



**Como utilizar as informações  
de volumes do WMS Protheus  
na nota fiscal**

**TOTVS Logística WMS – Linha  
Protheus**

**20/05/2021**



# COMO UTILIZAR AS INFORMAÇÕES DE VOLUMES DO WMS PROTHEUS NA NOTA FISCAL



## Sumário

1. Visão geral .....	3
2. Exemplo .....	4
3. Assuntos relacionados .....	5



# COMO UTILIZAR AS INFORMAÇÕES DE VOLUMES DO WMS PROTHEUS NA NOTA FISCAL



## ATENÇÃO

É possível executar este processo somente quando a montagem de volumes for efetuada **manualmente** no WMS Protheus, via rotina **Montagem de Volumes**.

## 1. Visão geral

É possível utilizar através de forma customizada as informações de volumes montados no WMS Protheus, para impressão na Nota Fiscal, quando no faturamento.

Por padrão, as informações do Pedido são replicadas para os campos da Nota Fiscal, porém, quando se faz a montagem de volumes no WMS Protheus esta informação não é gravada no Pedido, por este permitir liberações parciais, distorcendo assim as informações reais dos volumes faturados numa liberação parcial.

Sendo assim existem dois Pontos de Entrada do faturamento que podem ser utilizados para realizar esta gravação:

- **MTASF2 - Geração de registros em SF2**

Este Ponto de Entrada é chamado após a gravação dos dados principais da Nota Fiscal, porém, antes da gravação das informações de volumes e deve manipular o *array Private* **aEspVol** que alimentará os campos da Nota Fiscal.

- **SF2460I - Atualização das tabelas referentes à nota fiscal**

Este Ponto de Entrada é chamado após a gravação de todas as informações da Nota Fiscal e deve alterar diretamente os campos da tabela de Nota Fiscal (SF2).



# COMO UTILIZAR AS INFORMAÇÕES DE VOLUMES DO WMS PROTHEUS NA NOTA FISCAL



## 2. Exemplo

A quantidade de entrada prevista, controlada pelos campos **D14\_QTDEPR** e **D14\_QTDEP2** ocorre quando um produto já possui previsão de entrar no endereço, porém, ainda não foi realizada sua movimentação.

-----

```
#include "protheus.ch"
```

**// Este ponto de entrada grava um array do tipo Private que irá gravar os volumes da nota fiscal**

```
User Function MTASF2()
```

```
Local aVolumes := QtdVolSF2()
```

```
  If Len(aVolumes) > 0
```

```
    // Caso queira limpar os volumes calculados no padrão
```

```
    // aEspVol := {}
```

```
    If Len(aEspVol) >= 1
```

```
      aEspVol[1] := aVolumes
```

```
    Else
```

```
      Add(aRet, aVolumes)
```

```
    EndIf
```

```
  EndIf
```

```
Return
```

**// Este ponto de entrada deve gravar diretamente na tabela SF2 nos campos correspondentes**

```
User Function SF2460I()
```

```
Local aVolumes := QtdVolSF2()
```

```
  If Len(aVolumes) > 0
```

```
    RecLock("SF2",.F.)
```

```
    SF2->F2_ESPECI1 := aVolumes[1]
```

```
    SF2->F2_VOLUME1 := aVolumes[2]
```

```
    SF2->(MsUnLock())
```

```
  EndIf
```

```
Return
```

```
Static Function QtdVolSF2()
```

```
Local aAreaAnt := GetArea()
```

```
Local cQuery := ""
```

```
Local cAliasQry := GetNextAlias()
```

```
Local aRet := {}
```

```
cQuery = "SELECT count(DISTINCT DCV_CODVOL) AS DCV_QTDVOL"
```

```
cQuery+= " FROM "+RetSqlName("SC9")+ " SC9"
```

```
cQuery+= " INNER JOIN "+RetSqlName("DCV")+ " DCV"
```

```
cQuery+= " ON DCV.DCV_FILIAL = "+xFilial("DCV")+""
```

```
cQuery+= " AND DCV.DCV_PEDIDO = SC9.C9_PEDIDO"
```



# COMO UTILIZAR AS INFORMAÇÕES DE VOLUMES DO WMS PROTHEUS NA NOTA FISCAL



```
cQuery+= " AND DCV.DCV_ITEM = SC9.C9_ITEM"  
cQuery+= " AND DCV.DCV_SEQUEN = SC9.C9_SEQUEN"  
cQuery+= " AND DCV.DCV_PRDORI = SC9.C9_PRODUTO"  
cQuery+= " AND DCV.D_E_L_E_T_ = ' '  
cQuery+= " WHERE SC9.C9_FILIAL = '"+xFilial("SC9")+"'"  
cQuery+= " AND SC9.C9_NFISCAL = '"+SF2->F2_DOC+ "'"  
cQuery+= " AND SC9.C9_SERIENF = '"+SF2->F2_SERIE+ "'"  
cQuery+= " AND SC9.D_E_L_E_T_ = ' ' "
```

```
DbUseArea(.T.,'TOPCONN',TcGenQry(,,cQuery),cAliasQry,.F.,.T.)  
TcSetField(cAliasQry,'DCV_QTDVOL','N',10,0)  
If (cAliasQry)->(!Eof()).And. (cAliasQry)->DCV_QTDVOL > 0)  
    // Supondo que a espécie seja caixas  
    Aadd(aRet, {"CAIXA", (cAliasQry)->DCV_QTDVOL})  
EndIf  
(cAliasQry)->(dbCloseArea())  
RestArea(aAreaAnt)  
Return aRet
```

-----



# COMO UTILIZAR AS INFORMAÇÕES DE VOLUMES DO WMS PROTHEUS NA NOTA FISCAL



## 3. Assuntos relacionados

### Pontos de Entrada

- [MTASF2 - Geração de registros em SF2](#)
- [SF2460I - Atualização das tabelas referentes à nota fiscal](#)