



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

Documento de Visão

Nota Fiscal Eletrônica – NF-e

Versão 2.0 – 04/05/2011





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 Nota Fiscal Eletrônica (NF-e) para o T2Ti ERP.

Breve descrição do produto

O Governo está sempre preocupado em como diminuir a sonegação dos impostos. Devido a grande complexidade do sistema tributário brasileiro e também ao fato de cada Estado ter autonomia em ditar como funciona a maioria das regras em termos tributários, torna-se muito difícil o controle que o Governo deseja.

Por conta disso, várias iniciativas começaram a ser adotadas e alguns projetos tiveram início, sendo que muitos deles foram implantados e estão em funcionamento. Outros estão em fase de desenvolvimento e ainda outros estão em constante evolução. A NF-e é um dos projetos do Governo que facilita o controle da arrecadação de impostos, dificulta a sonegação e acaba facilitando a vida dos contribuintes.

O objetivo do projeto NF-e é a implantação de um modelo nacional de documento fiscal eletrônico, que substitua a sistemática atual do documento fiscal em papel, com validade jurídica para todos os fins, simplificando as obrigações acessórias dos contribuintes, permitindo ainda um controle em tempo real das operações comerciais pelo Fisco.

As notas fiscais modelo 1 e 1ª (notas impressas em papel) dão lugar à NF-e (modelo 55). A NF-e não é impressa. Para auxiliar a NF-e existe um documento chamado DANFE (Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica). O DANFE é um “retrato” da NF-e.

Para o desenvolvimento da Nota Fiscal Eletrônica são necessários os conhecimentos de várias tecnologias: XML, Assinatura Digital, Certificação Digital e Web Services.



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

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: NF-e	http://www.t2ti.com/erp/artigos/NF-e.pdf

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 Afetam	Emissão de notas fiscais.
Cujo impacto é	Todas as organizações que são obrigadas por lei a migrar para NF-e.
Uma boa solução seria	Não funcionamento da organização. Multas. Falência.
	Implementar o sistema de emissão de Nota Fiscal Eletrônica.

Envolvidos – *stakeholders*

Governo Federal por meio da CONFAZ. Governos Estaduais por meio da SEFAZ. Empresas que emitem NF modelos 1 e 1A. Software Houses.

Usuários

Abaixo segue um resumo dos usuários do sistema:

Nome	Responsabilidades
Usuário	Usuário responsável pelo setor contábil 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

Ambiente de Trabalho

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 (aplicações em Delphi e C#) ou Linux (aplicação em Java).

Visão Geral do Produto

O módulo NF-e terá as seguintes características:

Emissão de NF-e	Emissão de uma nota fiscal eletrônica. Emissão de lote de NF-e.
Emissão de NF-e por contingência	Controle de emissão pelos tipos de contingência disponíveis.
Validar NF-e	Validar NF-e para futura assinatura.
Assinar NF-e	Assinar XML da NF-e ou do lote de NF-e.
Transmitir NF-e	Transmissão da NF-e ou do lote para os WebServices da SEFAZ.
Cancelar NF-e	Controle de cancelamento de NF-e.
DANFE	Emissão do DANFE.
Consultas na SEFAZ	Consulta NF-e na SEFAZ.
Inutilização	Inutilizar NF-e.
Desdobramento duplicatas	Obrigar a informação dos desdobramentos das duplicatas.
Digitação de dados gerais	Permitir a digitação de despesas acessórias fretes, seguros, etc.



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

Calcular peso dos itens	Calcular automaticamente os pesos bruto e liquido dos produtos.
Modelos de etiquetas	Possibilitar a impressão de alguns modelos de etiquetas para identificar as embalagens para transporte.
Minuta de despacho	Possibilitar informar dados da coleta e imprimir minuta de despacho.
Envio automático de dados	Envio automático por e-mail do XML da nota e do PDF do DANFE para o destinatário e transportador.