



Utilização do cross docking de itens no WMS Logix

TOTVS Logística WMS – Linha Logix

06/05/2021



Sumário

1. Objetivo	3
2. Implementações realizadas	4
2.1. LOG2240 – Parâmetros Logix / manutenção e LOG00087 – Manutenção parâmetros do sistema	4
2.2. WMS60013 – Contratos	4
2.3. WMS6448 – Registro (CESV / documental)	6
2.4. WMS6138 – Relacionamento CESV x notas fiscais	6
2.5. WMS6139 – Recebimento Documental	8
2.6. WMS6190 – Conferência - Cross docking por volume	9
2.7. WMS6566 – Montagem de carga cross docking	10
2.8. WMS6430 – Central do planejador	13
3. Assuntos relacionados	16



UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



1. Objetivo

Permitir o recebimento, a armazenagem e a expedição de produtos controlados sob o conceito de **Cross Docking**.



2. Implementações realizadas

2.1. LOG2240 – Parâmetros Logix / manutenção e LOG00087 – Manutenção parâmetros do sistema

Nestas rotinas foram implementados dois novos parâmetros:

Parâmetro	Descrição
Destino Default Cargas Cross Docking	Opções disponíveis: <ul style="list-style-type: none">○ 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, de acordo com o mapeamento do estoque.
Tipo de Conferência <i>Default</i> Cross Docking	Opções disponíveis: <ul style="list-style-type: none">○ I - Individual: quando a Nota Fiscal será conferida separadamente, ou seja, faltas e excessos serão controlados por Nota Fiscal. Esta situação se aplica nos casos em que os produtos recebidos por meio de uma Nota Fiscal não podem ser misturados com outros, pois serão expedidos desta forma.○ M - Múltipla: quando a Nota Fiscal pode ser conferida junto com outras Notas Fiscais. Neste caso, as faltas e excessos considerarão a somatória do produto em todas as Notas Fiscais que apresentarem esta característica. Esta situação é aplicada nos casos nos quais os produtos recebidos por meio de várias Notas Fiscais de recebimento poderão ser expedidos juntos.

2.2. WMS60013 - Contratos

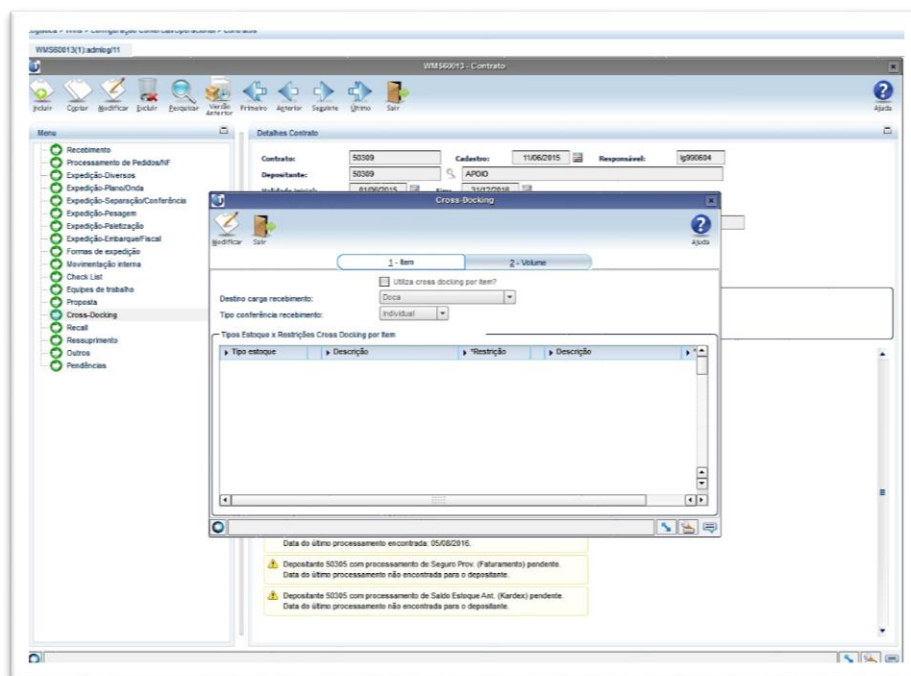
Nesta rotina foram implementados novas opções, as quais permitirão a parametrização de informações para uso da rotina de cross docking para depositante:



UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



Parâmetro	Descrição
Utiliza Cross Docking?	<p>Indica se a rotina de cross docking poderá ou não ser utilizada para o depositante.</p> <p>Importante</p> <p>Somente será possível indicar que um CESV / Documental possui Notas Fiscais com característica de cross docking se este parâmetro estiver ativo no Contrato do Depositante (WMS60013).</p>
Destino Carga Recebimento	<p>Indica qual o destino das cargas que foram recebidas sob o conceito de <i>cross docking</i>.</p> <p>Importante</p> <p>Se este parâmetro não for informado no Contrato do Depositante (WMS60013), o sistema considerará aquele que estiver parametrizado para a empresa, de acordo com o parâmetro Destino Default Cargas Cross Docking (LOG2240 / LOG00087).</p>
Tipo de Estoque	Código do tipo de estoque de <i>cross docking</i> .
Restrição	<p>Código da restrição de <i>cross docking</i>.</p> <p>Importante</p> <p>Deve ser selecionado pelo menos um Tipo de Estoque e uma Restrição como padrão.</p>





UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



2.3. WMS6448 - Registro (CESV / documental)

Durante a execução dos processos também será possível optar por um tratamento diferenciado para cada Nota Fiscal de *cross docking* que está associada ao CESV / Documental, em relação ao destino das cargas e ao tipo de conferência a ser adotado.

Ao relacionar Notas Fiscais com o CESV / Documental será possível indicar quais delas serão consideradas como *cross docking*.

O sistema utilizará o campo **Cross Docking** como sugestão para indicar se o documento irá ou não passar por este processo, porém durante o relacionamento será possível marcar ou desmarcar cada documento.

Logística > Wms > Controle Portaria > Controle de Entrada e Saída de Veículos > Registro

WMS6448(1) admlog11

Registro CESV/Documental

CESV/Documental

Tipo: CESV

CESV/Documental: 2019000071

Tipo CESV/Docum: Expedição

Tipo carga: Geral Granel Carga finalizada

Situação:

Motorista/Ajudante

Tipo: Motorista Ajudante

Tipo docum: RG

Documento: 25

Nome: JOAO ALCIDES BARRETO

Crachá: 1000317

Telefone:

Principal

Deposítante	Descrição	Tipo CESV Deposítante	Ordem serviço	Doca
070924471000171	RAYSSA E MATEUS ALIMENTOS ME	Expedição		

Transportador: 070924471000171 RAYSSA E MATEUS ALIMENTOS ME

Placa Veículo: FRE0101 Carreta 1: Carreta 2:

UF placa: SC Controle Lacre: Devolução: Cross-Docking Cavalo mecânico ausente

Tipo Veículo: TV00000001 CARRETA Plano de embarque: 535

Data/Hora Inclusão: 15/08/2019 14:11:35 Responsável Inclusão: 000704 Jairo J. Silva Jr

2.4. WMS6138 - Relacionamento CESV x notas fiscais

Esta rotina permite indicar que a Nota Fiscal será controlada como *cross docking*.

Durante a navegação é possível clicar no botão **Cross docking** para visualizar e parametrizar as informações relativas a este processo.



UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



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	Emite	Nome	Vol	Peso Bruto	Cubagem	Cross
Depositante	Emissão	S/Conf	Dev	DF				
201023	1	1	NF	099000289999987	DEMONSTRAÇ	0		<input checked="" type="checkbox"/>
				099000289999987	DEMONSTRAÇ	12/11/2010		<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>

Parametrização do *cross docking* para a Nota Fiscal associada ao CESV:

44 DOCUMENTAL X NOTAS FISCAIS

44 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: 19993335 Jonathan Pirovano Controla lacre:

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

Cross-docking:

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



UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



2.5. WMS6139 – Recebimento documental

Identificação do processo de *cross docking*:

Informações sobre a aplicação (F11).

44 DOCUMENTAL X NOTAS FISCAIS

Documental: 201000256 Situação: Aberta

Tipo: Recebimento
 Expedição
 Ambos

Depositantes:

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

Responsável: 19993335 Jonathan Pirovano Controla tacre:

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	DEMONSTRAC	<input checked="" type="checkbox"/>
12/11/2010	0					

Parametrização do *cross docking* para a Nota Fiscal associada ao Documental:

44 DOCUMENTAL X NOTAS FISCAIS

44 CROSS-DOCKING

Nota Fiscal: 201021 Série: 1 Sub-série: 1 Espécie: NF

Depositante: 09900028999987 DEMONSTRAÇÃO S.A.

Destino carga: 0 Doca

Tipo conferência: M Múltipla

<Enter> p/ Retornar

Responsável: 19993335 Jonathan Pirovano Controla tacre:

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	DEMONSTRAC	<input checked="" type="checkbox"/>
12/11/2010	0					



UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



2.6. WMS6190 - Conferência - Cross docking por volume

Ao efetuar a conferência do recebimento será verificado se algumas das Notas Fiscais associadas ao CESV / Documental do depositante em questão foi marcada para **cross docking**.

Se forem encontradas Notas Fiscais com este indicador marcado e existir entre elas mais de um tipo de conferência informado (**Individual e Múltipla**) é apresentada a tela abaixo, para que seja selecionada a Nota Fiscal que deverá ser conferida.

CONFERENCIA WMS6190
Confer/Contagem
Dep: DEMONSTRAC

CROSS-DOCKING

NF	SER	CONF
MULTIPLAS		N
787103	1	N
787104	1	N

F10/CTRL-S Teclas

Para as Notas Fiscais marcadas como **conferência múltipla** deve ser selecionada a linha **Múltiplas**, na qual todas as Notas Fiscais parametrizadas com este tipo de conferência farão parte do processo.

Na tela de **Conferência** foi incluído o campo **NF**, que indica a Nota Fiscal que está sendo conferida, conforme seleção na tela anterior:

CONFERENCIA WMS6190
Confer/Contagem
Dep: DEMONSTRAC
NF: MULTIPLAS
Patele:
6660
Etiqu Estoque:
6661
Codigo Barras SKU:
MK215-1
Unid Medida:
QtItsSKU: 1,000000
Qtd SKU: 2500
Tp Estog/Restricao:
TE0016 RS0007
F10/CTRL-S Teclas



UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



Ao concluir a conferência de uma Nota Fiscal, a rotina retorna à tela anterior, na qual o indicador de conferência é atualizado para **S (Sim)**.

NF	SER	CONF
MULTIPLAS		S
787103	1	N
787104	1	N

F10/CTRL-S Teclas

2.7. WMS6566 – Montagem de carga cross docking

Para dar continuidade ao processo é necessário gerar 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 destes produtos.

A geração deste relacionamento pode ser efetuada antes, durante ou após a conferência do recebimento. Contudo, para isso é necessário que já exista uma Solicitação de Carga registrada no sistema com algum tipo de estoque x restrição parametrizado como **cross docking** para o depositante, de acordo com a rotina de **Contratos (WMS60013)**.

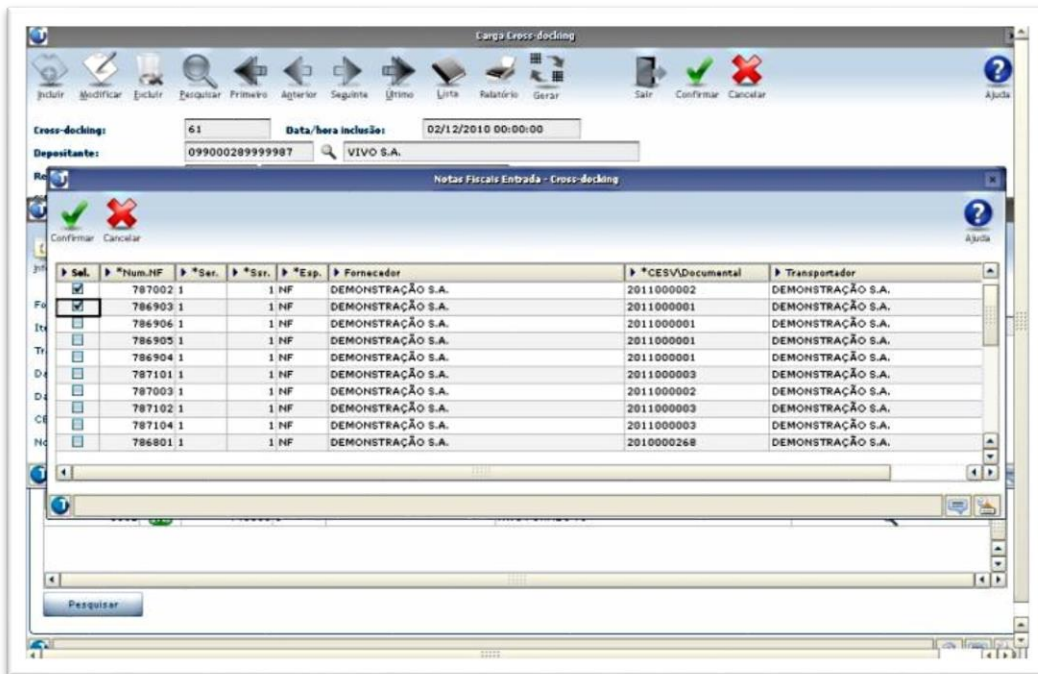
Esta Solicitação é registrada no sistema, mas sem ter o estoque reservado para ela, pois isto é realizado por intermédio da rotina de montagem de carga *cross docking*.

Ao registrar uma Solicitação de Carga com tipo de estoque x restrição de **cross docking**, esta permanecerá com a situação igual a **Bloqueada**.

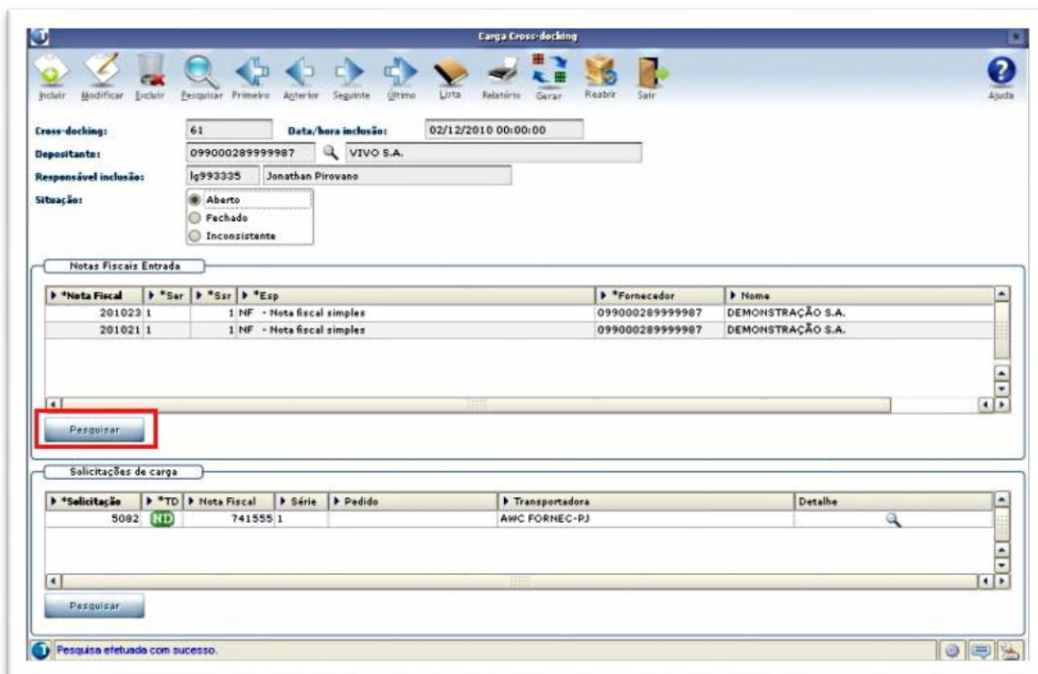
Não é possível informar, na mesma Solicitação de Carga, itens com **tipo de estoque x restrição de cross docking** e outros com **tipo de estoque x restrição normais**.



UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



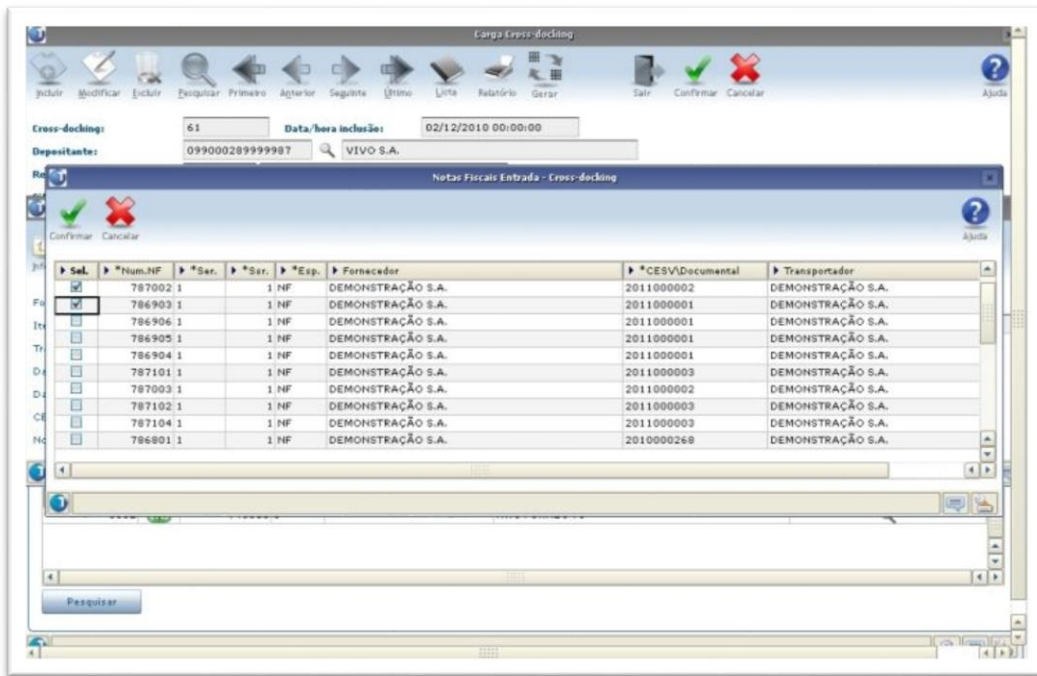
Ao clicar em **Pesquisar**, localizado na grade de Notas Fiscais de Entrada, será apresentada a tela **Seleção Notas Fiscais Entrada - Cross Docking**, na qual é possível informar os parâmetros para a seleção das Notas que podem ser relacionadas ao processo.



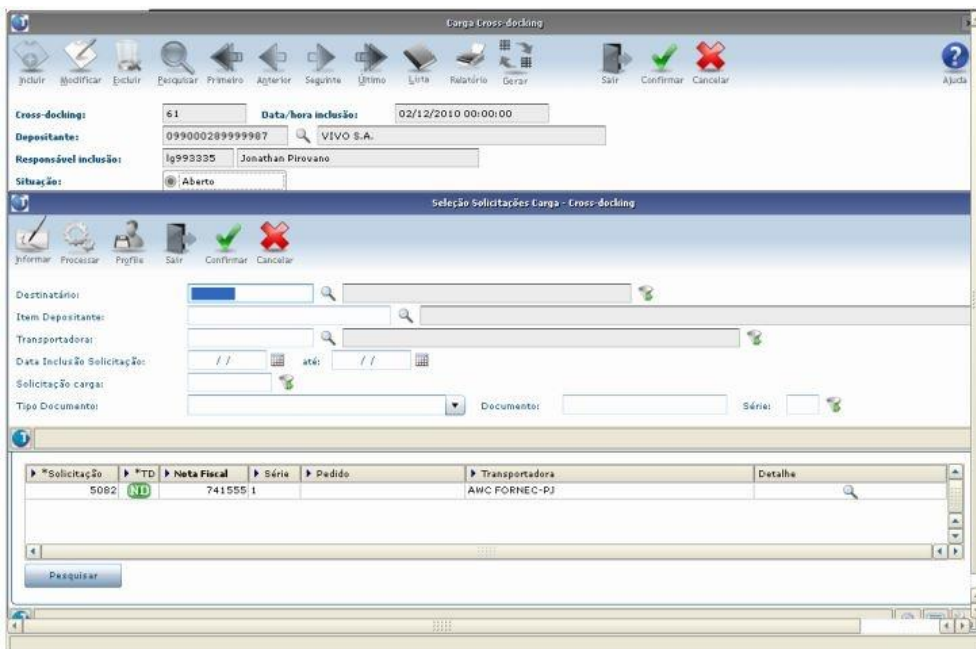
Ao clicar em **Confirmar**, na tela **Seleção Notas Fiscais Entrada - Cross Docking**, é exibida uma lista das Notas que atendem aos parâmetros informados, permitindo selecionar os registros desejados.



UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



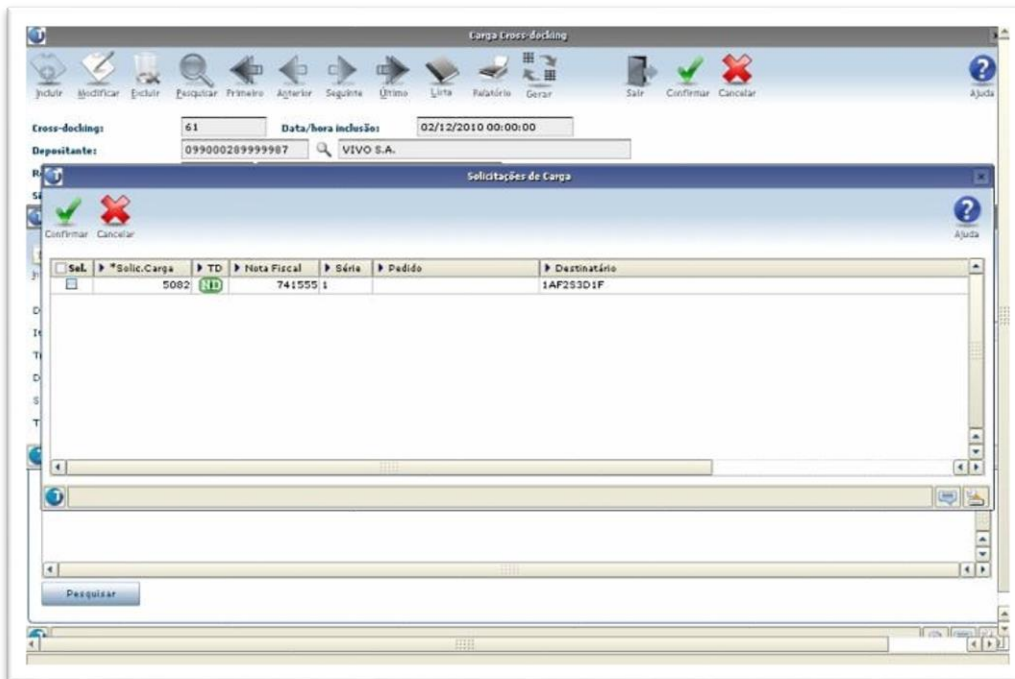
Ao clicar em **Pesquisar**, localizado abaixo na grade de **Solicitações de Carga**, é aberta uma tela na qual será possível informar os parâmetros para a seleção das Solicitações que podem ser relacionadas ao processo.



Ao clicar em **Confirmar** é exibida uma lista das Solicitações que atendem aos parâmetros informados, permitindo selecionar então os registros desejados:



UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



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 as quantidades dos mesmos itens nas Notas Fiscais de Entrada.

Ao incluir uma carga, a situação permanecerá como **Aberto**. Isto significa que o estoque dos produtos associados às Notas Fiscais de Entrada ainda não está reservado para as Solicitações de Carga relacionadas.

Para que as reservas para a Solicitação sejam geradas é necessário que a conferência do recebimento das Notas Fiscais indicadas já esteja concluída.

Ao clicar em **Gerar**, o sistema gera as reservas definitivas das identificações de estoque relacionadas com estas Notas Fiscais de Entrada, relacionando tais reservas aos itens das Solicitações de Carga informadas. Neste momento, a situação das Solicitações de Carga é alterada para **Acolhida**.

Para desfazer este processo pode ser utilizada a opção **Reabrir**, que excluirá as reservas geradas e fará com que a situação das Solicitações retornem para **Bloqueada**.

Importante

Para geração de plano e onda de separação são utilizados os parâmetros de agrupamento parametrizados no Contrato do depositante (WMS60013 - Expedição - Plano/Onda).

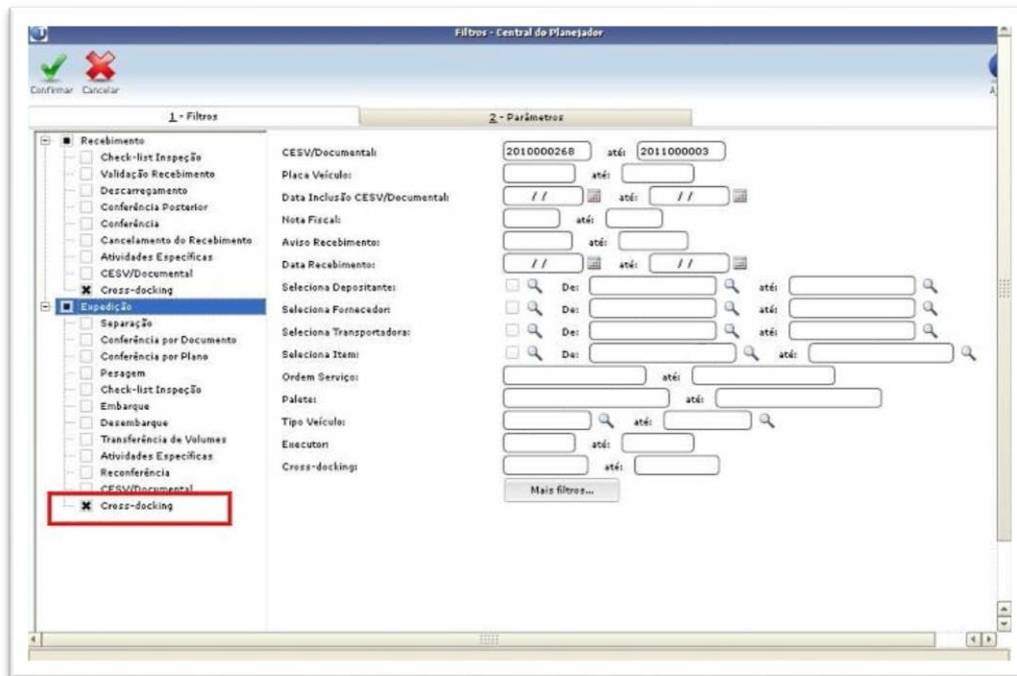
2.8. WMS6430 – Central do planejador

Essa rotina permite visualizar as informações referentes ao processo de *cross docking*.

Para isto, na opção **Filtrar** é necessário ativar a atividade **Cross Docking**.

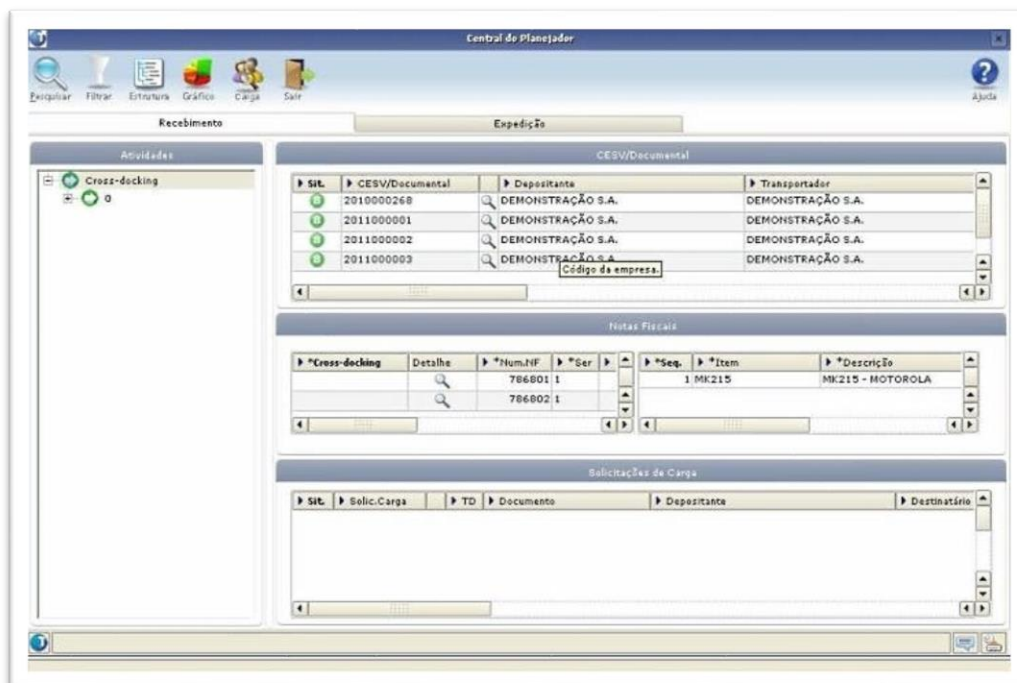


UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



Ao realizar a pesquisa são apresentadas as informações dos processos de cross docking:

Visão do Recebimento





UTILIZAÇÃO DE CROSS DOCKING DE ITENS NO WMS LOGIX



Visão de Expedição

Solicitação de Carga

Sit.	Salic.Carga	TD	Documento	Cross-decking	Deposítante
5002	741555/1			61	VIVO S.A.

Código da empresa:

Itens

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

Notas Fiscais Entrada

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



3. Assuntos relacionados

Documentos de Referência

- Contratos - WMS60013
- Registro de CESV / Documental - WMS6448
- Relacionamento CESV / Documental x Notas Fiscais - WMS6138
- Conferência - Cross Docking Por Volume - WMS6190
- Carga de Cross Docking - WMS6566
- Central do Planejador - WMS6430