

Java-NFe WebService
Especificação de Objetivos e Requisitos

JNFEWSEORV01

Goiânia, 2018

EOR	Versão: V.001
Java-NFe WebService (JNFEWS)	Data/Hora: 05 de maio de 2018 08:00

Conteúdo

Sumário

1. [Introdução](#)
 - 1.1. [Objetivos](#)
 - 1.2. [Público Alvo](#)
2. [Descrição do problema e do sistema](#)
 - 2.1. [Identificação e missão do Sistema](#)
 - 2.2. [Domínio do problema e contexto de sua aplicação](#)
3. [Requisitos Funcionais](#)
 - 3.1. [Diagrama de Casos de Uso e Lista de Casos de Uso](#)
 - 3.2. [Descrição de Casos de Usos](#)
4. [Requisitos e restrições não funcionais](#)
 - 4.1 [Requisitos/Restrições de Arquitetura de software \(RARQ\)](#)
 - 4.2 [Requisitos/Restrições de Desempenho \(RDES\)](#)
 - 4.3 [Requisitos/Restrições de Segurança \(RSEG\)](#)
5. [Bibliografia](#)

EOR	Versão: V.001
Java-NFe WebService (JNFEWS)	Data/Hora: 05 de maio de 2018 08:00

1. Introdução

Este documento tem como objetivo a definição e especificação do conjunto de requisitos para o Web Service Java-NFe, fornecendo aos desenvolvedores e usuários as informações necessárias para sua implementação e utilização.

1.1. Objetivos

Este documento tem os seguintes objetivos:

- Definir os interessados no sistema e as suas necessidades que devem ser satisfeitas pelo sistema a ser desenvolvido;
- Derivar os requisitos do sistema de forma a orientar a equipe de que será responsável pelo seu desenvolvimento;
- Reduzir retrabalho com projeto, codificação e teste através da especificação rigorosa e completa dos requisitos;
- Facilitar a transferência dos produtos do desenvolvimento para novos usuários, novos clientes, novos ambientes operacionais e novas equipes de desenvolvimento e manutenção;
- Prover uma base para a evolução futura do sistema a partir de uma versão aprovada (linha de base) deste documento.

1.2. Público Alvo

O público alvo ao qual este documento se direciona é:

- Toda a equipe de desenvolvimento: ao orientá-los durante o desenvolvimento evitando que ocorram erros durante o desenvolvimento do sistema;
- Empresas no geral e seus usuários para que possam entender e consumir o Web Service de forma total e melhor compreendida;

EOR	Versão: V.001
Java-NFe WebService (JNFEWS)	Data/Hora: 05 de maio de 2018 08:00

2. Descrição do problema e do sistema

Devido ao aumento de compras online, empresas têm de emitir cada vez mais notas fiscais eletrônicas, gerando os seguintes problemas:

- Dificuldade de criar um sistema para gerar NFE.
- Em alguns casos a geração é feita de maneira incorreta.

O Web Service Java-NFe dará apoio para a geração de NFE de forma correta e de maneira simples de ser consumido.

2.1. Identificação e missão do Sistema

Um Web Service que possui a missão de fornecer a sistemas um serviço de geração de NFE de maneira correta e eficiente.

2.2. Domínio do problema e contexto de sua aplicação

O Web Service tem o objetivo de atender os sistemas que ainda não possuem um sistema que forneça a geração de NFE, possibilitando um serviço mais ágil.

EOR	Versão: V.001
Java-NFe WebService (JNFEWS)	Data/Hora: 05 de maio de 2018 08:00

3. Requisitos Funcionais

Ref.	Requisito	Descrição	Categoria
RFUN1	Assinar XML	Responsável pela assinatura do XML de envio com Certificado Digital.	Evidente
RFUN2	Cancelar NFE	Responsável por cancelar a NFE pela chave de acesso.	Evidente
RFUN3	Enviar Carta de Correção	Responsável por enviar uma carta de correção eletrônica.	Evidente
RFUN4	Consultar Cadastro CPF/CNPJ	Responsável por consultar o status da NFE na SEFAZ a partir de um CPF/CNPJ.	Evidente
RFUN5	Consultar Retorno NFE	Responsável por receber o retorno após o envio de uma NFE.	Evidente
RFUN6	Consultar Status NFE no SEFAZ	Responsável por consultar o status da NFE na SEFAZ através do XML.	Evidente
RFUN7	Montar NFE XML	Responsável por montar o XML da NFE para envio.	Evidente
RFUN8	Enviar NFE	Responsável por enviar o XML da NFE para o SEFAZ.	Evidente
RFUN9	Inutilizar número de nota	Responsável por inutilizar uma faixa de numeração de uma NFE.	Evidente
RFUN10	Realizar Manifestação de NFE	Responsável por realizar a manifestação da NFE para SEFAZ.	Evidente
RFUN11	Verificar Status Web Service	Responsável por verificar o status do Web Service.	Evidente
RFUN12	Validar Métodos	Responsável por validar todos os métodos utilizados no sistema a respeito da NFE.	Evidente

EOR	Versão: V.001
Java-NFe WebService (JNFEWS)	Data/Hora: 05 de maio de 2018 08:00

4. Requisitos e restrições não funcionais

4.1 Requisitos/Restrições de Arquitetura de software (RARQ)

Ref.	Descrição	RFUN
RAR Q1	O Web Service deverá ser desenvolvido na linguagem JAVA.	Todos
RAR Q2	A comunicação deve ser realizada utilizando padrão SOAP	Todos

4.2 Requisitos/Restrições de Desempenho (RDES)

Ref.	Descrição	RFUN
RD ES1	O tempo máximo que o Web Service leva para fazer seu trabalho total deve ser configurável	Todos

4.3 Requisitos/Restrições de Segurança (RSEG)

Ref.	Descrição	RFUN
RSE G1	Toda comunicação online deve ser feita utilizando SSL	Todos

EOR	Versão: V.001
Java-NFe WebService (JNFEWS)	Data/Hora: 05 de maio de 2018 08:00

5. Bibliografia

Ronaldo Lopes de Oliveira, EOR – Modelo de Documento de Especificação de Objetivos e Requisitos de Software, Versão 2.0, abril de 2014.

Meta-Modelo usado como guia para definição do formato e conteúdo deste documento.