

Integração OMS Protheus x Cockpit Logístico Neolog

Explicação Sobre o Tipo e o Fator
de Conversão



Maio / 2019



EXPLICAÇÃO SOBRE O TIPO E O FATOR DE CONVERSÃO



Exemplo – Multiplicação

1UM = CX (Caixa)
2UM = PC (Peça)
FC (Fator de Conversão) = 16

O sistema calculará:

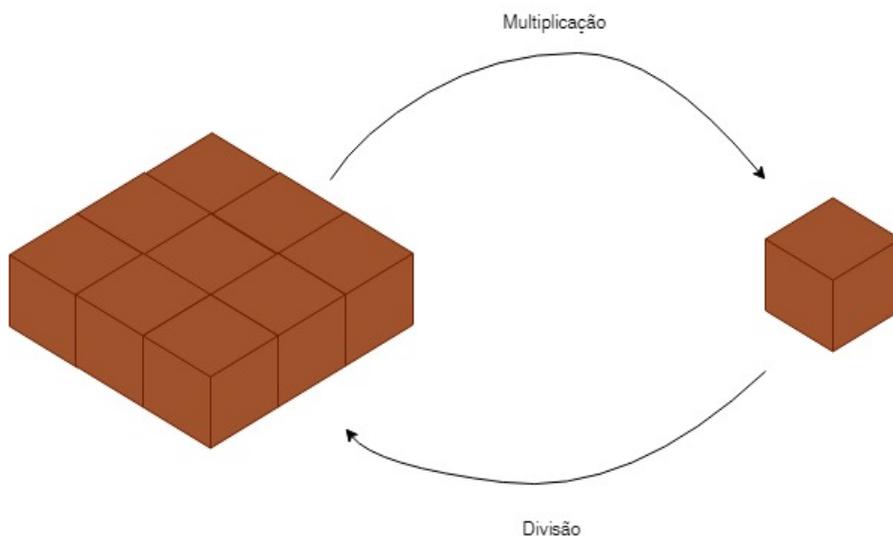
$1UM = 2UM * FC$
Ou seja, 1 Caixa = 1 (Peça) * 16 (Fator)

Exemplo – Divisão

1UM = PC (Peça)
2UM = CX (Caixa)
FC (Fator de Conversão) = 16

O sistema calculará:

$1UM = 2UM / FC$
Ou seja, 1 Peça = (1 caixa com 16 unidades) / 16
 $16 Peças = 16 / 16 = 1 CX$





EXPLICAÇÃO SOBRE O TIPO E O FATOR DE CONVERSÃO



Envio na Primeira Unidade de Medida

Fator de Conversão (DK2):

1 TL (Tonelada) = 1000 Kg (Quilos)

1 L (Litro) = 2 Kg (Quilos)

Produto = CAP001 - Galão de Tinta (SB1):

1ª UM = L (litro)

Peso = 1

Produto = CAP002 - Argamassa (SB1):

1ª UM = TL (tonelada)

Peso = 1

Pedido = PED032

CAP001 - 5 L (litros)

CAP002 - 6 TL (toneladas)

Parâmetro MV_CPLUMIT = 1

Indica que o envio do pedido será na primeira unidade de medida.

Qual a Quantidade Enviada Para o CPL?

Se o parâmetro MV_CPLUMIT for igual a 1, envia a quantidade integrada (DK3_QTDINT) na primeira unidade de medida.

Portanto, enviará quantidade 5 do produto CAP001 e 6 do produto CAP002.

Qual o Peso Enviado Para o CPL?

O campo de peso a ser considerado no cadastro de produto será o peso bruto ou peso líquido, depende do parâmetro MV_PESOCAR.

Além disso, quando o parâmetro MV_CPLUMIT estiver informado para enviar a primeira unidade de medida, o peso enviado será:

Peso = Campo de Peso Protheus * Fator de Conversão para KG.

Ou seja:

Produto CAP001:

Peso Unitário → $1 * 2 = 2$ kg

Peso Total → $5 * 2$ kg = 10 kg



EXPLICAÇÃO SOBRE O TIPO E O FATOR DE CONVERSÃO



Produto CAP002:

Peso = Campo de Peso Protheus * Fator de Conversão para KG.

Peso Unitário → 1 * 1.000 kg = 1.000 kg

Peso Total → 6 * 1.000 kg = 6.000 kg

Envio na Segunda Unidade de Medida

Fator de Conversão (DK2):

1 TL (Tonelada) = 1000 Kg (Quilos)

1 L (Litro) = 2 Kg (Quilos)

Produto = CAP001 - Galão de Tinta (SB1):

1ª UM = L (litro)

2ª UM = GL (galão)

Tipo de conversão = divisor

Fator de conversão = 3 (a cada 3 litros é 1 galão)

Peso = 1

Produto = CAP002 - Argamassa (SB1)

1ª UM = TL (tonelada)

2ª UM = SC (saco)

Tipo de conversão = multiplicador

Fator de conversão = 2 (a cada meia tonelada é 1 saco)

Peso = 1

Pedido = PED032

CAP001 - 5 GL (galão)

CAP002 - 6 SC (saco)

Parâmetro MV_CPLUMIT = 2

Indica que o envio do pedido será na segunda unidade de medida.

Qual a Quantidade Enviada Para o CPL?

Se o parâmetro MV_CPLUMIT for igual à 2, envia a quantidade integrada (DK3_QTDINT) convertido para a segunda unidade de medida.



EXPLICAÇÃO SOBRE O TIPO E O FATOR DE CONVERSÃO



Produto	1ª UM	2ª UM	Tipo de Conversão	Fator de Conversão	Quantidade Integrada 1ª UM	Quantidade Integrada 2ª UM
CAP001	L	GL	Divisor	3	15	5*
CAP002	TL	SC	Multiplicador	2	3	6**

* Porque a quantidade integrada na 1ª UM (15) **dividida** pelo fator de conversão (3) é igual a 5.

** Porque a quantidade integrada na 1ª UM (3) **multiplicada** pelo fator de conversão (2) é igual a 6.

Qual o Peso Enviado Para o CPL?

O campo de peso a ser considerado no Cadastro de Produto será o peso bruto ou peso líquido, depende do parâmetro MV_PESOCAR.

Além disso, quando o parâmetro MV_CPLUMIT estiver informado para enviar a segunda unidade de medida, o peso enviado será:

Se o Tipo de Conversão (B1_TIPCONV) For Divisor:

Peso = Campo de Peso Protheus * Fator de Conversão para KG * Fator de Conversão (B1_CONV)

Produto CAP001:

$1 \times 2 \times 3 = 6\text{kg}$ (Peso Unitário por embalagem na 2ª UM)



Se o Tipo de Conversão (B1_TIPCONV) For Multiplicador:

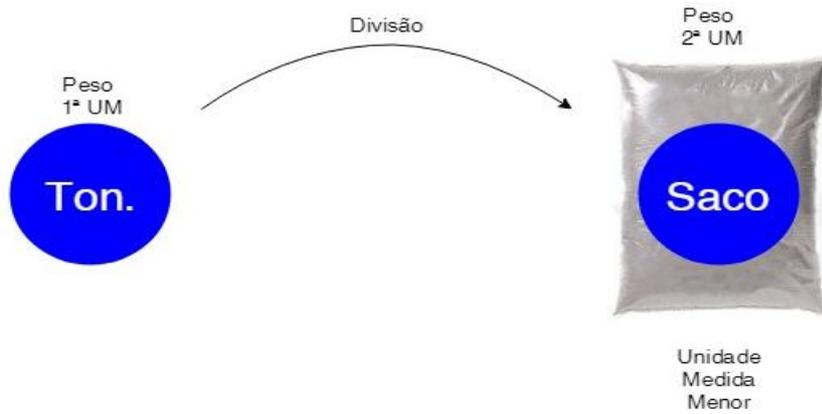
Peso = (Campo de Peso Protheus * Fator de Conversão para KG) / Fator de Conversão (B1_CONV)

Produto CAP002:

$(1 \times 1000) / 2 = 500\text{ kg}$ (Peso Unitário por embalagem na 2ª UM)



EXPLICAÇÃO SOBRE O TIPO E O FATOR DE CONVERSÃO



A motivação do cálculo demonstrado anteriormente é para enviar apenas quantidades completas e pesos em kg para o Cockpit Logístico, tendo em vista que essa é a forma que o CPL trabalha.