

WEB SERVICE: FACILIDADE NA EMISSÃO DE NF-E

Guilherme CORREIA¹
Ana Paula Ambrósio ZANELATO²

RESUMO

Nos últimos anos o termo “Web Service” vêm chamando atenção de muitos analistas, seu conceito de B2B(Business-to-Business) é inovador no mercado.

O conceito já existe à algum tempo, porém agora que ele está começando a ser bem utilizado no mercado. As expectativas são muito grandes, o investimento também, pois além de produtividade e portabilidade ele nos traz eficiência na comunicação entre duas aplicações.

O “Web Service” é muito utilizado na integração entre sistemas, comunicação entre aplicações diferentes. Com sua existência, aplicações novas podem se comunicar com outras que já são existentes sem problema algum mesmo se forem desenvolvidas em plataformas diferentes.

A comunicação é feita toda através de XML (Extensible Markup Language). Neste artigo, mostraremos como um “Web Service” pode auxiliar muito no dia a dia de qualquer empresa.

Palavras-chave: Webservice, XML, Eficiência, Aplicações, Integração.

1 INTRODUÇÃO

Um requisito básico para qualquer empresa nos dias de hoje é prover serviços, independente da área em que atua. Ela oferece serviço para comunicação com outras empresas, com seus colaboradores, entre eles mesmos e outras pessoas, internas ou externas a empresa.

Porém alguns desses serviços podem ser automatizados. Por exemplo, não é necessário um representante de vendas, se o cliente já tem em mãos o preço

¹ Discente do 4º ano do curso de Sistema de Informação das Faculdades Integradas “Antônio Eufrásio de Toledo” de Presidente Prudente.

² Docente do curso de Sistemas de Informação das Faculdades Integradas “Antônio Eufrásio de Toledo” de Presidente Prudente. Orientadora do trabalho, desenvolvido na disciplina Linguagens e Tecnologias de Programação – IV.

e todos os dados relevantes para efetuar um pedido de compra. Este pedido pode ser realizado através da internet. Isto é um serviço web, isto é, um serviço que está publicado na web para que qualquer pessoa possa fazer uso.

Mas o “Web Service” tem outra finalidade, que não faz parte de criar interface gráficas para os usuários, deixando esta parte para as empresas ou pessoas desenvolverem. Eles atuam por trás do sistema, fazendo um trabalho que vai auxiliar, e muito, na rotina do usuário final. “Trabalham a partir da necessidade de vincular dados entre sistemas diferentes, e estes dados precisam ser passados de um lado para outro de forma dinâmica, diferente de como era antigamente onde os arquivos eram colocados em “.txt” e enviados via e-mail, upload, etc..

A Empresa Fosferpet Indústria e Comércio, Importação e Exportação de Ração Animal Ltda foi criada em 2007, e atua na área de produção de uma linha de rações para cães e gatos. A empresa é credenciada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, para exportar seus produtos para países membros da União Européia, bem como África e América do Sul.

2 METODOLOGIA

O fluxo de emissão de notas fiscais dentro da empresa é alto, então é uma tarefa que tem que ser realizada de forma rápida, com o intuito de liberar os caminhões para o carregamento e entrega para o cliente.

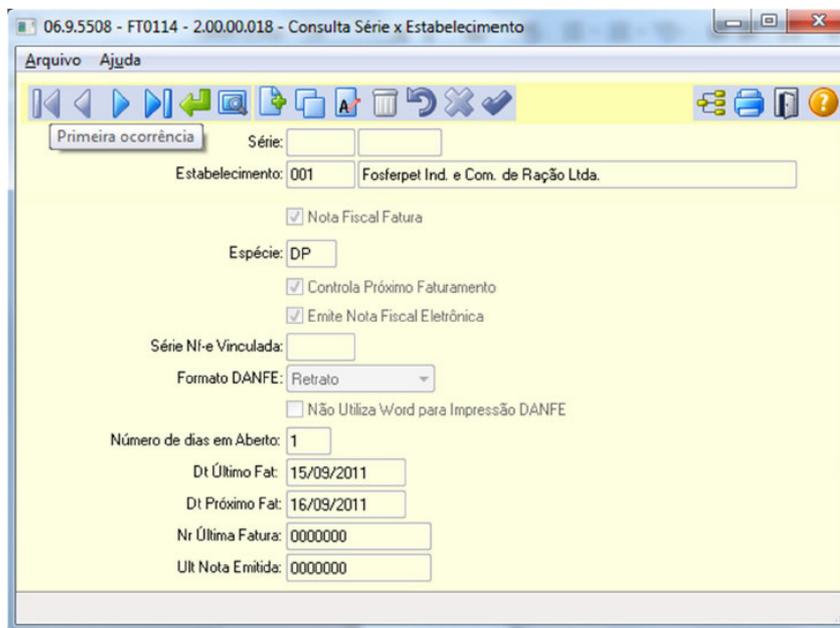
Foi criada uma solução para agilizar a emissão das notas utilizando um “Web Service” que consegue se comunicar com o sistema da Receita Federal para validar a emissão da nota fiscal.

O produto foi implementado no servidor MS Windows Server 2003 e o servidor de licenças “License Server” já existente.

Como já se utilizava um sistema já existente, foram feitas adequações no código e layout deste sistema para adequar-se a nova metodologia de emissão de NF-e.

3 APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DE RESULTADOS

Primeiramente dentro do estabelecimento foi definido que a empresa irá utilizar a emissão de Nota Fiscal Eletrônica.



06.9.5508 - FT0114 - 2.00.00.018 - Consulta Série x Estabelecimento

Arquivo Ajuda

Primeira ocorrência Série: [] []

Estabelecimento: 001 Fosferpet Ind. e Com. de Ração Ltda.

Nota Fiscal Fatura

Especie: DP

Controla Próximo Faturamento

Emite Nota Fiscal Eletrônica

Série NF-e Vinculada: []

Formato DANFE: Retrato

Não Utiliza Word para Impressão DANFE

Número de dias em Aberto: 1

Dt Último Fat: 15/09/2011

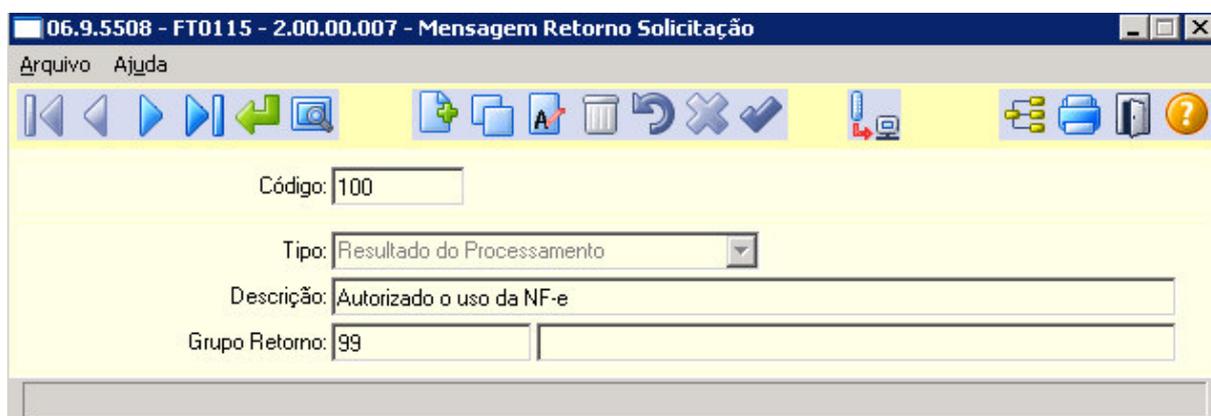
Dt Próximo Fat: 16/09/2011

Nr Última Fatura: 0000000

Ult Nota Emitida: 0000000

Este parâmetro define que a empresa irá emitir nota fiscal eletrônica e defini-se também o formato da impressão da nota fiscal, optando por Retrato ou Paisagem.

São definidas também as mensagens de retorno da SEFAZ dentro do sistema, caso haja algum problema na transmissão você consegue verificar porque seu documento foi rejeitado.



06.9.5508 - FT0115 - 2.00.00.007 - Mensagem Retorno Solicitação

Arquivo Ajuda

Código: 100

Tipo: Resultado do Processamento

Descrição: Autorizado o uso da NF-e

Grupo Retorno: 99

4 CONCLUSÃO

Com essa implementação feita na empresa, tivemos muito maior organização nas notas fiscais, pois todas ficam armazenadas eletronicamente, diminuindo a quantidade de papel utilizada, e uma redução de 90% do tempo de emissão das notas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CAETANO, Pedro, Disponível em :
<<http://www.linhadecodigo.com.br/artigo/1695/iniciando-um-projeto-de-nota-fiscal-eletronicanfe.aspx>> , acesso em: 13 março 2012.