

# TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA CADEIA DE SUPRIMENTO A NECESSIDADE DO MANIFESTO DO DESTINATÁRIO NO CONTROLE DAS AQUISIÇÕES DE PRODUTOS

**Autor:** André Freire Amorim

**Orientador:** Dr. Paulo Sérgio de Arruda Ignácio

**Palavras-chave:** Manifesto do Destinatário, SEFAZ, NT, Nota Técnica, NF-e, Nota Fiscal Eletrônica.

**Email:** afa.amorim@gmail.com

## Introdução

Seguindo a linha da evolução tecnológica, o Brasil está frente de muitos países e é um dos poucos no mundo a utilizar a tecnologia da informação nas operações de aquisição e vendas de mercadorias de forma eletrônica para emissão de notas fiscais, conforme conhecemos atualmente os documentos NF-e (Nota Fiscal Eletrônica), NFS-e (Nota Fiscal Eletrônica de Serviços) e CT-e (Conhecimento de Transporte Eletrônico). Neste trabalho iremos abordar o controle após a emissão da NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) que substituiu a antiga Nota Fiscal, modelo 1 ou 1-A utilizada pelos contribuintes do Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI ou Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias – ICMS, emitida por um fornecedor contra o CNPJ da empresa cliente.

## Objetivos

O objetivo principal deste trabalho é criar um sistema de controle utilizando os eventos do Manifesto do Destinatário em uma EMPRESA brasileira multinacional de grande porte no ramo aeronáutico reduzindo o número de NF-es emitidas contra o CNPJ da EMPRESA sem prévia autorização.

## Metodologia

Este projeto foi desenvolvido em 5 etapas conforme abaixo:

- 1) Estudo:** aprofundado estudo para verificar os impactos da nota técnica NT 2012/002 ao sistema ERP da Empresa.
- 2) Planejamento:** levantamento de recursos como mão de obra, sistemas legados, e definição de cronograma.
- 3) Desenvolvimento:** criação das interfaces de comunicação com Webservice do governo e relatórios no ERP.
- 4) Testes:** homologação e funcionamento do sistema através de testes com processos reais de compras e recebimento.
- 5) Implementação (Go-live):** início do sistema no ambiente de produção, sistema de gestão empresarial SAP ERP e GRC.

### Média de NF-e não solicitada (por mês)

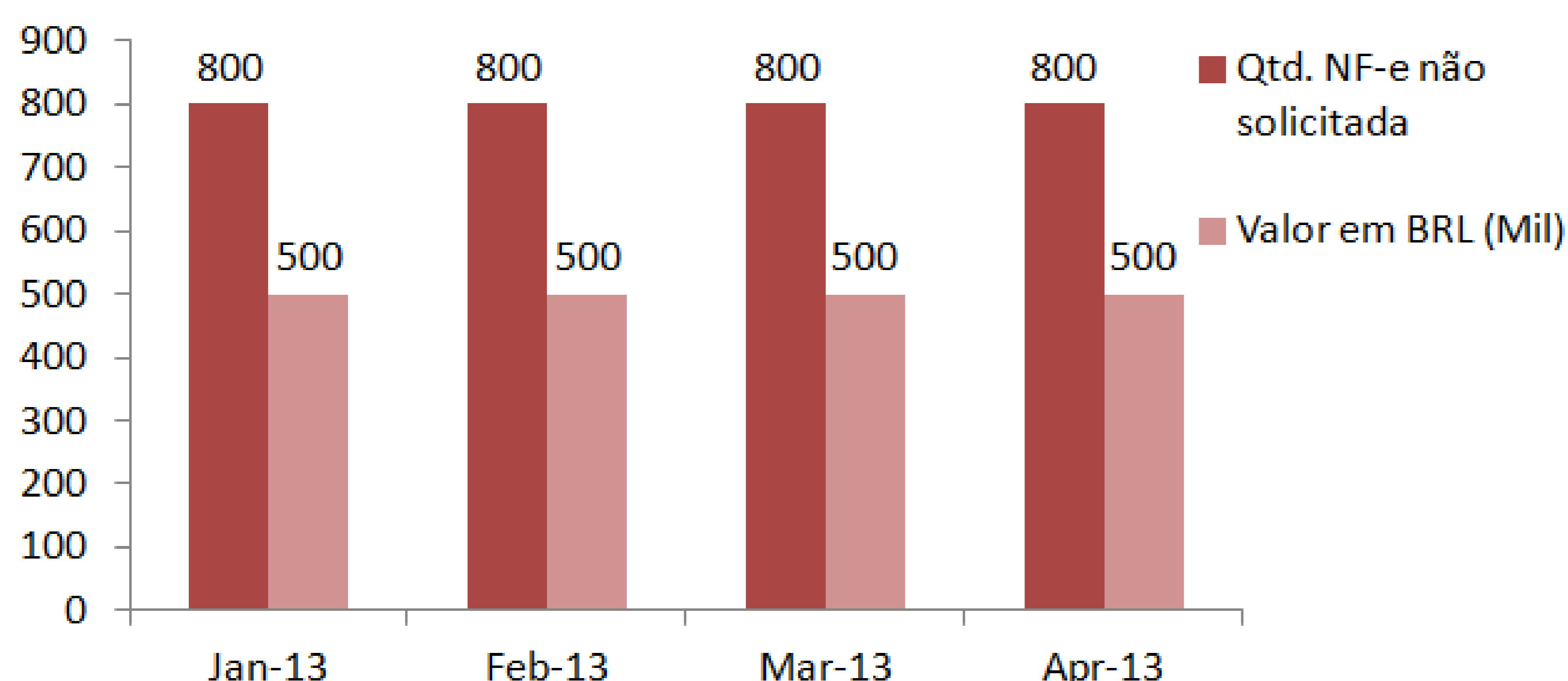


Figura 1: Gráfico da média de NF-es emitidas contra o CNPJs da EMPRESA sem solicitação.

## Resultados

A EMPRESA obteve expressivos ganhos de controle interno e rastreabilidade das operações de compras e movimentação da entrada no estoque. Outro excelente resultado que é o principal objetivo deste projeto, foi a expressiva redução de NF-es emitidas contra os CNPJs da EMPRESA sem solicitação, ou seja, sem um pedido de compra. Após 3 meses da implantação do projeto a média caiu de 800 para 40 NF-es emitidas, uma redução de 80%, para uma empresa que recebe mais de 50 mil NF-es por mês, este é um número muito expressivo.

### Média de NF-e não solicitada (por mês)

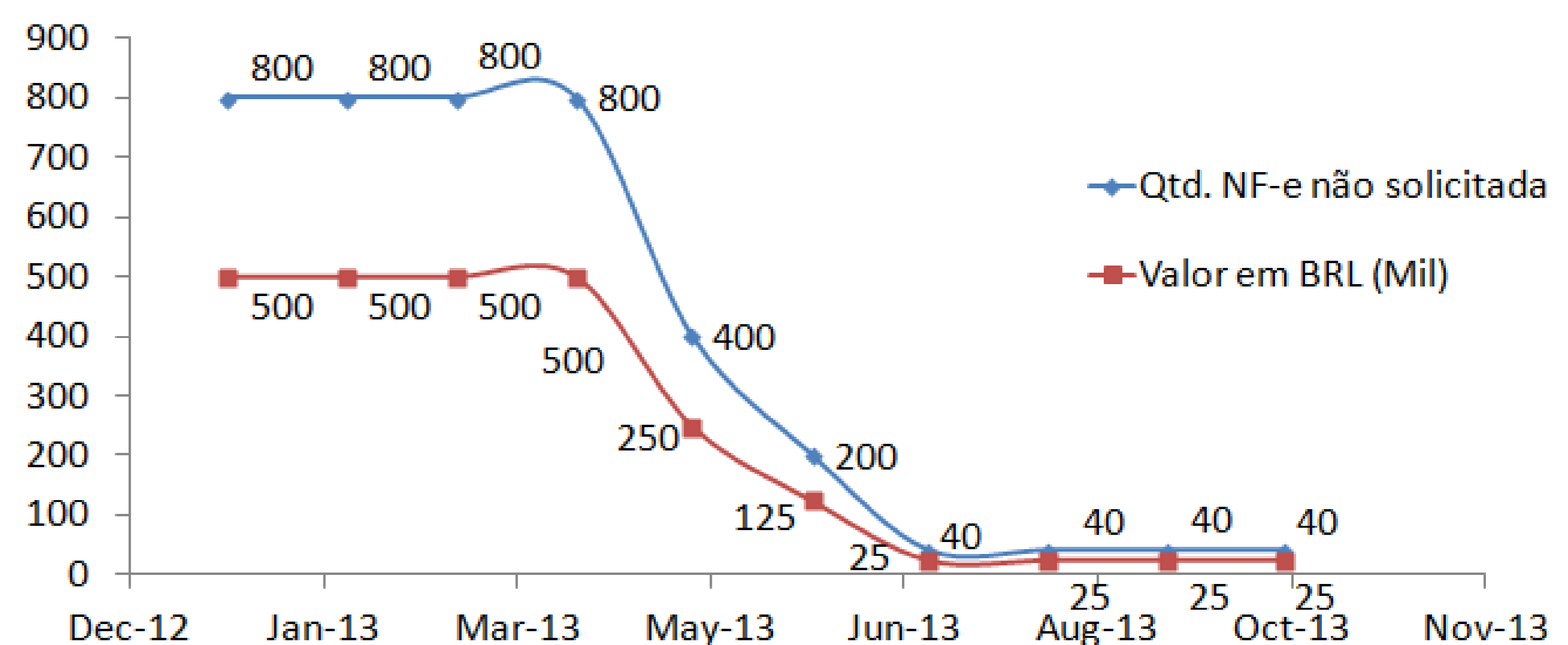


Figura 2: Gráfico da média de NF-es emitidas sem solicitação pós implantação do projeto.

## Conclusões

No decorrer dos anos a SEFAZ (Secretaria da Fazenda) em conjunto com a Receita Federal, vem liberando diversas obrigações fiscais em formato eletrônico, iniciando-se pela NF-e e agora com a implementação de controle através de eventos da nota fiscal eletrônica, o Manifesto do Destinatário com certeza veio para incrementar e melhorar o controle eletrônico sobre a NF-e (Notas Fiscais Eletrônicas), tornando possível para as três principais partes envolvidas no processo (cliente, fornecedor e governo/fisco), a rastreabilidade da encomenda e dos documentos fiscais atribuídos a operação antes mesmo da saída da mercadoria. Como consultor SAP do módulo MM (Administração de Materiais) responsável pelo projeto, analiso que todos os objetivos foram atingidos como mostra a média de redução de 80%.

## Referências Bibliográficas

- (CHOPRA, Sunil; MEINDL, Peter "Gestão da Cadeia de Suprimentos" – 4 Edição, 2011); (BANZATO, Eduardo "Tecnologia da Informação Aplicada à Logística" - 1 Edição, 2005); (CORREA, Henrique Luiz "Gestão de Redes de Suprimentos" – Atlas, 2010) SEFAZ SP–Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo <https://www.fazenda.sp.gov.br/nfe/manifestacao/manifestacao.asp> RECEITA FEDERAL DO BRASIL, Nota Técnica 2012.002 - <http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/listaConteudo.aspx?tipoConteudo=tW+YM yk/50s=> (CONFAZ Ajuste SINIEF 15/10, 30 de setembro de 2005.) [http://www1.fazenda.gov.br/confaz/confaz/ajustes/2005/AJ\\_007\\_05.htm](http://www1.fazenda.gov.br/confaz/confaz/ajustes/2005/AJ_007_05.htm)