

Como Gerar Registro 0220 Fator Conversão SPED Fiscal Integral

Como Gerar o Registro 0220 do SPED Fiscal no Sistema Integral?

Sumário:

- 1 - Configurando Parâmetro
 - 1.1 - Conferindo Log das Alterações
- 2 - Gravação de Fator de Notas Fiscais
 - 2.1 - Emissão de Nota Fiscal - Produtor Rural - Entrada
- 3 - Gravação Fator - Sped Fiscal
 - 3.1 - Gravação Registro 0190 - Unidade de Medida
 - 3.2 - Gravação Registro 0200 - Cadastro de Item
 - 3.3 - Gravação Registro 0220 - Fatores de Conversão de Unidades - NF-e de Saída

Solução:

Observação:

Caso deseje, no momento da emissão da nota fiscal no arquivo (XML), que o fator de conversão seja agrupado na unidade de medida, acesse o documento [Dúvida | Como Gerar Arquivo XML SPED ICMS Unidade Medida Fator Conversão Agrupados Integral?](#)

Os passos informados a seguir mostram como configurar o **Sistema Integral** para gerar o **registro 0220 - Fator de Conversão de Unidades**. O **registro 0220 do Sped Fiscal** tem por objetivo informar os fatores de conversão dos itens discriminados na **Tabela de Identificação do Item (Produtos e Serviços)** entre a unidade informada no registro 0200 e as unidades informadas nos registros dos documentos fiscais ou nos registros do controle da produção e do estoque - Bloco K. Sempre que a unidade de medida da compra ou venda de mercadorias for diferente da utilizada para o controle de estoque do adquirente deve-se informar o registro 0200, afim de informar ao fisco a relação entre as unidades de compra/venda e o controle de estoque.

Observações:

O registro do fator de conversão enviado no **SPED** será o utilizado no momento da emissão da Nota Fiscal. Deve-se atentar para não ocorrerem mudanças de fator de conversão do mesmo item, no momento da emissão da nota fiscal, dentro do mesmo mês.

Para as operações onde for necessário alterar o fator de conversão do mesmo item que já tenha tido movimentação, será necessário realizar a operação em Unidade, pois o Validador do **SPED** apresenta rejeição na validação, de duplicidade de chave de unidade informada e código do produto.

Em relação a movimentação dos **Cupons Fiscais** o mesmo já é enviado para o **Arquivo do Sped Fiscal em Unidade**.

Quando as notas fiscais forem emitidas em unidade de comercialização diferente da unidade de medida de controle de estoque é necessário o envio do registro de fator igual ao que foi enviado no arquivo de movimento de notas fiscais de saída (xml).

Serão enviados no **Registro 0220 - Fator de Conversão do SPED** o fator de conversão referente as movimentações de entrada e saída.

1 - Configurando Parâmetro

Rotina:	Filiais
Programa:	CBA001
Localização:	Cadastros Básicos / Filial / Filiais / Manutenção / Cadastro

Na rotina informada na tabela acima é possível configurar o parâmetro que define o envio do **Registro 0220 - Fator de Conversão**, o qual ao estar habilitado permite que automaticamente na geração do arquivo do SPED Fiscal que o registro seja enviado para as notas fiscais de emissão própria, cujo fator de movimentação seja diferente da unidade de inventário, seguindo o orientado no Guia Prático.

Observação: O parâmetro deverá ser configurado por Filial.

Acesse a localização indicada acima para realizar as alterações, a seguir pressione **Enter** até a tela de **Dados Complementares** e no **campo "FatConv"** informe a letra "**S**" caso deseje enviar o fator de conversão no **Registro 0220** referente aos documentos de emissão própria.

Cod/CNPJ/Razao: 01 05.141.571,		
Endereco/Bairr: RUA DR M		
Cidade/Estado.: JUIZ DE		
IEst/Resp/Fant: 38418105		
Processo/I.Mun: 31206534		
Cta CAIXA/Emai:		
Grupo para 2Pr:		
Lj Venda/Perc%:		
Vincul.Cliente:		
Lj q/ Abastece:		
Grupo Pr.VENDA: 1 CENTRA		
Grupo Fin/Fisc:		
Categ. A a Z...: A (X=Des		
Serie.....:		
ECFs-A(M2)-Fun:		
CFOP 5905.....: N (S/N)		
Tipo Atividade: 1 Outros		
NF/NItens/Fat.: 80 099 0		
AE/PObr/Col/TE: N N N D		
	D A D O S	C O M P L E M E N T A R E S
	Cod.Lj.NFe.....:	Dt.Conf.: 00/00/00 Ct.Inv:
	Conta BaixaPDV:	Ut. SAT: N (S/N)
	Conta Faturam.:	Ut.NFce: N (S/N)
	Conta Troco...:	Ut. NFe: S (S/N)
	Al.Pis/Cofins.: 1,65	7,60 BC.Difal: N
	CodSit-NFcupom: 00	Incl. NF: S Fisc. 60: N
	Suframa.....:	cnae: 4632-0/01
	Logradouro....: RUA	N.Imovel: 530
	Complemento...: B	Fax:
	Fantasia.....: OLA DISTRIBUIDORA	
	Perfil Fiscal.: B	Versao EFD: 12 FatConv: S
	Numero IRJC...:	Obr.Ressar: N PrecoCMV: 3
	Apuracao IPI...: 1 Mensal IP	Icms Unit.: N Icms SN.: S
	Ressarcimento.: N	Vl.Agrega.: N Bloco K.: N
	Compl.S.Trib...: N	Apura ST...: N Acum.IPI: S

Envia Fator de Conversao(Reg.0220) de documentos eletronicos de Emissao Propria?

Avanco Informatica Ltda

1.1 - Conferindo Log das Alterações

Acesse a localização indicada acima para realizar a conferência do log das alterações. Nessa rotina visualize as alterações de definição de parâmetros realizada pelos usuários.

Utilize a função **F10:Log** pressionada no campo "**Cod/CNPJ/Razão**" na rotina de cadastro de filiais, sendo assim será exibido as últimas alterações dos parâmetros, sendo possível identificar as datas, hora e usuário que realizou a alteração.

Tela de Log de alterações de Parâmetros

Data	Hora	Usu	Alteracao	Anterior	Atual
23/01/18	10:44	0001	Envia Fator de Conversao(Reg. N		S
23/01/18	10:44	0001	Envia Fator de Conversao(Reg. S		N
23/01/18	10:44	0001	Versao do layout da EFD	11	12
17/02/17	14:01	0001	Envia Fator de Conversao(Reg. N		S
10/02/17	14:29	0001	Estoque Obrigatorio para Said S		N
10/02/17	08:33	0001	Versao do layout da EFD	10	11
08/02/17	10:07	0001	Envia Fator de Conversao(Reg. S		0
31/01/17	09:21	1188	Envia Fator de Conversao(Reg. N		S
30/01/17	14:55	1188	Envia Fator de Conversao(Reg. N		S
30/01/17	13:16	1188	Envia Fator de Conversao(Reg. S		N
30/01/17	13:06	1188	Envia Fator de Conversao(Reg. N		S
03/11/16	08:18	0060	Estoque Obrigatorio para Said N		S


```

0001-xxxxxxxxxxxxx      23/01/18 10:44 N          S
Envia Fator de Conversao(Reg.0220) de documentos eletronicos de Emissao Propri
Filial..: 0001 OLA COMERCIAL LTDA          0

Programa: cba001 Manut Cadastro de Filiais

```

DED507 <ENTER>Mostra Lancamento F5:Filtros F6:G.CSV PgUp:Anterior PgDw:Proxima

2 - Gravação de Fator de Notas Fiscais

A geração do **Registro 0220** está contemplando todas as movimentações de entrada e saída. A seguir observe um exemplo de **Gravação do Registro na Emissão de Nota de Entrada Produtor Rural**.

2.1 - Emissão de Nota Fiscal - Produtor Rural - Entrada

No exemplo a seguir o item utilizado na emissão da Nota Fiscal possui fator de **Conversão de Compra de CX 36**, e a **Unidade de Venda** em **KG**.

Consulta Fator no Item

Codigo.....:	2/4	SI=F12EAN:	RefFab:
Descricao.....:	FLV.ABOBORA JAPONESA KG		ABOBORA JAPONESA KG
Marca.....:			
Un Compra/Venda:	CX 36.0000 KG	Dias Giro/Seg:	7 7 Aplic:
Setor....:	2 HORTIFRUTI	Secao....:	
Grupo....:	2 LEGUMES	Grupo....:	
SubGrupo.:	1 LEGUMES	SubGrupo.:	
Tributacao: I Isento	Mg% Min/Max: 20.00 20.00	Categ/PV<PC: A (AaZ)	S
St (MG) (FE):	Comis/Desc%:	Peso Var/Fr: SN(S/N)S	
%Icm / Ipi:	NCM/Ex.IPI.: 07099300	Et/Alar/Acr: SN(S/N) 0.0%	
IcmE/MvaAj:	Peso Bruto.:	Vas/Ces/AtC: NN(S/N)S	
Orig/Epoca: Nac	Lin/Soc/FdV: 2 N N	CE/MPri/Web: SS(S/N)S	
Grade.....:	IncPIS/CRap: N N S	Sus/BVe/Xml: NN(S/N)N	
Forn.Principal:	4991/3 TERRA BOA - COOP.AGROP.DE MANTENA		
Comprador.....:	6	000000000000	
Cod.Entr/Saida:			/
Mensagem 1 NF.:			

Na emissão da **Nota Fiscal** observe que o item digitado possui o fator de conversão em caixa, **CX - 36 Kg** e a quantidade comprada foi de **1 (uma) caixa**, totalizando desta forma **36 Kg**.

Tela de Emissão Nota de Entrada

Compra-MOV205 Inclusao Ref: Jan/18			
Nota/Serie...:	000000001 001 ChE:		
Fornecedor...:	2774/0	PRODUTOR RURAL	MG
Modelo/SubSer:	55	Id/Funrural: PS	SServ/ClCont: N
Cfop.....:	1102 COMPRAS P/COMERCIALIZACAO		NIncide Pis: S
Valor Frete:	Coletou: 0001 xxxxxxxxx	Valor IPI..:	
Valor Desp.:		Valor Merc.:	20.00
Valor Desc.:	Valor Bonif:	Valor Docum:	20.00
Item.....:	2/4	CX 36.000KG	I Isento
Descricao..:	FLV.ABOBORA JAPONESA KG		
Cfop/Ncm...:	1102 7099300		34.00
Unid/Fator.:	CX 36.000		
Quantidade.:	1.000	Pr.Unitario:	20.0000 1.5290
Valor Item.:	20.00	ICME%-ICMS%:	040 000
Desconto%..:		Desconto R\$:	
IPI % / R\$..:		%RedST/Mva.:	
Pr. Custo..:	.5555 1.0000	BaseST/VlST:	
PMZ.....:	.5555 3.0000	Vl.Icms/Mg%:	20.00%
Pr. Medio..:	1.2571 2.0000	PrSug/PrPed:	.6944
Pr. Venda..:	.69 .69 12.50	20.00% vFCP:	
MOV205 F3:Consulta F4:Utilit F5:Entradas F8:Visualiza F9:Calc			

No XML da nota fiscal emitida observe que nas "**Tags**" (**Campos**) referente a Unidade de Medida, a tag "**<uCom>**" foi gravada a Unidade Comercial em "**CX**", a tag "**<qCom>**" com **1 (hum)** e a

tag "<vUnCom>" com R\$ 20,00.

Xml da Nfe

```
</dest>
<det nItem="1">
  <prod>
    <cProd>000024</cProd>
    <cEAN/>
    <xProd>FLV.ABOBORA JAPONESA KG</xProd>
    <NCM>07099300</NCM>
    <CEST>0000000</CEST>
    <CFOP>1102</CFOP>
    <uCom>CX</uCom>
    <qCom>1.000</qCom>
    <vUnCom>20.0000</vUnCom>
  </prod>
  <vProd>20.00</vProd>
```

Ao analisar os dados do XML acima observe que a **Unidade Comercial** é recebida como **Fator Caixa**, isso significa que a SEFAZ está recebendo as informações contidas no XML acima em fator, portanto, no arquivo do Sped Fiscal é necessário o envio do registro **0220 - Fator de Conversão** para que a SEFAZ entenda que o informado no campo "**uCom**" (**unidade comercial**) em "**CX**", com "**qCom**" (**Quantidade Comercial**) = **1 (Hum)**, correspondendo a **CX com 36 Kg**. No leiaute do xml da NF-e não consta campo para ser informado Fator de Conversão.

Caso não seja enviado o registro referente ao **Fator de Conversão**, a fiscalização poderá entender que a **CX** possui somente uma unidade e não 36 e assim gerar conflito de entendimento em relação ao estoque.

3 - Gravação Fator - Sped Fiscal

A geração do **Registro 0220** está contemplando todas as movimentações de entrada e saída. A seguir observe a gravação dos **registros 0200 - Cadastro de Item, 0190 e 0200 - Fator de Conversão** no Arquivo do Sped Fiscal da nota lançada no exemplo anterior.

3.1 - Gravação Registro 0190 - Unidade de Medida

No registro 0190 deve ser cadastrado as unidades de medidas utilizadas na escrituração.

Inserindo Código e Descrição da Unidade de Medida KG - KILO

REGISTRO - 0190 - Unidade de Medida

REGISTRO - 0190
Unidade de Medida

Código da unidade de medida

Descrição da unidade de medida

Salvar Fechar

Inserindo Código e Descrição da Unidade de Medida UN - UNIDADE

REGISTRO - 0190 - Unidade de Medida

REGISTRO - 0190
Unidade de Medida

Código da unidade de medida

Descrição da unidade de medida

Salvar Fechar

Inserindo Código e Descrição da Unidade de Medida CX - CAIXA

REGISTRO - 0190 - Unidade de Medida

REGISTRO - 0190
Unidade de Medida

Código da unidade de medida

Descrição da unidade de medida

Salvar Fechar

3.2 - Gravação Registro 0200 - Cadastro de Item

No registro **0200** informe normalmente o produto com a **unidade de medida utilizada para o controle de estoque**, que no exemplo a seguir será **KG - Kilo**.

Tela Gravação do PVA Sped - Registro 0200 - Cadastro de Produto

REGISTRO - 0200 - Item/Produtos

REGISTRO - 0200
Item/Produtos

Código do item: 24
 Descrição do item: FLV ABOBORA JAPONESA KG
 Código de barra:
 Unidade de medida: KG (dropdown) KILO (dropdown) **[Redacted]**
 Tipo do item: 00 (dropdown) Mercadoria para Revenda (dropdown)
 Código NCM: 0709.93.00
 Código EX:
 Código do gênero do item: 07 (dropdown) Produtos hortícolas, plantas, raízes e tubérculos, comestíveis
 Código do serviço do item: 07 (dropdown) Aliquota do ICMS(%): 0,00 %
 Código anterior do item:
 Código Especificador de Substituição Tributária:
 Salvar Fechar

3.3 - Gravação Registro 0220 - Fatores de Conversão de Unidades - NF-e de Saída

Observe que para o Item da nota fiscal de entrada emitida, foi gerado o registro **0220 em CX - Caixa** com o **Fator de Conversão com 36** para demonstrar a equivalência em quantidade Comerciais deste Fator.

REGISTRO - 0200
Item/Produtos

Participante	Unidade de Medida	Item/Produtos	Natureza da Operação/Prestação	Informação Complementar	Observação do Lanc. Fiscal							
Pesquisar												
+	Código do...	Descrição do item	Código de ...	Código anterior ...	Unidade de ...	Tipo do it...	Código N...	Código EX	Código do gênero ...	Código do serviço ...	Aliquota do IC...	Código Especificador de Substituição Tr...
-	24	FLV ABOBORA JAPONESA KG			KG - KILO	00 - Mercad...	0709.93.00		07 - Produtos hortícola...		0,00 %	
	31	FLV ABOBORA PRAIA KG			UN - UNIDADE	09 - Serviços	0709.93.00		07 - Produtos hortícola...		18,00 %	

Alterações | Código de Produto Conforme Tabela Publicada Pela ANP | Consumo Especifico Padronizado | Fatores de Conversão de Unidades

Alterações	Código de Produto Conforme Tabela Publicada Pela ANP	Consumo Especifico Padronizado	Fatores de Conversão de Unidades
Pesquisar			
+	Unidade comercial		Fator de conversão
-	CX - CAIXA		36,000000

REGISTRO - 0220 - Fatores de Conversão de Unidades

REGISTRO - 0220
Fatores de Conversão de Unidades

Unidade comercial: CX (dropdown) CAIXA (dropdown) Fator de conversão: 36,000000
 Salvar Fechar

O Atendimento para a Avanço Informática é prioridade!

Caso Você tenha alguma dúvida, fique à vontade para entrar em contato com a gente:



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



Revision #1

Created 16 September 2025 18:31:11 by Pedro Henrique

Updated 17 September 2025 18:40:02 by Pedro Henrique