

---

GRUPPE  
THINK NEW

ARQUITETURA CONNECTOR

---



O Connector foi desenvolvido em tecnologia .NET Framework pela Grvpe como um serviço de mensageria, realizando o processamento de um arquivo XML de documento fiscal, assinando e enviando-os para o sistema do governo brasileiro.

Toda instalação e atualização do produto será feita pela Grvpe e em nenhum caso será disponibilizado um manual de instalação.



## Arquitetura

O Connector na versão 2.7.03 é composto de um serviço do Windows e um WebSite, utilizando dois bancos de dados diferentes para armazenar informações dos documentos fiscais e para informações do site.

## WebSite

Todas as configurações do produto podem ser encontradas dentro do WebSite, sendo elas:

- Parâmetros da empresa: Associação do CNPJ, código de município e Serial Number do certificado;
- Configurações Gerais : Diretório que os arquivos serão lidos/salvos, tempo de atualização dos serviços e prefixos ou sufixos do output dos arquivos;
- Usuários: Criação de novos usuários e configuração dos acessos;
- Arquivos XSD: Área criada para o upload do arquivo Zip com os arquivos XSD disponibilizados pela entidade legal;

Além disto, é possível consultar as transações detalhadas realizadas pelo serviço em uma interface amigável.

O serviço do Connector por padrão é executado a cada 30 segundos e procura arquivos XMLs na pasta C:/Connector/input. Quando encontrado, faz as verificações básicas da estrutura do XML, realiza a assinatura com o certificado digital, passa pelo validador de Schema se sucesso em todos os passos, envia as informações para o serviço web da entidade legal local de acordo com os dados apresentados no documento.



# WebService e API

O Webservice (SOAP) e a API do Connector vieram pra substituir a interface do serviço (disponibilizando arquivos em pastas) do Connector, sendo possível emitir NF-e/NFS-e e REINF de forma totalmente online, segura e atual. O requisitante, com um usuário e senha cadastrados no portal do Connector, solicita um token via API. Com esse token é possível emitir os documentos fiscais enviando requisições JSON e recebendo o retorno totalmente online, sem precisar aguardar a execução do serviço



# REQUISITOS

Abaixo estão os requisitos mínimos para utilização do Connector via transferência de arquivos em pastas:

- Servidor Windows compatível com .net Framework 4.6.2 ou superior
- Processador de 2GHz ou mais;
- 4GB de RAM ou mais;
- Windows 2012R2 ou superior;
- IIS 7.5 ou superior;
- Caso aplicável, a máquina deve estar na regra de exceção no proxy;
- Servidor SQL Server 2012R2 ou superior e Acesso a pelo menos uma máquina com SQL Management Studio;
- Criar uma conta de serviço especificada para mensageria (Connector) que tenha permissão de db\_creator para que seja possível usar a segurança integrada
- Certificado A1 instalado;
- Certificado SSL válido (Utilizado na comunicação com a API).

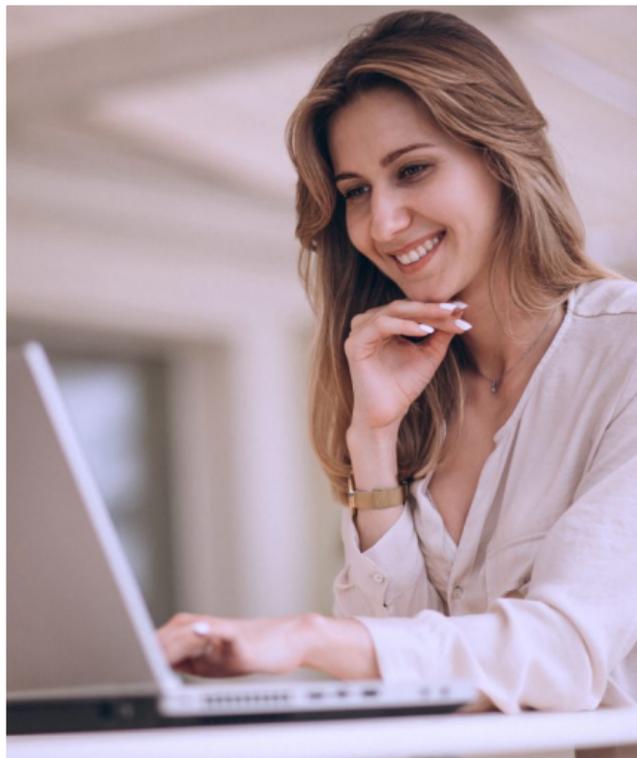


# OBSERVAÇÕES

A conta deve estar com permissão para criar o banco de dados e estar no grupo de administrador local da máquina em que o serviço e o site ficarão instalados. Ex: Allinone\connector (Windows Authentication).

É necessário realizar a liberação na regra de firewall dos Websites da SEFAZ, isso é uma exigência do Connector para fazer o envio e recebimento de notas fiscais e validação das notas. **Acesse aqui** o site do Ministério da Fazenda e faça a liberação do ambiente de **homologação e produção**.

Neste site encontramos todos os serviços web para realizar a validação das NF-e de todos os estados, aconselhamos que faça a liberação do Ambiente Nacional e Rio Grande do Sul para que não tenham problemas para emissão de nota para fora do estado de atuação, pois esses dois ambientes atendem a maioria dos estados. Para o caso de NFS-e, é necessário verificar no site da prefeitura as URLs utilizadas.



# ***OBRIGADO!***

---

GRVPPE   
THINK NEW

**[WWW.GRVPPE.COM](http://WWW.GRVPPE.COM)**  
**[marketing@grvppe.com](mailto:marketing@grvppe.com)**

+55 11 3900 1222

Av. Nações Unidas, 14401 - cj 1309  
Pq. da Cidade - Edifício Tarumã  
Chácara Santo Antônio - São Paulo