **(iv)** número, **(v)** complemento. Poderá ser importado ao inserir o nome do cliente. |
| **Telefone** | Telefone do cliente, no formato: (XX) XXXXX-XXXX. Poderá ser importado ao inserir o nome do cliente. |
| **Produtos** | Campo de escolha fechada para adicionar ou remover produtos, cadastrados no **[RFS01] Cadastrar Produtos**. |
| **Data e Horário** | Data e horário da entrega das compras. |

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS14] Consultar Encomenda**

**Atores:** Administrador

O sistema permitirá ao usuário consultar os dados das encomendas do supermercado. Para a consulta dos dados, o usuário fará o uso dos filtros presentes na **Tabela 8** - Filtros para Consulta de Encomenda.

**Tabela 8 –** Filtros para Consulta de Entrega

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo (Campo) | Descrição |
| **Nome** | Nome do cliente. |
| **Produtos** | Campo com a lista dos produtos que foram encomendados. |
| **Endereço** | Endereço da encomenda. |
| **Data e Horário** | Data de entrega dos produtos. |

Como resultado desta consulta, serão exibidos todos os registros no seguinte formato:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Endereço** | **Produtos** | **Data e Horário** | **Alterar** | **Remover** |
| João da Silva | Rua XXX, Num XX | * Sabão em Pó (Omo) | 30/01 - 15h00 | https://lh4.googleusercontent.com/QyGCHHzYmdXRMYKixESw-Gc8NXheivhRtjgmVJtuszlD2VBuREZKgeVUzpeA4MqBDfoA9BOReGQj0eZ2CFiJGLtU8jSBuAdjQ3Ru09uKSj_ChxVq4C2vp2QfUTFDiPBixIzwOSaJ_jhJHQfRXQ | https://lh3.googleusercontent.com/dRV4QWIH7tH1w5GFbgaw9MIvKPzRqMTTV-vTmPLLcJ9ZLE9sLa72GnucykAmywqZX73y6Ik6CcFLkvV1nnhfPFL5uUqFqFonRMMKB8UXm_wb2vzjILBH75huzc5TnX2mhGRPoxOlDD3lRGM7Gg |

Através dos ícones exibidos na frente de cada registro será possível visualizar, alterar e excluir as encomendas**.**

Os dados retornados serão inicialmente agrupados pelo nome dos clientes e ordenados em ordem alfabética.

Dentro dos agrupamentos, os registros serão ordenados pelos endereços.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS15] Alterar Encomenda**

**Atores:** Administrador

O sistema permitirá que o usuário faça a alteração dos produtos de uma encomenda ou dos dados de encomendas cadastradas no sistema. Para alterar os dados de uma encomenda será necessário, primeiramente consultar os dados, através do **[RFS18] Consultar Encomendas**. Uma vez listados, o usuário deverá informar quais campos serão alterados. Por *default* todos os campos poderão ser alterados.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS16] Excluir Encomenda**

**Atores:** Administrador

O sistema permitirá que o usuário faça a exclusão das encomendas cadastradas no sistema. Para excluí-las será necessário, primeiramente, consultar as encomendas, através do **[RFS14] Consultar Encomendas**. Uma vez listados, o usuário deverá informar quais serão removidos.

**Prioridade**

**(X) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

**[RFS17] Emitir Relatório de Movimentação de Produto**

**Atores:** Administrador

O sistema permitirá que o ator Administrador possa emitir um Relatório de Movimentação de Produto, este relatório leva em consideração um período mensal. Ao pesquisar um determinado produto com auxílio do **[RFS02] Consultar Produto**, será demonstrada as movimentações de estoque do produto pesquisado baseado nas compras online efetuadas com com ajuda do **[RFS14] Consultar Encomendas** e nas variações de seus fornecedores de acordo com a disponibilidade do produto e seu preço através do **[RFS10] Consultar Fornecedor**. Após ser realizada a pesquisa do produto desejado o relatório emitido terá o formato da **Tabela 09** - Relatório de Movimentação do Produto, sendo possível salvá-lo como um arquivo DOCX ou PDF, podendo também ser impresso.

**Tabela 09** - Relatório de Movimentação do Produto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Cliente / Fornecedor** | **Vlr. Unit** | **Entrada** | **Saída** |
| 30/05/2018 | Rodrigo M. Rodrigues  NOVA SAFRA | 2,00 | 0,00 | 8,00 |
| 30/05/2018 | John de Paula  ALIMENTICIA LTDA | 2,10 | 0,00 | 10,00 |
| 03/05/2018 | Roger dos Santos  CRISTAL | 2,10 | 0,00 | 50,00 |
| 05/06/2018 | Maurício de Souza  RUBENS LTDA | 2,15 | 0,00 | 12,00 |

**Prioridade**

**( ) Essencial ( X ) Importante (  ) Desejável**