

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	Cadastro de Unidades de Medida	✓ Essencial	Desejável
Descrição			
O sistema deve permitir a manutenção no cadastro de unidades de medida. Um usuário com perfil para as funcionalidades poderá incluir, alterar, excluir ou consultar as unidades de medida cadastradas.			
As unidades de medidas se classificam em dois tipos: unidades de medida básica e unidades de medida compostas. As básicas possuem apenas uma sigla e descrição da mesma, são unidades de mais baixo nível. As compostas possuem sigla, descrição, capacidade e unidade de medida básica de referência ao qual a composição é formada.			
Não poderá haver duplicidade de sigla na inclusão da unidade de medida (para qualquer um dos tipos). Para isso, cada produto terá uma sigla única, o sistema não deve permitir a duplicidade dessa informação. Também não poderá haver duplicidade de unidade de medida composta, o sistema não deve permitir a duplicidade da tripla de informações: sigla, capacidade e unidade de medida básica de referência.			

Identificador	Nome	Tipo	
RF002	Cadastro de Classificações de Produtos	✓ Essencial	Desejável
Descrição			

Identificador	Nome	Tipo	
RF003	Cadastro de Produtos	✓ Essencial	Desejável

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

Identificador	Nome	Tipo
	Descrição	

Identificador	Nome	Tipo
RF004	Cadastro de Almoxarifados	✓ Essencial Desejável
	Descrição	

Identificador	Nome	Tipo
RF005	Cadastro de Localidades	✓ Essencial Desejável
	Descrição	

Identificador	Nome	Tipo
RF006	Cadastro de Lotes de Produtos	Essencial ✓ Desejável
	Descrição	

Identificador	Nome	Tipo
RF007	Cadastro de Catálogos de Produtos	✓ Essencial Desejável
	Descrição	

Identificador	Nome	Tipo
RF008	Cadastro de Funcionários	✓ Essencial Desejável
	Descrição	

Identificador	Nome	Tipo
RF009	Cadastro de Fornecedores	Essencial ✓ Desejável
	Descrição	

Identificador	Nome	Tipo
RF010	Solicitação de Produtos	✓ Essencial Desejável
	Descrição	

Identificador	Nome	Tipo
RF011	Movimentação de Produto	Essencial ✓ Desejável
	Descrição	

Identificador	Nome	Tipo
RF012	Abertura de Inventário	✓ Essencial Desejável
	Descrição	

Identificador	Nome	Tipo
---------------	------	------

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

Identificador	Nome	Tipo	
RF013	Cálculo de Reposição de Produto	Essencial	✓ Desejável
Descrição			

Identificador	Nome	Tipo	
RF14	Registro e Atendimento de Nota Fiscal	✓ Essencial	Desejável
Descrição			

Identificador	Nome	Tipo	
RF015	Fechamento Mensal de Almoxarifado	Essencial	✓ Desejável
Descrição			

Identificador	Nome	Tipo	
RF016	Cadastro de Usuários	✓ Essencial	Desejável
Descrição			

Identificador	Nome	Tipo	
RF017	Cadastro de Perfis de Acesso	✓ 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			