



**Projeto:**

**Importação de movimentações Microvix x ERP Franquias**

**Versão: vPadrao\_20190417\_v1**

## Identificação do Projeto

Código do Cliente: LINX

Nome do Cliente: LINX

Código/Nome do Projeto: Importação de movimentações ERP Microvix X ERP franquias

Usuário responsável Cliente:

OP:

## Equipe LINX responsável

Arquiteto de Solução: Rodrigo Pereira

Desenvolvedor: Osvaldir Schmidt Junior

Documentação Técnica do Desenvolvimento: Rodrigo Pereira

Data	Versão	Descrição	Responsável
22/04/2019	vPadrao_20190417_v1	Integração de vendas Microvix x ERP Franquias	RODRIGO PEREIRA

## Funcionalidade do Projeto

Integrar dados de Vendas, Movimentação de Estoque, Pedido de Compra, Vendedores, Fornecedores, Clientes Varejo e Meta de Vendas, realizadas no Linx Microvix, para integrar com ERP Franquias ou Linx ERP .

## Desenvolvimento Técnico

Importação e alimentação das seguintes tabelas;

TABELAS	
1	CLIENTES_VAREJO
2	COMPRAS
3	COMPRAS_PRODUTO
4	ESTOQUE_PROD_ENT
5	ESTOQUE_PROD_SAI
6	ESTOQUE_PROD1_ENT
7	ESTOQUE_PROD1_SAI
8	FORNECEDORES
9	LOJA_ENTRADAS
10	LOJA_ENTRADAS_PRODUTOS
11	LOJA_META_VENDEDOR_PERIODO
12	LOJA_META_VENDEDOR_PERIODO_DIA
13	LOJA_SAIDAS
14	LOJA_SAIDAS_PRODUTOS
15	LOJA_VENDA
16	LOJA_VENDA_PARCELAS
17	LOJA_VENDA_PGTO
18	LOJA_VENDA_PRODUTOS
19	LOJA_VENDA_TROCA
20	LOJA_VENDA_VENDEDOR
21	LOJA_VENDEDOR
22	LOJAS_PREVISAO_VENDAS
23	VENDAS_LOTE
24	VENDAS_LOTE_PRODUTO

### Parâmetros do integrador

	PARAMETRO	NOTA_PROGRAMADOR
1	MCX_WS_CHAVE	Informar a chave de acesso ao Webservice Microvix
2	MCX_WS_LIB	Bibliotecas possíveis: msxml2.serverxmlhttp winhttp.winhttprequest.5.1 msxml2.xmlhttp
3	MCX_WS_PASSW	Informar a senha de acesso ao WS Microvix
4	MCX_WS_USER	Informar o Usuário acesso ao WS Microvix
5	MCX_WS_TIPO_AMB	INFORMAR 0 - DESENV, 1 - HOMOLOGAÇÃO E 2 - PRODUÇÃO
6	MCX_WS_WSDL_DESENV	Informar a URL do ambiente de desenvolvimento.
7	MCX_WS_WSDL_HOMOL	Informar a URL do ambiente de Homologação.
8	MCX_WS_WSDL_PRODUCAO	Informar a URL do ambiente de Produção.
9	MCX_ITR_PERFIL	Informar o perfil da integração Microvix(MCX_INTEGRACAO_PERFIL)
10	MCX_WS_UTL_DEPARA_PRODUTO	Indica se utiliza de-para de Produto por CNPJ.
11	MCX_WS_UTL_DEPARA_FORN	Indica se utiliza de-para de Fornecedores por CNPJ.
12	MCX_WS_UTL_CAMPO_UPD	Se informado sim, a rotina irá armazenar em uma tabela intermediaria as datas filtro ja carregadas.
13	MCX_OPERACAOVEND_LJ_VENDA	Informar a Operação de venda a ser utilizada na LJ.VENDA
14	MCX_FORMAPGTO_LJ_VENDA	Informar a Forma PGTO a ser utilizada na LJ.VENDA
15	MCX_TABPRECO_LJ_VENDA	Informar a Tabela de Preço a ser utilizada na LJ.VENDA
16	MCX_DATA_CORTE_DADOS	Informar ANO-MES-DIA Ex: 2018-01-01
17	MCX_ITR_VALIDACAO_ERRO	Se informado sim, a rotina irá armazenar as validações que deram erro.
18	MCX_TIPO_LJ_ENT	Tipo de Entrada para Movimentações LOJA_ENTRADAS indicando ter vindo do Microvix
19	MCX_DIAS_DADOS	Informar numero inteiro referente a quantos dias deverá ser mantido os dados da integração.
20	MCX_CNPJ_PED_COMPRA	Informar o CNPJ a que se destina o pedido de compra(Fornecedor/Franqueador/Matriz)
21	MCX_FPGTO_PED_COMPRA	Informar o código da forma de pagamento a ser utilizada no pedido de compra
22	MCX_INTEGRA_DADOS	Informar por Empresa/Filial se a mesma integra seus dados com o Microvix
23	MCX_NCLIFOR_PED_COMPRA	Informar o NOME_CLIFOR a que se destina o pedido de compra(Fornecedor/Franqueador/Matriz)
24	MCX_REPRES_PED_COMPRA	Informar o Representante a ser utilizada no pedido de compra
25	MCX_TABPRECO_PED_COMPRA	Informar o Tabela de Preço a ser utilizada no pedido de compra
26	MCX_TIPO_PED_COMPRA	Informar a Tipo de pedido de venda
27	MCX_TRANSP_PED_COMPRA	Informar a Transportadora a ser utilizada no pedido de compra
28	MCX_IMP_PRODUTO_PADRAO	Se informado um produto padrão, toda importação de Produto cujo não seja localizado o código de barra. Integração irá inserir o de-para apontado para o código de barra padrão definido.
29	MCX_IMP_VENDA_NTZ_DIF	Se Informado sim, irá inserir na interface de vendas, cujo campo soma relatório = N, caso não irá inserir a venda na ESTOQUE_PROD_SAI
30	MCX_ITR_COD_PORTAL	Informar o código do Portal Microvix, quando MCX_ITR_PRD_PRIMEIRA_FIL estiver como SIM, será filtrado somente produtos do Portal.
31	MCX_ITR_DIAS_BUSCA	Informar numero inteiro para buscar dias do Webservice Microvix
32	MCX_ITR_PRD_PRIMEIRA_FIL	Caso valor esteja sim, somente será chamado a integração de produtos para a primeira filial
33	MCX_ITR_VERSAO_BUILD	Versão da Build da integração
34	MCX_STATUS_COMPRA	Código de STATUS para Movimentações Compras (compras_status)
35	MCX_TIPO_ENT_SAI	Tipo de Entrada/SAIDA para Movimentações ESTOQUE_PROD_ENT/ESTOQUE_PROD_SAI
36	MCX_TIPO_LJ_SAI	Tipo de Saída para Movimentações LOJA_SAIDAS indicando ter vindo do Microvix
37	MCX_WS_UTL_CAMP_TIMESTAMP	Parâmetro responsável por indicar se será usado TimeStamp
38	MCX_WS_UTL_CAMPO_UPD_INTL	Parâmetro auxiliar do MCX_WS_UTL_CAMPO_UPD, irá atualizar data de controle com Data de Controle do Documento(menor)

### Descrição dos principais parâmetros

1. **MCX\_WS\_CHAVE.**  
Parâmetro responsável por armazenar a chave do portal de integração, fornecida pela equipe Microvix na liberação do Webservice.
2. **MCX\_WS\_LIB.**  
Parâmetro responsável para definir qual a biblioteca será utilizada pelo SQLserver.
3. **MCX\_WS\_TIPO\_AMB.**  
Parâmetro responsável por informar de onde está sendo capturado os dados no Microvix, se de uma base de produção, desenvolvimento ou Homologação.
4. **MCX\_ITR\_PERFIL**  
Parâmetro responsável por armazenar quais as informações serão integradas e quais a ordem de busca. Dos Perfis possíveis temos;
  - **PRÓPRIA.**  
Cadastro de produtos, clientes, vendedores, fornecedores, entradas, saídas, pedidos de compras, pedidos de vendas, metas, vendas e trocas.
  - **FRANQUIA.**  
Cadastro de produtos, clientes, vendedores, fornecedores, entradas, saídas, pedidos de compras, pedidos de vendas, metas, vendas e trocas.
  - **VENDA.**  
Cadastro de produtos, clientes, vendedores, vendas e trocas.
  - **CUSTOM**  
Inserido conforme o perfil dos clientes, podendo trabalhar em todas as opções acima.
5. **MCX\_WS\_UTL\_DEPARA\_PRODUTO.**  
Parâmetro, utilizado para informar se montara o DE-PARA de produtos por filial ou um para todos. Normalmente utilizamos um para todos, por questão de performance.
6. **MCX\_WS\_UTL\_DEPARA\_FORN**  
Parâmetro, utilizado para informar se montara o DE-PARA de Fornecedores por filial ou um para todos. normalmente utilizado um para todos com exceção de franqueadoras que permitem que o franqueado utilize fornecedores exclusivos não homologados pela franqueadora.
7. **MCX\_WS\_UTL\_CAMPO\_UPD.**  
Se informado sim, a rotina irá armazenar em uma tabela intermediária as datas filtro já carregadas, gravando a data da última execução de sucesso, fazendo a leitura apenas desta data em diante.
8. **MCX\_OPERACAOVEND\_LJ\_VENDA.**  
Parâmetro necessário para incluir a venda no Linx. Por sugestão, incluímos uma operação chamada MCX-VENDA MICROVIX, para diferenciar as vendas do LINXPOS das vendas MICROVIX.
9. **MCX\_FORMAPGTO\_LJ\_VENDA.**  
Microvix não possui o mesmo conceito de forma de pagamento que o LinxPOS, então informamos nesse parâmetro sempre o ## - (Digitado pelo vendedor) e controlamos apenas pelo TIPO\_PGTO.

10. MCX\_TABPRECO\_LJ\_VENDA.  
Parâmetro necessário para inserir o código da tabela de preço na tabela LOJA\_VENDA, normalmente criamos uma tabela chamada MX e deixamos inativa, pois essa tabela não precisa ter produto nem preço, pois esses são importados da Venda no Microvix.
11. MCX\_DATA\_CORTE\_DADOS.  
Parâmetro utilizado para informar desde quando será integrado as informações, sendo que após a execução, essa integração passa a ser controlada pelo parâmetro MCX\_WS\_UTL\_CAMPO\_UPD.
12. MCX\_ITR\_VALIDACAO\_ERRO.  
Se informado Sim, será armazenado todas as validações que deram erro.
13. MCX\_DIAS\_DADOS  
Quando utilizado o parâmetro MCX\_WS\_UTL\_CAMPO\_UPD = NÃO, então será utilizado DATA\_ATUAL-MCX\_DIAS\_DADOS.
14. MCX\_CNPJ\_PED\_COMPRA.  
Parâmetro utilizado para informar qual filial é a franqueadora, para então transformar o pedido de compra em um pedido de vendas contra a franqueadora.
15. MCX\_FPGTO\_PED\_COMPRA.  
Informar uma condição de pagamento padrão para a entrada de pedidos, esse parâmetro é utilizado somente quando o cadastro da franquia não possuir condição de pagamento cadastrada.
16. MCX\_INTEGRA\_DADOS.  
Este parâmetro varia por cliente, vende ser informado NOME\_CLIFOR + SIM.
17. MCX\_NCLIFOR\_PED\_COMPRA.  
Quanto a Franqueadora possui mais de uma filial com o mesmo CNPJ, deve-se informar em qual NOME\_CLIFOR será inserido o pedido.
18. MCX\_REPRES\_PED\_COMPRA.  
Informar o representante padrão, este somente será utilizado, caso o cadastro da franquia esteja sem representante.
19. MCX\_TABPRECO\_PED\_COMPRA.  
Informar a Tabela de preço padrão para os pedidos, caso o cadastro da franquia esteja com a tabela de preço cadastrada, o mesmo será buscado de lá.  
OBS. Independente do preço digitado no Microvix, estes pedidos serão recalculados na importação de acordo com a tabela selecionada.
20. MCX\_TRANSP\_PED\_COMPRA.  
Idem aos parâmetros MCX\_TABPRECO\_PED\_COMPRA e MCX\_FPGTO\_PED\_COMPRA.
21. MCX\_IMP\_PRODUTO\_PADRAO.  
Parâmetro para informar um código padrão, para inserção de qualquer produto que não será de origem o LINXERP.  
OBS: deve ser informado um produto bem indefinido com coleção, grupo, tipo, e linha diferente dos outros, para que não polua as análises padrões do Linx.

22. MCX\_IMP\_VENDA\_NTZ\_DIF.

Parâmetro utilizado para informar se movimentações de estoque marcadas como Não Soma, devem ser inseridas em vendas ou em SAIDA DE ESTOQUE.

23. MCX\_ITR\_COD\_PORTAL.

Parâmetro utilizado para importar todos os produtos de origem LINXERP , não sendo necessário rodas em todos os clientes, esse código do portal do integrador, deve ser pego com o suporte MICROVIX.

24. MCX\_ITR\_PRD\_PRIMEIRA\_FIL.

Parâmetro utilizado para informar se a busca do cadastro de produtos será realizado apenas na primeira ou em todas, caso este parâmetro esta como não, a cada execução, será importado o cadastro de produtos de todas as filiais, caso esteja como sim, ele buscara apenas na primeira filial, e caso esteja marcado como sim e o parâmetro MCX\_ITR\_COD\_PORTAL esta preenchido, a busca será feita apenas uma vez nesse portal e carregado todos os produtos.

25. MCX\_ITR\_VERSAO\_BUILD.

Utilizado para identificar qual o pacote do integrador está instalado no Cliente.

26. MCX\_WS\_UTL\_CAMP\_TIMESTAMP.

Informar será controlado o cadastro de produto por TIMESTAMP ou por DATA\_UPDATE.

## Tabelas do integrador

1	MCX_INTEGRACAO_PERFIL
2	MCX_INTEGRACAO_PERFIL_TIPOS
3	MCX_INTEGRACAO_TIPOS
4	MCX_PARAMETROS
5	MCX_PARAMETROS_CLIFOR
6	MCX_PARAMETROS_EMPRESA
7	MCX_INTEGRACAO_CONTROLE
8	MCX_INTEGRACAO_DE_PARA
9	MCX_INTEGRACAO_VALIDACAO_TIPOS
10	MCX_INTEGRACAO_VALIDACAO
11	MCX_INTEGRACAO_VALIDACAO_ITEM
12	MCX_INTEGRACAO_TIPOS_CONTROLE
13	MCX_INTEGRACAO_PRODUTOS
14	MCX_INTEGRACAO_REQUISICAO
15	MCX_INTEGRACAO_REQUISICAO_XML
16	MCX_INTEGRACAO_LOJA_VENDEDORES
17	MCX_INTEGRACAO_CLIENTES_VAREJO
18	MCX_INTEGRACAO_FORNECEDORES
19	MCX_INTEGRACAO_LOJA_VENDA_PRODUTO
20	MCX_INTEGRACAO_LOJA_VENDA_PGTO
21	MCX_INTEGRACAO_LOJA_VENDA_PARCELAS
22	MCX_INTEGRACAO_LOJA_VENDA
23	MCX_INTEGRACAO_LOJA_VENDA_VENDEDORES
24	MCX_INTEGRACAO_LOJA_VENDA_TROCA
25	MCX_INTEGRACAO_LOJA_ENTRADAS
26	MCX_INTEGRACAO_LOJA_ENTRADAS_PRODUTO
27	MCX_INTEGRACAO_LOJA_SAIDAS
28	MCX_INTEGRACAO_LOJA_SAIDAS_PRODUTO
29	MCX_INTEGRACAO_ESTOQUE_PROD_ENT
30	MCX_INTEGRACAO_ESTOQUE_PROD1_ENT
31	MCX_INTEGRACAO_ESTOQUE_PROD_SAI
32	MCX_INTEGRACAO_ESTOQUE_PROD1_SAI
33	MCX_INTEGRACAO_LOJA_META
34	MCX_INTEGRACAO_PEDIDO_COMPRA
35	MCX_INTEGRACAO_PEDIDO_COMPRA_ITEM
36	MCX_INTEGRACAO_PRODUTOS_RELACAO

1. **MCX\_INTEGRACAO\_PERFIL**  
Tabela utilizada para armazenar o perfil de integração configurado.
2. **MCX\_INTEGRACAO\_PERFIL\_TIPOS.**  
Tabela utilizada para informar qual tipo de integração entre nesse perfil.
3. **MCX\_INTEGRACAO\_TIPOS**  
Tabela responsável por armazenar os tipos dos dados a serem integrados ex Venda, Pedido, cliente etc.
4. **MCX\_PARAMETROS**  
Tabela que armazena todos os parâmetros necessário para o funcionamento da integração.
5. **MCX\_PARAMETROS\_CLIFOR**  
Tabela utilizada para informar qual CLIFOR fara a integração, assim a integração buscara apenas os CNPJs cadastrados nessa tabela.
6. **MCX\_PARAMETROS\_EMPRESA**  
Tabela utilizada para informar qual empresa participara da integração, assim buscando todas as filiais pertencentes a empresa.
7. **MCX\_INTEGRACAO\_CONTROLE**  
Tabela responsável por armazenar o status de todo o dado buscado em cada requisição, apontando quando este for importado com sucesso ou tiver algum problema.
8. **MCX\_INTEGRACAO\_DE\_PARA**  
Tabela responsável em armazenar o DE/PARA, de códigos do Microvix para Linx, deixando otimizando o processo de importação dos dados cujo o código Microvix seja diferente do código Linx.
9. **MCX\_INTEGRACAO\_VALIDACAO\_TIPOS**  
Tabela responsável por armazenar as validações que serão aplicadas sob o dado importado no momento de inserir nas tabelas definitivas do Linx.
10. **MCX\_INTEGRACAO\_VALIDACAO**  
Tabela responsável por armazenar o status de cada validação com seu respectivo registro.
11. **MCX\_INTEGRACAO\_VALIDACAO\_ITEM**  
Tabela responsável por gravar todas as integrações que deram erro, se for definido que sim no parâmetro.
12. **MCX\_INTEGRACAO\_TIPOS\_CONTROLE**  
Tabela responsável por armazenar o data e hora inicial da busca e última execução, para assim, buscar somente dados que tiveram alteração.
13. **MCX\_INTEGRACAO\_PRODUTOS**  
Tabela responsável por armazenar o cadastro de produtos ( referência Microvix x EAN Linx )
14. **MCX\_INTEGRACAO\_REQUISICAO.**  
Tabela responsável por armazenar a data e hora de cada chamada do Web Server por tipo e CNPJ.
15. **MCX\_INTEGRACAO\_REQUISICAO\_XML**  
Tabela responsável por armazenar o XML de retorno de cada chamada.

16. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_VENDEDORES  
Tabela responsável por armazenar o DE/PARA do cadastro de vendedor Microvix para cadastro de vendedor Linx e cadastrar no Linx quando o mesmo não existir.
17. MCX\_INTEGRACAO\_CLIENTES\_VAREJO  
Tabela responsável por armazenar o DE/PARA do cliente varejo e cadastrar no Linx quando o mesmo não existir.
18. MCX\_INTEGRACAO\_FORNECEDORES  
Tabela responsável por armazenar o DE/PARA do cadastro de fornecedores e cadastra-lo no Linx caso não este exista.
19. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_VENDA\_PRODUTO  
Tabela responsável por armazenar o produto vendido e montar a LOJA\_VENDA\_VENDEDOR.
20. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_VENDA\_PGTO  
Tabela responsável por armazenar o valor pago da venda e montar a LOJA\_VENDA\_PGTO.
21. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_VENDA\_PARCELAS  
Tabela responsável por armazenar a parcela de pagamento da venda e montar a LOJA\_VENDA\_PARCELAS
22. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_VENDA  
Tabela responsável por validar a venda com valores, produtos e quantidades e montar a LOJA\_VENDA.
23. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_VENDA\_VENDEDORES  
Tabela responsável por armazenar o vendedor da venda e montar a tabela LOJA\_VENDA\_VENDEDOR.
24. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_VENDA\_TROCA  
Tabela responsável por armazenar as trocas de cada venda e montar o LOJA\_VENDA\_TROCA.
25. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_ENTRADAS  
Tabela responsável por buscar as entradas de XML de filiais e inserir no LOJA\_ENTRADAS.
26. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_ENTRADAS\_PRODUTO  
Tabela responsável por inserir os itens do XML de entrada no LOJA\_ENTRADAS\_PRODUTO.
27. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_SAIDAS  
Tabela responsável por armazenar as saídas da loja para as filiais e inserir na tabela LOJA\_SAIDAS.
28. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_SAIDAS\_PRODUTO  
Tabela responsável por armazenar os itens das saídas para filiais para inserir na LOJA\_SAIDAS\_PRODUTOS.
29. MCX\_INTEGRACAO\_ESTOQUE\_PROD\_ENT  
Tabela responsável por armazenar as entradas de fornecedores ( não filiais ) e inserir na tabela ESTOQUE\_PROD\_ENT.
30. MCX\_INTEGRACAO\_ESTOQUE\_PROD1\_ENT  
Tabela responsável por armazenar os itens da entrada de fornecedores para inserir posteriormente na tabela ESTOQUE\_PROD1\_ENT.

31. MCX\_INTEGRACAO\_ESTOQUE\_PROD\_SAI  
Tabela responsável por armazenar as saídas para fornecedores, para posteriormente inserir na tabela ESTOQUE\_PROD\_SAI.
32. MCX\_INTEGRACAO\_ESTOQUE\_PROD1\_SAI.  
Tabela responsável por armazenar os itens das saídas para fornecedores, para posteriormente inserir na tabela ESTOQUE\_PROD1\_SAI.
33. MCX\_INTEGRACAO\_LOJA\_META.  
Tabela responsável por armazenar as metas vindas do Microvix, para depois inserir no Linx abertas por DIA e VENDEDOR e DIA.
34. MCX\_INTEGRACAO\_PEDIDO\_COMPRA.  
Tabela responsável por armazenar os pedidos de compras vindos do Microvix para depois inserir no linx conforme RN005.
35. MCX\_INTEGRACAO\_PEDIDO\_COMPRA\_ITEM.  
Tabela responsável por armazenar os itens do pedido de compra.
36. MCX\_INTEGRACAO\_PRODUTOS\_RELACAO.  
Tabela responsável por armazenar toda a relação de produto do portal de integração com os SKU linx, para em caso de não existir o código de barras do Microvix cadastrado no Linx, porém existir o SKU com outro código, a rotina de integração fara a associação ignorando o EAN enviado pelo integrador.

**Procedures da integração.**

1	SP_MCX_INTEGRA_DADOS
2	SP_MCX_INTEGRA_DADOS_API
3	SP_MCX_VALIDACAO
4	SP_MCX_SEQUENCIAIS

1. SP\_MCX\_INTEGRA\_DADOS.  
Procedure responsável por montar as consultas por CNPJ e portal.
2. SP\_MCX\_INTEGRA\_DADOS\_API.  
Procedure responsável por fazer a comunicação entre Linx e Serviços MCX.
3. SP\_MCX\_VALIDACAO.  
Procedure responsável por fazer a validação BASICA dos dados. RN003.
4. SP\_MCX\_SEQUENCIAIS.  
Procedure responsável por gerar os sequenciais necessários para inclusão de duplicação dos dados do Microvix para o Linx.

## Telas

### Modulo <> Venda Varejo/7-Analíticas / 9991210SJ – Consulta de Logs e Dados Integrados do Microvix.

Esta tela tem como objetivo mostrar todos os dados integrados, independente do Status, sendo possível, com um duplo click, analisar os dados no formato Linx ERP

Status	Id Controle	Id Requisicao	Tipo Integracao	Nome Clifor	Chave Dado	Data
●	59227	906	LJ.VENDA	PORTO VELHO	22625056000255-7035EA46-5ECE-41A9-9DB3-D13F870A59D6-N	06/12/2018
●	59228	906	LJ.VENDA	PORTO VELHO	22625056000255-7139C4CB-06E9-4D86-B5D2-4FDF948D345-N	06/12/2018
●	59230	906	LJ.VENDA	PORTO VELHO	22625056000255-83D34D73-5A51-4FC9-B49B-98B6101B9CF6-N	06/12/2018
●	59231	906	LJ.VENDA	PORTO VELHO	22625056000255-8541502B-4BCE-4C89-A06A-52BF2037167C-N	06/12/2018
●	59232	906	LJ.VENDA	PORTO VELHO	22625056000255-8935C150-C119-401C-8AB1-F6B3E1720CC7-N	06/12/2018
●	59233	906	LJ.VENDA	PORTO VELHO	22625056000255-900C9C1D-67D1-453A-9143-672E516B9D-N	06/12/2018
●	59235	906	LJ.VENDA	PORTO VELHO	22625056000255-9D54379D-5EC8-4A9A-A422-1BFD09397C96-N	06/12/2018
●	59237	906	LJ.VENDA	PORTO VELHO	22625056000255-A2647BEC-A397-47D0-A299-0A0A9ABDB431-N	06/12/2018
●	59240	906	LJ.VENDA	PORTO VELHO	22625056000255-A7061033-2EC1-40E7-A497-4DF450719552-N	06/12/2018
●	19741	623	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-4002	06/12/2018
●	39723	623	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-4003	06/12/2018
●	29740	623	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-4004	06/12/2018
●	19742	623	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-4005	06/12/2018
●	39724	623	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-4006	06/12/2018
●	29741	623	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-4007	06/12/2018
●	19743	623	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-4008	06/12/2018
●	2817	623	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-4009	06/12/2018
●	13343	1410	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-401	06/12/2018
●	29742	623	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-4010	06/12/2018
●	19744	623	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-4011	06/12/2018
●	2818	623	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	31098947000100-4012	06/12/2018

Totalizador por Status: ● 1 ● 6273 ● 33791 ○ 3

Imagem 1

Ao clicar duas vezes sobre o dado, é aberto as informações contidas no XML na estrutura Linx, mostrando em uma das abas o motivo da rejeição.

Id Validacao	Item	Detalhes	Validado
3	1	NÃO FOI ENCONTRADA REFERENCIA LINX PARA O COD.MICROVIX: 401	<input type="checkbox"/>

Totalizador por Status: ● 1 ● 6273 ● 33791 ○ 3

Figura 2

**Modulo <> Utilitarios/3-Utilitarios / 999124GTI – Paramentos Integração MCX .**

Nesta tela, é possível conferir todos os parâmetros utilizados na Integração, nesta mesma tela é inserido no parâmetro INTEGRA\_DADOS, todas as filiais que faram parte da integração(Figura 4).

Parametros		Parametros Cli For			Parametros Empresa		
Parametro	Ult Atualizacao	Valor Atual	Desc Parametro	Tipo Dado	Global	Permite Por Empresa	Permite Por Clif
MCX_CNPJ_PED_COMPRA	19/12/2018		INFORMAR O CNPJ A QUE SE DEST C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_DATA_CORTE_DADOS	19/12/2018	2018-12-02	INFORMAR DATA DE CORTE PARA C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MCX_FORMAPGTO_LJ_VENI	19/12/2018	##	INFORMAR A FORMA PGTO A SER I C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MCX_FPGTO_PED_COMPRA	19/12/2018		INFORMAR O CODIGO DA FORMA I C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_INTEGRA_DADOS	19/12/2018	NAO	INFORMAR POR EMPRESA/FILIAL S L		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_ITR_DIAS_BUSCA	19/12/2018	10	INFORMAR NUMERO INTEIRO PAR C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MCX_ITR_PERFIL	19/12/2018	FRANQUIA	INFORMAR O PERFIL DA INTEGRAC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_ITR_VALIDACAO_ERR	19/12/2018	SIM	INDICA SE A ROTINA SOMENTE IR L		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MCX_NCLIFOR_PED_COMPF	19/12/2018		INFORMAR O NOME_CLIFOR A QUI C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_OPERACAOVEND_LJ_	19/12/2018	99	INFORMAR A OPERACAO DE VEND C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MCX_REPRES_PED_COMPR	19/12/2018	MATRIZ	INFORMAR O REPRESENTANTE A S C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_STATUS_COMPRA	19/12/2018	01	CÓDIGO DE STATUS PARA MOVIME C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MCX_TABPRECO_LJ_VENDA	19/12/2018	ZY	INFORMAR A TABELA DE PREÇO A C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MCX_TABPRECO_PED_COM	19/12/2018	00	INFORMAR A TABELA DE PREÇO A C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_TIPO_ENT_SAI	19/12/2018	FRANQUIA	TIPO DE ENTRADA/SAIDA PARA MC C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MCX_TIPO_PED_COMPRA	19/12/2018	MICROVIX	INFORMAR A TIPO DE PEDIDO DE V C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_TRANSP_PED_COMPR	19/12/2018	A DEFINIR	INFORMAR A TRANSPORTADORA / C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_WS_CHAVE	19/12/2018	4004EB0E-C365-45B1-8EE5-BC92CD75	INFORMAR A CHAVE DE ACESSO A C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_WS_LIB	19/12/2018	MSXML2.SERVERTHHTP	BIBLIOTECA A SER UTILIZADA PAR L		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MCX_WS_PASSW	19/12/2018	LINX_EXPORT	INFORMAR A SENHA DE ACESSO A C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_WS_TIPO_AMB	19/12/2018	2	INDICA O TIPO DE AMBIENTE A SEI C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MCX_WS_USER	19/12/2018	LINX_EXPORT	INFORMAR O USUARIO ACESSO A C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCX_WS_UTL_CAMPO_UPD	19/12/2018	SIM	INDICA SE A ROTINA USARÁ PARA L		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MCX_WS_UTL_CAMPO_UPD	19/12/2018	SIM	PARAMETRO AUXILIAR DO MCX W L		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

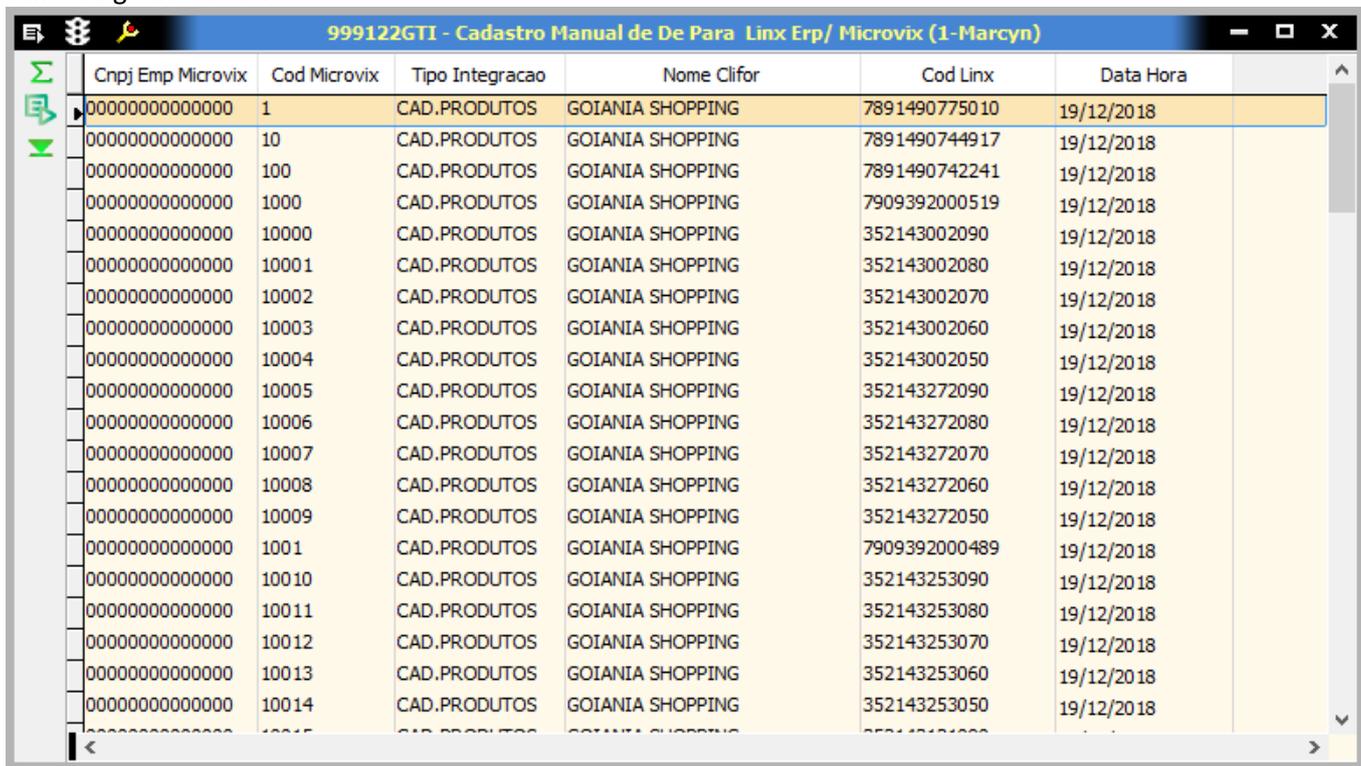
Figura 3

Parametros		Parametros Cli For		Parametros Empresa	
Parametro	Nome Clifor			Valor Atual	
MCX_INTEGRA_DADOS	GOIANIA SHOPPING			SIM	
MCX_INTEGRA_DADOS	HIGIENOPOLIS			SIM	
MCX_INTEGRA_DADOS	PORTO VELHO			SIM	
MCX_INTEGRA_DADOS	SHOPPING ANALIA FRANCO			SIM	
MCX_INTEGRA_DADOS	SHOPPING CAMPO GRANDE			SIM	

Figura 4

Modulo <> Utilitarios/3-Utilitarios / 999122GTI – Cadastro Manual de DE PARA Linx Erp / Microvix.

Tela utilizada apenas como última opção, para produtos vendidos no Microvix e não encontrados no Linx (produto sem código de barras).



Cnpj Emp Microvix	Cod Microvix	Tipo Integracao	Nome Clifor	Cod Linx	Data Hora
00000000000000000000	1	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	7891490775010	19/12/2018
00000000000000000000	10	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	7891490744917	19/12/2018
00000000000000000000	100	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	7891490742241	19/12/2018
00000000000000000000	1000	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	7909392000519	19/12/2018
00000000000000000000	10000	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143002090	19/12/2018
00000000000000000000	10001	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143002080	19/12/2018
00000000000000000000	10002	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143002070	19/12/2018
00000000000000000000	10003	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143002060	19/12/2018
00000000000000000000	10004	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143002050	19/12/2018
00000000000000000000	10005	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143272090	19/12/2018
00000000000000000000	10006	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143272080	19/12/2018
00000000000000000000	10007	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143272070	19/12/2018
00000000000000000000	10008	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143272060	19/12/2018
00000000000000000000	10009	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143272050	19/12/2018
00000000000000000000	1001	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	7909392000489	19/12/2018
00000000000000000000	10010	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143253090	19/12/2018
00000000000000000000	10011	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143253080	19/12/2018
00000000000000000000	10012	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143253070	19/12/2018
00000000000000000000	10013	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143253060	19/12/2018
00000000000000000000	10014	CAD.PRODUTOS	GOIANIA SHOPPING	352143253050	19/12/2018

Figura 5

---

## Premissas para funcionamento - Regras de negocio

---

- RN001-O cadastro de FILIAIS, PRODUTOS, CORES, CODIGO\_BARRAS, LOJAS E TERMINAIS, deverão estar cadastrados no ERP Linx e ERP franquias.
- RN002-As Franquias deverão estar marcadas também como filial.
- RN002-O parâmetro indicando que a loja passa a fazer parte da integração, deve ser informado no ERP Franquias ou ERP Linx
- RN003-Pedidos de compras deverão ser disponibilizados apenas quando estiverem finalizados, não havendo alteração via integração, em caso de alteração, o processo é manual no Linx.
- RN004-A procedure de validação, apenas barra a entrada de dados inconsistente, o mesmo deve ser corrigido no Microvix.
- RN005-Ao buscar o pedido de compras no Microvix, será verificado o fornecedor, caso o fornecedor seja também uma filial, o pedido será inserido como pedido de Venda contra o FORNECEDOR/FILIAL do ERP, caso o fornecedor seja apenas um FORNECEDOR, o pedido será incluído como pedido de compra, sendo que a segunda opção só está disponível para o ERP Linx, visto que o ERP Franquias não possui a funcionalidade de Pedidos de Vendas.
- RN006- O cliente ou rede que utilizar essa integração, não poderá cadastrar produtos nem código de barras independente, todo esse cadastro deverá vir da Franqueadora, via integração.
- RN007- Os vendedores devem ser cadastrados no Microvix e serão cadastrados no Linx automaticamente via integração.
- RN008- Os pedidos de compras que entrarem como Pedido de Venda, entraram pela estrutura VENDAS\_LOTE( Linx WEB ) e deverá ser aprovado e integrado pelo usuário do ERP.(somente integração com ERPLinx)
- RN009- Todos os produtos vendidos precisam ter código de barras cadastrados no ERP.
- RN010-Todos os produtos a ser vendidos ou movimentados no Microvix, precisam ter Código de barras cadastrados no Linx, salvo produtos de origem não Linx e quanto utilizado o parâmetro MCX\_IMP\_PRODUTO\_PADRAO.
- RN011-As trocas efetuadas, deverão ser utilizadas no mesmo dia, o ERPLinx/ERPfranquias não possui a funcionalidade Geração de Vales troca, portanto caso seja feito e o cliente opte em não levar nenhuma mercadoria e a loja não devolva o dinheiro, essa troca somente será contabilizada quando esse vale for baixado, o que causara uma divergência temporária de estoque.
- RN0011 – As quantidades de vendas, movimentações de estoque, trocas etc, deverão ser inteiras (sem decimais ), conforme cadastro do produto no ERP Linx.
- RN0012 – Não existe a possibilidade de Reaproveitamento de CODIGO DE BARRAS em nenhuma hipótese, mesmo que o código seja utilizado no mesmo produto, alterando apenas a Cor ou o Tamanho e nunca tenha sido usado.

### Pontos de Atenção:

1. Para implantação, o cliente deverá disponibilizar um ambiente ERP de Homologação com acesso ao Aplicativo Linx e ao SQLserver, com um usuário que seja ADM do Banco de dados.
2. É necessário tratar a descida de dados do ERPLinx para o Microvix, descendo somente produtos que possuam código de barras.
3. Face necessário inativar todos os produtos que existem no Microvix, sem código de barras, evitando assim que sejam movimentados erroneamente.
4. Solicitar a Microvix que bloqueie a digitação de decimal nas movimentações de produto acabado.
5. Cliente precisa estar ciente da necessidade de não alteração de CODIGO DE BARRAS x SKU

### Garantia

- A partir da data de entrega do customizado a validação e homologação deverão ser realizadas no prazo de 30 dias, após esta data entrará em vigor a garantia padrão de noventa dias corridos oferecidos pela LINX Sistemas. Abaixo descrevemos mais informações sobre esta garantia:
- Cobertura: Análise e identificação de incidentes no exclusivo. Não estão cobertos por esta garantia:
  - Migração para outras versões do produto.
  - Impacto com migrações de Tecnologia ou banco de dados.
  - Novas implementações.
  - Impacto causado por alteração de Legislação.

Elaborado por	Assinatura	Data
Rodrigo Pereira Especialista em Implantação/ Arquitetura		__/__/__
Revisado por	Assinatura	Data
Osvaldir Schmidt Junior Desenvolvedor SR		__/__/__