

MÓDULO DE ACESSO AO WEB SERVICE PARA TRANSMISSÃO DE NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA

Emerson Ceruti Aguinaldo¹, Osvaldo Cesar Pinheiro de Almeida²

¹Tecnólogo em Informática pela FATEC - Botucatu, SP. E-mail: emerson@valesys.com.br

²Doutor em Agronomia. Professor da FATEC - Botucatu, SP. E-mail: cesar@fatecbt.edu.br

RESUMO: O uso de sistemas informatizados dentro das empresas permitem que elas realizem os processos de maneira mais prática e rápida. As empresas prestadoras de serviços são obrigadas a recolher o imposto sobre serviços (ISS), a partir da emissão de uma nota fiscal de serviço. Algumas prefeituras adotaram o uso da nota fiscal de serviço eletrônica, para controlar os processo de emissão dessas notas fiscais. Algumas prefeituras ainda disponibilizam o recurso de *web services* para que o sistema possa ser integrado aos sistemas das empresas prestadoras de serviços. Nesse contexto, o trabalho proposto teve como objetivo desenvolver um módulo de acesso ao *web service* para transmissão de nota fiscal de serviço eletrônica. Esse módulo foi criado a partir das especificações de um serviço de emissão de nota fiscal de serviço disponível para alguns municípios, como Botucatu - SP (SIGCORP, 2013). Para a implementação foi utilizada a linguagem Java (DEITEL e DEITEL, 2010) e a biblioteca Apache Axis (APACHE, 2005), que permite o desenvolvimento de projetos de *web services* em Java, a partir da implementação de SOAP (*Simple Object Access Protocol*) (W3C, 2007a). As especificações do *web service* utilizado definem as regras para as operações de: 1) Geração da nota fiscal de serviço; 2) Cancelamento da nota; 3) Consulta de notas válidas; e 4) Consulta de serviços prestados. A partir das especificações foram criados os componentes SOAP usando os arquivos WSDL (W3C, 2007b), que são arquivos no formato XML (W3C, 2013) que descrevem os serviços especificados pelo *web service*. Esses componentes são gerados em linguagem Java e podem ser usados no programa principal como parte da codificação do módulo. Além desses componentes, foram implementados os recursos que permitem aos usuários do sistema incluir os serviços prestados e gerar a consolidação do total da nota de serviço. Como resultados obtidos até o momento o sistema permite ao usuário emitir a nota fiscal de serviço diretamente do sistema, transmitindo a nota ao *web service* da prefeitura e fazendo o download do documento fiscal a ser impresso. Além disso, o sistema permite que o usuário faça o cancelamento da nota fiscal de serviço, obtendo o documento atualizado, com a indicação de cancelamento. O módulo ainda está em fase de teste e implementação dos demais



Botucatu
Brasil

4ª Jornada Científica e Tecnológica da FATEC de
7 a 9 de Outubro de 2015, Botucatu – São Paulo,



recursos, porém já estão em funcionamento os processos de emissão e cancelamento das notas, utilizando um processo automatizado que minimiza o esforço do usuário do sistema.

REFERÊNCIAS

Apache. Web Services - Axis. Apache Software Foundation. Disponível em: <http://axis.apache.org/axis>. 2005.

Deitel, H. M.; Deitel, P. J.. Java como programar. 8ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010.

SIGCORP. SIG-ISS, Manual de integração do Webservice para NFS-e. São Paulo. Disponível em: https://botucatu.sigiss.com.br/botucatu/download/manual_webservice_botucatu.pdf. 2013.

W3C. Extensible Markup Language (XML). Disponível em: <http://www.w3.org/XML>. 2013.

W3C. SOAP Version 1.2 Part 0: Primer (Second Edition). W3C Recommendation. Disponível em: <http://www.w3.org/TR/soap12-part0>. 2007a.

W3C. Web Services Description Language (WSDL) Version 2.0 Part 0: Primer. W3C Recommendation. Disponível em: <http://www.w3.org/TR/wsdl20-primer>. 2007b.