

Almox Express	
Especificação de Requisitos	Date: 22/06/09

# Almox Express

## Especificação de Requisitos

### 1. Introdução

Este documento descreve um sistema de gerenciamento de almoxarifado, denominado de Almox Express, a ser desenvolvido por um grupo de estudo. Nele estão definidos os Requisitos Funcionais e não-Funcionais do software a ser construído.

### 2. Visão Geral do Produto/Serviço

O Sistema Almox Express tem como objetivo automatizar e facilitar o controle de entrada e saída de produtos no estoque. Utilizando o sistema, o usuário terá a funcionalidade de cadastrar, alterar, consultar e remover produtos e também emitirá alerta para o usuário quando um determinado produto tiver atingido o estoque mínimo ou limite mínimo, evitando-se que ocorra a falta de produtos.

Além disso, será possível cadastrar, alterar, consultar e remover fornecedores, funcionários, catálogos de produtos, lote de produtos, localidade física, almoxarifados, classificação de produtos e unidade de medidas.

O usuário poderá solicitar uma lista de produtos ao qual o mesmo esteja necessitando de seu consumo. Com a solicitação pronta, será necessária a análise da mesma, aprovando ou não a liberação dos mesmos. Solicitação aprovado o usuário poderá liberar a mesma, gerando assim a movimentação de saída do produto do estoque que o usuário selecionou.

A entrada de produtos no estoque é dada através do registro e atendimento de Notas Fiscais. Ao atender uma Nota Fiscal o sistema gera uma movimentação de entrada do produto no estoque.

Além das movimentações de saídas e entradas comuns (Solicitação e Nota Fiscal) o usuário poderá gerar movimentação de estoque livremente.

O usuário terá a opção de abrir inventário para um almoxarifado cadastrado. Após a abertura o sistema emite um relatório com saldo de todos os produtos cadastrado no estoque do mesmo. O usuário deverá registrar a contagem e em seguida armazená-la no sistema. Em seguida o sistema disponibilizara um relatório de cruzamento das informações coletadas com as cadastradas na base de dados. O usuário pode então calibrar as informações de estoque, com isso o sistema gera movimentações de entrada e saída de acordo com as informações cruzadas.

O sistema deve dispor uma funcionalidade de fechamento mensal do estoque de um almoxarifado cadastrado. As informações de movimentação (quantidade e custo) serão armazenadas.

Para acessar o sistema cada funcionário deve possuir um login e senha de usuário. Cada usuário deverá apenas acessar as funcionalidades ao qual estão associadas aos perfis do mesmo. O sistema deve dispor funcionalidades para o cadastro de usuário e perfis. O usuário poderá gerar relatórios como: Movimentações de Estoque, Saldos em Estoque (Geral ou por Localização) Solicitações Pendentes de Liberação e Histórico de Consumo de Produtos.

Almox Express	
Especificação de Requisitos	Date: 22/06/09

### 3. Stakeholders

Nesta seção estão definidos todos os usuários que irão interagir com o sistema Almox Express.

Nome	Descrição	Responsabilidades
Administrador	Usuário administrador do sistema.	Responsável pelas funcionalidades que configuram o sistema para sua utilização.
Almoxarife	Usuário gestor do almoxarifado.	Possui responsabilidades em cima das características que fazem um almoxarifado funcionar.
Solicitante	Usuário solicitante de produtos.	Usuário que utiliza o sistema apenas para solicitar produtos para sua necessidade.

### 4. Requisitos do Software

Nesta seção estão contidas todas as características e funcionalidades que o sistema Almox Express necessita. Elas estão divididas em requisitos funcionais e requisitos não-funcionais.

Esses requisitos estão classificados por dois tipos: essencial e desejável. Os requisitos essenciais são aqueles que precisam estar contidos no sistema para que este alcance os objetivos esperados. Os requisitos desejáveis são os requisitos que inicialmente não são primordiais para que o software seja considerado completo, porém a implementação dos mesmos irá fazer com que o software contenha mais características qualitativas.

#### 4.1 Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais listados representam as funcionalidades que devem ser suportadas pelo sistema.

Identificador	Nome	Tipo	
RF001	<b>Cadastro de Unidades de Medida</b>	✓ Essencial	Desejável
Descrição			

Identificador	Nome	Tipo	
RF002	<b>Cadastro de Classificações de Produtos</b>	✓ Essencial	Desejável
Descrição			

Identificador	Nome	Tipo	
RF003	<b>Cadastro de Produtos</b>	✓ Essencial	Desejável
Descrição			

Identificador	Nome	Tipo	
RF004	<b>Cadastro de Almoxarifados</b>	✓ Essencial	Desejável
Descrição			

Identificador	Nome	Tipo	
RF005	<b>Cadastro de Localidades</b>	✓ Essencial	Desejável
Descrição			

Almox Express	
Especificação de Requisitos	Date: 22/06/09

Identificador	Nome	Tipo

Identificador	Nome	Tipo
RF006	<b>Cadastro de Lotes de Produtos</b>	Essencial    ✓ Desejável
Descrição		

Identificador	Nome	Tipo
RF007	<b>Cadastro de Catálogos de Produtos</b>	✓ Essencial    Desejável
Descrição		

Identificador	Nome	Tipo
RF008	<b>Cadastro de Funcionários</b>	✓ Essencial    Desejável
Descrição		

Identificador	Nome	Tipo
RF009	<b>Cadastro de Fornecedores</b>	Essencial    ✓ Desejável
Descrição		

Identificador	Nome	Tipo
RF010	<b>Solicitação de Produtos</b>	✓ Essencial    Desejável
Descrição		

Identificador	Nome	Tipo
RF011	<b>Movimentação de Produto</b>	Essencial    ✓ Desejável
Descrição		

Identificador	Nome	Tipo
RF012	<b>Abertura de Inventário</b>	✓ Essencial    Desejável
Descrição		

Identificador	Nome	Tipo
RF013	<b>Cálculo de Reposição de Produto</b>	Essencial    ✓ Desejável
Descrição		

Identificador	Nome	Tipo
RF14	<b>Registro e Atendimento de Nota Fiscal</b>	✓ Essencial    Desejável
Descrição		

Identificador	Nome	Tipo
RF015	<b>Fechamento Mensal de Almoxarifado</b>	Essencial    ✓ Desejável

Almox Express	
Especificação de Requisitos	Date: 22/06/09

Identificador	Nome	Tipo
Descrição		

Identificador	Nome	Tipo	
RF016	<b>Cadastro de Usuários</b>	✓ Essencial	Desejável
Descrição			

Identificador	Nome	Tipo	
RF017	<b>Cadastro de Perfis de Acesso</b>	✓ Essencial	Desejável
Descrição			

## 4.2 Requisitos não-Funcionais

Os requisitos não funcionais especificam características de comportamento do sistema. Eles são de extrema importância para a obtenção de um sistema com um grau de qualidade satisfatório.

Identificador	Nome	Tipo	
		✓ Essencial	Desejável
Descrição			