

## Projeto

### Neste Informativo

- 1 Projeto
- 1 Fluxo Recebimento Nf-e
- 2 EDI
- 3 Aplicação EDI TN3 e Receb.
- 3 Projeto Conversão Dados EDI – Não Nf-e
- 6 Contato

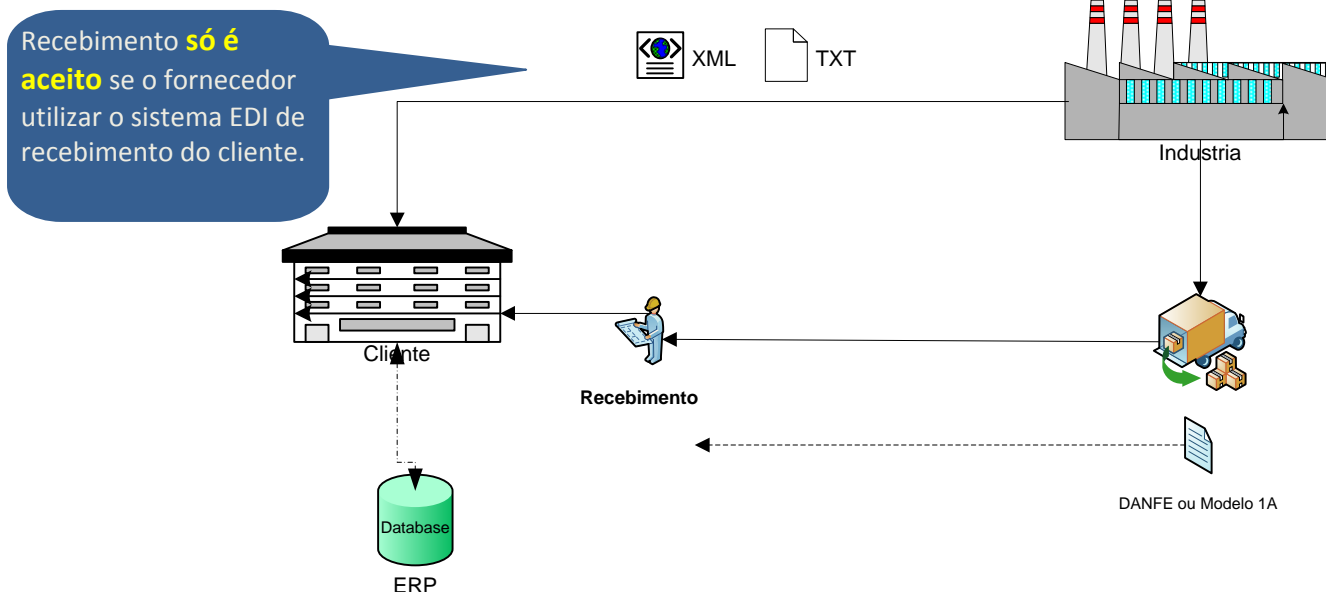
O uso de Nota Fiscal Eletrônica (Nf-e) tornou-se um novo padrão de documentos fiscais, modificando por completo todo o processo de emissão e validação dos dados que constam em notas fiscais.

O uso de Nf-e criou um novo modelo de nota fiscal o DANFE. Mas na realidade a nota fiscal é o documento digital que o emissor envia para o Sefaz, sendo ele, o arquivo XML gerado para enviar os dados ao Sefaz. Este sim é o documento da nota fiscal eletrônica, que deve ser escriturado pelo receptor da Nota.

Com isso o governo cria um mecanismo que obriga as empresas a investir em seus processos, criando uma cultura de troca de documentos, o famoso: EDI.

Este projeto visa controlar o recebimento de Notas Fiscais pela empresa que utiliza Nf-e Tn3, recebendo informações tanto de Nf-e quanto de layouts de arquivos em padrões de mercado, criando um mecanismo único de entrada de dados. Os fornecedores estarão obrigados a enviar as informações de suas Notas Fiscais seguindo padrões de arquivos definidos pelo cliente e a TN3.

## Fluxo de Recebimento Nf-e



## EDI - Intercâmbio Eletrônico de Dados

O EDI, ou Intercambio Eletrônico de Dados, pode ser conceitualizado como comércio sem papel. Uma definição comum e útil para EDI é:

*“a transferência de dados estruturados, pelos padrões acordados de mensagens, de um aplicativo de computador a outro por meio eletrônico e com um mínimo de intervenção humana”*

A estruturação de dados por meio de padrões de mensagens acordados implica que os dados ou informações a serem trocados sejam reconhecíveis, em conteúdo, significado e formato, permitindo que sejam processados de forma automática.

### Benefícios:

- Maior competitividade;
- Diminuição dos Tempos;
- Maior exatidão nos dados;
- Diminuição de erros;
- Diminuição de papel;
- Rápido acesso a informação.

### Benefícios estratégicos incluem:

- Ciclo comercial veloz
- Habilidade para adotar novos processos de negócio como o Just in Time
- Habilidade para ganhar novos negócios ou reter clientes existentes que conduzem a melhorias em eficiência empresarial.

O EDI está crescentemente sendo visto como uma tecnologia de habilitação empresarial que facilita qualquer uma das atividades anteriores. Na indústria automotiva o EDI tem sido usado principalmente por causa de Just in Time (JIT). Com o JIT um fabricante ordena e então recebe partes dos fornecedores logo antes destas partes serem usadas na linha de montagem. O EDI provê a ligação de transação que JIT requer.

O EDI é implementado da mesma maneira que qualquer outra grande estratégia de negócio, isto quer dizer que deve ser feito fase por fase avaliando cada uma antes de mover para a próxima. É aconselhado prevenir qualquer rompimento no processo principal para não ter que trocar a operação toda do EDI. Leva tempo para as pessoas, sistemas e processos se adaptarem à metodologia nova.

---

*XML será recebido pelo módulo “Nfe Recebimento TN3”, por FTP ou via e-mail.*



---

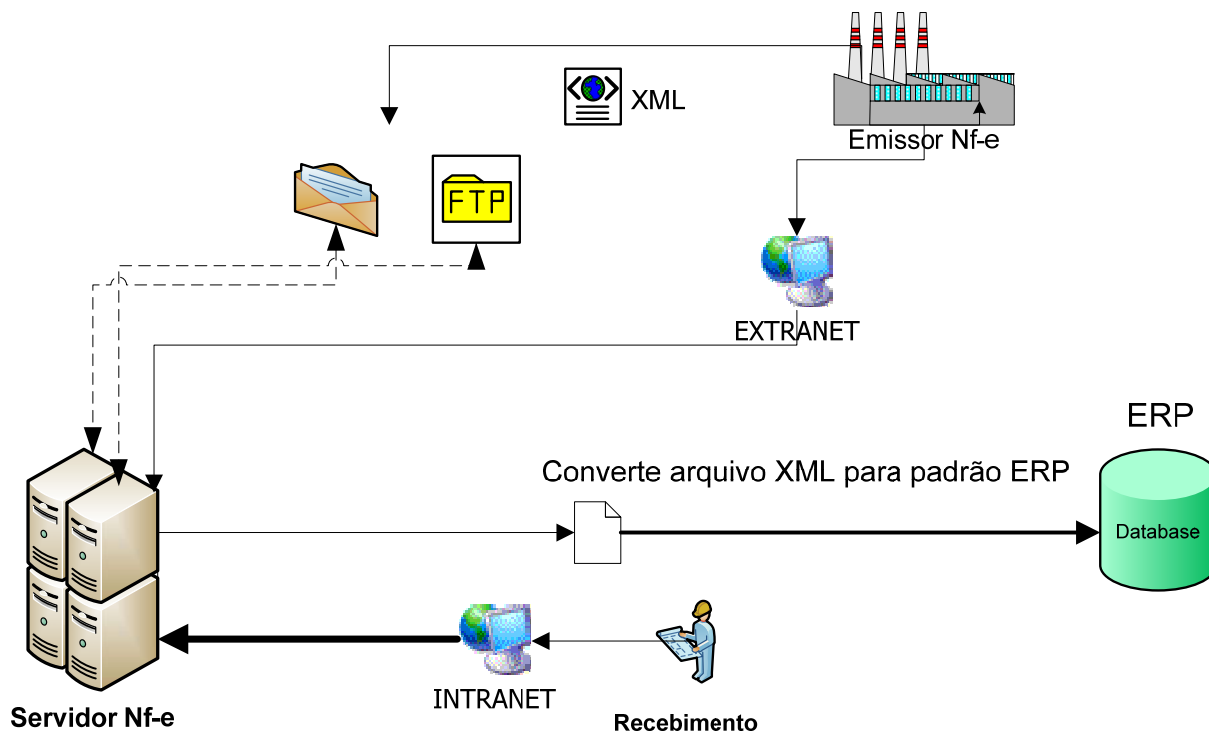
*Conforme previsto na cláusula décima do AJUSTE SINIEF 07/05, o emitente e o **destinatário** deverão manter em arquivo digital as Notas Fiscais eletrônicas pelo prazo estabelecido na legislação tributária.*

---

### Aplicação EDI TN3 e Recebimento NF-e

Esta estratégia visa à implantação do modelo de recebimento da Notas Fiscais Eletrônicas de fornecedores, para atender as requisições legais. O sistema de Recebimento também fará a conversão dos arquivos para um modelo em que o ERP do cliente compreenda e com isso de a entrada automática dos dados.

**Para os fornecedores que emitem Nf-e:**



O fluxograma acima descreve:

- 1) O fornecedor envia o XML padrão Sefaz para Bruning através de FTP ou E-mail. Ele também pode consultar suas notas e movimentações através de uma Extranet, visualizando somente seus dados e histórico de processamento.
- 2) O XML é recebido pela aplicação, ele é validado com o Sefaz correspondente, caso válido, ele é salvo no sistema de arquivos e os dados ficam válidos na intranet para o recebimento das mercadorias.
- 3) Finalizando, o sistema gera um arquivo para ser importado pelo ERP, seguindo características passadas pela Bruning. Ou o sistema grava as informações diretamente no banco de dados, seguindo regras de negócio previamente acordadas.

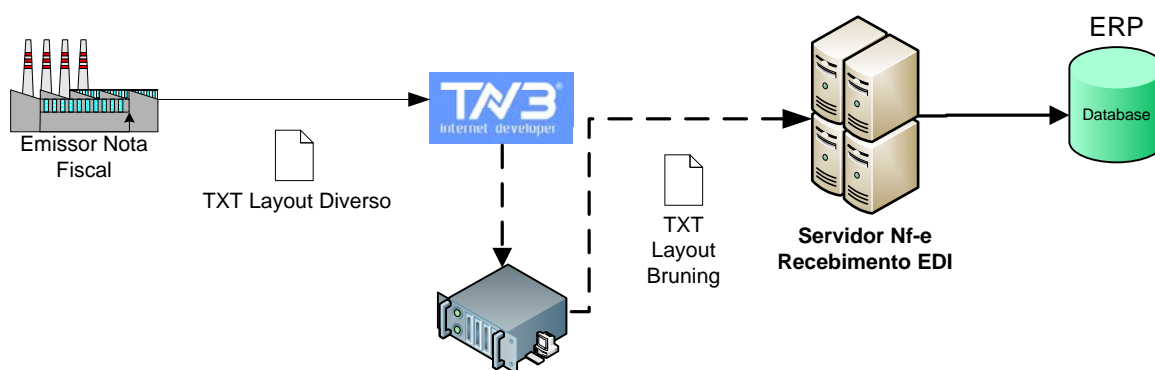
## Projeto Conversão Dados EDI – Não Nf-e

Conforme dados levantados pela Gerência de TI de diversas empresas, cerca de 40% dos fornecedores não estão trabalhando com Nf-e. Com isso somente 60% dos pedidos entrarão automaticamente para o ERP.

Para fecharmos o ciclo de processo de EDI e termos 100% de entrada de Notas Fiscais, eletronicamente, é necessário que outros métodos de integração sejam suportados.

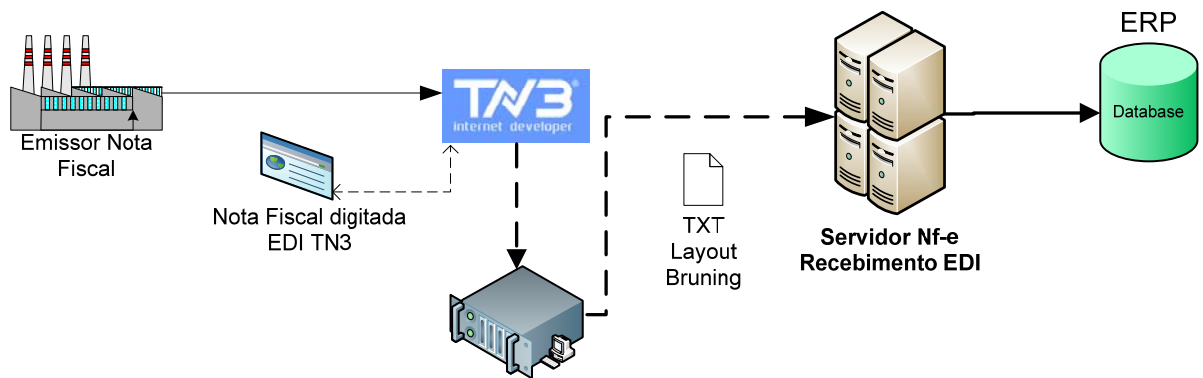
Uma aplicação intermediária deverá realizar a conversão dos dados dos clientes para um padrão suportado pelo cliente, dando também a opção para que os fornecedores digitem suas Notas Fiscais via internet e que esta solução gere os arquivos.

A camada intermediária será o EDI TN3, que fará a conversão dos dados do formato do fornecedor para o formato do Cliente. A ferramenta dará opção para os fornecedores menores digitem a nota fiscal e que a própria ferramenta gere os arquivos e envie para o cliente por um canal seguro.



O fluxograma acima descreve:

- 1) O Emissor Nfe Envia o arquivo (Layout definido por ele) para a ferramenta EDI TN3. Esta faz a validação dos dados e converte para padrão de dados do cliente.
- 2) O arquivo é convertido e enviado ao servidor de recebimento de EDI e Nf-e.
- 3) O arquivo é enviado para o ERP e processado.



O fluxograma acima descreve:

- 1) O Emissor Nfe acessa o sistema EDI TN3, lá terá formulários para ele digitar as notas fiscais que estão a caminho da Bruning. O sistema faz a validação dos dados e converte para padrão de dados do cliente.
- 2) O arquivo é convertido e enviado ao servidor de recebimento de EDI e Nf-e do cliente.
- 3) O arquivo é enviado para o ERP e processado.

## Contato

Para maiores informações entre em contato com nosso Departamento Comercial.

[www.tn3.com.br](http://www.tn3.com.br)

[tn3@tn3.com.br](mailto:tn3@tn3.com.br)

**Fone: (54) – 3027 0025**

