

Como utilizar o Cross-Docking Logix WMS



DD/MM/AAAA



Sumário

Objetivo	3
Detalhamento.....	3





Objetivo

Permitir o recebimento, a armazenagem e a expedição de produtos controlados sob o conceito de cross-docking.

Detalhamento

Foram criados dois novos parâmetros no Sistema (LOG2240/LOG00087):

Destino default cargas cross-docking:

- **D - Doca:** Quando os produtos recebidos devem permanecer na doca (não devem ser armazenados).
- **M - Mapeamento Estoque:** Quando os produtos devem ser transferidos para os endereços conforme mapeamento do estoque.

Tipo de conferência default cargas cross-docking:

- **I - Individual:** Quando a NF deverá ser conferida separadamente. Ou seja, faltas e excessos serão controlados por NF. Esta situação se aplica nos casos em que os produtos recebidos através de uma NF não podem ser misturados à outros, pois serão expedidos de forma separada.
- **M - Múltipla:** Quando a NF pode ser conferida junto com outras NF's. Neste caso, as faltas e excessos considerarão a somatória do produto em todas as NFs com esta característica. Esta situação aplica-se a casos em que produtos recebidos através de várias NFs de recebimento poderão ser expedidos juntos.

No contrato (WMS60013) foi criada uma nova opção, que permitirá a parametrização de informações ao uso da rotina de cross-docking para depositante.

Parâmetros criados:

- **Utiliza cross-docking?:** Indica se a rotina de cross-docking poderá ou não ser utilizada para o depositante. Somente será possível indicar que uma CESV/Documental possui notas fiscais com característica de cross-docking se no contrato do depositante este parâmetro estiver ativo.
- **Destino carga recebimento:** Indica qual o destino das cargas que forem recebidas sob o conceito de cross-docking. Se este parâmetro não estiver informado no contrato do depositante o sistema considerará o que estiver parametrizado para a empresa, conforme o parâmetro "Destino default cargas cross-docking" (LOG2240/LOG00087).

Valores possíveis:

- **D - Doca:** Quando os produtos recebidos devem permanecer na doca (não devem ser armazenados).
- **M - Mapeamento Estoque:** Quando os produtos devem ser transferidos para os endereços conforme mapeamento do estoque.

Tipo conferência recebimento: Indica qual o tipo de conferência a ser considerado para os processos de cross-docking. Se este parâmetro não estiver informado no contrato do depositante o sistema considerará o que estiver parametrizado para a empresa, conforme o parâmetro "Tipo de conferência default cargas cross-docking" (LOG2240/LOG00087).

Valores possíveis:

- **I - Individual:** Quando a NF deverá ser conferida separadamente. Ou seja, faltas e excessos serão controlados por NF. Esta situação se aplica nos casos em que os produtos recebidos através de uma NF não podem ser misturados à outros, pois serão expedidos de forma separada.
- **M - Múltipla:** Quando a NF pode ser conferida junto com outras NF's. Neste caso, as faltas e excessos considerarão a somatória do produto em todas as NFs com esta característica. Esta situação aplica-se a casos em que produtos recebidos através de várias NFs de recebimento poderão ser expedidos juntos.

Tipo de estoque: Código do tipo de estoque de cross-docking.



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



Restrição: Código da restrição de cross-docking.

Durante a execução dos processos também será possível optar por um tratamento diferenciado para cada nota fiscal de cross-docking associada à CESV/Documental, em relação ao destino das cargas e ao tipo de conferência a ser adotado. Deverá ser selecionado pelo menos um Tipo de estoque x Restrição como “padrão”.

WMS60013 - Tela de parametrização do cross-docking

Tipo estoque	Descrição	Restrição	Descrição
TE006	MARKETING	RS001	NORMAL

Ao relacionar uma nota fiscal com a CESV/Documental será possível indicar quais delas serão consideradas como cross-docking. O sistema irá utilizar o campo 'Cross-Docking' do cadastro da CESV/Documental (WMS6448) como sugestão para indicar se o documento irá ou não passar pelo processo de cross-docking, porém durante o relacionamento será possível marcar ou desmarcar cada documento.

WMS6448 (CESV) - Identificação de que o processo terá cross-docking



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



CESV - Controle de Entrada e Saída de Veículos

CESV
CESV: 2010000083
Tipo CESV: Recebimento
Situação: Descarga Finalizada

Motorista/Ajudante
Tipo: Motorista
Tipo docum.: RG
Documento: 1
Nome: CASSIANO EDUARDO MIRA
Crachá: 100

Principal

*Depositante	Descrição	Tipo CESV
948632	MARLIN AZUL ARTIGOS PARA PESCA LTDA	Recebimento

Transportador: 099000289999987 DEMONSTRAÇÃO S.A.
Placa Veículo: BXX-2010 Carreta 1: Carreta 2:
UF placa: SC Controle Lacre Devolução Cross-Docking Cavalos mecânicos ausentes
Tipo Veículo: TV00000001 CARRETA Plano de embarque:
Data/Hora Inclusão: 08/12/2010 16:31:48 Responsável Inclusão: Ig993335 Jonathan Pirovano



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



WMS6138 (Relacionamento CESV x Notas Fiscais) – Indicação de que a NF será controlada como crossdocking. Durante a navegação será possível acessar o botão “Cross-docking” para visualização e parametrização de informações relativas a este processo.

Opção

Consulta NF

Cross-Docking

Exibe a CESV anterior encontrada na consulta.

44 RELACIONAMENTO CESV X NOTAS FISCAIS

CESV: 2010000251 Situação: Descarga finalizada

Tipo CESV: Recebimento
 Expedição
 Recebimento/Expedição
 Prestação Serviço

Placa veículo: BXX-1119 Carreta 1: Carreta 2:

Núm.NF	Sér	Ss	Esp	Emitente	Nome	Vol	Peso Bruto	Cubagem
Depositante	Emissão	S/Conf	Dev	DF	Cross			
201023	1	1	NF	099000289999987	DEMONSTRAC	0		
				099000289999987	DEMONSTRAC	12/11/2010		<input checked="" type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



WMS6138 – Parametrização do cross-docking para a NF associada à CESV

44 RELACIONAMENTO CESV X NOTAS FISCAIS

44 CROSS-DOCKING

Nota Fiscal: 201023 Série: 1 Sub-série: 1 Espécie: NF
Depositante: 099000289999987 DEMONSTRAÇÃO S.A.

Destino carga: D Doca
Tipo conferência: M Múltipla

<Enter> p/ Retornar



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



WMS6139 (Documental) – Identificação de processo com cross-docking:

Informações sobre a aplicação (F11).

44 DOCUMENTAL X NOTAS FISCAIS

Documental: 2010000256 Situação: Aberta

Tipo: Recebimento
 Expedição
 Ambos

Depositantes

Depositante	Nome	Tipo
09900028999987	DEMONSTRAÇÃO S.A.	A RECEB/EXPED

Responsável: 19993335 Jonathan Pirovano Controla lacre:

Data inclusão: 17/11/2010 Hora inclusão: 14:16:34 Devolução:

Cross-docking:

Núm.NF	Sér	Ssr	Esp	Emitente	Depositante	Cross	
Emissão	Vol	Peso bruto	Cubagem	S/Conf	Dev		
201021	1	1	NF	09900028999987	DEMONSTRAÇ	09900028999987	DEMONSTRAÇ
	12/11/2010	0					

Opção

- Primeiro
- Último
- interromper
- reiniciar
- cancelar
- liberar planej...
- bloquear planej...
- 1-Consulta plan...
- 3-Registro Tempos
- cross-docking**
- Sobre



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



WMS6139 – Parametrização do cross-docking para a NF associada ao Documental

DOCUMENTAL X NOTAS FISCAIS

CROSS-DOCKING

Nota Fiscal: 201021 Série: 1 Sub-série: 1 Espécie: NF
Depositante: 099000289999987 DEMONSTRAÇÃO S.A.

Destino carga: D Doca
Tipo conferência: M Múltipla

<Enter> p/ Retornar

Responsável: 1g993335 Jonathan Pirovano Controla lacre:
Data inclusão: 17/11/2010 Hora inclusão: 14:16:34 Devolução:
Cross-docking:

Núm.NF	Sér	Ssr	Esp	Emitente	Deposítante		
Emissão	Vol	Peso bruto	Cubagem	S/Conf	Dev	Cross	
201021	1	1	NF	099000289999987	DEMONSTRAÇ	099000289999987	DEMONSTRAÇ
	12/11/2010	0			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



Ao realizar a conferência de recebimento será verificado se alguma das notas fiscais associadas à CESV/Documental do depositante em questão foi marcada para cross-docking. Se forem encontradas notas fiscais com este indicador marcado e exista entre estas notas mais de um tipo de conferência informado (Individual e Múltipla) será aberta a tela abaixo, para que o usuário selecione qual nota fiscal será conferida. Para as notas fiscais marcadas como conferência “múltipla” deverá ser selecionada a linha “MULTIPLAS”, onde todas as notas fiscais parametrizadas com este tipo de conferência farão parte do processo.

CONFERENCIA WMS6190

Confer/Contagem

Dep: DEMONSTRAC

CROSS-DOCKING

NF	SER	CONF
MULTIPLAS		N
787103	1	N
787104	1	N

F10/CTRL-S Teclas

Na tela da conferência foi incluído um campo que indicará a nota fiscal que está sendo conferida, conforme seleção na tela anterior:

CONFERENCIA WMS6190

Confer/Contagem

Dep: DEMONSTRAC

NF: MULTIPLAS

Partele:

6660

Etiq Estoque:

6661

Codigo Barras SKU:

MK215-1

Unid Medida:

QtItSKU: 1,000000

Qtd SKU: 2500

Tp Estoq/Restricao:

TE0016 RS0007

F10/CTRL-S Teclas



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



Após finalizar a conferência de uma nota fiscal o programa retornará para a tela anterior, onde o indicador de conferência será atualizado para “S”:

CONFERENCIA WMS6190

Confer/Contagem

Dep: DEMONSTRAÇ

CROSS-DOCKING

NF	SER	CONF
MULTIPLAS		S
787103	1	N
787104	1	N

F10/CTRL-S Teclas

Se o usuário selecionar nesta tela uma linha que já esteja com a conferência realizada (campo “Conf” igual a “S”) o sistema questionará se deseja reabrir a conferência. Se o usuário confirmar a conferência a nota fiscal selecionada será reiniciada, mantendo-se os dados já informados anteriormente.

OBS: Se a nota fiscal selecionada estiver relacionada a uma carga cross-docking e esta já estiver com situação “Fechado” não será possível reabrir a conferência.

Quando o usuário iniciar a conferência de uma nota fiscal de cross-docking não poderá interromper o processo, ou seja, não poderá sair da tela de conferência com ESC, CTRL-C ou F3. Se ele pressionar ESC ou CTRL-C o sistema apresentará o questionamento “Para conferencia de cross-docking nao é permitida a interrupcao. Deseja desfazer o processo?”. Se o usuário confirmar toda a conferência que já tiver sido informada para a NF será revertida.

Vários operadores poderão executar a atividade de conferência de uma CESV/Documental de crossdocking ao mesmo tempo, porém uma nota fiscal poderá ser executada por apenas um operador. Esta restrição é necessária para manter a integridade das informações conferidas e controlar corretamente o início e o término da conferência da nota fiscal, permitindo que a mesma possa ser utilizada em um processo de expedição mesmo sem que toda a CESV/Documental esteja conferida.

Para a continuidade do processo deverá ser criada uma “Carga cross-docking”, que nada mais é do que uma ligação dos produtos recebidos nas notas fiscais de entrada de cross-docking contra as solicitações de carga que farão a expedição deste produtos. A criação deste relacionamento poderá ser feita antes, durante ou após a conferência do recebimento.

Para isso, porém, será necessário que já exista uma solicitação de carga registrada no sistema com algum tipo de estoque x restrição parametrizados como cross-docking para o depositante (conforme contrato). Esta solicitação de carga estará registrada no sistema, mas sem ter o estoque reservado para ela, pois isto será realizado através do programa WMS6566. Ao registrar uma solicitação de carga com tipo de estoque x restrição de cross-docking a mesma ficará com situação “Bloqueada”.

Não será possível informar na mesma solicitação de carga itens com tipo de estoque x restrição de cross-docking e outros com tipo de estoque x restrição normais.



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



WMS6566 – Carga Cross-docking

Carga Cross-docking

Cross-docking: 61 **Data/hora inclusão:** 02/12/2010 00:00:00

Depositante: 099000289999987 **VIVO S.A.**

Responsável inclusão: lg993335 Jonathan Pirovano

Situação: Aberto Fechado Inconsistente

Notas Fiscais Entrada

*Nota Fiscal	*Ser	*Ssr	*Esp	*Fornecedor	Nome
201023	1	1	NF - Nota fiscal simples	099000289999987	DEMONSTRAÇÃO S.A.
201021	1	1	NF - Nota fiscal simples	099000289999987	DEMONSTRAÇÃO S.A.

Solicitações de carga

*Solicitação	*TD	Nota Fiscal	Série	Pedido	Transportadora	Detalhe
5082	ND	741555	1		AWC FORNEC-PJ	

Pesquisa efetuada com sucesso.



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



Ao clicar no botão “Pesquisar” que está abaixo da grid de notas fiscais de entrada será aberta uma tela onde será possível informar os parâmetros para seleção das notas que podem ser relacionadas ao processo:

Carga Cross-docking

Cross-docking: 61 Data/hora inclusão: 02/12/2010 00:00:00

Depositante: 09900028999987 VIVO S.A.

Responsável inclusão: Iq993335 Jonathan Pirovano

Seleção Notas Fiscais Entrada - Cross-docking

Fornecedor: EDEI COMPUTADORES

Item Depositante:

Transportadora:

Data Emissão NF: // até: //

Data Entrada NF: // até: //

CESV/Documental: até:

Nota Fiscal: até:

*Solicitação	*TD	Nota Fiscal	Série	Pedido	Transportadora	Detalhe
5082	ND	741555	1		AWC FORNEC-PJ	

Pesquisar



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



Ao clicar em “Confirmar” será exibida uma lista das notas que atendem aos parâmetros informados, permitindo selecionar então os registros desejados:

Carga Cross-docking

Cross-docking: 61 Data/hora inclusão: 02/12/2010 00:00:00

Depositante: 09900028999987 VIVO S.A.

Notas Fiscais Entrada - Cross-docking

Sel.	*Num.NF	*Ser.	*Ssr.	*Esp.	Fornecedor	*CESV\Documental	Transportador
<input checked="" type="checkbox"/>	787002	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.A.	2011000002	DEMONSTRAÇÃO S.A.
<input type="checkbox"/>	786903	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.A.	2011000001	DEMONSTRAÇÃO S.A.
<input type="checkbox"/>	786906	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.A.	2011000001	DEMONSTRAÇÃO S.A.
<input type="checkbox"/>	786905	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.A.	2011000001	DEMONSTRAÇÃO S.A.
<input type="checkbox"/>	786904	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.A.	2011000001	DEMONSTRAÇÃO S.A.
<input type="checkbox"/>	787101	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.A.	2011000003	DEMONSTRAÇÃO S.A.
<input type="checkbox"/>	787003	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.A.	2011000002	DEMONSTRAÇÃO S.A.
<input type="checkbox"/>	787102	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.A.	2011000003	DEMONSTRAÇÃO S.A.
<input type="checkbox"/>	787104	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.A.	2011000003	DEMONSTRAÇÃO S.A.
<input type="checkbox"/>	786801	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.A.	2010000268	DEMONSTRAÇÃO S.A.

Pesquisar



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking

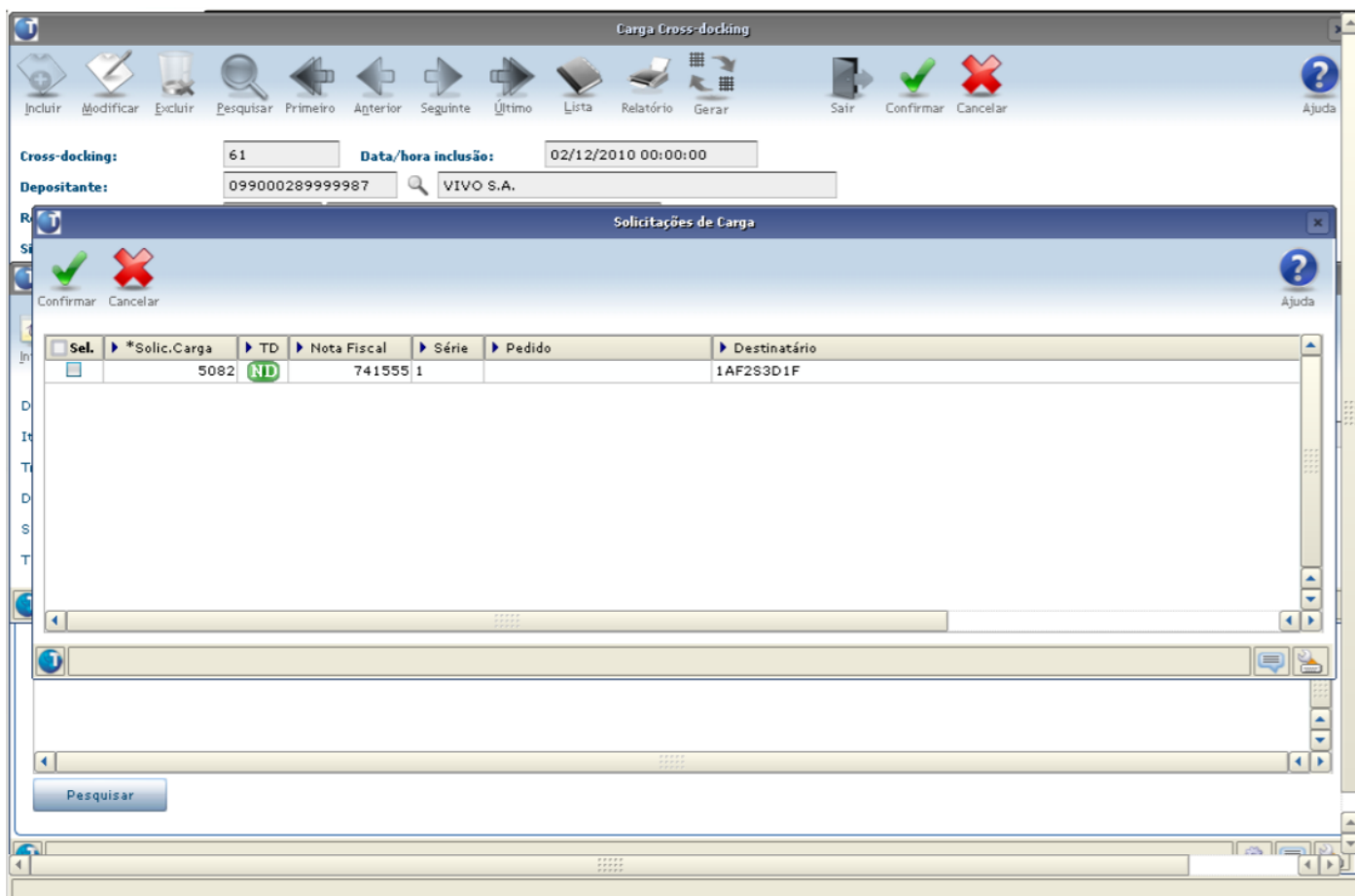


Ao clicar no botão “Pesquisar” que está abaixo da grid de solicitações de carga será aberta uma tela onde será possível informar os parâmetros para seleção das solicitações que podem ser relacionadas ao processo:

*Solicitação	*TD	Nota Fiscal	Série	Pedido	Transportadora	Detalhe
5082	ND	741555	1		AWC FORNEC-PJ	



Ao clicar em “Confirmar” será exibida uma lista das solicitações que atendem aos parâmetros informados, permitindo selecionar então os registros desejados:



Para que seja possível incluir uma carga de cross-docking é obrigatório que as quantidades dos itens existentes nas solicitações de carga indicadas seja igual às quantidades dos mesmos itens nas notas fiscais de entrada.

Ao incluir uma carga a situação ficará como “Aberto”. Isto significa que o estoque dos produtos associados às notas fiscais de entrada ainda não estará reservado para as solicitações de carga relacionadas.

Para que as reservas para a solicitação sejam geradas é necessário que a conferência de recebimento das notas fiscais indicadas já esteja concluída.

Ao clicar no botão “Gerar” o sistema irá gerar as reservas definitivas das identificações de estoque relacionadas a estas notas fiscais de entrada, relacionando tais reservas aos itens das solicitações de carga informadas. Neste momento a situação das solicitações de carga será alterada para “Acolhida”.

Para desfazer este processo pode ser utilizada a opção “Reabrir”, que irá excluir as reservas geradas e fará com que a situação das solicitações retornem para “Bloqueada”.



LG - WMS - Como utilizar o Cross-Docking



Na central do planejador (WMS6430) será possível visualizar informações referentes ao processo de cross-docking. Para isto será necessário ativar a atividade “Cross-docking” na opção “Filtrar”:

Filtros - Central do Planejador

Confirmar Cancelar

1 - Filtros **2 - Parâmetros**

Recebimento

- Check-list Inspeção
- Validação Recebimento
- Descarregamento
- Conferência Posterior
- Conferência
- Cancelamento do Recebimento
- Atividades Específicas
- CESV/Documental
- Cross-docking

Expedição

- Separação
- Conferência por Documento
- Conferência por Plano
- Pesagem
- Check-list Inspeção
- Embarque
- Desembarque
- Transferência de Volumes
- Atividades Específicas
- Reconferência
- CESV/Documental
- Cross-docking

Parâmetros

CESV/Documental: 2010000268 até: 2011000003

Placa Veículo: até:

Data Inclusão CESV/Documental: // até: //

Nota Fiscal: até:

Aviso Recebimento: até:

Data Recebimento: // até: //

Seleciona Depositante: De: até:

Seleciona Fornecedor: De: até:

Seleciona Transportadora: De: até:

Seleciona Item: De: até:

Ordem Serviço: até:

Paleta: até:

Tipo Veículo: até:

Executor: até:

Cross-docking: até:

Mais filtros...

Após realizar a pesquisa serão exibidas as informações dos processos de cross-docking:



Visão do Recebimento:

Atividades

- Cross-docking
- 0

CESV/Documental

Sit.	CESV/Documental	Depositante	Transportador
8	2010000268	DEMONSTRAÇÃO S.A.	DEMONSTRAÇÃO S.A.
8	2011000001	DEMONSTRAÇÃO S.A.	DEMONSTRAÇÃO S.A.
8	2011000002	DEMONSTRAÇÃO S.A.	DEMONSTRAÇÃO S.A.
8	2011000003	DEMONSTRAÇÃO S.A.	DEMONSTRAÇÃO S.A.

Notas Fiscais

*Cross-docking	Detalhe	*Num.NF	*Ser	*Seq.	*Item	*Descrição
		786801	1	1	MK215	MK215 - MOTOROLA
		786802	1			

Solicitações de Carga

Sit.	Solic.Carga	TD	Documento	Depositante	Destinatário
------	-------------	----	-----------	-------------	--------------



Visão da Expedição:

Central do Planejador

Recebimento | **Expedição**

Atividades

- Cross-docking
- 61

Solicitações de Carga

Sit.	Solic. Carga	TD	Documento	Cross-docking	Depositante
B	5082	ND	741555/1	61	VIVO S.A.

Código da empresa.

Itens

Sit.	Seq.	Item	Descrição	Quantidade Total
F	1	MK215	MK215 - MOTOROLA	

Notas Fiscais Entrada

*Num.NF	*Ser	*Ssr	*Esp	*Fornecedor	*Seq.	*Item	*Descrição
201021	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.	1	MK215	MK215 - MOTOROLA
201023	1	1	NF	DEMONSTRAÇÃO S.			