

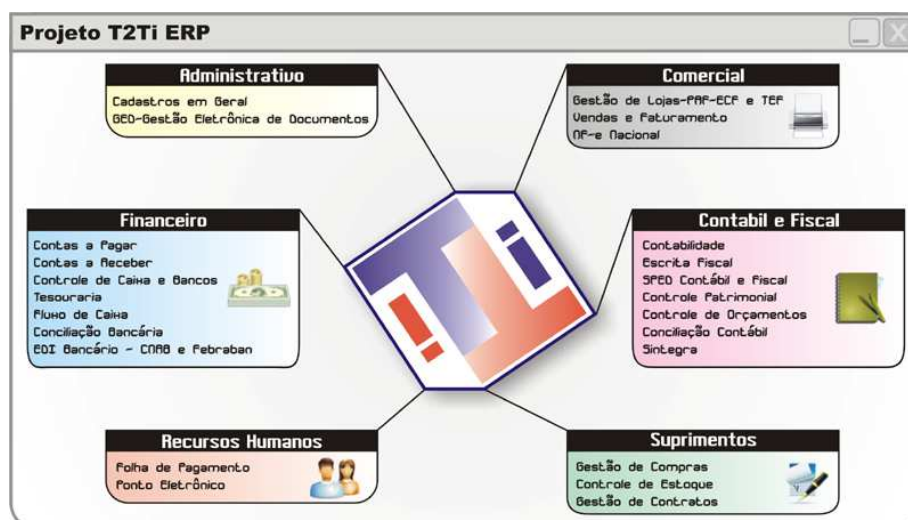


T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP

Documento de Visão

Controle de Estoque

Versão 3.0 – 20/11/2010





T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP

Introdução

Este documento abordará as questões pertinentes ao desenvolvimento do módulo Controle de Estoque para o sistema T2Ti ERP.

Breve descrição do produto

O produto a ser desenvolvido faz parte do bloco suprimentos do ERP.

O estoque representa uma armazenagem de mercadorias com previsão de uso futuro. Tem, como objetivo, atender a demanda, assegurando a disponibilidade de produtos.

Sua formação é onerosa, uma vez que representa de 25% a 40% dos custos totais em uma empresa.

Os estoques auxiliam no marketing da empresa, possibilitam descontos no transporte de grandes quantidades, protegem em situações inesperadas, garante a disponibilidade do produto.

O estoque pode ser controlado utilizando-se diversos tipos de critérios.

Referências

Abaixo listamos as referências que utilizamos para criar esse documento e que serão utilizadas como base para o desenvolvimento da aplicação.

Título do Documento	Fonte / Referência
Artigo T2Ti.com – Controle de Estoque	http://www.t2ti.com/erp/artigos/Estoque.pdf

Posicionamento

Nesta seção serão descritos os envolvidos no problema proposto e as atitudes tomadas para a resolução do mesmo.



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP

Descrição do problema

Os problemas a seguir	<ul style="list-style-type: none">• Assegurar a disponibilidade de determinado produto;• Decidir sobre o melhor custo/benefício na compra de mercadorias;• Dificuldade na localização física da mercadoria no estoque.
Afetam	Empresas que comercializam mercadorias e necessitam controlar o estoque.
Cujo impacto é	Custo muito alto na manutenção do estoque, indisponibilidade de produto, obsolescência de produto estocado por ter pouca saída.
Uma boa solução seria	Ter um controle eficaz do estoque.

Envolvidos – *stakeholders*

Abaixo segue relação dos envolvidos:

- Empresas com necessidade de controlar o estoque;
- Fornecedores que fornecem a mercadoria;
- Empresa desenvolvedora do software que apresentará a solução para o problema.

Usuários

Abaixo segue um resumo dos usuários do sistema:

Nome	Responsabilidades
Usuário	Usuário responsável pelo setor de controle de estoque ou apontado por este. O administrador do sistema define o controle de acessos.

Ambiente de Trabalho



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP

Abaixo segue uma tabela que mostra como deve ser o ambiente de trabalho do usuário:

Hardware
Qualquer computador com uma configuração atual poderá rodar o sistema.
Software
Máquina Virtual Java para a aplicação que será desenvolvida em Java. Framework .NET para a aplicação que será desenvolvida em C#.
Ambiente
Sistema operacional Windows ou Linux(para o ERP em Java).

Visão Geral do Produto

O módulo de controle de estoque terá as seguintes características:

Entrada da Nota Fiscal	Registrar a entrada no estoque dos itens comprados. Este item irá incrementar o estoque.
Requisição interna de material	Controlar a requisição interna de material por solicitante. O colaborador responsável pela saída de material deverá autorizar esta requisição. Este item irá decrementar o estoque.
Controle de Lotes	Controle de lotes de produtos para diversos fins: rastreabilidade, etc.
Reajuste de preço	Reajustar o preço de determinado produto ou de uma faixa de produtos.
Avaliação do estoque	Utilizar os critérios PEPS e Custo Médio Ponderado Permanente.
Análise ABC (tela e relatório)	Classificar produtos utilizando a curva ABC
Inventário dos produtos em	Realizar a conferência da



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP

estoque	quantidade de produtos cadastrados no sistema com a quantidade de produtos existentes fisicamente no estoque.
Formação do Preço de Venda	Tela para ajudar a formação do preço de venda de produtos. Pode ser feito por produto, grupo de produtos, etc. Link sugerido: http://www.ief.com.br/forpreco.htm
Importar XML da NF-e de entrada	Realizar a importação dos dados do xml da NF-e de entrada para atualização do estoque.
Relatório Giro do Estoque	Relatório gerencial de giro de estoque.
Relatório Estoque Mínimo	Relatório gerencial do estoque mínimo.
Relatório Fechamento Mensal Contábil do Estoque	Relatório gerencial com o fechamento mensal do estoque.
Relatório de Produtos sem e/ou com pouca movimentação	Relatório gerencial dos produtos sem movimentação ou com pouca movimentação.
Relatório de Produtos por Fornecedor	Relação de produtos por fornecedor.
Relatório de Produtos por Período	Relatório gerencial da movimentação dos produtos por período.
Relatório de Notas Fiscais por Fornecedor	Relação das notas fiscais emitidas com filtro por fornecedor.
Relatório de Consumo de Produto	Relatório gerencial com o consumo dos produtos.
Relatório Extrato do Produto	Relatório que mostra a movimentação de determinado produto.