



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

Documento de Visão

T2Ti ERP Lite – Gestão de Compras

Versão 1.0

Projeto T2Ti ERP Lite **Gestão de Compras**



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

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
30/04/2017	1.0	Primeira versão do documento.	Albert Eije



Introdução

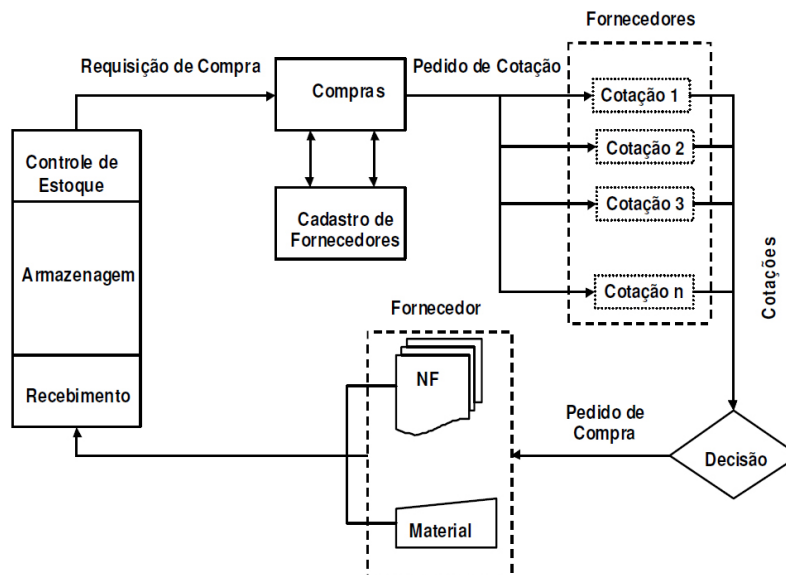
Este documento abordará as questões pertinentes ao desenvolvimento do módulo Gestão de Compras do Projeto T2Ti ERP Lite.

Breve descrição do produto

Segundo artigo da Revista Científica Eletrônica de Ciências Contábeis, O termo *compra* pode ser definido como a aquisição onerosa de uma coisa ou de um direito pelo qual se paga determinado preço.

A gestão de compras é uma atividade fundamental para o bom gerenciamento das empresas e que influencia diretamente nos seus estoques e no relacionamento com os clientes, estando também relacionada à competitividade e ao sucesso da organização.

Decorrente das mudanças ocorridas nas organizações, a função compras não é mais vista como uma atividade rotineira e sim como parte do processo de logística das empresas. Isso porque mais do que simplesmente adquirir produtos, o setor de compras atualmente se inter-relaciona com todos os outros setores da empresa, influenciando e sendo influenciado.





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

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: Gestão de Compras	http://www.t2ti.com/erp-lite/artigos/Compras.pdf
Discussões no Provimento de Conteúdo	http://t2ti.com/ead2/mod/forum/view.php?id=342



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

Posicionamento

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

Descrição do problema

Os problemas a seguir	<ul style="list-style-type: none">• Falta de controle nas compras de materiais.• Dificuldade em selecionar fornecedor com melhor custo/benefício na aquisição de produtos.
Afetam	Todas as organizações.
Cujo impacto é	Custo muito alto na aquisição de produtos e consequente redução do lucro.
Uma boa solução seria	Implementar um sistema de gestão de compras eficiente.

Envolvidos – *stakeholders*

- Toda e qualquer organização;
- Fornecedores da 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 compras ou apontado por este. O administrador do sistema define o controle de acessos.



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

Ambiente de Trabalho

Abaixo segue uma tabela que mostra como deve ser o ambiente de trabalho do usuário. Durante o treinamento os testes serão realizados no Windows.

Hardware
Servidor que suporte transações em banco de dados e web services. <ol style="list-style-type: none">1. Sistemas Web: Qualquer dispositivo ou computador que seja capaz de rodar um browser.2. Sistemas RIA: um computador capaz de rodar as versões mais recentes do Windows.
Software
<ul style="list-style-type: none">• Sistemas Web: basta ter a capacidade de rodar um browser.• Sistemas RIA: máquina Virtual Java para a aplicação que será desenvolvida em Java. Framework .NET para a aplicação que será desenvolvida em C#.• Nuvem: A aplicação Java será publicada na Google Cloud Platform. A aplicação Delphi será publicada na Amazon. A aplicação C# será publicada na Azure.
Ambiente
<ul style="list-style-type: none">• Sistema operacional Windows: aplicações em Delphi, Java e C#.• Sistema Operacional Linux: aplicações em Delphi e Java.• Sistema Operacional MacOS: aplicações em Delphi e Java. <p>OBS: Todos os testes realizados pela T2Ti serão feitos na plataforma Windows.</p>



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

Visão Geral do Produto

Seguem as características da aplicação:

Requisição de Compra	Requisição de compra de material para venda ou uso próprio.
Cotação	Realizar cotação de compra de materiais. Uma requisição poderá gerar várias cotações. Uma cotação pode ser gerada a partir de várias requisições.
Mapa Comparativo	Tela onde o usuário informará a quantidade de produtos que vai comprar por fornecedor.
Pedido	Gerar o pedido de compra. Uma cotação poderá gerar vários pedidos e um pedido pode ser gerado a partir de várias cotações.
Compra Direta	Possibilitar a realização de um pedido diretamente ao fornecedor sem realizar requisição/cotação.
Liberação de Pedidos	Controle feito pelo gerente de compras ou outro funcionário apontado por este.
Tipo de Pedido	Fazer o controle do tipo de pedido de compra. Exemplos: Pedido Normal: Quando não existe nenhuma programação de entrega, ou seja, a entrega do material é feita de uma única vez. Pedido Planejado: O comprador negocia um determinado material mas, não quer armazenar o consumo do ano em seu estoque, neste caso o comprador poderia fazer o pedido para o ano todo porém as entregas seriam mensais



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

	<p>já que o comprador sabe o consumo mensal.</p> <p>Pedido Aberto: O Comprador negocia um determinado material mas, não sabe o consumo mensal durante o ano, neste caso ele gera liberações conforme necessidade.</p>
Compra Sugerida	<p>O sistema faz um levantamento dos itens que estão com estoque mínimo.</p> <p>Leva em conta o consumo médio mensal e tempo de reposição e monta uma requisição que passará por todo o processo ou um pedido direto para um fornecedor.</p> <p>Sugestão corrigida: corrigir a média diária com base na quantidade de dias que ficou sem o item no estoque.</p>
Importação de dados da cotação	<p>O sistema deverá gerar uma cotação onde o fornecedor pode informar todos os dados solicitados. O fornecedor devolve a cotação, que será importada pelo sistema.</p>