

Pontos Técnicos NF-e (4.0) – Grupo de Trabalho de Documentos Eletrônicos

Atentos com a alteração da nova versão de layout da NF-e, o Grupo de Trabalho de Documentos Eletrônicos elaborou pontos técnicos para auxiliar os Associados.

NF-e Versão 4.0 e o Protocolo de Comunicação TLS (Transport Layer Security)

NF-e 4.0 pode não funcionar dependendo da versão do Sistema Operacional

Os Protocolos TLS são recursos dos Sistemas Operacionais e possuem a função de conferir a segurança de comunicação na Internet para serviços como e-mail e outros tipos transferências de informações como a emissão de documentos fiscais eletrônicos.

A partir da NF-e versão 4.0 só será permitido estabelecer conexão para a emissão da NF-e e NFC-e através do protocolo TLS 1.2 ou versão superior. Ou seja, não será mais permitida a comunicação via protocolo SSL.

Sistema Operacional (SO)

Confira na tabela a compatibilidade do Protocolo TLS com as versões dos Sistemas Operacionais Windows:

Windows OS Version	SSL 2.0	SSL 3.0	TLS 1.0	TLS 1.1	TLS 1.2
Windows XP & Windows Server 2003	✓	✓	✓	✗	✗
Windows Vista & Windows Server 2008	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 7 & Windows Server 2008 R2	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 8 & Windows Server 2012	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 8.1 & Windows Server 2012 R2	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 10 & Windows Server 2016	✓	✓	✓	✓	✓

Caso seu Sistema Operacional seja incompatível verifique a atualização.

Além do TLS é necessário também atenção com a compatibilidade do DOT NET Framework e as versões do Sistemas Operacionais.

Fonte : [Blog MSDN](#) / [Nota Técnica 2016.002 - V1.42](#)