

Conversão da Dados

Área reservada a documentos sobre conversão de dados para o NovoAvanço.

- [Manual de Preenchimento da Planilha de Importação de Produtos](#)
- [Conversor de XML de Cancelamento NF-e](#)

Manual de Preenchimento da Planilha de Importação de Produtos

Este manual orienta o preenchimento correto da planilha utilizada no **Conversor de Dados do NovoAvanço**, garantindo padronização e compatibilidade com o processo de importação do sistema.

Cada aba (“guia”) da planilha possui um propósito específico e regras próprias para preenchimento, conforme descrito a seguir.

[PARA BAIXAR A PLANILHA EXEMPLO DE PREENCHIMENTO, CLIQUE AQUI.](#)

? Guia: “dados”

Responsável por armazenar as **informações principais (capa)** do cadastro de produtos.

Colunas e Regras de Preenchimento

codigoProduto

- Indica o **código interno** do produto.
 - Deve conter **apenas números inteiros**, sem letras ou caracteres especiais.
 - É o **campo base de referência** para todas as outras guias.
 - Cada código deve aparecer **uma única vez** na planilha.
 - **Não pode haver repetições.**
 - **Máximo:** 6 dígitos.
 - **Importante:** Este campo é o identificador principal do produto. Qualquer divergência de código entre guias causará erro na importação.
 - **Campo obrigatório**
-

eanTributavel

- Código de barras **utilizado para movimentação fiscal** (emissão de notas).
- **Campo obrigatório.**

- Deve ser **numérico inteiro**, com no máximo **14 dígitos**.
 - **Sem caracteres especiais, espaços ou letras.**
 - Representa o **codigo** do produto para fins fiscais.
 - **Não é o código EAN que será considerado para enviar para os caixas. O Código EAN (principal e agrupados), devem estar na guia agrupamento EAN.**
-

codigoAlternativo

- Código alternativo ao EAN, podendo ser **alfanumérico** com até **14 caracteres**.
 - Utilizado quando o cliente possui **códigos próprios ou internos**, além do EAN.
 - **Proibido o uso de caracteres especiais.**
 - **Permitido:** letras e números apenas.
 - **Não deve ser inseridos códigos EAN** nessa coluna.
-

descricao

- Descrição completa do produto.
 - Deve estar **em CAIXA ALTA**, com no máximo **140 caracteres**.
 - **Permitidos apenas os seguintes caracteres:**
 - **Proibido:** acentuação, aspas, vírgulas, ponto e vírgula ou qualquer outro caractere especial.
 - **Campo alfanumérico.**
 - **Campo obrigatório**
-

descricaoResumida

- Descrição abreviada, utilizada para etiquetas, ECF e PDV.
 - Deve seguir os mesmos critérios da descrição principal, porém limitada a **40 caracteres**.
 - **Usar sempre caixa alta.**
 - **Campo obrigatório**
-

descricaoExpandida

- Deve repetir exatamente o conteúdo do campo **descricao**.
 - **Campo obrigatório**
-

bloqueadoVenda

- Define se o produto será enviado para o PDV.
- Quando **true**, o produto **não é enviado** (exemplo: produtos de uso interno ou consumo).
- **Aceita:** , , , .
- Valor padrão: .

- **Campo obrigatório**
-

unidadeVenda

- Unidade de venda da mercadoria.
 - **Permitido apenas 2 caracteres**, em **caixa alta** (ex.: , ,).
 - **Sem caracteres especiais**.
 - Representa a unidade comercial padrão para venda.
 - **Campo obrigatório**
-

marca

- Marca do produto.
 - Caso não exista informação, deixar em branco ou preencher com .
-

tipoPesoVariavel

- Indica se o produto é de **peso variável** (ex.: produtos de balança).
 - Define também se o PDV permitirá leitura via código de balança.
 - **Aceita:** , , , .
 - **Campo obrigatório**
-

vendaFracionada

- Define se o produto pode ser **vendido de forma fracionada** (ex.: FLV).
 - Deve ser ativado se o preço do produto for **definido por peso**.
 - **Aceita:** , , , .
 - **Campo obrigatório**
-

camposto

- Indica se o produto faz parte de **um kit ou composição** (ex.: cesta básica, bolo, combo).
 - **Aceita:** , , , .
-

quantidadeMaxima

- Quantidade máxima que pode ser vendida em uma única operação.
 - Campo numérico com até **4 dígitos**.
 - Valor padrão: .
 - **Campo obrigatório**
-

quantidadeMinima

- Quantidade mínima obrigatória por venda.
 - Campo numérico com até **4 dígitos**.
 - Valor padrão: .
 - **Campo obrigatório**
-

idConcentrador

- Código utilizado para vinculação de composições e outros cadastros.
 - Por padrão, utilizar o **mesmo valor de codigoProduto**.
-

etiquetaGondola

- Define se o produto pode ser impresso em **etiqueta de gôndola**.
 - **Padrão:** .
 - **Aceita:** , , , .
-

etiquetaSeguranca

- Campo **inativo**, mas obrigatório.
 - Preencher sempre com .
-

fatorConversao

- Fator de conversão de venda.
 - Define a multiplicação entre unidade de venda e quantidade vendida.
 - Campo **numérico**, até **2 dígitos**.
 - **Padrão:** .
 - **Campo obrigatório**
-

fatorConversaoEntrada

- Fator de multiplicação utilizado na **entrada de mercadorias**.
 - Exemplo: fator indica que uma caixa contém 12 unidades.
 - Campo **numérico**, até **2 dígitos**.
 - **Campo obrigatório**
-

consultaRapida

- Indica se o produto pode ser pesquisado no PDV pela tecla **F7**.
- **Padrão:** .

- **Campo obrigatório**
-

unidadeMedidaTributavel

- Unidade de medida usada para **tributação**.
 - Geralmente igual à unidade de venda.
 - **Somente letras (sem números), máximo de 2 caracteres, em caixa alta.**
 - **Campo obrigatório**
-

codigoAnp

- Código de 9 dígitos definido pela **Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP)**.
 - **Obrigatório apenas para combustíveis, lubrificantes e derivados.**
 - Caso não aplicável, deixar em branco.
 - **Numérico, sem pontos, traços ou espaços.**
-

pesoKg

- Peso total do produto.
 - Aceita valores **fracionários** (ex.:).
 - Utilizado para cálculos de balança e tributação.
-

origemNacionalidade

- Define a origem do produto:
 - = Nacional
 - = Internacional
 - Campo numérico com apenas **1 dígito**.
 - **Padrão:** (Nacional).
 - **Campo obrigatório**
-

cest

- Código CEST de **7 dígitos numéricos inteiros e positivos**.
 - **Importante:** manter a célula em formato **texto** para preservar zeros à esquerda.
 - **Não incluir pontos, traços, vírgulas ou espaços.**
 - **Obrigatório** se o produto estiver cadastrado com **CST ICMS = 60**.
 - **Campo obrigatório**
-

ncm

- Código NCM de **8 dígitos numéricos inteiros e positivos**.
 - **Importante:** manter a célula em formato **texto** no Excel para preservar zeros à esquerda.
 - **Não incluir pontos, traços, vírgulas ou espaços.**
 - **Somente números.**
 - **Campo obrigatório**
-

incidePisCofins

- Indica se o produto possui incidência de **PIS/COFINS**.
 - **Aceita:** `true`, `false`, `S`, `N`.
 - Obrigatório se houver CST PisCofins igual a `1`.
 - **Não incluir pontos, traços, vírgulas ou espaços.**
-

pisCSTSaida

- Código CST do PIS.
 - Campo numérico, **1 dígito**.
 - **Não incluir pontos, traços, vírgulas ou espaços.**
 - **Campo obrigatório**
-

pisAliquota

- Alíquota do PIS.
 - **Preencher apenas se o CST for 1.**
 - Caso contrário, deixar zerado.
 - **Não incluir pontos, traços, ou espaços.**
 - **Permitido vírgula para aliquotas como (1,65, por exemplo)**
 - **Campo obrigatório**
-

cofinsCSTSaida

- Código CST do PIS.
 - Campo numérico, **1 dígito**.
 - **Não incluir pontos, traços, vírgulas ou espaços.**
 - **Campo obrigatório**
-

cofinsAliquota

- Alíquota do Cofins.
- **Preencher apenas se o CST for 1.**
- Caso contrário, deixar zerado.
- **Não incluir pontos, traços, ou espaços.**

- **Permitido vírgula para aliquotas como (7,60, por exemplo)**
- **Campo obrigatório**

cofinsAliquotaReais

- Campo opcional.
- Caso não aplicável, manter em branco.
- **Permitido vírgula para aliquotas como (7,60, por exemplo)**

?Guia: “agrupamentoEAN”

Guia destinada à vinculação de **códigos de barras adicionais** a um mesmo código interno de produto.

Colunas

codigoProduto

- Deve conter exatamente os **mesmos códigos internos** da guia “dados”.
- Pode se repetir **somente** quando houver **múltiplos EANs** vinculados ao mesmo produto.
- **Numérico, inteiro, positivo.**

ean

- Todos os códigos de barras vinculados ao produto.
- Nessa coluna deve ser
- **Numérico, inteiro, positivo**, com até **14 dígitos**.
- **Sem repetições.**
- Deve incluir também o **código interno** como um dos EANs, garantindo a vinculação completa (importante para relatórios e produtos de balança).
- **Evite a formatação automática do Excel que resume códigos longos.** Configure a célula como **texto**.

principal

- Define o EAN principal entre os agrupados.
- **Obrigatório ter pelo menos um EAN principal por código interno.**
- **Aceita:** true, false, S, N.

fator

- Fator de venda do EAN.
- **Padrão:** .

- Pode variar em casos de caixas ou fardos.
- Não pode conter casas decimais.
- **Não incluir pontos, traços, vírgulas ou espaços.**

precoVenda

- Preço específico para o EAN (quando aplicável).
 - Caso não exista preço diferenciado, deixar em branco.
-

? Guia: “precos”

Destinada à informação de **preços, custos, PMZ e estoque.**

Colunas

numeroDaLoja

- Número da loja responsável pelo registro.
- **Numérico, positivo, até 2 dígitos.**
- É permitido informar **todas as lojas** na mesma planilha.

codigoProduto

- Deve corresponder exatamente aos códigos da guia “dados”.
- **Numérico, até 6 dígitos.**
- Divergências causarão **inconsistência na importação.**

valorVendaVarejo

- Valor de venda do produto.
- **Formato:**
- **Usar vírgula** como separador decimal (ponto não é aceito).
- Campo numérico.

valorCusto

- Valor de custo do produto.
- Mesmo formato: .
- **Não deve haver mais de duas casas decimais depois da vírgula.**

valorPMZ

- Preço de margem zero (ou preço de custo médio).
- Formato: .

- **Não deve haver mais de duas casas decimais depois da vírgula.**

estoque

- Quantidade em estoque.
 - **Formato:** .
 - **Usar vírgula**, não ponto.
 - **Não deve haver mais de duas casas decimais depois da vírgula.**
-

? Guia: “classificacaoMercadologica”

Responsável por vincular o produto à **estrutura mercadológica**.

Colunas

codigoProduto

- Mesmo código informado na guia “dados”.
- **Numérico, até 6 dígitos.**

departamento / categoria / subcategoria / segmento / subsegmento

- Todos os campos devem ser preenchidos **em caixa alta**, com **apenas letras**.
 - **Proibidos números e caracteres especiais.**
 - Caso não haja classificação, preencher com .
 - **Não deve haver nenhuma célula em branco.**
 - Mantenha **padronização e consistência** nos nomes para evitar duplicidade (ex.: “HIGIENE” ≠ “HIGIÊNE”).
-

? Guia: “dadosFiscaisEstaduais”

Contém as informações fiscais do produto **por estado e loja**.

Colunas

loja

- Número identificador da loja.

- **Numérico, positivo, até 2 dígitos.**
- É possível listar todas as lojas em um único arquivo.

codigoProduto

- Mesmo código da guia “dados”.
- Pode se repetir para diferentes **estados** (`estadoId`) ou **lojas** (`loja`).
- **Numérico, até 6 dígitos.**

estadold

- Sigla do estado (ex.: `MG`, `PR`).
- **Apenas letras, sem caracteres especiais.**
- **Máximo:** 2 caracteres.
- Todos os itens devem ter um estado e vinculado.

tributacao

- Tipo de tributação (letra).
- Preencher apenas quando informado pela origem dos dados.
- Caso contrário, deixar em branco.

aliquotaOriginal / aliquotaEfetiva / reducao

- Campos numéricos, aceitam **vírgula** para casas decimais (ex.: `18,5`).
- `aliquotaEfetiva` deve ser menor que `aliquotaOriginal` nos casos de **CST 20** (redução).
- `reducao` representa a diferença percentual entre ambas.
- Quando não houver, deixar em branco.

aliquotaIBPTFederal / aliquotaIBPTEstadual

- Informadas pela tabela padrão IBPT.
- Preencher apenas em casos de exceção.

cstICMS

- Código CST de ICMS (2 dígitos).
- **Obrigatório.**
 - `00` e `20` → requerem alíquota.
 - `60`, `40`, `41` → alíquotas devem ser zeradas.

codigoBeneficioFiscal

- Código alfanumérico (até **10 caracteres**) utilizado na NF-e/NFC-e para identificar benefícios fiscais.
- Preencher se aplicável, caso contrário, deixar em branco.

aliquotaFCPICMS

- Percentual do **Fundo de Combate à Pobreza (FCP)**.
- **Numérico, aceita vírgula decimal.**

aliquotaADRem

- Campo inativo.
- Manter em branco.

codigoAnp

- Mesmo critério descrito na guia “dados”.

pesoKg

- Peso total do produto.
- Pode conter valores decimais (ex.:)

codigoMotivoDesoneracao

- Código do motivo da desoneração do ICMS (campo da NF-e).
- Até **2 caracteres alfanuméricos**.
- Caso não haja, deixar em branco.

aliquotaDesoneracao

- Percentual da desoneração.
- **Formato:** .

Conversor de XML de Cancelamento NF-e

Novo Avanço ? procEventoNFe

[Download do programa aqui](#)

? 1. Contexto

O sistema **Novo Avanço** gera XMLs de NF-e no formato `nfeProc`, contendo:

- Dados completos da nota fiscal
- Protocolo de autorização
- Status da nota (incluindo cancelamento)

Quando uma nota é cancelada, o sistema **não gera o XML do evento de cancelamento completo**, apenas registra o cancelamento dentro do protocolo da NF-e.

Por outro lado, algumas integrações, auditorias fiscais e ferramentas externas exigem o XML no formato:

```
procEventoNFe
```

Este produto resolve exatamente esse gap.

? 2. Objetivo do Produto

Converter XMLs de NF-e canceladas (formato `nfeProc`) em XMLs no formato completo de evento:

```
procEventoNFe
```

Garantindo:


- Compatibilidade com padrões SEFAZ
 - Leitura por ferramentas fiscais
 - Padronização de dados para integração
-

?? 3. Funcionamento Geral

O conversor executa o seguinte fluxo:

? Fluxo de execução

1. Usuário seleciona pasta de origem (XMLs do Novo Avanço)
2. Usuário seleciona pasta de destino
3. Sistema percorre todos os XMLs
4. Para cada XML:
 - Lê os dados necessários
 - Monta a estrutura `procEventoNFe`
 - Gera um novo XML
5. Exibe progresso e logs em tempo real



CONVERSOR LOCAL DE XMLS NF-E

Conversor de XML do Novo Avanço para procEventoNFe

Selecione a pasta de origem, defina a pasta de saída, ajuste os campos do evento quando quiser e acompanhe a conversão em tempo real com barra de progresso, logs detalhados e opção de cancelamento.

STATUS

Pronto

PROGRESSO

100%

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO

21:30:20

Configuração da conversão

Pasta com os XMLs gerados pelo sistema

C:/Users/luizp_z1b2tpl/Downloads/estudo_diniz/origem/emissao/15351217000113/2026/3/ca Selecionar pasta

A aplicação vai percorrer os arquivos .xml existentes nessa pasta.

Pasta de exportação dos XMLs convertidos

C:/Users/luizp_z1b2tpl/Downloads/estudo_diniz/destino Selecionar pasta

Os XMLs convertidos serão gravados nessa pasta com o nome original acrescido de _procEventoNFe.

tpEvento	nSeqEvento	Modo do xJust
110111	1	Usar xMotivo do XML

xJust manual (opcional)

Se preencher, este valor será usado no lugar do xMotivo do XML.

dhEvento manual (opcional)

dd/mm/aaaa --:--

Se deixar em branco, o sistema usa automaticamente o campo dhRecbto do XML de origem.

Comportamento padrão

- **tpEvento** inicia com 110111.
- **nSeqEvento** inicia com 1.
- **xJust** usa o **xMotivo** do XML quando o campo manual estiver vazio.
- **dhEvento** usa o **dhRecbto** do XML quando não houver valor manual.

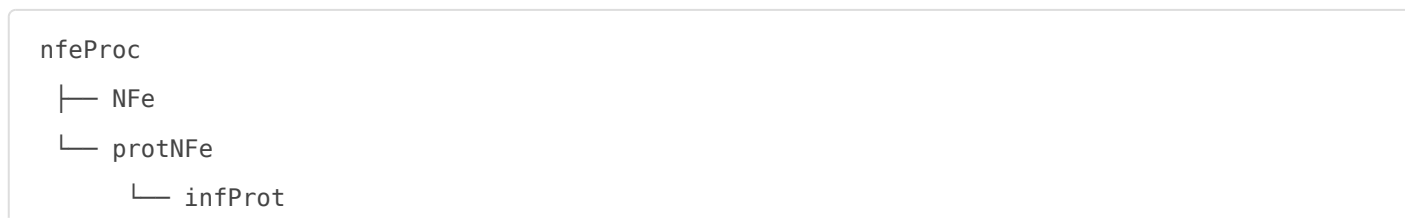
O que será lido

- ide/cUF
- ide/tpAmb
- emit/CNPJ
- protNFe/infProt/chNFe
- protNFe/infProt/nProt
- protNFe/infProt/dhRecbto
- protNFe/infProt/cStat
- protNFe/infProt/xMotivo

? 4. Estrutura dos XMLs

? Entrada (Novo Avanço)

Formato:



Contém:

- Chave da nota
- Protocolo
- Status (`cStat`)

- Motivo (xMotivo)
- Data (dhRecbto)

? Saída (Gerado pelo Conversor)

Formato:

```

procEventoNFe
├── evento
│   ├── infEvento
│   └── Signature
└── retEvento
    └── infEvento
  
```

? 5. Correspondência de Campos

Campo destino	Origem	Regra
cOrgao	ide/cUF	Direto
tpAmb	ide/tpAmb	Direto
CNPJ	emit/CNPJ	Direto
chNFe	protNFe/infProt/chNFe	Direto
dhEvento	dhRecbto	Padrão (ou manual)
tpEvento	—	Fixo: 110111
nSeqEvento	—	Fixo: 1
verEvento	—	Fixo: 1.00
descEvento	—	Fixo: Cancelamento
nProt (evento)	protNFe/nProt	Direto
xJust	xMotivo	Padrão (ou manual)

? Retorno (retEvento)

Campo	Origem
tpAmb	tpAmb
verAplic	verAplic
cOrgao	cUF
cStat	cStat
xMotivo	xMotivo
chNFe	chNFe
tpEvento	Fixo
xEvento	"CANCELAMENTO"
nSeqEvento	Fixo
dhRegEvento	dhRecbto
nProt	nProt

? 6. Tratamento dos Campos

? tpEvento

- Valor fixo: 110111
- Representa evento de cancelamento

? nSeqEvento

- Valor fixo: 1
- Primeiro evento de cancelamento da nota

? xJust

- Padrão: usa `xMotivo` do XML
 - Pode ser sobrescrito manualmente
-

? dhEvento

- Padrão: usa `dhRecbto`
 - Pode ser definido manualmente pelo usuário
-

? Signature

- Reaproveitada do XML original
 - Não é recalculada
 - Mantém compatibilidade estrutural
-

?? 7. Interface do Sistema

A interface web local permite:

? Seleção de pastas

- Pasta de entrada (XMLs do sistema)
 - Pasta de saída (XMLs convertidos)
-

? Campos configuráveis

- `tpEvento`
- `nSeqEvento`
- `xJust`
- `dhEvento`

Todos já vêm com valores padrão.

? Execução

- Barra de progresso em tempo real
- Contadores:
 - Total
 - Processados
 - Erros
- Logs detalhados

? Controle

- Iniciar conversão
- Cancelar execução
- Limpar logs

?? 8. Como Usar

Passo a passo

1. Abrir o programa
2. Selecionar pasta de origem
3. Selecionar pasta de destino
4. (Opcional) Ajustar campos
5. Clicar em **Iniciar conversão**

Durante a execução

- Acompanhar barra de progresso
 - Ver logs em tempo real
-

Cancelamento

- Clique em **Cancelar**
 - O sistema interrompe o processamento atual
-

Resultado

- XMLs gerados na pasta de destino
- Nome padrão:

```
<nome_original>_procEventoNFe.xml
```

?? 9. Limitações

- Não gera assinatura digital nova
 - Não consulta SEFAZ
 - Usa dados já existentes no XML
 - Não substitui o XML oficial do evento
-

? 10. Considerações Técnicas

- Aplicação local (Flask)
 - Execução via navegador
 - Integração com Windows (bandeja)
 - Processamento em background (thread)
 - Manipulação XML via Python
-

? 11. Compatibilidade

- Compatível com leitores XML fiscais

- Estrutura alinhada ao padrão SEFAZ
- Evita conflitos de namespace

? 12. Conclusão

O Conversor de XML de Cancelamento do Novo Avanço:

- Resolve a ausência do XML de evento completo
- Permite integração com ferramentas externas
- Automatiza conversão em lote
- Oferece interface simples e eficiente

?? Regras de Alteração dos Campos

Esta seção define **quais campos podem ser alterados pelo usuário**, quais **não devem ser alterados**, e quais são **sensíveis para integridade fiscal**.

? 1. Campos NÃO editáveis (fixos / controlados pelo sistema)

Esses campos são definidos automaticamente pelo conversor e **não devem ser alterados**, pois fazem parte da estrutura fiscal obrigatória.

Campo	Origem	Motivo
cOrgao	XML original	Define a UF (SEFAZ responsável)
tpAmb	XML original	Ambiente (produção/homologação)
CNPJ	XML original	Emitente da nota
chNFe	XML original	Identificação única da NF-e

nProt	XML original	Protocolo da nota
cStat	XML original	Status fiscal
xMotivo	XML original	Retorno da SEFAZ
verEvento	Fixo (1.00)	Versão do layout
descEvento	Fixo (Cancelamento)	Tipo do evento
xEvento	Fixo (CANCELAMENTO)	Descrição padronizada
verAplic	XML original	Versão da aplicação SEFAZ

?? Importante

Alterar qualquer um desses campos pode:

- Invalidar o XML
- Gerar inconsistência fiscal
- Quebrar integração com sistemas contábeis

? 2. Campos editáveis com restrição

Esses campos podem ser alterados, **mas com cuidado**.

? `xJust` (Justificativa do cancelamento)

? Padrão:

`xMotivo` do XML

? Pode ser alterado?

Sim

?? Regras:

- Deve ter entre 15 e 255 caracteres (recomendado)
- Deve representar corretamente o motivo do cancelamento

? Riscos ao alterar:

- Divergência com registro original
 - Problemas em auditorias
-

? `dhEvento` (Data/hora do evento)

? Padrão:

`dhRecbto do XML`

? Pode ser alterado?

Sim

?? Regras:

- Deve estar no formato:

`YYYY-MM-DDTHH:mm:ss-03:00`

? Riscos ao alterar:

- Inconsistência temporal com SEFAZ
 - Divergência com logs fiscais
-

? 3. Campos editáveis seguros

Esses campos são controlados, mas **não afetam integridade fiscal diretamente.**

? `tpEvento`

? Padrão:

110111

? Pode ser alterado?

Não recomendado

?? Motivo:

- `110111` = Cancelamento
- Alterar muda completamente o tipo do evento

? `nSeqEvento`

? Padrão:

1

? Pode ser alterado?

Sim (com ressalvas)

?? Regras:

- Deve ser inteiro
- Normalmente sempre para cancelamento

? Riscos:

- Pode causar inconsistência em sistemas que validam sequência

? 4. Resumo Geral

Campo	Pode alterar?	Nível de risco
<input type="checkbox"/> xJust	✓ Sim	Médio
<input type="checkbox"/> dhEvento	✓ Sim	Médio
<input type="checkbox"/> nSeqEvento	✓ Sim	Baixo
<input type="checkbox"/> tpEvento	⚠ Não recomendado	Alto
Demais campos	<input type="checkbox"/> Não	Crítico

? 5. Recomendação de Uso

Para uso seguro:

- Não altere campos técnicos
- Utilize apenas:
 - xJust (quando necessário)
 - dhEvento (em casos específicos)

? Conclusão

O conversor já define automaticamente todos os campos necessários para gerar um XML válido.

As alterações devem ser feitas apenas quando houver necessidade real, evitando inconsistências fiscais ou divergências com o registro original da NF-e.