

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.

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

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.

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	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		NIncede 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 KILO

Tipo do item: 00 Mercadoria para Revenda

Código NCM: 0709.93.00 Código EX:

Código do gênero do item: 07 Produtos hortícolas, plantas, raízes e tubérculos, comestíveis

Código do serviço do item: 07 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 ...
-	34	FLV ABOBORA JAPONESA KG			KG - KILO
	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

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 CAIXA

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 8 September 2025 19:47:52 by Pedro Henrique

Updated 16 September 2025 19:25:18 by Pedro Henrique