



Linux

SOFTWARE QUE MOVE O VAREJO

**ESPECIFICAÇÃO**  
**Web Service Linx Microvix**  
**Padrão**

**Área:** Arquitetura

## Introdução

Neste documento apresentamos as informações referentes aos desenvolvimentos de sistemas com a definição do escopo, prazo e custo.

A LINX SISTEMAS tem acumulado experiências em diversos projetos de desenvolvimento de sistemas para melhor desempenho das empresas.

Estas experiências estão concentradas em nossas Metodologias de Desenvolvimento e em nossos profissionais, garantindo o sucesso dos projetos de nossos clientes.

Esperamos que o conteúdo apresentado neste documento atenda as expectativas de V.Sas. de forma clara e objetiva. E desde já ficamos à disposição para esclarecimentos que sejam necessários.

Obrigado,

Equipe LINX

# 1 Introdução

WebService Linx Microvix padrão disponibiliza as seguintes informações do Microvix, registros de vendas, empresas, produtos, clientes, estoque e faturas de cada loja.

O formato do layout é único e padrão não recebe customizações, somente melhoria, onde todos os clientes que utilizarem recebem as melhorias.

## 2 Especificações

### 2.1 Cenário atual

Se trata do WebService Linx Microvix padrão.

### 2.2 Escopo do WebService

Os métodos são padrões no Web Service da Linx Microvix, onde será possível buscar os registros das bases do MicrovixERP de qualquer loja de um Portal (*podendo estar até dentro de um grupo econômico ou rede de franquias*). A chamada dos métodos é sempre feita por CNPJ para retorno das informações.

Os métodos trarão as seguintes informações:

- **Métodos:** Retorna as informações atualizadas dos nomes e parâmetros dos métodos do WebService Linx Microvix padrão.
- **Grupo Lojas:** Irá retornar todos os CNPJs do Grupo ou Rede.
- **Lojas:** Irá conter as informações de cada loja do Portal com o sistema Microvix;
- **Clientes/fornecedores:** Irá conter as informações dos clientes/fornecedores cadastrados nas lojas;
- **Cliente/fornecedores Campos Adicionais:** Ira conter as informações gravadas nos campos adicionais referente a cada cliente.
- **Movimento:** Irá conter as informações referente as notas fiscais e tickets de venda;
- **Movimento Trocas:** Irá conter as informações de valores das trocas utilizadas nas vendas;
- **Movimento Seriais:** Irá conter as informações dos seriais movimentados;
- **Movimento Planos:** Irá conter as informações dos planos de pagamentos utilizados nas movimentações;
- **Sangrias ou Suprimentos:** Irá retornar as informações de Sangrias ou Suprimentos realizados no caixa;
- **Movimento Origem Devoluções:** Irá conter as informações de documentos de origem das devoluções relacionadas.
- **Movimento Ações Promocionais:** Irá conter as informações das Ações Promocionais utilizadas nas vendas;
- **Vendedores:** Irá conter as informações de vendedores;
- **Ações Promocionais:** Irá retornar o cadastro das Ações Promocionais;
- **Produtos:** Ira contar com informações de produtos;
- **Produtos Detalhes:** Irá conter as informações de produtos por empresa, como saldo, preços, custos e configuração tributária;
- **Produtos Campos Adicionais:** Ira conter as informações gravadas nos campos adicionais referente a cada produto.

- **Produtos Cod Bar:** Irá listar as informações de códigos de barras de produtos.
- **Faturas:** Irá conter as informações de faturas a receber e a pagar;
- **Lançamentos contábeis:** Irá conter as informações dos lançamentos contábeis por contas e empresas.
- **Pedidos de Compra:** Irá conter as informações dos pedidos de compra;
- **Pedidos de venda:** Irá conter as informações dos pedidos de venda;
- **Reduções Z:** Irá conter as informações das reduções Z, disponibilizadas pelas impressoras fiscais.

## 2.3 Credenciais de acesso

Para acesso ao Webservice Linx Microvix padrão é necessário possuir as credenciais de acesso que disponibilizaremos abaixo:

**URLs:** <http://webapi.microvix.com.br/1.0/api/integracao> ou <https://webapi.microvix.com.br/1.0/api/integracao>

**Usuário:** linx\_export

**Senha:** linx\_export

**Chave:** *(A chave de acesso será disponibilizada no momento da ativação do serviço)*

**Grupo:** *(O nome do Grupo será disponibilizado no momento da ativação do serviço)*

## 2.4 Layout e descrição dos campos

Método **LinxMetodos** (Retorna as informações com o nome dos métodos e parâmetros de pesquisa):

| Campos    | Descrição      | Observações                      |
|-----------|----------------|----------------------------------|
| metodo    | Nome do Método | Nome do Método                   |
| parametro | Parâmetros     | Parâmetros de pesquisa do método |

Parâmetros de consulta do método **LinxMetodos**

*(Não é necessário nenhum parâmetro para consulta do método LinxMetodos)*

Método **LinxGrupoLojas** (Retorna todos os CNPJs e Nome da Empresa do Grupo ou Rede):

| Campos       | Descrição    | Formato      | Observações |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| CNPJ         | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) |             |
| nome_empresa | Nome da Loja | VARCHAR (50) |             |

Parâmetros de consulta do método **LinxGrupoLojas**

| Campos | Formato | Observações |
|--------|---------|-------------|
|--------|---------|-------------|

|       |         |  |
|-------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória  |
| grupo | VarChar | Deverá ser informado o Grupo de cadastro na ativação do WebService.<br>(Nome a ser fornecido pela Linx no momento da ativação) |

Método **LinxLojas** (Retorna os dados de uma loja, conforme pesquisa):

| Campos              | Descrição          | Formato       | Observações                            |
|---------------------|--------------------|---------------|--|
| portal              | Portal             | INT           | Código do Portal no Microvix           |
| empresa             | Empresa            | INT           | Código da Empresa no Microvix          |
| nome_emp            | Nome da Loja       | VARCHAR (50)  | Nome Fantasia                          |
| razão_emp           | Nome Fantasia      | VARCHAR (50)  | Nome Razão                             |
| cnpj_emp            | CNPJ da loja       | VARCHAR (14)  |  |
| inscricao_emp       | Inscrição Estadual | VARCHAR (20)  |  |
| endereco_emp        | Endereço           | VARCHAR (250) |  |
| num_emp             | Número Endereço    | INT           |  |
| complement_emp      | Complemento        | VARCHAR (60)  |  |
| bairro_emp          | Bairro             | VARCHAR (50)  |  |
| cep_emp             | CEP                | CHAR (9)      |  |
| cidade_emp          | Cidade             | VARCHAR (50)  |  |
| estado_emp          | UF                 | CHAR (2)      |  |
| fone_emp            | Telefone           | VARCHAR (70)  |  |
| email_emp           | E-mail             | VARCHAR (50)  |  |
| cod_ibge_municipio  | Cod IBGE           | INT           | Código do Município no IBGE            |
| data_criacao_emp    | Data               | SMALLDATETIME | Data de criação da Empresa no Microvix |
| data_criacao_portal | Data               | SMALLDATETIME | Data de criação do portal no Microvix  |
| sistema_tributacao  | Sistema Trib.      | VARCHAR (20)  | Sistema de Tributação                  |
| regime_tributario   | Regime Trib.       | VARCHAR (100) | Regime Tributário                      |
| area_empresa        | Área               | FLOAT         | Área da empresa em m <sup>2</sup>      |

Parâmetros de consulta do método **LinxLojas**

| Campos  | Formato | Observações  |
|---------|---------|--|
| chave   | VarChar | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |

Método **LinxCientesFornec** (Retorna os Clientes/Fornecedores cadastrados no portal e data pesquisada):

| Campos             | Descrição          | Formato       | Observações                                    |
|--------------------|--------------------|---------------|--|
| portal             | Portal             | INT           | Código do Portal no Microvix                   |
| cod_cliente        | Cliente/Fornecedor | INT           | Código do cliente/fornecedor no Microvix       |
| razao_cliente      | Razão Social       | VARCHAR (60)  |  |
| nome_cliente       | Nome               | VARCHAR (60)  |  |
| doc_cliente        | CPF/CNPJ           | VARCHAR (14)  |  |
| tipo_cliente       | Tipo               | CHAR (1)      | Física ou Jurídica                             |
| endereco_cliente   | Endereço           | VARCHAR (250) |  |
| numero_rua_cliente | Número Endereço    | VARCHAR (20)  |  |
| complement_end_cli | Complemento        | VARCHAR (60)  |  |
| bairro_cliente     | Bairro             | VARCHAR (60)  |  |
| cep_cliente        | CEP                | CHAR (9)      |  |
| cidade_cliente     | Cidade             | VARCHAR (40)  |  |
| uf_cliente         | UF                 | VARCHAR (20)  |  |
| Pais               | País               | VARCHAR (80)  |  |
| fone_cliente       | Telefone           | VARCHAR (20)  |  |
| email_cliente      | E-mail             | VARCHAR (50)  |  |
| Sexo               | Sexo               | CHAR (1)      |  |
| data_cadastro      | Data do Cadastro   | SMALLDATETIME |  |
| data_nascimento    | Data do Nascimento | SMALLDATETIME |  |
| cel_cliente        | Celular            | VARCHAR (20)  |  |
| ativo              | Ativo              | CHAR (1)      | Informa se o cliente está ativo (S) ou não (N) |
| dt_update          | Data Alteração     | SMALLDATETIME |  |
| inscricao_estadual | Número Inscrição   | VARCHAR (20)  | Inscrição Estadual                             |
| incricao_municipal | Número Inscrição   | VARCHAR (20)  | Inscrição Municipal                            |

|                    |            |               |  |
|--------------------|------------|---------------|--|
| identidade_cliente | RG         | VARCHAR (20)  | RG do cliente  |
| cartao_fidelidade  | Fidelidade | VARCHAR (20)  | Número do Cartão Fidelidade no Microvix. Caso utilize o módulo de fidelidade     |
| cod_ibge_municipio | Cod IBGE   | INT           | Código do Município no IBGE  |
| classe_cliente     | Classe     | VARCHAR (100) | Código e nome da classe vinculada ao cliente. Será retornado somente uma classe. |

Parâmetros de consulta do método **LinuxClientesFornec**

| Campos            | Formato     | Observações   |
|-------------------|-------------|---|
| chave             | VarChar     | Chave obrigatória   |
| cnpjEmp           | Inteiro     | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.                                    |
| data_inicial      | Date        | Data Inicial de Cadastro. Obrigatório. Pode ser "NULL".   |
| data_fim          | Date        | Data Fim de Cadastro. Obrigatório. Pode ser "NULL".   |
| cod_cliente       | Inteiro     | Poderá ser informado o código do cliente para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se informar o código, todas as datas devem ser "NULL" |
| dt_update_inicial | Date        | Data Inicial de alteração do registro. Parâmetro Opcional.  |
| dt_update_fim     | Date        | Data Final de alteração do registro. Parâmetro Opcional.  |
| doc_cliente       | VarChar(14) | CPF ou CNPJ do cliente ou fornecedor. Parâmetro Opcional.   |

Método **LinuxClientesFornecCamposAdicionais** (Retorna os campos adicionais preenchidos dos Clientes/Fornecedores cadastrados no portal):

| Campos      | Descrição          | Formato     | Observações                              |
|-------------|--------------------|-------------|--|
| portal      | Portal             | INT         | Código do Portal no Microvix             |
| cod_cliente | Cliente/Fornecedor | INT         | Código do cliente/fornecedor no Microvix |
| campo       | Nome Campo         | VarChar(50) | Nome do campo adicional.                 |

|       |             |              |                          |
|-------|-------------|--------------|--------------------------|
| valor | Valor Campo | VarChar(100) | Valor do campo adicional |
|-------|-------------|--------------|--------------------------|

Parâmetros de consulta do método **LinuxClientesFornecCamposAdicionais**

| Campos       | Formato | Observações  |
|--------------|---------|--|
| chave        | VarChar | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp      | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| data_inicial | Date    | Data Inicial de Cadastro. Obrigatório.   |
| data_fim     | Date    | Data Fim de Cadastro. Obrigatório.   |
| cod_cliente  | Inteiro | Poderá ser informado o código do cliente para pesquisa. Parâmetro Opcional. Pode ser "NULL"    |

Método **LinuxMovimento** (Retorna as movimentações de entradas e saídas de acordo com a loja e data pesquisada):

| Campos           | Descrição                 | Formato       | Observações                             |
|------------------|---------------------------|---------------|---|
| portal           | Portal                    | INT           | Código do Portal no Microvix            |
| cnpj_emp         | CNPJ da Loja              | VARCHAR (14)  | CNPJ da Loja                            |
| transacao        | Transação                 | INT           | Código interno do Microvix              |
| usuario          | Usuário                   | INT           | Usuário que realizou a movimentação.    |
| documento        | Documento                 | INT           | Número do documento fiscal              |
| chave_nf         | Chave NF                  | VARCHAR (44)  | Chave da Nota fiscal                    |
| ecf              | ECF                       | INT           | Número do ECF                           |
| numero_serie_ecf | Número Serie ECF          | VARCHAR (30)  | Número de série do ECF                  |
| modelo_nf        | Modelo NF                 | INT           | Código do Modelo da NF                  |
| data_documento   | Data                      | SMALLDATETIME | Data de geração do registro no Microvix |
| data_lancamento  | Data Lançamento           | SMALLDATETIME | Data de lançamento do documento fiscal  |
| codigo_cliente   | Código Cliente/Fornecedor | INT           | Código do cliente no Microvix           |
| Serie            | Série                     | VARCHAR (10)  | Série do documento                      |



|                  |                          |               |                                      |
|------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------|
| desc_cfop        | Descrição da CFOP fiscal | VARCHAR (200) |                                      |
| id_cfop          | Código da CFOP Fiscal    | VARCHAR (5)   |                                      |
| cod_vendedor     | Código do Vendedor       | INT           | Código do Vendedor no Microvix       |
| quantidade       | Quantidade               | VARCHAR (10)  | Quantidade do produto                |
| preco_custo      | Custo                    | DECIMAL       | Custo do produto                     |
| valor_liquido    | Valor Liquido            | REAL          | Valor Líquido do produto             |
| desconto         | Desconto                 | MONEY         | Desconto na venda                    |
| cst_icms         | CST ICMS                 | VARCHAR (5)   | CST fiscal de ICMS                   |
| cst_pis          | CST PIS                  | VARCHAR (5)   | CST fiscal de PIS                    |
| cst_cofins       | CST COFINS               | VARCHAR (5)   | CST fiscal de COFINS                 |
| cst_ipi          | CST IPI                  | VARCHAR (5)   | CST fiscal de IPI                    |
| valor_icms       | ICMS                     | MONEY         | Valor ICMS                           |
| aliquota_icms    | Aliquota ICMS            | MONEY         | Aliquota do ICMS                     |
| base_icms        | Base ICMS                | MONEY         | Base do ICMS                         |
| valor_pis        | PIS                      | MONEY         | Valor PIS                            |
| aliquota_pis     | Aliquota PIS             | MONEY         | Aliquota do PIS                      |
| base_pis         | Base PIS                 | MONEY         | Base do PIS                          |
| valor_cofins     | Cofins                   | MONEY         | Valor Cofins                         |
| aliquota_cofins  | Aliquota Cofins          | MONEY         | Aliquota do Cofins                   |
| base_cofins      | Base Cofins              | MONEY         | Base do Cofins                       |
| valor_icms_st    | ICMS ST                  | MONEY         | Valor ICMS ST                        |
| aliquota_icms_st | Aliquota ICMS ST         | MONEY         | Aliquota do ICMS ST                  |
| base_icms_st     | Base ICMS ST             | MONEY         | Base do ICMS ST                      |
| valor_ipi        | IPI                      | MONEY         | Valor IPI                            |
| aliquota_ipi     | Aliquota IPI             | MONEY         | Aliquota do IPI                      |
| base_ipi         | Base IPI                 | MONEY         | Base do IPI                          |
| valor_total      | Valor Total              | REAL          | Valor Total da Venda                 |
| forma_dinheiro   | Forma de Pagamento       | BIT           | 0 ou 1                               |
| total_dinheiro   | Total da forma           | MONEY         | Total de pagamento da forma Dinheiro |
| forma_cheque     | Forma de Pagamento       | BIT           | 0 ou 1                               |

|                 |                    |              |  |
|-----------------|--------------------|--------------|--|
| total_cheque    | Total da forma     | MONEY        | Total de pagamento da forma cheque   |
| forma_cartao    | Forma de Pagamento | BIT          | 0 ou 1   |
| total_cartao    | Total da forma     | MONEY        | Total de pagamento da forma Cartão   |
| forma_crediario | Forma de Pagamento | BIT          | 0 ou 1   |
| total_crediario | Total da forma     | MONEY        | Total de pagamento da forma Crediciário  |
| forma_convenio  | Forma de Pagamento | BIT          | 0 ou 1   |
| total_convenio  | Total da forma     | MONEY        | Total de pagamento da forma Convenio.  |
| frete           | Frete              | MONEY        | Valor Frete  |
| operacao        | Operação           | CHAR (2)     | E=Entrada,<br>S=Saída,<br>DE=Devolução de Entrada,<br>DS=Devolução de Saída e N=Neutro   |
| tipo_transacao  | Tipo da Transação  | CHAR (1)     | Detalhamento da operação utilizada.<br>J="Ajuste de Estoque"<br>P="Faturamento de Pedido"<br>S ou Vazio="Normal"<br>E="Entrada"<br>D="Transferência entre Depósitos"<br>T="Transferência entre Filiais"<br>R="Reserva de Estoque"<br>V="Venda"<br>C="Nota Substituída de CF" |
| cod_produto     | Código do Produto  | BIGINT       | Código do produto no Microvix  |
| cod_barra       | Código de Barras   | VARCHAR (20) |  |
| cancelado       | Cancelamento       | CHAR (1)     | S ou N (indica que o Documento foi cancelado ou está valido)   |
| excluido        | Exclusões          | CHAR (1)     | S ou N (indica que o Documento foi   |

|                     |                      |                  |   |
|---------------------|----------------------|------------------|---|
|                     |                      |                  | excluído ou está<br>valido)   |
| soma_relatorio      | Soma em Relatório    | CHAR (1)         | S ou N (Indica se a movimentação utiliza uma natureza de operação que não soma em relatórios) |
| identificador       | Identificador        | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.                         |
| deposito            | Nome Depósito        | VARCHAR (100)    | Nome do depósito  |
| obs                 | Obsevação            | VARCHAR (100)    | Observação do documento   |
| preco_unitario      | Preço Unitário       | DECIMAL          | Valor unitário do item no momento da venda.   |
| hora_lancamento     | Hora                 | Time (00:00)     | Hora do lançamento.   |
| natureza_operacao   | Natureza da Operação | VARCHAR (100)    | Exibe a descrição da Natureza da Operação.  |
| tabela_preco        | Código               | INT              | Código Tabela de Preço  |
| nome_tabela_preco   | Descrição            | VARCHAR (50)     | Descrição Tabela Preço  |
| cod_sefaz_situacao  | Código               | Int              | Código da situação no SEFAZ   |
| desc_sefaz_situacao | Descrição            | VARCHAR (30)     | Descrição da situação no SEFAZ  |
| protocolo_aut_nfe   | Protocolo            | VARCHAR (15)     | Protocolo de NF para saídas.  |
| dt_update           | Data                 | DateTime         | Última atualização do registro no Banco de dados. Ex: cancelamentos                           |
| forma_cheque_prazo  | Forma de Pagamento   | BIT              | 0 ou 1  |
| total_cheque_prazo  | Total da forma       | MONEY            | Total de pagamento da forma cheque a prazo.   |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimento**

| Campos            | Formato                        | Observações   |
|-------------------|--------------------------------|---|
| chave             | VarChar                        | Chave obrigatória   |
| cnpjEmp           | Inteiro                        | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.  |
| data_inicial      | Date                           | Data de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Obrigatório.  |
| data_fim          | Date                           | Data de lançamento final de pesquisa da movimentação. Obrigatório.  |
| hora_inicial      | Time (00:00)                   | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"   |
| hora_fim          | Time (00:00)                   | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"   |
| operacao          | CHAR (2)                       | E=Entrada, S=Saída, DE=Devolução de Entrada, DS=Devolução de Saída e N=Neutro. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional.   |
| tipo_transacao    | CHAR (1)                       | J="Ajuste de Estoque"<br>P="Faturamento de Pedido"<br>S ou Vazio="Normal"<br>E="Entrada"<br>D="Transferência entre Depósitos"<br>T="Transferência entre Filiais"<br>R="Reserva de Estoque"<br>V="Venda"<br>C="Nota Substituída de CF"<br>Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional. |
| dt_update_inicial | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração Inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional   |
| dt_update_fim     | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração Final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional   |

Método **LinxMovimentoTrocas** (Retorna os valores e números das trocas realizadas nas vendas):

| Campos        | Descrição     | Formato          | Observações   |
|---------------|---------------|------------------|---|
| portal        | Portal        | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp      | CNPJ da Loja  | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |

|              |                  |              |   |
|--------------|------------------|--------------|---|
| num_vale     | Número do Vale   | INT          | Número do vale troca                                  |
| valor_vale   | Valor do Vale    | MONEY        | Valor do vale troca                                   |
| motivo       | Descrição Motivo | VARCHAR (50) | Descrição do motivo da Troca                          |
| doc_origem   | Documento        | INT          | Número do documento de origem relacionado a devolução |
| serie_origem | Série            | VARCHAR (10) | Número da serie de origem relacionado a devolução.    |
| doc_venda    | Documento        | INT          | Número do documento relacionado a venda               |
| serie_venda  | Serie            | VARCHAR (10) | Número da serie relacionado a venda.                  |

**Obs:** Os registros que estiverem com os campos **doc\_venda** = 0 e **serie\_venda** = 0 são as transações de **Devolução**, que só gerou o vale. Já os registros que estiverem com os campos **identificador** preenchido, **doc\_venda** e **serie\_venda** <> 0 são as transações de **Venda** que utilizaram o valor do vale como pagamento.

Parâmetros de consulta do método **LinuxMovimentoTrocas**

| Campos        | Formato | Observações  |
|---------------|---------|--|
| chave         | VarChar | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp       | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. Pode ser "NULL" |
| identificador | VarChar | Identificador da venda localizado no método LinuxMovimento. Pode ser "NULL"                                    |
| data_inicial  | Date    | Data Troca inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"  |
| data_fim      | Date    | Data Troca final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"  |

Método **LinuxMovimentoOrigemDevolucoes** (Retorna os documentos de origem relacionados as devoluções):

| Campos        | Descrição     | Formato          | Observações                          |
|---------------|---------------|------------------|--------------------------------------|
| portal        | Portal        | INT              | Código do Portal no Microvix         |
| cnpj_emp      | CNPJ da Loja  | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja                         |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as |

|              |              |              |                                  |
|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|
|              |              |              | informações do documento fiscal. |
| nota_origem  | Número da NF | INT          | Número da NF de Origem           |
| ecf_origem   | ECF origem   | INT          | Número da ECF de origem          |
| data_origem  | Data         | Date         | Data lançamento da NF origem     |
| serie_origem | Serie origem | VARCHAR (10) | Serie da NF de origem            |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoOrigemDevolucoes**

| <b>Campos</b> | <b>Formato</b> | <b>Observações</b>   |
|---------------|----------------|--|
| chave         | VarChar        | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp       | Inteiro        | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| identificador | VarChar        | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento. Obrigatório.                        |
| data_inicial  | Date           | Data Lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Obrigatório.                              |
| data_fim      | Date           | Data Lancamento final de pesquisa da movimentação. Obrigatório.                                |
| hora_inicial  | Time (00:00)   | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional    |
| hora_fim      | Time (00:00)   | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional      |

Método **LinxMovimentoSerial** (*Retorna os Código de Seriais realizadas nas movimentações*):

| <b>Campos</b> | <b>Descrição</b> | <b>Formato</b>   | <b>Observações</b>  |
|---------------|------------------|------------------|---|
| portal        | Portal           | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp      | CNPJ da Loja     | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| identificador | Identificador    | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| transacao     | Transação        | INT              | Código interno do Microvix  |

|        |        |              |                  |
|--------|--------|--------------|------------------|
| serial | Serial | VARCHAR (50) | Código do Serial |
|--------|--------|--------------|------------------|

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoSerial**

| <b>Campos</b> | <b>Formato</b> | <b>Observações</b>   |
|---------------|----------------|--|
| chave         | VarChar        | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp       | Inteiro        | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| identificador | VarChar        | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento. Pode ser "NULL"                     |
| data_inicial  | Date           | Data Lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"                           |
| data_fim      | Date           | Data Lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"                             |
| hora_inicial  | Time (00:00)   | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional    |
| hora_fim      | Time (00:00)   | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional      |

Método **LinxMovimentoPlanos** (*Retorna os Planos de Pagamentos realizados nas movimentações*):

| <b>Campos</b> | <b>Descrição</b> | <b>Formato</b>   | <b>Observações</b>  |
|---------------|------------------|------------------|---|
| portal        | Portal           | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp      | CNPJ da Loja     | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| identificador | Identificador    | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| plano         | Código           | INT              | Código interno do plano de pagamento no Microvix                      |
| desc_plano    | Descrição        | VARCHAR (30)     | Descrição do plano de pagamento                                       |
| total         | total            | MONEY            | Total pago no plano   |
| qtde_parcelas | Quantidade       | INT              | Quantidade de parcelas  |

|                 |        |              |  |
|-----------------|--------|--------------|--|
| indice_plano    | Índice | Money        | Índice do plano de pagamento definido na movimentação        |
| cod_forma_pgto  | Código | INT          | Código da forma de pagamento                                 |
| forma_pgto      | Nome   | VARCHAR (50) | Nome da forma de pagamento                                   |
| tipo_transacao  | Tipo   | Char(1)      | Para forma de pagamento cartão. "D" = Débito e "C" = Crédito |
| taxa_financeira | Taxa   | Money        | Percentual da taxa financeira das administradoras de cartões |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoPlanos**

| <b>Campos</b> | <b>Formato</b> | <b>Observações</b>   |
|---------------|----------------|--|
| chave         | VarChar        | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp       | Inteiro        | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| identificador | VarChar        | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento. Pode ser "NULL"                     |
| data_inicial  | Date           | Data Lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"                           |
| data_fim      | Date           | Data Lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"                             |
| hora_inicial  | Time (00:00)   | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional    |
| hora_fim      | Time (00:00)   | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional      |

Método **LinxSangriaSuprimentos** (Retorna as informações das Sangrias ou Suprimentos feitos no caixa):

| <b>Campos</b> | <b>Descrição</b> | <b>Formato</b> | <b>Observações</b>                   |
|---------------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| portal        | Portal           | INT            | Código do Portal no Microvix         |
| cnpj_emp      | CNPJ da Loja     | VARCHAR (14)   | CNPJ da Loja                         |
| usuario       | Usuário          | INT            | Usuário que realizou a movimentação. |



|           |              |         |   |
|-----------|--------------|---------|---|
| data      | Data         | Date    | Data do registro  |
| valor     | Valor        | MONEY   | Valor de Sangria ou Suprimento                              |
| obs       | Observação   | Text    | Descrição da Sangria ou Suprimento                          |
| cancelado | Cancelamento | Char(1) | S ou N (indica que o registro foi cancelado ou está valido) |
| conferido | Conferencia  | Bit     | 1 ou 0 (indica que o Documento foi conferido ou não)        |

**Obs:** Os valores negativos são referentes a Sangrias e os valores positivos são referentes aos Suprimentos.

Parâmetros de consulta do método **LinuxSangriaSuprimentos**

| <b>Campos</b> | <b>Formato</b> | <b>Observações</b>   |
|---------------|----------------|--|
| chave         | VarChar        | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp       | Inteiro        | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| data_inicial  | Date           | Data inicial de pesquisa da movimentação.  |
| data_fim      | Date           | Data final de pesquisa da movimentação.  |

Método **LinuxMovimentoAcoesPromocionais** (Retorna as Ações Promocionais realizadas nas movimentações):

| <b>Campos</b>         | <b>Descrição</b> | <b>Formato</b>   | <b>Observações</b>  |
|-----------------------|------------------|------------------|---|
| portal                | Portal           | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp              | CNPJ da Loja     | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| identificador         | Identificador    | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| transacao             | Transação        | INT              | Código interno do Microvix  |
| id_acoes_promocionais | Código           | INT              | Código Ação Promocional   |
| desconto_item         | Valor            | MONEY            | Valor Desconto Ação   |
| quantidade            | Quantidade       | INT              | Quantidade de ações na venda  |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoAcoesPromocionais**

| <b>Campos</b> | <b>Formato</b> | <b>Observações</b>   |
|---------------|----------------|--|
| chave         | VarChar        | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp       | Inteiro        | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| identificador | VarChar        | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento. Pode ser "NULL"                     |
| data_inicial  | Date           | Data Lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"                           |
| data_fim      | Date           | Data Lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"                             |
| hora_inicial  | Time (00:00)   | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional    |
| hora_fim      | Time (00:00)   | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional      |

Método **LinxAcoesPromocionais** (*Retorna as Ações Promocionais cadastradas no Microvix*):

| <b>Campos</b>         | <b>Descrição</b> | <b>Formato</b> | <b>Observações</b>             |
|-----------------------|------------------|----------------|--------------------------------|
| portal                | Portal           | INT            | Código do Portal no Microvix   |
| cnpj_emp              | CNPJ da Loja     | VARCHAR (14)   | CNPJ da Loja                   |
| id_acoes_promocionais | Código           | INT            | Código Ação Promocional        |
| descricao             | Descrição Ação   | VARCHAR (100)  | Descrição da Ação Promocional  |
| vigencia_inicio       | Data             | Date           | Data de início da vigência     |
| vigencia_fim          | Data             | Date           | Data final da vigência         |
| observacao            | Observação       | Texto          | Observação da Ação promocional |
| ativa                 | Ativa            | BIT            | True = Sim, False = Não        |
| excluida              | Excluida         | BIT            | True = Sim, False = Não        |
| integrada             | Integrada        | BIT            | 1 = Sim, 0 = Não               |

|                         |            |       |   |
|-------------------------|------------|-------|---|
| qtde_integrada          | Quantidade | INT   | Quantidade máxima integrada pela franqueadora |
| valor_pago_franqueadora | Valor      | Money | Valor pago pela Franqueadora                  |

Parâmetros de consulta do método **LinxAcoesPromocionais**

| <b>Campos</b> | <b>Formato</b> | <b>Observações</b>   |
|---------------|----------------|--|
| chave         | VarChar        | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp       | Inteiro        | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| ativa         | BIT            | 1 = Sim, 0 = Não. Obrigatório.   |
| data_inicial  | Date           | Data Vigência inicial de pesquisa. Pode ser "NULL"   |
| data_fim      | Date           | Data Vigência final de pesquisa. Pode ser "NULL"   |
| integrada     | BIT            | 1 = Sim, 0 = Não. Pode ser "NULL"  |

Método **LinxVendedores** (Retorna os Vendedores cadastrados na loja):

| <b>Campos</b>        | <b>Descrição</b> | <b>Formato</b> | <b>Observações</b>                 |
|----------------------|------------------|----------------|------------------------------------|
| portal               | Portal           | INT            | Código do Portal no Microvix       |
| cod_vendedor         | Código Vendedor  | INT            | Código do vendedor no Microvix     |
| nome_vendedor        | Nome             | VARCHAR (50)   |                                    |
| tipo_vendedor        | Tipo             | CHAR (1)       | V=Vendedor, C=Comprados ou A=Ambos |
| end_vend_rua         | Endereço         | VARCHAR (250)  |                                    |
| end_vend_numero      | Número Endereço  | INT            |                                    |
| end_vend_complemento | Complemento      | VARCHAR (60)   |                                    |
| end_vend_bairro      | Bairro           | CHAR (60)      |                                    |
| end_vend_cep         | CEP              | CHAR (9)       |                                    |
| end_vend_cidade      | Cidade           | VARCHAR (60)   |                                    |
| end_vend_uf          | UF               | CHAR (2)       |                                    |
| fone_vendedor        | Telefone         | VARCHAR (30)   |                                    |
| mail_vendedor        | E-mail           | VARCHAR (50)   |                                    |

|              |                   |               |   |
|--------------|-------------------|---------------|---|
| dt_upd       | Data de Alteração | SMALLDATETIME |   |
| cpf_vendedor | CPF               | VARCHAR (14)  |   |
| ativo        | Ativo             | CHAR (1)      | Informa se o vendedor está ativo (S) ou não (N) |

Parâmetros de consulta do método **LinuxVendedores**

| <b>Campos</b>    | <b>Formato</b>    | <b>Observações</b>  |
|------------------|-------------------|---|
| chave            | VarChar           | Chave obrigatória   |
| cnpjEmp          | Inteiro           | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.  |
| data_upd_inicial | Date (YYYY-MM-DD) | Data Inicial de Alteração. Pode ser "NULL"  |
| data_upd_fim     | Date (YYYY-MM-DD) | Data Fim de Alteração. Pode ser "NULL"  |
| cod_vendedor     | Inteiro           | Poderá ser informado o código do vendedor para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se consultar pelo código, deixar todas as data como "NULL" |

Método **LinuxProdutosDetalhes** (Retorna informações dos produtos de acordo com a loja pesquisada):

| <b>Campos</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Formato</b> | <b>Observações</b>                      |
|---------------|-------------------|----------------|---|
| portal        | Portal            | INT            | Código do Portal no Microvix            |
| cnpj_emp      | CNPJ da Loja      | VARCHAR (14)   | CNPJ da Loja                            |
| cod_produto   | Código do Produto | BIGINT         | Código do produto no Microvix           |
| cod_barra     | Código de Barras  | VARCHAR (20)   |   |
| quantidade    | Quantidade        | FLOAT          | Posição do estoque atual do produto     |
| preco_custo   | Preço de custo    | FLOAT          | Preço de custo ICMS                     |
| preco_venda   | Preço de Venda    | FLOAT          | Preço de venda do item na tabela padrão |
| custo_medio   | Custo médio       | FLOAT          | Custo médio do produto                  |

|                        |               |              |  |
|------------------------|---------------|--------------|--|
| id_config_tributária   | Config. Trib. | Int          | Código da Configuração Tributária atrelada ao produto    |
| desc_config_tributária | Config. Trib. | VARCHAR (30) | Descrição da Configuração Tributária atrelada ao produto |
| despesas1              | Despesas      | Float        | Valor do campo de despesas.                              |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosDetalhes**

| Campos       | Formato           | Observações   |
|--------------|-------------------|---|
| chave        | VarChar           | Chave obrigatória   |
| cnpjEmp      | Inteiro           | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.  |
| data_mov_ini | Date (YYYY-MM-DD) | Poderá ser informado uma data inicial e Final para pesquisar produto que tenham movimentação no período. Caso seja informado "NULL", não será considerado nenhuma data  |
| data_mov_fim | Date (YYYY-MM-DD) |   |
| cod_produto  | Inteiro           | Poderá ser informado o código do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se pesquisar pelo código deve deixar as datas como "NULL". Quando pesquisado pelo código de produto retornará mesmo com saldo zero. |
| referencia   | VarChar(30)       | Poderá ser informado a Referencia do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se pesquisar pela referencia, deixar as datas como "NULL"   |

**Obs:** As datas informadas na chamada do método, servirá como base para filtrar somente produtos que tiveram movimentação no período, mas o saldo do produto retornado é sempre o atual.

Método **LinxProdutos** (Retorna o cadastro de produtos de acordo com a loja pesquisada ou dados da estrutura mercadológica):

| Campos      | Descrição         | Formato | Observações                   |
|-------------|-------------------|---------|-------------------------------|
| portal      | Portal            | INT     | Código do Portal no Microvix  |
| cod_produto | Código do Produto | BIGINT  | Código do produto no Microvix |

|                    |                   |               |   |
|--------------------|-------------------|---------------|---|
| cod_barra          | Código de Barras  | VARCHAR (20)  |   |
| nome               | Nome Produto      | VARCHAR (250) | Nome do Produto   |
| Ncm                | NCM               | VARCHAR (20)  | NCM do Produto  |
| cest               | CEST              | VARCHAR (10)  | CEST do Produto   |
| referencia         | Referencia        | VARCHAR (20)  | Referência do produto   |
| cod_auxiliar       | Código Auxiliar   | VARCHAR (40)  | Código Auxiliar do Produto                                    |
| unidade            | Unidade           | VARCHAR (10)  | Unidade que o produto esta cadastrado                         |
| desc_cor           | Cor               | VARCHAR (30)  | Descrição da Grade 2 do produto no Microvix                   |
| desc_tamanho       | Tamanho           | VARCHAR (50)  | Descrição da Grade 1 do produto no Microvix                   |
| desc_setor         | Setor             | VARCHAR (30)  | Descrição do Setor do produto no Microvix                     |
| desc_linha         | Linha             | VARCHAR (30)  | Descrição da Linha do produto no Microvix                     |
| desc_marca         | Marca             | VARCHAR (30)  | Descrição da Marca do produto no Microvix                     |
| desc_colecao       | Coleção           | VARCHAR (50)  | Descrição da Coleção do produto no Microvix                   |
| dt_update          | Data Update       | SMALLDATETIME | Data de alteração do produto                                  |
| cod_fornecedor     | Código fornecedor | INT           | Código interno do Microvix do fornecedor vinculado ao produto |
| desativado         | Desativado        | CHAR (1)      | Indica se o produto está desativado ou não.                   |
| desc_espessura     | Espessura         | VARCHAR (50)  | Descrição da Espessura do produto no Microvix                 |
| id_espessura       | Espessura         | Int           | Código da Espessura do produto no Microvix                    |
| desc_classificacao | Classificação     | VARCHAR (50)  | Descrição da Classificação do produto no Microvix             |
| id_classificacao   | Classificação     | Int           | Código da Classificação do produto no Microvix                |
| origem_mercadoria  | Origem            | Int           | Código da Origem da Mercadoria no Microvix                    |
| peso_liquido       | Peso              | Decimal       | Peso Liquido do Produto no Microvix                           |

|             |               |               |  |
|-------------|---------------|---------------|--|
| peso_bruto  | Peso          | Decimal       | Peso Bruto do Produto no Microvix        |
| id_cor      | Cor           | Int           | Código da Grade 2 do produto no Microvix |
| id_tamanho  | Tamanho       | Int           | Código da Grade 1 do produto no Microvix |
| id_setor    | Setor         | Int           | Código do Setor do produto no Microvix   |
| id_linha    | Linha         | Int           | Código da Linha do produto no Microvix   |
| id_marca    | Marca         | Int           | Código da Marca do produto no Microvix   |
| id_colecao  | Coleção       | Int           | Código da Coleção do produto no Microvix |
| dt_inclusao | Data Inclusão | SMALLDATETIME | Data de inclusão do produto              |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutos**

| Campos           | Formato           | Observações  |
|------------------|-------------------|--|
| chave            | VarChar           | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp          | Inteiro           | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| id_setor         | Setor             | Código do Setor do produto no Microvix. Pode ser "NULL".                                       |
| id_linha         | Linha             | Código da Linha do produto no Microvix. Pode ser "NULL".                                       |
| id_marca         | Marca             | Código da Marca do produto no Microvix. Pode ser "NULL".                                       |
| id_colecao       | Coleção           | Código da Coleção do produto no Microvix. Pode ser "NULL".                                     |
| dt_update_inicio | Date (YYYY-MM-DD) | Data inicial de alteração do produto. Pode ser "NULL".   |
| dt_update_fim    | Date (YYYY-MM-DD) | Data final de alteração do produto. Pode ser "NULL".   |
| cod_produto      | Inteiro           | Poderá ser informado o código do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional                     |
| referencia       | VarChar(30)       | Poderá ser informado a Referencia do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional                 |

Método **LinxProdutosCodBar** (Retorna o cadastro de códigos de barras dos produtos):

| Campos      | Descrição         | Formato      | Observações                   |
|-------------|-------------------|--------------|-------------------------------|
| portal      | Portal            | INT          | Código do Portal no Microvix  |
| cod_produto | Código do Produto | BIGINT       | Código do produto no Microvix |
| cod_barra   | Código de Barras  | VARCHAR (20) |                               |

Parâmetros de consulta do método **LinuxProdutosCodBar**

| Campos      | Formato | Observações  |
|-------------|---------|--|
| chave       | VarChar | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp     | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| id_setor    | Setor   | Código do Setor do produto no Microvix. Pode ser "NULL".                                       |
| id_linha    | Linha   | Código da Linha do produto no Microvix. Pode ser "NULL".                                       |
| id_marca    | Marca   | Código da Marca do produto no Microvix. Pode ser "NULL".                                       |
| id_colecao  | Coleção | Código da Coleção do produto no Microvix. Pode ser "NULL".                                     |
| cod_produto | Inteiro | Poderá ser informado o código do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional                     |

Método **LinuxProdutosCamposAdicionais** (Retorna os campos adicionais preenchidos dos Produtos cadastrados no portal):

| Campos      | Descrição   | Formato      | Observações                   |
|-------------|-------------|--------------|-------------------------------|
| portal      | Portal      | INT          | Código do Portal no Microvix  |
| cod_produto | Código      | INT          | Código do Produto no Microvix |
| campo       | Nome Campo  | VarChar(50)  | Nome do campo adicional.      |
| valor       | Valor Campo | VarChar(100) | Valor do campo adicional      |

Parâmetros de consulta do método **LinuxProdutosCamposAdicionais**

| Campos | Formato | Observações       |
|--------|---------|-------------------|
| chave  | VarChar | Chave obrigatória |



|              |                   |   |
|--------------|-------------------|---|
| cnpjEmp      | Inteiro           | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.  |
| data_mov_ini | Date (YYYY-MM-DD) | Poderá ser informado uma data inicial e Final para pesquisar produto que tenham movimentação no período. Caso seja informado "NULL", não será considerado nenhuma data  |
| data_mov_fim | Date (YYYY-MM-DD) |   |
| cod_produto  | Inteiro           | Poderá ser informado o código do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se pesquisar pelo código deve deixar as datas como "NULL". Quando pesquisado pelo código de produto retornará mesmo com saldo zero. |
| referencia   | VarChar(30)       | Poderá ser informado a Referencia do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se pesquisar pela referencia, deixar as datas como "NULL"   |

**Obs:** As datas informadas na chamada do método, servirá como base para filtrar somente produtos que tiveram movimentação no período, mas o saldo do produto retornado é sempre o atual.

Método **LinxFaturas** (Retorna as faturas a receber ou a pagar de uma loja):

| Campos          | Descrição       | Formato       | Observação                            |
|-----------------|-----------------|---------------|---------------------------------------|
| portal          | Portal          | INT           | Código do Portal no Microvix          |
| cnpj_emp        | CNPJ da loja    | VARCHAR (14)  | CNPJ da loja                          |
| codigo_fatura   | Código Fatura   | BIGINT        | Código interno da fatura no Microvix  |
| data_emissao    | Data emissão    | SMALLDATETIME | Data da emissão da fatura             |
| cod_cliente     | Código Cliente  | INT           | Código do cliente da fatura           |
| nome_cliente    | Nome cliente    | VARCHAR (60)  | Nome do cliente/fornecedor da fatura  |
| data_vencimento | Data Vencimento | SMALLDATETIME | Data do vencimento da fatura          |
| data_baixa      | Data Baixa      | SMALLDATETIME | Data da baixa da fatura               |
| valor_fatura    | Valor Fatura    | MONEY         | Valor original da Fatura              |
| valor_pago      | Valor Pagamento | MONEY         | Valor do pagamento (baixa)            |
| valor_desconto  | Valor desconto  | MONEY         | Valor do desconto concedido na fatura |
| valor_juros     | Valor Juros     | MONEY         | Valor de juros cobrado na fatura      |
| documento       | Documento       | INT           | Número do documento gerador da fatura |

|                     |                    |                  |   |
|---------------------|--------------------|------------------|---|
| serie               | Serie              | VARCHAR (10)     | Série do documento gerados da fatura                                      |
| ecf                 | ECF                | INT              | Número da ECF geradora da fatura  |
| observação          | Observação         | TEXT             | Observação da fatura  |
| qtde_parcelas       | Parcelas           | INT              | Quantidade total de parcelas da fatura                                    |
| ordem_parcela       | Ordem              | INT              | Ordem da Parcela  |
| receber_pagar       | Identificação      | CHAR (1)         | Identifica se a fatura é a receber ou a pagar                             |
| cod_vendedor        | Código Vendedor    | INT              | Código do vendedor relacionado na fatura                                  |
| excluído            | Excluído           | CHAR (1)         | Identifica se a fatura está excluída                                      |
| cancelado           | Cancelado          | CHAR (1)         | Identifica se a fatura está cancelada                                     |
| identificador       | Identificador      | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e referenciar as informações do documento fiscal. |
| nsu                 | NSU                | VARCHAR (20)     | Número NSU fatura com TEF.  |
| cod_autorizacao     | Código Autorização | VARCHAR (20)     | Código da autorização da fatura com TEF.                                  |
| documento_sem_tef   | Documento          | VARCHAR (60)     | Número Documento informado manualmente para vendas sem TEF.               |
| Autorização_sem_tef | Código Autorização | VARCHAR (30)     | Código da autorização informada manualmente para vendas sem TEF.          |
| plano               | Código             | INT              | Código interno do plano de pagamento no Microvix                          |
| conta_credito       | Código Conta       | Int              | Código da conta Credito do Lançamento contábil                            |
| conta_debito        | Código Conta       | Int              | Código da conta Débito do Lançamento contábil                             |
| conta_fluxo         | Código Conta       | Int              | Código da conta Fluxo do Lançamento contábil                              |
| cod_historico       | Histórico          | INT              | Código do Histórico no Microvix   |

Parâmetros de consulta do método **LinxFaturas**

| Campos  | Formato | Observações  |
|---------|---------|--|
| chave   | VarChar | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |

|                  |         |   |
|------------------|---------|---|
| data_inicial     | Date    | Data Inicial (emissão) de pesquisa das faturas. Pode ser informado "NULL".    |
| data_fim         | Date    | Data Final (emissão) de pesquisa das faturas. Pode ser informado "NULL".      |
| data_inicial_pag | Date    | Data Inicial (pagamento) de pesquisa das faturas. Pode ser informado "NULL".  |
| data_fim_pag     | Date    | Data Final (pagamento) de pesquisa das faturas. Pode ser informado "NULL".    |
| identificador    | VarChar | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento. Parâmetro Opcional |

**Obs:** Só poderá ser fornecido um período de listagem (Emissão ou Pagamento), o outro deverá ficar como NULL. Mas deverá pelo menos ter um Período informado.

Método **LinxLancContabil** (Retorna informações dos Lançamentos Contábeis por conta e empresa):

| Campos         | Descrição            | Formato          | Observação  |
|----------------|----------------------|------------------|---|
| portal         | Portal               | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp       | CNPJ da Loja         | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| cod_lanc       | Código do Lançamento | Int              | Código do lançamento contábil no Microvix                                 |
| centro_custo   | Descrição CC         | VARCHAR (30)     | Descrição do Centro de Custo  |
| ind_conta      | Índice Conta         | VARCHAR (20)     | Índice da Conta   |
| cod_conta      | Código Conta         | Int              | Código da conta   |
| nome_conta     | Nome Conta           | VARCHAR (50)     | Nome da Conta   |
| valor_conta    | Valor Conta          | Money            | Valor   |
| cred_deb       | Credito Débito       | Char(1)          | Informa se é um lançamento de Crédito "C" ou Débito "D"                   |
| data_lanc      | Data Lançamento      | SMALLDATETIME    | Data do Lançamento  |
| compl_conta    | Complemento          | VARCHAR (500)    | Descrição do complemento  |
| identificador  | Identificador        | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e referenciar as informações do documento fiscal. |
| cod_historico  | Histórico            | INT              | Código do Histórico no Microvix   |
| desc_historico | Histórico            | VARCHAR(50)      | Descrição do Histórico  |

|                  |                  |               |  |
|------------------|------------------|---------------|--|
| data_compensacao | Data compensação | SMALLDATETIME | Data da compensação                            |
| fatura_origem    | Código Fatura    | BIGINT        | Código interno da fatura de origem no Microvix |

Parâmetros de consulta do método **LinxLancContabil**

| Campos        | Formato           | Observações   |
|---------------|-------------------|---|
| chave         | VarChar           | Chave obrigatória   |
| cnpjEmp       | Inteiro           | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.          |
| data_lanc_ini | Date (YYYY-MM-DD) | Deverá ser informado a Data inicial para pesquisa dos lançamentos contábeis. Pode ser informado "NULL". |
| data_lanc_fim | Date (YYYY-MM-DD) | Deverá ser informado a Data final para pesquisa dos lançamentos contábeis. Pode ser informado "NULL".   |
| cod_cc        | Inteiro           | Código do Centro de Custo no Microvix. Pode ser informado "NULL".                                       |
| cod_conta     | Inteiro           | Código da conta no Microvix. Pode ser informado "NULL".   |
| identificador | VarChar           | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento. Parâmetro Opcional                           |
| fatura_origem | Inteiro           | Código interno da fatura de origem no Microvix. Parâmetro Opcional                                      |

Método **LinxPedidosVenda** (Retorna informações de pedidos de venda de acordo com a loja pesquisada):

| Campos          | Descrição    | Formato      | Observação                     |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------------------|
| portal          | Portal       | INT          | Código do Portal no Microvix   |
| cnpj_emp        | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja                   |
| cod_pedido      |              | INT          | Código do pedido               |
| data_lancamento |              | DATE         | Data do pedido                 |
| hora_lancamento |              | Time         | Hora Lançamento                |
| transacao       | Transação    | INT          | Código interno do Microvix     |
| usuario         | Usuário      | INT          | Usuário que realizou o pedido. |

|                         |                      |               |   |
|-------------------------|----------------------|---------------|---|
| codigo_cliente          |                      | INT           | Código do cliente   |
| cod_produto             |                      | INT           | Código do Produto   |
| quantidade              |                      | FLOAT         | Quantidade do Produto   |
| valor_unitario          |                      | MONEY         | Valor unitário do Produto   |
| cod_vendedor            | Código do Vendedor   | INT           | Código do Vendedor no Microvix                                    |
| valor_frete             |                      | FLOAT         | Valor do frete  |
| valor_total             |                      | FLOAT         | Valor total do pedido   |
| desconto_item           |                      | MONEY         | Desconto do Item  |
| cod_plano_pagamento     |                      | INT           | Código do plano de pagamento                                      |
| plano_pagamento         |                      | VARCHAR(60)   | Nome Plano de Pagamento   |
| obs                     |                      | VARCHAR(400)  | Observação do pedido  |
| aprovado                |                      | CHAR(1)       | S = Sim já é um pedido e N = Não ainda está como orçamento.       |
| cancelado               |                      | CHAR(1)       | S = Sim e N = Não   |
| data_aprovacao          |                      | Date          | Data da Aprovação   |
| data_alteracao          |                      | SMALLDATETIME | Data da Alteração   |
| tipo_frete              |                      | INT           | 1 = CIF e 2 = FOB   |
| natureza_operacao       | Natureza da Operação | VARCHAR (100) | Exibe a descrição da Natureza da Operação.                        |
| tabela_preco            | Código               | INT           | Código Tabela de Preço  |
| nome_tabela_preco       | Descrição            | VARCHAR (50)  | Descrição Tabela Preço  |
| previsao_entrega        |                      | DATE          | Data de previsão de entrega                                       |
| realizado_por           |                      | INT           | Código do cliente realizado por.                                  |
| pontuacao_ser           |                      | INT           | Código do cliente Pontuação Ser.                                  |
| venda_externa           |                      | CHAR(1)       | S = Sim e N = Não   |
| nf_gerada               | NF                   | Int           | Número da Nota Fiscal gerada no faturamento do pedido.            |
| status                  |                      | CHAR(1)       | Faturado Completo = F<br>Faturado Parcial = P<br>Não Faturado = N |
| numero_projeto_officina | Officina             | VARCHAR(50)   | Código do Projeto   |

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosVenda**

| Campos           | Formato                        | Observações  |
|------------------|--------------------------------|--|
| chave            | VarChar                        | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp          | Inteiro                        | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| data_inicial     | Date                           | Data Lançamento Inicial de pesquisa dos pedidos.   |
| data_fim         | Date                           | Data Lançamento Final de pesquisa dos pedidos.   |
| hora_inicial     | Time (00:00)                   | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"                        |
| hora_fim         | Time (00:00)                   | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"                          |
| data_alt_inicial | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração Inicial de pesquisa dos pedidos. Pode ser "NULL". Opcional                      |
| data_alt_fim     | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração Final de pesquisa dos pedidos. Pode ser "NULL". Opcional                        |
| doc_cliente      | VarChar(14)                    | CPF ou CNPJ do cliente ou fornecedor. Parâmetro Opcional.                                      |

Método **LinxPlanosPedidoVenda** (Retorna os Planos de Pagamentos realizados nos pedidos de vendas):

| Campos        | Descrição    | Formato      | Observações   |
|---------------|--------------|--------------|---|
| portal        | Portal       | INT          | Código do Portal no Microvix                          |
| cnpj_emp      | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja  |
| cod_pedido    |              | INT          | Código do pedido                                      |
| plano         | Código       | INT          | Código interno do plano de pagamento no Microvix      |
| desc_plano    | Descrição    | VARCHAR (30) | Descrição do plano de pagamento                       |
| total         | total        | MONEY        | Total pago no plano                                   |
| qtde_parcelas | Quantidade   | INT          | Quantidade de parcelas                                |
| indice_plano  | Índice       | Money        | Índice do plano de pagamento definido na movimentação |

|                         |        |              |  |
|-------------------------|--------|--------------|--|
| valor_desc_acresc_plano | Valor  | Money        | Valor do desconto ou acréscimo no plano. |
| cod_forma_pgto          | Código | INT          | Código da forma de pagamento             |
| forma_pgto              | Nome   | VARCHAR (50) | Nome da forma de pagamento               |

Parâmetros de consulta do método **LinuxPlanosPedidoVenda**

| <b>Campos</b>     | <b>Formato</b> | <b>Observações</b>   |
|-------------------|----------------|--|
| chave             | VarChar        | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp           | Inteiro        | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| cod_pedido        | Int            | Código do pedido de venda. Pode ser "NULL"   |
| data_inicial      | Date           | Data Lançamento inicial de pesquisa do pedido de venda.  |
| data_fim          | Date           | Data Lançamento final de pesquisa do pedido de venda.  |
| hora_inicial      | Time (00:00)   | Hora de lançamento inicial de pesquisa do pedido venda. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional    |
| hora_fim          | Time (00:00)   | Hora de lançamento final de pesquisa do pedido de venda. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional   |
| dt_update_inicial | Date           | Data Inicial de alteração do registro. Parâmetro Opcional.                                     |
| dt_update_fim     | Date           | Data Final de alteração do registro. Parâmetro Opcional.                                       |

Método **LinuxPedidosCompra** (Retorna informações de pedidos de compra de acordo com a loja pesquisada):

| <b>Campos</b> | <b>Descrição</b> | <b>Formato</b> | <b>Observação</b>              |
|---------------|------------------|----------------|--------------------------------|
| portal        | Portal           | INT            | Código do Portal no Microvix   |
| cnpj_emp      | CNPJ da Loja     | VARCHAR (14)   | CNPJ da Loja                   |
| cod_pedido    | Código           | INT            | Código do pedido               |
| data_pedido   | Data             | DATE           | Data do pedido                 |
| transacao     | Transação        | INT            | Código interno do Microvix     |
| usuario       | Usuário          | INT            | Usuário que realizou o pedido. |

|                         |                      |               |   |
|-------------------------|----------------------|---------------|---|
| codigo_fornecedor       | Fornecedor           | INT           | Código do Fornecedor                              |
| cod_produto             | Produto              | INT           | Código do Produto                                 |
| quantidade              | Quantidade           | FLOAT         | Quantidade do Produto                             |
| valor_unitario          | Valor                | MONEY         | Valor unitário do Produto                         |
| cod_comprador           | Código do Comprador  | INT           | Código do Comprador no Microvix                   |
| valor_frete             | Frete                | FLOAT         | Valor do frete                                    |
| valor_total             | Total                | FLOAT         | Valor total do pedido                             |
| cod_plano_pagamento     | Plano Pagamento      | INT           | Código do plano de pagamento                      |
| plano_pagamento         | Plano Pagamento      | VARCHAR(60)   | Nome Plano de Pagamento                           |
| obs                     | Observação           | VARCHAR(400)  | Observação do pedido                              |
| aprovado                | Aprovado             | CHAR(1)       | S = Sim e N = Não                                 |
| cancelado               | Cancelado            | CHAR(1)       | S = Sim e N = Não                                 |
| encerrado               | Encerrado            | CHAR(1)       | S = Sim e N = Não                                 |
| data_aprovacao          | Aprovação            | SMALLDATETIME | Data da Aprovação                                 |
| numero_ped_fornec       | Pedido no Fornecedor | VARCHAR (15)  | Número do pedido do Fornecedor, quando informado. |
| tipo_frete              | Frete                | INT           | 1 = CIF e 2 = FOB                                 |
| natureza_operacao       | Natureza da Operação | VARCHAR (100) | Exibe a descrição da Natureza da Operação.        |
| previsao_entrega        | Entrega              | DATE          | Data de previsão de entrega                       |
| numero_projeto_officina | Officina             | VARCHAR(50)   | Código do Projeto                                 |

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosCompra**

| Campos       | Formato | Observações  |
|--------------|---------|--|
| chave        | VarChar | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp      | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| data_inicial | Date    | Data Inicial de pesquisa dos pedidos.  |
| data_fim     | Date    | Data Final de pesquisa dos pedidos.  |

Método **LinxReducoesZ** (Retorna as ReduçõesZ de acordo com a loja pesquisada, somente para clientes que ainda utilizam a impressora fiscal):



| Campos          | Formato      | Observações                     |
|-----------------|--------------|---------------------------------|
| portal          | INT          | Código do Portal no Microvix    |
| Empresa         | Int          | Código da empresa no Microvix   |
| cnpj            | VarChar (14) | CNPJ da empresa                 |
| data_fechamento | Date         | Data fechamento da redução      |
| numero_ecf      | Int          | Numero do ECF                   |
| numeroserie     | VarChar (30) | Numero de serie do ECF          |
| numero_reducoes | Int          | Numero de reduções              |
| cupom_inicial   | Int          | Cupom inicial                   |
| cupom_final     | Int          | Cupom Final                     |
| gt_inicial      | Money        | GT Inicial                      |
| gt_final        | Money        | GT Final                        |
| qtde_cupons     | Int          | Quantidade de Cupons            |
| venda_bruta     | Money        | Venda Bruta                     |
| descontos       | Money        | Descontos                       |
| acrescimos      | Money        | Acrescimos                      |
| cancelamentos   | Money        | Cancelamento                    |
| cro             | Int          | CRO                             |
| usuario         | Int          | Código do usuário do fechamento |
| aliquota        | VarChar (4)  | Aliquota (%)                    |
| valor           | Money        | Valor                           |
| data_mov        | Date         | Data do Movimento               |

Parâmetros de consulta do método **LinuxReducoesZ**

| Campos       | Formato  | Observações  |
|--------------|----------|--|
| Chave        | VarChar  | Chave obrigatória  |
| cnpjEmp      | Inteiro  | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.   |
| cnpjPortal   | Char (1) | (S) = Retorna registros de todos CNPJs do Portal ( <i>utiliza como base o cnpj informado no campo cnpjEmp para pesquisar o portal</i> ).<br>(N) = Retorna registros somente do CNPJ pesquisado no campo cnpjEmp. Opção padrão. |
| data_inicial | Date     | Data de lançamento inicial de pesquisa da Redução Z.   |

|          |      |  |
|----------|------|--|
| data_fim | Date | Data de lançamento final de pesquisa da Redução Z. |
|----------|------|--|

**Obs:** Só retorna informações do cadastro de reduções Z feito pelas impressoras fiscais.

## 2.5 Restrições

- No método que retorna o estoque, somente serão fornecidos os registros de produtos com saldo diferente de zero.
- No método que retorna o estoque, o saldo de estoque de produtos será somente o atual;
- O cliente necessita ter em sua estrutura equipe especializada em infraestrutura/manutenção de WebService e XML.
- A Linx Microvix não fara nenhum tratamento nos dados fornecidos via WebService;

### 2.4.3 Benefícios

- Acesso em tempo real a estrutura de dados do MicrovixERP em qualquer loja de um portal (*podendo estar até dentro de um grupo econômico ou rede de franquias*);
- Acesso de qualquer lugar a API do WebService MicrovixERP;
- Segurança, onde qualquer WebService é restrito com usuário, senha e chave;
- Documentação de utilização da API do WebService;
- Atualização de melhorias automaticamente (*sem comunicado prévio*);

### 2.4.4 Documentação dos métodos

A documentação atualizada dos métodos estará sempre disponível no link abaixo.

- <https://share.linx.com.br/display/MODAprod/WebService>

**\*Para contratar o serviço é necessário entrar em contato com seu Gerente de Relacionamento.**

## 6 Aceite

Estando de acordo com a condição comercial e especificações indicadas neste documento, autorizamos a Linx Sistemas a prosseguir com a Ordem de Serviço.

Data de aprovação: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável Cliente

\_\_\_\_\_  
Assinatura

## Controle de revisão

| Revisão | Data       | Histórico das revisões   | Item | Revisado por    |
|---------|------------|--|------|-----------------|
| 1       | 27/09/2016 | Criação do Documento   | -    | Thiago Rochadel |
| 2       | 18/10/2016 | Coluna de Tipo e Tamanho dos campos  |      | Thiago Rochadel |
| 3       | 23/10/2016 | Inclusão do método Lançamento Contábil   |      | Thiago Rochadel |
| 4       | 12/02/2017 | Inclusão do método de Trocas   |      | Thiago Rochadel |
| 5       | 21/02/2017 | Melhoria nos Métodos de Produtos e ProdutosDetalhes                                    |      | Thiago Rochadel |
| 6       | 03/04/2017 | Inclusão dos Métodos de Seriais, Ações Promocionais e Planos de Pagamentos             |      | Thiago Rochadel |
| 7       | 19/04/2017 | Inclusão do método de documentos de origem de uma devolução                            |      | Thiago Rochadel |
| 8       | 02/05/2017 | Inclusão dos métodos de Pedido de Venda e Compra                                       |      | Thiago Rochadel |
| 9       | 22/06/2017 | Inclusão dos métodos de Campos Adicionais, Planos de pagamentos de pedidos e Redução Z |      | Thiago Rochadel |
| 10      | 13/09/2017 | Inclusão do método de campos Adicionais de Produtos                                    |      | Thiago Rochadel |



**0800 701 5607**  
**linux.com.br**

Visite nossas páginas  
nas mídias sociais:

