

Software Emissor NF-e

Manual de Importação/Exportação TXT Notas Fiscais eletrônicas

**Versão 2.0.0
(24/08/2010)**

Índice

1. Introdução	3
2. Informações sobre o arquivo	3
2.1 Formato do Arquivo.....	3
2.2 Conteúdo do arquivo	3
3. Importação	3
3.1 Validação	3
3.2 Carga dos dados.....	3
4. Exportação.....	3
5. Layout do arquivo.....	4
5.1 Instruções gerais.....	4
5.2 Informações sobre cada tipo de grupo/registo.....	4
5.3 Layout detalhado do arquivo	4

1. Introdução

A importação/exportação do registro das Notas Fiscais eletrônicas (NF-e) para arquivos TXT foi concebida para facilitar o intercâmbio de informações entre o Software Emissor NF-e e aplicativos de contribuintes que apenas trabalhem com este tipo de formato de dados.

Por meio da importação, é possível a carga dos dados de notas para o Software Emissor e a sua posterior transmissão para a respectiva Secretaria de Fazenda.

Por meio da exportação, é possível a realização da cópia das informações do Software para arquivos TXT, e caso necessário, a carga em aplicativo do contribuinte.

Tais arquivos devem atender a um layout pré-definido, apresentado neste documento.

2. Informações sobre o arquivo

2.1 Formato do Arquivo

O arquivo tem o formato texto (*Text Encoding = UTF-8*), podendo ser gerado com qualquer nome, a critério do contribuinte. Não há limite de tamanho do arquivo, mas é recomendado o máximo de 1 *Megabyte*.

2.2 Conteúdo do arquivo

No arquivo enviado deverá constar o registro de uma ou mais Notas Fiscais a serem emitidas por apenas um único emitente, ou seja, por apenas um CNPJ completo (estabelecimento) por vez. Caso a empresa possua mais de um estabelecimento, cada um deles deverá gerar suas notas em arquivos separados.

3. Importação

A importação de arquivos TXT para o Software Emissor NF-e é feita, após iniciar um Emitente, acessando a operação de **"Importar arquivos"** no menu **"Sistema"**, com a seleção do local na qual os arquivos TXT se encontram e escolhendo o(s) arquivo(s) com os registros.

3.1 Validação

Ao realizar a importação do arquivo com o registro das notas, o Software Emissor NF-e realizará uma pré-validação do formato e tamanho dos campos de cada um dos registros da nota. O software NÃO realizará verificações/validações com relação ao correto preenchimento do conteúdo dos campos.

3.2 Carga dos dados

Ao ser importado com sucesso, a nota ficará com a situação "Em digitação", sendo necessária a realização dos demais passos associados à emissão para a transmissão e posterior autorização da NF-e.

Ao final da importação do arquivo, o Software deixará disponível o *status* da operação/carga de cada registro. Também serão informadas as falhas ao importar qualquer um dos registros constantes do arquivo.

4. Exportação

A exportação de NF-e's do Software Emissor NF-e para um arquivo TXT é realizada selecionando as NF-e's (em qualquer situação) e acionando a opção de **"Exportar"**, informando o formato como TXT e o local e nome do arquivo. A exportação gerará UM arquivo

TXT com todas as NF-e's selecionadas.

5. Layout do arquivo

5.1 Instruções gerais

O arquivo TXT segue uma estrutura hierárquica de grupos, que são determinados por letras (conforme o Manual de Integração do Contribuinte) e a delimitação dos campos de cada grupo pelo caractere "|", denominado coloquialmente como *pipe*.

5.2 Informações sobre cada tipo de grupo/registro

Conforme layout abaixo, existem grupos de dados opcionais, que podem ser omitidos do registro da NF-e, assim como grupos que podem ser repetidos diversas vezes (exemplo é o grupo de produto da NF-e que, para cada produto, é um grupo adicional).

Sobre os campos dos grupos, estes podem ter limitações de tamanho mínimo e máximo, além de validações de tipo (apenas caracteres, apenas dígitos, datas, etc.). Assim, é necessário realizar a confrontação do tipo, tamanho e demais validações para cada campo, conforme descrito no layout constante no Manual de Integração do Contribuinte.

5.3 Layout detalhado do arquivo

- **Grupos:** identificados por uma letra seguida de "|". Exemplo: A|, B|
Caso seja opcional, pode-se optar pelo não preenchimento.
Exemplo:

```
E|xNome|IE|ISUF|email|
  [seleção entre E02 ou E03]{
    E02|CNPJ|
      [ou]
    E03|CPF|
  }
  E05|xLgr|nro|xCpl|xBairro|cMun|xMun|UF|CEP|cPais|xPais|fone|
  [0 ou 1]{
F|CNPJ|XLgr|Nro|XCpl|XBairro|CMun|XMun|UF|
  [0 ou 1]{
G|CNPJ|XLgr|Nro|XCpl|XBairro|CMun|XMun|UF|
  }
```

Caso opte-se pelo não preenchimento do grupo **F** e pelo preenchimento do grupo **G**, temos:

```
E|XPTO Ltda| ...
E02|11111111111111|
E05|Logradouro| ...
G|22222222222222| ...
```

Nota-se que o grupo **E** (e subgrupos do grupo E obrigatórios) e **G** são inseridos, mas o grupo **F**, omitido.

- **Campos:** identificados pelo código do campo e separados por "|". Exemplo: cUF, cNF
Caso seja opcional ou não informado, ou deixa-se o campo VAZIO (sem informação) ou deve-se substituir o conteúdo pelo preenchimento de apenas UM espaço em branco.

Exemplo:
No grupo **E05**, temos:

```
E05|XLgr|Nro|XCpl|XBairro|CMun|XMun|UF|CEP|CPais|XPais|Fone|
```

Caso não seja necessário o preenchimento do complemento (**xCpl**), CEP (**CEP**) e do Telefone (**Fone**), deixar os campos VAZIOS (sem informação) ou preenchê-los com apenas UM espaço em branco:

```
E05|Avenida Rangel Pestana|300||Se|3550308|São Paulo|SP||1058|BRASIL||
```

ou

```
E05|Avenida Rangel Pestana|300| |Se|3550308|São Paulo|SP| |1058|BRASIL| |
```

- **[0 a N] { ... }** : Expressão indicando que todo o conteúdo entre chaves (“{” e “}”) pode ser inserido 0 (ou seja, nenhuma vez) ou mais vezes.
- **[0 a 1] { ... }** : Expressão indicando que todo o conteúdo entre chaves (“{” e “}”) pode ser inserido 0 (ou seja, nenhuma vez) ou 1 vez.
- **[1 a 990] { ... }** : Expressão indicando que todo o conteúdo entre chaves (“{” e “}”) pode ser adicionado até um limite de 990, mas deve ser inserido pelo menos 1 vez.
- **[seleção entre X ou Y] { X|... [ou] Y|... }** : Expressão indicando que deve-se realizar uma escolha entre o código **X** ou o código **Y**, lembrando que X e Y podem variar de acordo com os códigos do layout. Exemplo:

```
[seleção entre C02 ou C02a]{  
  C02|CNPJ|  
    [ou]  
  C02a|CPF|  
}
```

Neste caso, deve-se realizar a escolha entre **C02** ou **C02a**: caso insira **C02** (**C02|CNPJ**), não poderá ser inserido **C02a** (**C02a|CPF**) e vice-versa.

- **Cadeias hierárquicas de chaves “{” “}”**: Sempre deve-se seguir a precedência das chaves. Exemplo:

```
[0 ou 1]{  
  O|ClEnq|CNPJProd|CSelo|QSel0|CEnq|  
    [seleção entre 007 ou 008]{  
      007|CST|VIPI|  
        [seleção entre 0010 ou 011]{  
          010|VBC|PIPI|  
            [ou]  
          011|QUnid|VUnid|  
        }  
      }  
    [ou]  
    008|CST|  
  }  
}
```

Na estrutura apresentada, caso seja inserido o grupo **O** (**O|ClEnq|CNPJProd|CSelo|QSel0|CEnq|**), a próxima linha a ser inserida deve ser

a escolha entre **O07** (o07|CST|VIPI|) ou **O08** (o08|CST|). Caso seja escolhido **O07**, deve-se escolher ainda entre **O010** (o10|VBC|PIPI|) ou **O011** (o11|QUnid|VUnid|). Assim, temos as seguintes escolhas possíveis para o grupo em questão:

1. Não escolher o grupo **O**
2. **O**|ClEnq|CNPJProd|CSelo|QSelos|CEnq|
o07|CST|VIPI|
o10|VBC|PIPI|
3. **O**|ClEnq|CNPJProd|CSelo|QSelos|CEnq|
o07|CST|VIPI|
o11|QUnid|VUnid|
4. **O**|ClEnq|CNPJProd|CSelo|QSelos|CEnq|
o08|CST|

IMPORTANTE 1: O layout abaixo é apresentado de forma hierárquica e com indentação para facilitar a leitura. Ao realizar a criação dos arquivos, os grupos e campos **NÃO DEVEM SER IDENTADOS E NÃO DEVEM APRESENTAR “{“ “}” OU OS COMANDOS ENTRE “[“ “]”**.

IMPORTANTE 2: Para o detalhamento e preenchimento de cada campo, utilizar a tabela constante no Anexo I do Manual de Integração do Contribuinte.

```

NOTA FISCAL|qtd notas fiscais no arquivo|
A|versão do schema|id|
B|cUF|cNF|NatOp|intPag|mod|serie|nNF|dEmi|dSaiEnt|hSaiEnt|tpNF|cMunFG|TpImp|TpEmis|cDV|tpAmb|finNFe|procEmi|VerProc|dh
Cont|xJust|
  [0 a N] {
    [seleção entre B13 ou B14 ou B20a ou B20i ou B20j]{
      B13|refNFe|
        [ou]
      B14|cUF|AAMM(ano mês)|CNPJ|Mod|serie|nNF|
        [ou]
      B20a|cUF|AAMM|IE|mod|serie|nNF|
        [seleção entre B20d ou B20e]{
          B20d|CNPJ|
            [ou]
          B20e|CPF|
        }
        [ou]
      B20i|refCTe|
        [ou]
      B20j|mod|nECF|nCOO|
    }
  }
C|XNome|XFant|IE|IEST|IM|CNAE|CRT|
  [seleção entre C02 ou C02a]{
    C02|CNPJ|
      [ou]
    C02a|CPF|
  }
C05|XLgr|Nro|Cpl|Bairro|CMun|XMun|UF|CEP|cPais|xPais|fone|
[0 ou 1]{
D|CNPJ|xOrgao|matr|xAgente|fone|UF|nDAR|dEmi|vDAR|repEmi|dPag|
}
E|xNome|IE|ISUF|email|
  [seleção entre E02 ou E03]{
    E02|CNPJ|
      [ou]
    E03|CPF|
  }
E05|xLgr|nro|xCpl|xBairro|cMun|xMun|UF|CEP|cPais|xPais|fone|

```

```

[0 ou 1]{
F|CNPJ|XLgr|Nro|XCpl|XBairro|CMun|XMun|UF|
  [seleção entre F02 ou F02a]{
    F02|CNPJ
      [ou]
    F02a|CPF
  }
}
[0 ou 1]{
G|CNPJ|XLgr|Nro|XCpl|XBairro|CMun|XMun|UF|
  [seleção entre G02 ou G02a]{
    G02|CNPJ
      [ou]
    G02a|CPF
  }
}
[1 a 990]{
H|nItem|infAdProd|
  I|CProd|CEAN|XProd|NCM|EXTIPI|CFOP|UCom|QCom|VUnCom|VProd|CEANtrib|UTrib|Qtrib|VUntrib|VFrete|VSeg|VDesc|vOutro|
  indTot|xPed|nItemPed|
    [0 a N]{
      I18|NDI|DDI|XLocDesemb|UFDesemb|DDesemb|CExportador|
        [1 a N]{
          I25|NAdicao|NSeqAdic|CFabricante|VDescDI|
        }
      }
    [0 ou 1 - apenas se veículo]{
      J|TpOp|Chassi|CCor|XCor|Pot|cilin|pesoL|pesoB|NSerie|TpComb|NMotor|CMT|Dist|anoMod|anoFab|tpPint|tpVeic|espVeic|
      VIN|condVeic|cMod|cCorDENATRAN|lota|tpRest|
    }
    [0 a N - apenas se medicamento]{
      K|NLote|QLote|DFab|DVal|VPMC|
    }
    [0 a N - apenas se armamento]{
      L|TpArma|NSerie|NCano|Descr|
    }
    [0 a N - apenas se combustível]{
      L01|CProdANP|CODIF|QTemp|UFCons|
        [0 ou 1]{
          L105|QBCProd|VAlmqProd|VCIDE|
        }
    }
}

```

}
M|

N|

[Seleção entre N02 ou N03 ou N04 ou N05 ou N06 ou N07 ou N08 ou N09 ou N10 ou N10a ou N10b ou N10c ou N10d ou N10e ou N10f ou N10g ou N10h]{

N02|Orig|CST|ModBC|VBC|PICMS|VICMS|

[ou]

N03|Orig|CST|ModBC|VBC|PICMS|VICMS|ModBCST|PMVAST|PRedBCST|VBCST|PICMSST|VICMSST|

[ou]

N04|Orig|CST|ModBC|PRedBC|VBC|PICMS|VICMS|

[ou]

N05|Orig|CST|ModBCST|PMVAST|PRedBCST|VBCST|PICMSST|VICMSST|

[ou]

N06|Orig|CST|vICMS|motDesICMS|

[ou]

N07|Orig|CST|ModBC|PRedBC|VBC|PICMS|VICMS|

[ou]

N08|Orig|CST|VBCST|VICMSST|

[ou]

N09|Orig|CST|ModBC|PRedBC|VBC|PICMS|VICMS|ModBCST|PMVAST|PRedBCST|VBCST|PICMSST|VICMSST|

[ou]

N10|Orig|CST|ModBC|PRedBC|VBC|PICMS|VICMS|ModBCST|PMVAST|PRedBCST|VBCST|PICMSST|VICMSST|

[ou]

N10a|Orig|CST|ModBC|PRedBC|VBC|PICMS|VICMS|ModBCST|PMVAST|PRedBCST|VBCST|PICMSST|VICMSST|pBCOp|UFST|

[ou]

N10b|Orig|CST|vBCSTRet|vICMSSTRet|vBCSTDest|vICMSSTDest|

[ou]

N10c|Orig|CSOSN|pCredSN|vCredICMSSN|

[ou]

N10d|Orig|CSOSN|

[ou]

N10e|Orig|CSOSN|modBCST|pMVAST|pRedBCST|vBCST|pICMSST|vICMSST|pCredSN|vCredICMSSN|

[ou]

N10f|Orig|CSOSN|modBCST|pMVAST|pRedBCST|vBCST|pICMSST|vICMSST|

[ou]

N10g|Orig|CSOSN|modBCST|vBCSTRet|vICMSSTRet|

[ou]

N10h|Orig|CSOSN|modBC|vBC|pRedBC|pICMS|vICMS|modBCST|pMVAST|pRedBCST|vBCST|pICMSST|vICMSST|pCredSN|vCredICMSSN|

}

[0 ou 1]{

```

O|ClEnq|CNPJProd|CSelo|QSel0|CEnq|
  [seleção entre 007 ou 008]{
    007|CST|VIPI|
      [seleção entre 0010 ou 011]{
        010|VBC|PIPI|
          [ou]
          011|QUnid|VUnid|
        }
      [ou]
    008|CST|
  }
}
[0 ou 1]{
P|VBC|VDespAdu|VII|VIOF|
}
[0 ou 1]{
U|VBC|VAlig|VISSQN|CMunFG|CListServ|cSitTrib|
}
Q|
  [Seleção entre Q02 ou Q03 ou Q04 ou Q05]{
    Q02|CST|VBC|PPIS|VPIS|
      [ou]
    Q03|CST|QBCProd|VAligProd|VPIS|
      [ou]
    Q04|CST|
      [ou]
    Q05|CST|VPIS|
      [Seleção entre Q07 ou Q010]{
        Q07|VBC|PPIS|
          [ou]
        Q10|QBCProd|VAligProd|
      }
  }
}
R|VPIS|
  [Seleção entre R02 ou R04]{
    R02|VBC|PPIS|
      [ou]
    R04|QBCProd|VAligProd|
  }
}
S|
  [Seleção entre S02 ou S03 ou S04 ou S05]{

```

```

S02|CST|VBC|PCOFINS|VCOFINS|
    [ou]
S03|CST|QBCProd|VAliqProd|VCOFINS|
    [ou]
S04|CST|
    [ou]
S05|CST|VCOFINS|
    [Seleção entre S07 ou S09]{
    S07|VBC|PCOFINS|
        [ou]
    S09|QBCProd|VAliqProd|
    }
}
[0 ou 1]{
T|VCOFINS|
    [Seleção entre T02 ou T04]{
    T02|VBC|PCOFINS|
        [ou]
    T04|QBCProd|VAliqProd|
    }
}
}
W|
W02|vBC|vICMS|vBCST|vST|vProd|vFrete|vSeg|vDesc|vII|vIPI|vPIS|vCOFINS|vOutro|vNF|
    [0 ou 1]{
W17|VServ|VBC|VISS|VPIS|VCOFINS|
    }
W23|VRetPIS|VRetCOFINS|VRetCSLL|VBCIRRF|VIRRF|VBCRetPrev|VRetPrev|
X|ModFrete|
X03|XNome|IE|XENDER|UF|XMun|
    [Seleção entre X04 ou X05]{
    X04|CNPJ|
        [ou]
    X05|CPF|
    }
[0 ou 1]{
X11|VServ|VBCRet|PICMSRet|VICMSRet|CFOP|CMunFG|
    }
[0 ou 1]{
X18|Placa|UF|RNTC|
    }

```

```

    [0 a 2]{
    X22|Placa|UF|RNTC|
    }
    [0 a N]{
    X26|QVol|Esp|Marca|NVol|PesoL|PesoB|
        [0 a N]{
        X33|NLacre|
        }
    }
    [0 ou 1]{
Y|
        [0 ou 1]{
        Y02|NFat|VOrig|VDesc|VLiq|
        }
        [0 a N]{
        Y07|NDup|DVenc|VDup|
        }
    [0 ou 1]{
Z|InfAdFisco|InfCpl|
        [0 a 10]{
        Z04|XCampo|XTexto|
        }
        [0 a 10]{
        Z07|XCampo|XTexto|
        }
        [0 a N]{
        Z10|NProc|IndProc|
        }
    }
    [0 ou 1]{
ZA|UFEmbarq|XLocEmbarq|
    }
    [0 ou 1]{
ZB|XNEmp|XPed|XCont|
    }
    [0 ou 1]{
ZC01|safra|ref|qTotMes|qTotAnt|qTotGer|vFor|vTotDed|vLiqFor|
        [1 a 31]{
        ZC04|dia|qtde|
        }
        [0 a 10]{

```

```
    }  
    }  
}
```