

# SPED ICMS/2022

REGISTRO 0220: FATORES DE CONVERSÃO DE UNIDADES

Versão disponível 84.6131

---

## O que é fator de conversão?

É uma conversão de uma unidade de medida para outra, por exemplo: Um varejista faz aquisição de uma caixa com 6 itens e o mesmo está cadastrado como unidade;

O fator de conversão verifica se existem diferenças entre as unidades "Comerciais E Cadastrais" de uma caixa para unidades ou outros tipos de **DE PARA**. Sendo assim, ao efetuar um lançamento nas entrada e este mesmo produto se estiver com unidades distintas o sistema faz o devido ajuste.

Sendo assim, quando houver diferença entre unidade de medida nas entradas e saídas (documentos fiscais) C170 diferente do cadastro de produto **0200** o mesmo passou a ser obrigatório a geração do registro **0220**, situação esta que já está em vigor desde 01/01/2022.

## REGISTRO 0220: FATORES DE CONVERSÃO DE UNIDADES

Responsável em correlacionar unidade de compra entre unidade escriturada /inventariada, ou seja , a unidade de medida dos produtos documentos fiscais de entrada **C170 X** unidade informada no Cadastro de produto **0200**.

Desta forma, as unidades do documento de entrada e saída que forem diferentes, o mesmo irá cadastrar na aplicação unidade de medida.

Aplicação interna para o cadastro de unidade de medida: App[2127]

Sia - Módulo 2127 (Cadastro de Unidades de Medida) versão 1.0 / Criare Informática

Filtros

**Id. Unidade**  **Descrição**

Dados Cadastrados

* Unidade	Descrição
▶ CM	CENTIMETROS
CX	CAIXA
DZ	DUZIA
FD	FARDOS
KG	QUILO
L	LITROS
M	METROS
ML	MILILITROS
MM	MILIMETROS
PC	PEÇA
SC	SACA
UN	UNIDADE

Nota:. Consulte tabela unidade de medida,Publicada na aba "Documentos" opção "Diversos"

<https://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/listaConteudo.aspx?tipoConteudo=/NJarYc9nus=>

*Não confunda "Unidade de Medida Comercializada" com "Unidade de Medida Tributável "*

Existe a **Unidade de Medida Estatística/ Tributável** que é uma unidade de medida padrão para cada NCM, a qual deve ser consultada nas tabelas oficiais do governo. Neste campo você não tem escolha, você deve obrigatoriamente informar conforme o padrão estabelecido na tabela.

E existe a outra **Unidade de Medida que é a Unidade de Medida Comercializada**. Nesta sim, você é livre para informar qualquer tipo de unidade de medida. Ou seja, você pode vender o seu produto em qualquer unidade. Você pode vender em Caixas, Sacos, Pallets, Unidades, Kgs, Peças, Litros, etc.

Produto visualizado no portal NF-e, Atenção para os campos núm. Qtd. e Unidade comercial.

Num.	Descrição	Qtd.	Unidade Comercial	Valor(R\$)
1	ESM IMPALA CUIDADOS ESPEC CL 7,5ML EXTRA BRILHO*(E)*	5,0000	CX6	78,55
2	RECARGA QUERATINA NUTRIRE 80G(E)*	24,0000	UN1	164,64

Cadastro do produto no sistema

Cód. interno	Cód. padrão	Descrição do produto
11282	07896111954478	IMPALA
Abreviação	Unidade	Un. Conversão
IMPALA	UNIDADE	
	Un. Compra	Qtd x Emb.
	CAIXA	6,000

Grid, produtos nota entrada com os respectivos campos "UN. XML", "Qtd. XML" e "Nº item XML" preenchidos de forma automática via importação XML.

Nº nota	Cód. Produto	Nº item XML	Qtd. XML	UN. XML	cEAN XML	cEAN Trib. XML	Descrição	Unidade	Qtd.	Qtd. embalagem	Qtd. total	
3698681	11282	1		5,000	CX	7896111954485	7896111954478	IMPALA BASE INTENSIF ROXA	UN	5,000	6,000	30,000
3698681	17135	2		24,000	UN	7896013551447	7896013551447	NOVEX RECARGA DE QUERATINA 80G	UN	24,000	1,000	24,000

---

Produtos da nota com novos campos obrigatórios, "UN. XML", "Qtd. XML" e "Nº item XML"

Cód. Produto	Quantidade	Qtd. Emb.	Qtd. Estoque	Qtd. XML	UN. XML	Nº item XML
11282	5,000	6,000	22,00	5,000	CX	1

IMPALA BASE INTENSIF ROXA

### **Atenção!**

- Quando o lançamento for manual, as informações precisarão ser digitadas item a item.
- Digitação deverá ser na mesma ordem de lançamento do documento.
- Haverá uma validação, para esses respectivos campos quando não estiverem preenchidos.

### **Informação:**

*Existe produto(s) sem o preenchimento do campo "Qtd. XML"*

*As informações "UN. XML", "Qtd. XML" e "Nº item XML", devem ser informadas obrigatoriamente, e idênticas à informação disponibilizada no XML.*

*Conforme alteração no guia prático do ICMS versão: 3.08 de 26/12/2021*

Panel Livro de entradas x Manifesto do destinatário Gestão de Produtos Relatório de Saída de Produtos Integrador NF-e Integrador NFC-e

Período Fornecedor

Data Inicial 15/03/2022 Data Final 15/02/2022

Dados Cadastrados		Produtos lançados(2)		Tributação (2)							
* Nº nota	Cód. Produto	Nº item XML	Qtd. XML	UN. XML	cEAN XML	cEAN Trib. XML	Descrição	Unidade	Qtd.	Qtd. embalagem	Qtd. total
3698681	11282	1	5,000	CX	7896111954485	7896111954478	MPALA BASE INTENSIF ROXA	UN	5,000	6,000	30,000
3698681	17135	2	24,000	UN	7896013551447	7896013551447	NOVEX RECARGA DE QUERATINA 80G	UN	24,000	1,000	24,000

Confirmação

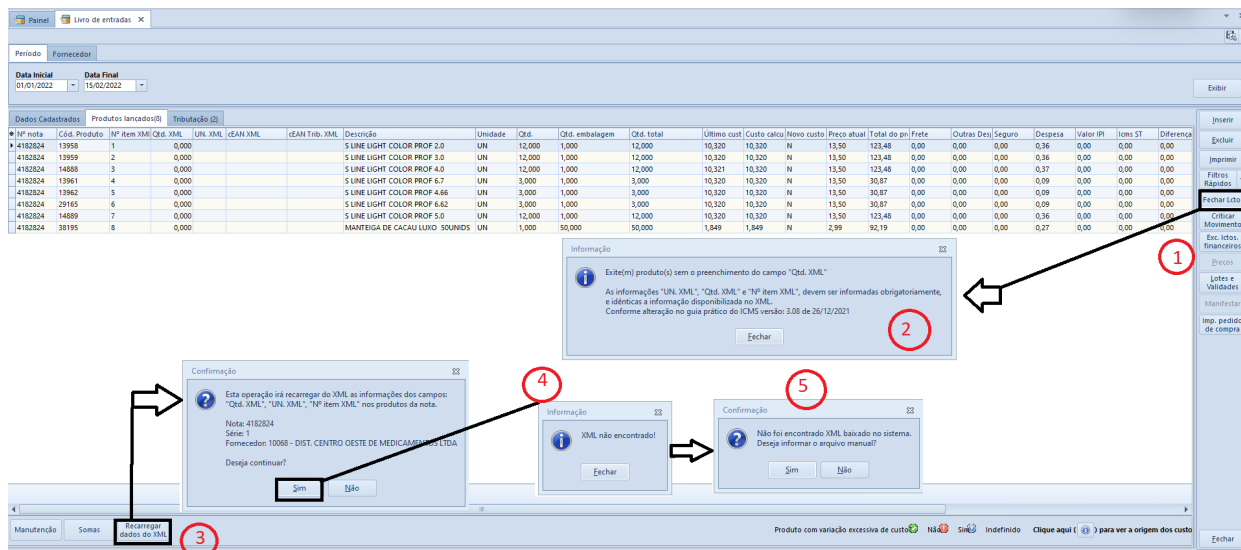
Esta operação irá recarregar do XML as informações dos campos: "Qtd. XML", "UN. XML", "Nº item XML" nos produtos da nota.

Nota: 3698681  
Série: 55  
Fornecedor: 10060 - DPC DISTRIBUIDOR ATACADISTA S/A

Deseja continuar?

Sim Não

Manutenção Somas Recarregar dados do XML

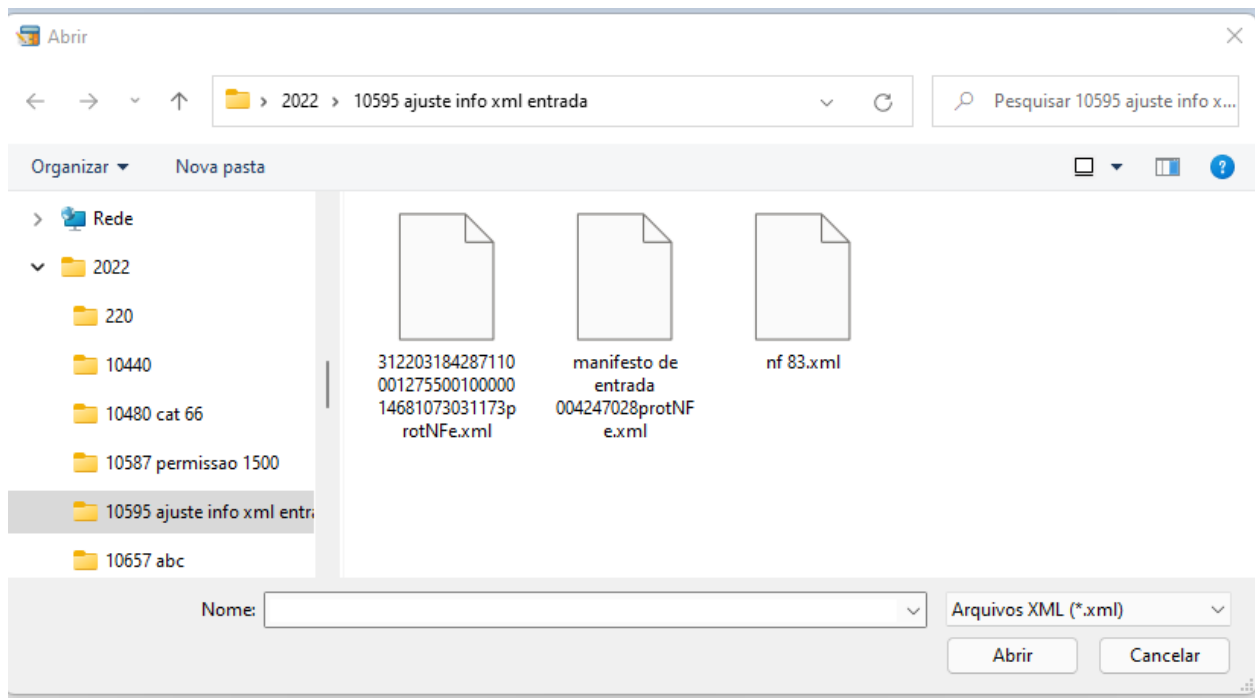


Assim, ao clicar: [Fechar Icto] se os campos estiverem sem preencher, dispara as seguintes validações/recursos de modo a, orientar o usuário o preenchimento correto.

Existe produto(s) sem o preenchimento do campo "Qtd. XML" As informações "UN. XML", "Qtd. XML" e "Nº item XML", devem ser informadas obrigatoriamente, e idênticas à informação disponibilizada no XML. Conforme alteração no guia prático do ICMS versão: 3.08 de 26/12/202

Ao fechar a mensagem orienta se que o usuário use a função [Recarregar dados do XML], com a confirmação se os dados já estiverem no banco o processo ocorrerá; mas, se a função [recarregar do XML] não encontrar as informações dos campos: "Qtd. XML", "UN. XML", "Nº item XML" nos produtos da nota o sistema irá abrir local para pesquisa e importação do referido documento.

Ainda assim, se o documento não for encontrado [XML] no local indicado, haverá a opção de informar o arquivo manual.



Item com informações cadastrais diferente das informações itens importados.erro irá ocorrer para produtos com importação fornecedores diferentes;Ex: industria e distribuidora

Dados Cadastrados		Produtos lançados(93)			Tributação (3)							
Nº nota	Cód. Produto	Nº item XML	Qtd. XML	UN. XML	cEAN XML	cEAN Trib. XML	Descrição	Unidade	Qtd.	Qtd. embalagem	Qtd. total	U
2789	28861	1	3,000	UN	SEM GTIN	SEM GTIN	RUBY ROSE AGUA TERMAL 150ML COC	UN	3,000	1,000	3,000	1
2789	38371	2	6,000	UN	SEM GTIN	SEM GTIN	STA BISTURI R.196	UN	6,000	1,000	6,000	5,
2789	36916	3	6,000	UN	SEM GTIN	SEM GTIN	STA BISTURI R.482	UN	6,000	1,000	6,000	4,
2789	35931	4	6,000	UN	SEM GTIN	SEM GTIN	STA BISTURI R.198	UN	6,000	1,000	6,000	4,
2789	39111	5	3,000	UN	SEM GTIN	SEM GTIN	BOMBINHA DE AR PARA CILIOS	UN	3,000	1,000	3,000	6,

Item, registrado na saída NFC-e

Detalhes da NFC-e

Número: 1, Série: 50, Chave: 3122030736972400023765050000000019000002371, Emissão: 15/03/2022

Cód. cliente: 0, CPF / CNPJ: , Nome:

CSTAT: 100, Motivo: AUTORIZADO O USO DA NF-E

Número NFC-e OffLine: , Série NFC-e OffLine: , Chave NFC-e OffLine:

* nItem	Cód. Produto	Cód. Barra	Produto Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total Item	Desconto	Desconto Item	Acrescimo	Item Can
1	11282	07896111954478	MPALA	UN	1,00	R\$ 4,99	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	N

Feito todos os ajustes, veremos as informações como serão escrituradas no SPED ICMS e seus respectivos registros: |0190|0200|0220|C170|

Unidade de medida gerada de forma automática para a geração Registro 0220..

REGISTRO - 0190 - Identificação das Unidades de Medida

REGISTRO - 0190  
Identificação das Unidades de Medida

Código da unidade de medida: CX6  
Descrição da unidade de medida: CX\_6

Fechar



## Cadastro de produto escriturado no SPED ICMS

REGISTRO - 0200 - Item/Produtos

**REGISTRO - 0200**  
Item/Produtos

Código do item: 11282  
Descrição do item: IMPALA  
Código de barra: 07896111954478  
Unidade de medida: UN UNIDADE  
Tipo do item: 00 Mercadoria para Revenda  
Código NCM: 3304.30.00 Código EX: 0  
Código do gênero do item: 33 Óleos essenciais e resinóides; produtos de perfumaria ou de toucador pre  
Código do serviço do item: Alíquota do ICMS(%): 0,00 %  
Código anterior do item:  
Código Especificador de Substituição Tributária: 2001200 Preparações para manicuros e pedicuros, incluindo removedores de esma

Fechar

Fator de conversão gerado automático gerado pelo sistema.

REGISTRO - 0220 - Fatores de Conversão de Unidades

**REGISTRO - 0220**  
Fatores de Conversão de Unidades

Unidade comercial: CX6 CX\_6  
Fator de conversão: 6,000000  
Representação alfanumérica do código de barra da unidade comercial do produto: 7896111954485

Fechar

---

Arquivo SPED com os registros:

0190|unidade de medidas/unidade do item escriturado

0190|unidade gerada automática

0200|unidade do item no cadastro

0220|Fator conversão gerado

C170|unidade do item no documento

