

Requisitos Infraestrutura Equipamentos Emissão NFC-e

Informativo:

Requisitos de Infraestrutura e Equipamentos para Emissão NFC-e

Sumário:

- 1 - Requisitos de Sistema
- 2 - Requisitos de Hardware Recomendáveis
- 3 - Requisitos de Rede Recomendáveis
- 4 - Requisitos de Segurança de Rede
- 5 - Impressoras Não Fiscais Homologadas
- 6 - PinPad Homologados
- 7 - Requisito do Certificado Digital

Detalhamento:

Neste documento será mostrado os requisitos necessários para o funcionamento do **NFC-e**, desde o sistema operacional até a parte física que interage nas vendas (como o pin pad).

1 - Requisitos de Sistema

Para o funcionamento da **NFC-e**, é necessário que o Sistema Operacional seja uma das versões da tabela abaixo:

Sistema operacional Windows	Versão
Microsoft Windows 7 (32 BITS)	Professional /Ultimate
Microsoft Windows 8 (32 BITS)	Professional /Ultimate
Microsoft Windows 10 (32/64 BITS)	Professional /Ultimate

Sistema Operacional Linux
Linux Slackware 14.1 (32 BITS)
Linux Slackware 14.2 (32 BITS)

2 - Requisitos de Hardware Recomendáveis

Para o funcionamento da **NFC-e**, é necessário ter uma estrutura física compatível com os itens abaixo:

- Computador com processador de 2.3Ghz, 4 núcleos (Intel I3 ou similares) ou superior;
- Memória de no mínimo 4GB para sistemas operacionais Linux e Windows 7 e 8GB para Sistemas Operacionais Windows 8 e 10;
- 10% do espaço total em disco disponível (sendo no mínimo 50GB);
- Unidade de disco rígido SSD ou HD de 7200 RPM;
- Placa de vídeo compatível com os Sistema Operacionais citados no item 1 deste manual;
- Placa de rede, padrão 10/100/1000;
- Teclado e mouse;
- Monitor;
- Impressora não fiscal (consultar modelos homologados);
- Saída serial ou USB de acordo com a quantidade de periféricos instalados, mouse, teclado, impressora, pinpad, etc.

3 - Requisitos de Rede Recomendáveis

Para o funcionamento da **NFC-e**, é recomendável que o ambiente de comunicação seja compatível com os itens abaixo:

- Internet estável sem quedas ou perdas de pacotes com velocidade mínima de 1MB para **download** e 256KB para **upload** (por ponto utilizado);
- Recomendável que a instalação contenha contingência de internet utilizando dois ou mais links de fornecedores provedores distintos para manter o funcionamento pleno;
- Recomendável internet exclusiva para emissão das notas, para evitar gargalos e lentidões com compartilhamentos no momento das transações.

4 - Requisitos de Segurança de Rede

Recomenda-se que o ambiente de comunicação seja compatível com os itens abaixo:

- Estrutura de acesso a internet protegida por **firewall e antivírus**, principalmente para instalações que utilizam sistema Operacional **Windows**.

OBSERVAÇÕES:

É de responsabilidade do usuário realizar backup diário de arquivos dos equipamentos que emitem NFC-e.

Necessidade de **backup** principalmente para as situações onde a emissão de notas está em processo de contingência, pois a perda destes arquivos impossibilita o envio a **SEFAZ** para formalizar a venda, sendo considerado como sonegação por parte do emissor da **NFC-e**.

5 - Impressoras Não Fiscais Homologadas

Para o funcionamento da **NFC-e**, é recomendável que a impressora fiscal seja compatível com as listadas abaixo, por terem sido homologadas:

OBSERVAÇÃO: Todos os modelos testados utilizam a interface USB.

Fabricantes	Modelos
ELGIN	I7, I9
EPSON	TM 88V, TM T20, T20X
BEMATECH	MP 4200 TH, MP 2800
CONTROLID	PRINTID
DARUMA	DR-700/800
TANCA	TP-650
JETWAY	JP-800

6 - PinPad Homologados

Para o funcionamento da **NFC-e**, é recomendável que o pind pad seja compatível com os listados abaixo, por terem sido homologados:

Fabricantes	Modelos
INGENICO	IPP320
GERTEC	PPC910, PPC930

7 - Requisito do Certificado Digital

- O modelo do certificado digital usado para **NFC-e** é o **A1**, que é gerado e armazenado no computador pessoal, dispensando o uso de cartões inteligentes ou tokens.

OBSERVAÇÕES:

Para cada filial deverá existir um certificado **A1**, e este ficará copiado em todos os equipamentos que emitem a **NCF-e**, para emissão de notas fiscais em processo de contingência.

É de responsabilidade do usuário fazer a proteção de acesso aos equipamentos que emitem **NFC-e**, através de senhas, firewall e antivírus, devido a necessidade deles conter uma cópia do certificado digital da empresa.

O Atendimento para a Avanço Informática é prioridade!

Se você tenha alguma dúvida, fique à vontade para entrar em contato com a gente:



[Clique aqui para falar conosco no WhatsApp](#)



Revision #2

Created 18 July 2025 19:45:59 by Pedro Henrique

Updated 13 August 2025 14:34:41 by Miryan Oliveira