**Gestão de Stocks**

**Especificação de Caso de Uso:**

**Diagrama da plataforma de gestão de stocks**

**Versão <1.0>**



**Elementos do grupo (T3007):**

Luís Filipe Dias Pereira (8160182);

João Miguel Rocha Duarte (8160460);

Pedro Manuel Cunha da Silva (8160226).

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 24/04/2017 | 1.0 |  | Luís Pereira, João Duarte, Pedro Silva. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice Analítico**

1. Nome do Caso de Uso
2. Fluxo de Eventos

**Especificação de Casos de Uso**

# Nome do Caso de Uso

Login

**Pré-condição**: Executar o programa de Gestão de Stock

**Descrição**:

1. O use case começa quando o programa se inicia.
2. O sistema pede ao utilizador um Usuário e uma Password
3. O utilizador introduz o Usuário e a Password e clica no botão Entrar
4. O sistema verifica se os dados introduzidos são válidos

**Pós-condição**: Poderá usar as funcionalidades que a conta tem permissão dentro do programa

Novo Fornecedor

**Pré-condição**: Ter sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Novo Fornecedor.
2. O sistema pede para introduzir o nome, id, taxa de dropship, notas, adereços, contactos, e-mail, website e redes sociais
3. Após introduzir os dados necessários o utilizador clica em Adicionar
4. O sistema verifica se os dados introduzidos são válidos

**Pós-condição**: O novo fornecedor é registado no sistema

Ver Fornecedores

**Pré-condição**: Ter fornecedores registados, sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Ver Fornecedores
2. É apresentada uma lista de fornecedores onde o utilizador pode procurar o fornecedor que pretende encontrar ou filtrá-los e ordena-los como desejar.
3. O utilizador pode ver os detalhes de um fornecedor e alterar os seus dados

**Pós-condição**: Ver e/ou alterar os dados de um fornecedor já criado

Nova Encomenda

**Pré-condição**: Ter sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Nova Encomenda.
2. O sistema pede para introduzir o id, a data, o fornecedor e o destino
3. Após introduzir os dados necessários o utilizador pode escolher guardar para futura encomenda ou executar encomenda.
4. O sistema verifica se os dados introduzidos são válidos

**Pós-condição**: A encomenda é guardada ou executada.

Ver Encomenda

**Pré-condição**: Ter encomendas registadas, sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Ver Encomenda
2. É apresentada uma lista de encomendas onde o utilizador pode procurar a encomenda que pretende encontrar ou filtrá-las e ordena-las como desejar.
3. O utilizador pode ver os detalhes de todas as encomendas
4. O utilizador pode alterar os dados de uma encomenda que ainda não foi executada.

**Pós-condição**: Ver e/ou alterar os dados de uma encomenda criada mas ainda não executada.

Ver Stock

**Pré-condição**: Ter stock no armazém, sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Ver Stock
2. É apresentada uma lista de encomendas onde o utilizador pode ver os detalhes de dos produtos em stock

**Pós-condição**: Ver os dados de um ou mais produtos em stock

Verificação/Inventário

**Pré-condição**: Ter stock no armazém, sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Verificação/Inventário.
2. Uma pessoa fica encarregue de fazer o Inventário e Verificação do stock no armazém
3. Alguém com permissão suficiente introduz no sistema a lista dos produtos em stock

**Pós-condição**: O stock do sistema é atualizado, para ter a certeza que este está correto

Transferir Stock

**Pré-condição**: Ter stock transferível no armazém, sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Transferência de Stock.
2. Juntamente da lista de transferências já efetuadas, o utilizador pode transferir artigos entre armazéns, para isso dispõem de um menu de procura que facilita a transferência.
3. O sistema verifica se a transferência foi realizada com sucesso.

**Pós-condição**: Verificação de todas as transferências realizadas e o local onde se encontram armazenadas.

Alterações de Stock

**Pré-condição**: Ter stock no armazém, sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Alteração de Stock
2. Local onde o utilizador pode alterar os dados de um determinado artigo e lista de artigos alterados.
3. O sistema atualiza e adiciona a uma lista os artigos alterados.

**Pós-condição**: Verificação dos artigos alterados.

Ver histórico de stock

**Pré-condição**: Ter sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Alterações de Stock
2. Juntamente de uma lista do histórico de artigos , o sistema dispõem de um menu de pesquisa baseado em filtros.
3. O sistema atualiza a lista constantemente.

**Pós-condição**: Verificação do histórico de artigos.

Nova Venda

**Pré-condição**: Ter sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Nova Venda
2. É pedido ao utilizador o cliente/destinatário, a data de venda e o armazém de onde sai o stock

**Pós-condição**: É feita a venda

Ver Venda

**Pré-condição**: Ter vendas registadas, sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Ver Venda

2. Juntamente com uma lista de vendas, o utilizador dispõe de um menu de pesquisa.

3. O sistema atualiza a lista conforme as vendas efetuadas.

**Pós-condição**: Verificação da lista de encomendas dos seus respetivos dados entre eles o seu estado.

Devoluções

**Pré-condição**: Ter sessão iniciada no programa e as permissões necessárias

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de Devoluções

2. Juntamente com uma lista de devoluções o utilizador tem a opção de adicionar uma nova devolução.

3. O sistema mantem a lista atualizada.

**Pós-condição**: Verificação de artigos devolvidos e os seus respetivos dados.

Novo cliente

**Pré-condição**: Não deve haver já um cliente registado com os mesmos dados.

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção Adicionar Clientes.

2. É apresentado uma opção de adicionar, na qual o utilizador terá de inserir todos os dados necessários sobre o cliente (Nome, Nº Licença, Data de expiração, Código de Consumidor, Notas, Adereços, Contactos telefónicos, E-mail, Websites e redes sociais e também Área negócio).

3. O sistema guarda os dados, e verifica se tudo foi preenchido corretamente.

**Pós-condição**: O cliente adicionado vai ser guardado na lista.

Ver clientes

**Pré-condição**: É necessário haver clientes, o utilizador deve ter permissões necessárias, e ter sessão iniciada;

**Descrição**:

1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção ver clientes.

2. Juntamente com a lista de clientes é apresentado uma opção que permite remover clientes.

3. O sistema analisa se foi feita alguma alteração e atualiza a lista.

**Pós-condição**:

# 2. Fluxo de Eventos

