



## **ESPECIFICAÇÃO:**

**Web Service de Saída Padrão**

**Linx Microvix**

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

O Web Service de saída padrão Linx Microvix 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 melhorias, onde todos os clientes que utilizarem recebem as melhorias.

## 2. Especificações

### 2.1 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.

É importante que da mesma forma que as informações forem extraídas dos métodos, as mesmas sejam gravadas pelo cliente em bases locais, para que o Webservice Linx Microvix não seja utilizado para extrair informações retroativas, somente novas. Isso garante a performance da API e não afeta as movimentações das lojas onde está sendo extraída a informação.

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 referentes a cada cliente.
- **Clientes/fornecedores Classes:** Retorna todas as classes vinculadas a um cliente/fornecedor;
- **Clientes/fornecedores Contatos:** Irá conter as informações dos contatos dos clientes/fornecedores cadastrados nas lojas;
- **Clientes/fornecedores Credito Avulso:** irá conter informações sobre os créditos gerados para os clientes;

- **Movimento:** Irá conter as informações referente as notas fiscais e tickets de venda;
- **Movimento Cartões:** Retorna informações dos cartões utilizados nas movimentações de venda de acordo com a loja pesquisada;
- **Movimento extensão:** Retorna informações de operações realizada no Microvix que envolvam o FCP (Fundo de Combate a Pobreza);
- **Movimento Trocas:** Irá conter as informações de valores das trocas utilizadas nas vendas;
- **Motivo Devoluções:** Retornará os motivos das trocadas realizadas;
- **Movimento Trocafone:** Irá conter as informações de valores dos vouchers Trocafone utilizados nas vendas;
- **Movimento Seriais:** Irá conter as informações dos seriais movimentados;
- **Planos:** Irá retornar as informações do cadastro de Planos de Pagamento;
- **Planos Bandeiras:** Irá retornar as informações das Bandeiras Cadastradas por planos de pagamento.
- **Movimento Planos:** Irá conter as informações dos planos de pagamentos utilizados nas movimentações;
- **Movimento Devolução itens:** irá conter informações dos itens da devolução;
- **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;
- **Lista da Vez:** Retorna os registros gerados na rotina de Lista da Vez;
- **Vendedores:** Irá conter as informações de vendedores;
- **Metas de Vendedores:** Irá conter as informações de metas 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 Inventário:** Irá fornecer as informações do saldo do produto na data pesquisada;
- **Depósitos:** Irá fornecer as informações do cadastro de depósitos das lojas.
- **Produtos Campos Adicionais:** Ira conter as informações gravadas nos campos adicionais referentes a cada produto.
- **Produtos Cod Bar:** Irá listar as informações de códigos de barras de produtos.
- **Tabelas Preço:** Irá listar as tabelas de preço cadastradas no MicrovixERP.
- **Produtos por Tabela de Preço:** Irá listar o vinculo de produtos com as tabelas de preço.
- **Configurações Tributárias:** Irá listar o cadastro de configurações tributárias;

- **Configurações Tributárias Detalhes:** Irá listar o detalhamento de cada configuração tributária;
- **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.
- **Serviços:** Irá conter as informações básicas do cadastro de serviços.
- **Serviços Detalhes:** Contém as informações dos serviços que são feitas por empresa (valores, configuração tributária...).
- **Devolução Remanejamento Fábrica:** Rotina de remanejamento de mercadorias através de web service de entrada. Para utilização desta rotina é necessário a parametrização conforme demandas MODAJOI-1767 e MODAJOI-1768.
- **Devolução Remanejamento Fábrica Itens:** Rotina de remanejamento de mercadorias através de web service de entrada. Para utilização desta rotina é necessário a parametrização conforme demandas MODAJOI-1767 e MODAJOI-1768.
- **Devolução Remanejamento Fábrica Tipo:** Rotina de remanejamento de mercadorias através de web service de entrada. Para utilização desta rotina é necessário a parametrização conforme demandas MODAJOI-1767 e MODAJOI-1768.
- **Devolução Remanejamento Fábrica Status:** Rotina de remanejamento de mercadorias através de web service de entrada. Para utilização desta rotina é necessário a parametrização conforme demandas MODAJOI-1767 e MODAJOI-1768.
- **Produtos Detalhes Simplificado:** Irá conter as informações de produtos por empresa, como saldo, preços, custos e configuração tributária de forma simplificada
- **Configurações Tributárias Detalhes Simplificado:** Irá listar o detalhamento de cada configuração tributária de forma simplificada;
- **Natureza Operação:** irá conter informações das naturezas de operações;
- **Classe Fiscal:** irá conter informações referente ao cadastro da classe fiscal;
- **CST/ICMS Fiscal:** irá conter informações do cadastro de CST (Código de Situação Tributária) e ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços) fiscal;
- **CSOSN Fiscal:** irá conter informações do cadastro de CSON (Código de Situação da Operação do Simples Nacional) fiscal;
- **CFOP Fiscal:** irá conter informações do cadastro da CFOP (Código Fiscal de Operações e Prestações das entradas e saídas de mercadorias).

### 3. Credenciais de acesso

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

**URLs:**

Para (WS de saída) utilizamos a URL: <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)

**ATENÇÃO:** Verificar item 10 sobre o prazo de homologação.

### 4. Orientações Gerais

#### 4.1 - TIMESTAMPS:

**Obs.:** O consumo indevido de dados, fazendo requisições para retorno de toda a base, levará ao alto volume de tráfego e poderá impactar na performance dos servidores Microvix. Este cenário, conseqüentemente resultará na desativação da chave de integração pelo Time de Banco de Dados, sem prévio aviso..

Faça a leitura abaixo, para entendimento sobre como seguir as boas práticas de consumo Microvix.

Nem todas as rotinas atualizam a data de update do registro, portanto a forma mais segura e rápida para extrair os dados novos ou que sofreram alguma alteração é utilizar o campo timestamp.

Segue a forma correta do consumo dos dados do web service:

"Você pesquisa uma vez todo o passado da loja com o timestamp zero, popula o seu banco de dados local, depois informa o último timestamp da consulta anterior e faz uma nova consulta. Essa nova consulta só irá retornar resultados que tiverem timestamps maiores que o timestamp pesquisado, ou seja, só irá retornar os registros alterados e adicionados. Assim você irá popular a sua base local de forma incremental"

Portanto, podemos tomar como exemplo:

- produto\_1 criado: timestamp 81465615**20**
- produto\_2 criado: timestamp 81465615**21**
- produto\_2 alterado: timestamp 81465615**22**
- produto\_1 alterado: timestamp 81465615**23**
- produto\_3 criado: timestamp 81465615**24**

Tendo o exemplo acima, se consultássemos o método `LinxProdutos` com timestamp 8146561522, teríamos como resposta apenas o `produto_1` e `produto_3`.

Para detectar quando algum registro foi modificado ou adicionado, salve o maior timestamp do resultado. Dessa forma, caso nenhum evento tenha ocorrido, a resposta será vazia.

Os bancos de dados representam datas de diversas formas diferentes:

- O `TIMESTAMP` do MySQL armazena uma timestamp do unix de 32 bits com sinal, e por isso está susceptível ao bug do ano 2038. O formato `DATETIME` do MySQL remedia o problema do formato `TIMESTAMP` do mesmo, podendo armazenar de 01/01/1000 até 31/12/9999. Nenhum destes formatos armazena frações de segundo, e portanto para armazená-los, você terá que colocá-los em alguma coluna numérica para tal finalidade.

- No MariaDB (fork do MySQL), os tipos `TIMESTAMP` e `DATETIME` funcionam de forma parecida com a do MySQL (inclusive com o bug do ano 2038 para o `TIMESTAMP`). Porém, diferentemente do MySQL, o MariaDB aceita frações de segundo com uma precisão máxima de microssegundos.

- No Oracle, o tipo `TIMESTAMP` é capaz de armazenar datas de 4712 antes de Cristo até o ano 9999, com uma precisão que pode ser definida de 1 segundo até 1 nanosegundo (bilionésimos de segundo), incluindo ou não o fuso horário. O tipo `TIMESTAMP WITH TIME ZONE` armazena também o fuso horário.

- No PostgreSQL, o tipo `TIMESTAMP` (ou `TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE`), com 8 bytes, é capaz de armazenar datas de 4713 antes de Cristo até o ano 294276, com precisão de microssegundos (milionésimos de segundo). É possível também reduzir-se a precisão para aumentar-se o intervalo aceito. Há também o tipo `TIMESTAMPTZ` (ou `TIMESTAMP WITH TIME ZONE`) que também armazena o fuso horário.

- No Firebird, o tipo `TIMESTAMP` utiliza 4 bytes para armazenar a data e 4 para armazenar a hora, totalizando 8 bytes. A data pode variar de 01/01/0001 até 31/12/9999 e a hora tem precisão de décimos de milésimos de segundos.

- No SQL Server, o tipo `TIMESTAMP` é uma equivalência deprecated para o tipo `ROWVERSION`, que na verdade constitui-se de um campo que é alterado automaticamente sempre que um registro é alterado e armazena um valor garantidamente único, não tendo relação com datas. No SQL Server, o tipo `DATETIME` utiliza 8 bytes para armazenar datas de 01/01/1753 até 31/12/9999, com precisão de cerca de 3 milissegundos. Também há o tipo `SMALLDATETIME` que utiliza 4 bytes para armazenar datas de 01/01/1900 até 06/06/2079 com precisão de 1 minuto, o tipo `DATETIME2`, que armazena

qualquer data e hora representável com um ano de quatro dígitos com uma precisão de décimos de milionésimos de segundo. e um tipo DATETIMEOFFSET que armazena também o fuso horário.

Fonte: [https://www.ramosdainformatica.com.br/banco\\_de\\_dados/como-fazer-o-calculo-do-timestamp-e-iso/](https://www.ramosdainformatica.com.br/banco_de_dados/como-fazer-o-calculo-do-timestamp-e-iso/)

Resumindo:

Timestamps do formato UNIX representam o número de segundos desde 01/01/1970 até agora. **Os timestamps do Linx Microvix não são UNIX, são do SQL Server do tipo TIMESTAMP, portanto são incrementais, que correspondem a um contador relativo à vida do banco de dados SQL Server. Eles não representam tempo.**

Cada timestamp é único no banco de dados. Cada operação adiciona uma unidade a ele, porém no web service o timestamp é por método.

Nem todos os métodos pesquisam somente em uma tabela do banco de dados, portanto o timestamp de cada método é o maior timestamp das tabelas relacionadas àquele método. Por exemplo: O método LinxPedidosVenda faz a junção das tabelas empresa, clientes\_fornecedores e orcamento. Por exemplo:

1 - Você cadastra um cliente pelo método X e obtém na consulta do método que este timestamp é o **8137625972**

2 - Você cadastra um orçamento/pedido pelo método Y e obtém na consulta que o timestamp é o **8137625973**

3 - Você altera o endereço do cliente no CRM e obtém na consulta que o timestamp é o **8137625974**

4 - Você faz uma pesquisa pelo orçamento/pedido enviado utilizando o timestamp **8137625974**, mas consulta retorna vazia pois irão retornar somente os resultados maiores que este timestamp informado, onde o cliente e o orçamento não existem. O correto seria fazer a consulta com o timestamp **8137625972**.

#### **4.2 – ACESSO AO ERP DA LOJA:**

No momento que o integrador começa a desenvolver a integração entre o Linx Microvix e o sistema terceiro é indispensável que o mesmo tenha acesso ao ERP, que é liberado pelo responsável pela empresa. Sendo assim a Linx não se responsabiliza pelo envio de qualquer informação presente no ERP do cliente.

#### **4.3 – BIT**



Os campos com descrição/tipo "BIT", em alguns métodos poderão retornar 0 e 1 ou False e True, pois "BIT" é Boolean (Em ciência da computação, boolean, ou lógico, é um tipo de dado primitivo que possui dois valores, que podem ser considerados como 0 ou 1, falso ou verdadeiro).

#### 4.4 - Microvix GO

Devido ao Microvix GO ser uma Versão Reduzida do Microvix Full, algumas funcionalidades do ERP não estão disponíveis nesta Oferta.

Sendo assim, alguns métodos deste Webservice poderão não retornar dados, caso a Oferta contratada seja Microvix GO.

Por Exemplo: Método *LinxPedidosVenda*, pois a rotina de Orçamento/Pedido de Venda não é disponibilizada no Microvix GO.

## 5. Layout e descrição dos campos

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

| Campos  | Tipo          | Descrição                               |
|---------|---------------|---|
| Retorno | VARCHAR (MAX) | Nome do Método – descrição (parâmetros) |

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               | Tipo          | Descrição                  |
|----------------------|---------------|----------------------------|
| CNPJ                 | VARCHAR (14)  | CNPJ da Loja               |
| nome_empresa         | VARCHAR (50)  | Nome da Loja               |
| id_empresas_rede     | INT           | Id da Rede no Microvix     |
| Rede                 | VARCHAR (100) | Nome da Rede no Microvix   |
| Portal               | INT           | Id do Portal no Microvix   |
| nome_portal          | VARCHAR (50)  | Nome do Portal no Microvix |
| Empresa              | INT           | Id da empresa no portal    |
| classificacao_portal | VARCHAR (50)  | Classificação do portal    |

Parâmetros de consulta do método **LinxGrupoLojas**:

| Campos           | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|------------------|-------------|------------------|---|
| Chave            | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso   |
| Grupo            | Não         | VARCHAR (100)    | Nome do grupo de cadastro na ativação do Webservice. <i>(Nome a ser fornecido pela Linx no momento da ativação)</i> |
| id_empresas_rede | Não         | INT              | Id da rede no Microvix  |
| Portal           | Não         | INT              | Id do Portal no Microvix  |

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

| Campos                    | Tipo          | Descrição  |
|---------------------------|---------------|--|
| Portal                    | INT           | Código do Portal no Microvix                                   |
| Empresa                   | INT           | Código da Empresa no Microvix                                  |
| nome_emp                  | VARCHAR (50)  | Nome Fantasia  |
| razao_emp                 | VARCHAR (200) | Nome Razão Social  |
| cnpj_emp                  | VARCHAR (14)  | CNPJ da loja   |
| inscricao_emp             | VARCHAR (20)  | Inscrição Estadual   |
| endereco_emp              | VARCHAR (250) | Endereço   |
| num_emp                   | INT           | Número Endereço  |
| complement_emp            | VARCHAR (60)  | Complemento  |
| bairro_emp                | VARCHAR (50)  | Bairro   |
| cep_emp                   | CHAR (9)      | CEP  |
| cidade_emp                | VARCHAR (50)  | Cidade   |
| estado_emp                | CHAR (2)      | UF   |
| fone_emp                  | VARCHAR (70)  | Telefone   |
| email_emp                 | VARCHAR (50)  | E-mail   |
| cod_ibge_municipio        | INT           | Código do Município no IBGE                                    |
| data_criacao_emp          | SMALLDATETIME | Data de criação da Empresa no Microvix                         |
| data_criacao_portal       | SMALLDATETIME | Data de criação do portal no Microvix                          |
| sistema_tributacao        | CHAR (1)      | Sistema de Tributação  |
| regime_tributario         | TINYINT       | Regime Tributário  |
| area_empresa              | FLOAT         | Área da empresa em m <sup>2</sup>                              |
| timestamp                 | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                           |
| sigla_empresa             | VARCHAR (10)  | Sigla da empresa   |
| id_classe_fiscal          | SMALLINT      | ID da classe fiscal atrelada a empresa                         |
| centro_distribuicao       | BIT           | Centro de distribuição   |
| inscricao_municipal_emp   | VARCHAR (10)  | Número da inscrição municipal da empresa                       |
| cnae_emp                  | VARCHAR (7)   | Número do CNAE da empresa                                      |
| cod_cliente_linx          | VARCHAR(6)    | Código Linx ERP (clifor)                                       |
| tabela_preco_preferencial | INT           | Código da tabela de preços preferencial da empresa no Microvix |

Parâmetros de consulta do método **LinxLojas**:

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso               |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

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

| Campos               | Tipo          | Descrição  |
|----------------------|---------------|--|
| portal               | INT           | Código do Portal no Microvix   |
| cod_cliente          | INT           | Código do cliente/fornecedor no Microvix   |
| razao_cliente        | VARCHAR (60)  | Razão Social   |
| nome_cliente         | VARCHAR (60)  | Nome   |
| doc_cliente          | VARCHAR (14)  | CPF/CNPJ   |
| tipo_cliente         | CHAR (1)      | Física ou Jurídica   |
| endereco_cliente     | VARCHAR (250) | Endereço   |
| numero_ua_cliente    | VARCHAR (20)  | Número Endereço  |
| complement_end_ci    | VARCHAR (60)  | Complemento  |
| bairro_cliente       | VARCHAR (60)  | Bairro   |
| cep_cliente          | CHAR (9)      | CEP  |
| cidade_cliente       | VARCHAR (40)  | Cidade   |
| uf_cliente           | VARCHAR (20)  | UF   |
| pais                 | VARCHAR (80)  | País   |
| fone_cliente         | VARCHAR (20)  | Telefone   |
| email_cliente        | VARCHAR (50)  | E-mail   |
| sexo                 | CHAR (1)      | Sexo   |
| data_cadastro        | SMALLDATETIME | Data do Cadastro   |
| data_nascimento      | SMALLDATETIME | Data do Nascimento   |
| cel_cliente          | VARCHAR (20)  | Celular  |
| ativo                | CHAR (1)      | Informa se o cliente está ativo (S) ou não (N)                                   |
| dt_update            | SMALLDATETIME | Data Alteração   |
| inscricao_estadual   | VARCHAR (20)  | Inscrição Estadual   |
| incricao_municipal   | VARCHAR (20)  | Inscrição Municipal  |
| identidade_cliente   | VARCHAR (20)  | RG do cliente  |
| cartao_fidelidade    | VARCHAR (20)  | Número do Cartão Fidelidade no Microvix. Caso utilize o módulo de fidelidade     |
| cod_ibge_municipio   | INT           | Código do Município no IBGE  |
| classe_cliente       | VARCHAR (83)  | Código e nome da classe vinculada ao cliente. Será retornado somente uma classe. |
| matricula_conveniado | VARCHAR (20)  | Código do conveniado   |

|                       |               |   |
|-----------------------|---------------|---|
| tipo_cadastro         | CHAR (1)      | Tipo de cadastro:<br>"C" = Clientes<br>"F" = Fornecedores<br>"A" = Ambos (Cliente e Fornecedor)<br>"T" = Transportadora             |
| empresa_cadastro      | INT           | Empresa de cadastro   |
| id_estado_civil       | SMALLINT      | Id do estado civil:<br>1 = Não informado<br>2 = Casado<br>3 = Solteiro<br>4 = Divorciado<br>5 = Viúvo<br>6 = Outros                 |
| fax_cliente           | VARCHAR (50)  | Fax do cliente  |
| site_cliente          | VARCHAR (50)  | Site do cliente   |
| timestamp             | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313".   |
| cliente_anonimo       | BIT           | Cliente anônimo<br>0 = False<br>1 = True  |
| limite_compras        | FLOAT         | Informa o valor do limite de compra registrado no campo Limite de Crédito (Crediário) no cadastro de clientes e fornecedores.       |
| codigo_ws             | VARCHAR(100)  | Esse campo exporta o código enviado na integração via ws de entrada   |
| limite_credito_compra | FLOAT         | Informa o valor do limite de compra registrado no campo Limite de Crédito (Dinheiro/Cartão) no cadastro de clientes e fornecedores. |
| id_classe_fiscal      | INT           | Id da classe fiscal atribuída ao cadastro do cliente  |
| obs                   | VARCHAR (MAX) | Observação  |
| mae                   | VARCHAR (60)  | Nome da mãe   |

Parâmetros de consulta do método **LinxCientesFornec**

| Campos               | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|----------------------|-------------|------------------|---|
| chave                | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso   |
| cnpjEmp              | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta   |
| timestamp            | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |
| data_inicial         | Sim         | DATE             | Data Inicial de Cadastro. Só pode ser "NULL" quando informado cod_cliente.                      |
| data_fim             | Sim         | DATE             | Data Final de Cadastro. Só pode ser "NULL" quando informado cod_cliente.                        |
| cod_cliente          | Não         | INT              | Código do cliente/fornecedor no Microvix. Se informar o código, todas as datas devem ser "NULL" |
| dt_update_inicial    | Não         | DATE             | Data Inicial de alteração do registro.  |
| dt_update_fim        | Não         | DATE             | Data Final de alteração do registro.  |
| doc_cliente          | Não         | VARCHAR (14)     | CPF ou CNPJ do cliente ou fornecedor.   |
| matricula_conveniada | Não         | VARCHAR (20)     | Código do conveniado  |

|               |     |              |  |
|---------------|-----|--------------|--|
| tipo_cadastro | Não | VARCHAR (10) | Tipo de cadastro. Pode ser informado mais de um tipo separado por vírgula. Exemplo: "C,A,T". |
|---------------|-----|--------------|--|

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

| Campos      | Tipo          | Descrição                                |
|-------------|---------------|--|
| portal      | INT           | Código do Portal no Microvix             |
| cod_cliente | INT           | Código do cliente/fornecedor no Microvix |
| campo       | VARCHAR (50)  | Nome do campo adicional.                 |
| valor       | VARCHAR (100) | Valor do campo adicional                 |

Parâmetros de consulta do método **LinxCientesFornecCamposAdicionais**:

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações                               |
|--------------|-------------|------------------|---|
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                           |
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta             |
| data_inicial | Sim         | DATE             | Data Inicial de Cadastro.                 |
| data_fim     | Sim         | DATE             | Data Final de Cadastro.                   |
| cod_cliente  | Não         | INT              | Código do cliente/fornecedor no Microvix. |

Método **LinxCientesFornecClasses** (Retorna todas as classes vinculadas a um cliente/fornecedor):

| Campos      | Tipo         | Descrição                                |
|-------------|--------------|--|
| portal      | INT          | Id do Portal no Microvix                 |
| cod_cliente | INT          | Código do cliente/fornecedor no Microvix |
| cod_classe  | SMALLINT     | Código da classe vinculada ao cliente.   |
| nome_classe | VARCHAR (50) | Nome da classe vinculada ao cliente.     |
| timestamp   | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"     |

Parâmetros de consulta do método **LinxCientesFornecClasses**:

| Campos      | Obrigatório | Tipo             | Observações                              |
|-------------|-------------|------------------|--|
| chave       | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                          |
| cnpjEmp     | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta            |
| timestamp   | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado              |
| cod_classe  | Não         | SMALLINT         | Código da classe vinculada ao cliente.   |
| cod_cliente | Não         | INT              | Código do cliente/fornecedor no Microvix |

Método **LinxCientesFornecContatos** (Retorna os campos referentes ao contato do cadastro dos Clientes/Fornecedores cadastrados no portal):

| Campos      | Tipo | Descrição                                |
|-------------|------|--|
| portal      | INT  | Código do Portal no Microvix             |
| cod_cliente | INT  | Código do cliente/fornecedor no Microvix |

|                              |               |  |
|------------------------------|---------------|--|
| nome_contato                 | VARCHAR (50)  | Nome Contato                                       |
| sexo_contato                 | CHAR (1)      | Sexo Contato:<br>'F' = Feminino<br>'M' = Masculino |
| contatos_clientes_parentesco | TINYINT       | ID do parentesco do contato                        |
| fone1_contato                | VARCHAR (20)  | Telefone principal Contato                         |
| fone2_contato                | VARCHAR (20)  | Telefone secundário Contato                        |
| celular_contato              | VARCHAR (20)  | Celular do Contato                                 |
| email_contato                | VARCHAR (50)  | E-Mail do contato                                  |
| data_nasc_contato            | SMALLDATETIME | Data de Nascimento do Contato                      |
| tipo_contato                 | VARCHAR (20)  | Tipo de Contato                                    |

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesFornecContatos**:

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|--------------|-------------|------------------|---|
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso   |
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta   |
| data_inicial | Sim         | DATE             | Data Inicial de Cadastro de clientes.   |
| data_fim     | Sim         | DATE             | Data Final de Cadastro de clientes.   |
| cod_cliente  | Não         | INT              | Código do cliente/fornecedor no Microvix. Se informar o código, todas as datas devem ser "NULL" |
| doc_cliente  | Não         | VARCHAR (14)     | CPF ou CNPJ do cliente ou fornecedor.   |

Método **LinxClientesFornecCreditoAvulso** (Retorna informação dos créditos avulso gerado para determinados clientes de acordo com a loja e data pesquisada):

| Campos        | Tipo             | Descrição   |
|---------------|------------------|---|
| portal        | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| empresa       | INT              | Código da Empresa no Microvix   |
| cod_cliente   | INT              | Código do cliente/fornecedor no Microvix                              |
| controle      | INT              | Número de controle do vale  |
| data          | DATE             | Data da geração do vale   |
| cd            | CHAR (1)         | C = Crédito e D = Débito  |
| valor         | MONEY            | Saldo do vale   |
| motivo        | VARCHAR (MAX)    | Motivo da geração do vale   |
| timestamp     | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313".                                 |
| identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| cnpj_emp      | VARCHAR(14)      | CNPJ da Empresa.  |

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesFornecCreditoAvulso** (Retorna informação dos créditos avulso gerado para determinados clientes de acordo com a loja e data pesquisada):

| Campos | Obrigatório | Tipo             | Observações     |
|--------|-------------|------------------|-----------------|
| chave  | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso |

|              |     |              |   |
|--------------|-----|--------------|---|
| cnpjEmp      | Sim | VARCHAR (14) | CNPJ da empresa para consulta             |
| timestamp    | Sim | BIGINT       | Último Timestamp consultado               |
| cod_cliente  | Não | INT          | Código do cliente/fornecedor no Microvix. |
| data_inicial | Não | DATE         | Data Inicial de Cadastro do crédito.      |
| data_fim     | Não | DATE         | Data Final de Cadastro do crédito.        |

Método **LinxFidelidade** (Retorna os dados da tabela fidelidade\_parceiros\_log cadastrados no portal):

| Campos                     | Tipo             | Descrição  |
|----------------------------|------------------|--|
| portal                     | INT              | Código do Portal no Microvix   |
| cnpj_emp                   | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja   |
| id_fidelidade_parceiro_log | INT              | ID fidelidade do parceiro  |
| data_transacao             | SMALLDATETIME    | Data da transação  |
| operacao                   | TINYINT          | Tipo de Operação:<br>2 = Venda<br>3 = Consulta Pontos<br>4 = Sem json de retorno<br>5 = Cancelamento Transação<br>6 = Funcionalidade não implementada  |
| aprovado_barramento        | VARCHAR (4)      | Tipos de erros e exceções:<br>0 = Venda Normal<br>1 = Ocorreu uma exceção ao processar a requisição<br>-1 = funcionalidade não implementada<br>404 = erro na emissão<br>10 = erro de cliente não existente/erro inesperado<br>NULL = transação sem retorno |
| valor_monetario            | MONEY            | Valor da transação   |
| numero_cartao              | VARCHAR (100)    | Número do cartão fidelidade  |
| identificador_movimento    | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador correspondente a transação   |
| timestamp                  | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"   |

Parâmetros de consulta do método **LinxFidelidade**:

| Campos        | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|---------------|-------------|------------------|---|
| chave         | SIM         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                           |
| cnpjEmp       | SIM         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado    |
| timestamp     | SIM         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                             |
| data_inicial  | Não         | DATE             | Data de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. |
| data_fim      | Não         | DATE             | Data de lançamento final de pesquisa da movimentação.   |
| numero_cartao | Não         | VARCHAR (100)    | Número do cartão fidelidade                             |

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

| Campos           | Tipo          | Descrição                               |
|------------------|---------------|---|
| Portal           | INT           | Código do Portal no Microvix            |
| cnpj_emp         | VARCHAR (14)  | CNPJ da Loja                            |
| transacao        | INT           | Código interno do Microvix              |
| usuario          | INT           | Usuário que realizou a movimentação.    |
| documento        | INT           | Número do documento fiscal              |
| chave_nf         | VARCHAR (44)  | Chave da Nota fiscal                    |
| ecf              | INT           | Número do ECF                           |
| numero_serie_ecf | VARCHAR (30)  | Número de série do ECF                  |
| modelo_nf        | INT           | Código do Modelo da NF                  |
| data_documento   | SMALLDATETIME | Data de geração do registro no Microvix |
| data_lancamento  | SMALLDATETIME | Data de lançamento do documento fiscal  |
| codigo_cliente   | INT           | Código do cliente no Microvix           |
| serie            | VARCHAR (10)  | Série do documento                      |
| desc_cfop        | VARCHAR (300) | Descrição da CFOP fiscal                |
| id_cfop          | VARCHAR (5)   | Código da CFOP Fiscal                   |
| cod_vendedor     | INT           | Código do Vendedor no Microvix          |
| quantidade       | FLOAT         | Quantidade do produto                   |
| preco_custo      | MONEY         | Custo do produto                        |
| valor_liquido    | MONEY         | Valor Líquido do produto                |
| desconto         | MONEY         | Desconto na venda                       |
| cst_icms         | VARCHAR (4)   | CST fiscal de ICMS                      |
| cst_pis          | VARCHAR (4)   | CST fiscal de PIS                       |
| cst_cofins       | VARCHAR (4)   | CST fiscal de COFINS                    |
| cst_ipi          | VARCHAR (4)   | CST fiscal de IPI                       |
| valor_icms       | MONEY         | Valor ICMS                              |
| aliquota_icms    | MONEY         | Aliquota do ICMS                        |
| base_icms        | MONEY         | Base do ICMS                            |
| valor_pis        | MONEY         | Valor PIS                               |
| aliquota_pis     | MONEY         | Aliquota do PIS                         |
| base_pis         | MONEY         | Base do PIS                             |
| valor_cofins     | MONEY         | Valor Cofins                            |
| aliquota_cofins  | MONEY         | Aliquota do Cofins                      |
| base_cofins      | MONEY         | Base do Cofins                          |
| valor_icms_st    | MONEY         | Valor ICMS ST                           |
| aliquota_icms_st | MONEY         | Aliquota do ICMS ST                     |
| base_icms_st     | MONEY         | Base do ICMS ST                         |
| valor_ipi        | MONEY         | Valor IPI                               |
| aliquota_ipi     | MONEY         | Aliquota do IPI                         |
| base_ipi         | MONEY         | Base do IPI                             |



|                   |                  |   |
|-------------------|------------------|---|
| valor_total       | MONEY            | Valor Total do Item   |
| forma_dinheiro    | BIT              | Pagamento em dinheiro (0 ou 1)  |
| total_dinheiro    | MONEY            | Total de pagamento da forma Dinheiro  |
| forma_cheque      | BIT              | Pagamento em cheque (0 ou 1)  |
| total_cheque      | MONEY            | Total de pagamento da forma cheque  |
| forma_cartao      | BIT              | Pagamento em cartão (0 ou 1)  |
| total_cartao      | MONEY            | Total de pagamento da forma Cartão  |
| forma_crediario   | BIT              | Pagamento em crediário (0 ou 1)   |
| total_crediario   | MONEY            | Total de pagamento da forma Crediário   |
| forma_convenio    | BIT              | Pagamento em convênio (0 ou 1)  |
| total_convenio    | MONEY            | Total de pagamento da forma Convenio.   |
| frete             | MONEY            | Valor Frete   |
| operacao          | CHAR (2)         | Operação:<br>E = Entrada<br>S = Saída<br>DE = Devolução de Entrada<br>DS = Devolução de Saída<br>N = Neutro<br>C = Nota Substitutiva de CF  |
| tipo_transacao    | 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 Substitutiva de CF<br>I = Complemento ICMS |
| cod_produto       | BIGINT           | Código do produto no Microvix   |
| cod_barra         | VARCHAR (20)     | Código de Barras  |
| cancelado         | CHAR (1)         | S ou N (indica que o Documento foi cancelado ou está valido)  |
| excluido          | CHAR (1)         | S ou N (indica que o Documento foi excluído ou está valido)   |
| soma_relatorio    | CHAR (1)         | S ou N (Indica se a movimentação utiliza uma natureza de operação que não soma em relatórios)   |
| identificador     | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.   |
| deposito          | VARCHAR (100)    | Nome do depósito  |
| obs               | VARCHAR (MAX)    | Observação do documento   |
| preco_unitario    | MONEY            | Valor unitário do item no momento da venda.   |
| hora_lancamento   | CHAR (5)         | Hora do lançamento. Time (00:00)  |
| natureza_operacao | VARCHAR (60)     | Exibe a descrição da Natureza da Operação.  |
| tabela_preco      | INT              | Código Tabela de Preço  |

|                            |               |  |
|----------------------------|---------------|--|
| nome_tabela_preco          | VARCHAR (50)  | Descrição Tabela Preço   |
| cod_sefaz_situacao         | TINYINT       | Código da situação no SEFAZ  |
| desc_sefaz_situacao        | VARCHAR (30)  | Descrição da situação no SEFAZ                                       |
| protocolo_aut_nfe          | VARCHAR (15)  | Protocolo de NF para saídas.   |
| dt_update                  | SMALLDATETIME | Última atualização do registro no Banco de dados. Ex: cancelamentos  |
| forma_cheque_prazo         | BIT           | Forma de pagamento cheque a prazo                                    |
| total_cheque_prazo         | MONEY         | Total de pagamento da forma cheque a prazo.                          |
| cod_natureza_operacao      | CHAR (10)     | Código da Natureza de Operação                                       |
| preco_tabela_epoca         | MONEY         | Valor do produto no momento da venda mas utilizando a tabela Padrão. |
| desconto_total_item        | MONEY         | Valor do desconto no item.   |
| conferido                  | CHAR (1)      | Indica se a nota de transferência foi conferida S ou N               |
| transacao_pedido_venda     | INT           | Indica o número de transação referente ao pedido de venda            |
| codigo_modelo_nf           | VARCHAR (5)   | Código do modelo NF  |
| acrescimo                  | MONEY         | Acréscimo na venda   |
| mob_checkout               | BIT           | Venda mobile   |
| aliquota_iss               | MONEY         | Alíquota do ISS  |
| base_iss                   | MONEY         | Base do ISS  |
| ordem                      | SMALLINT      | Ordem em que o campo aparece no ERP                                  |
| codigo_rotina_origem       | TINYINT       | Código da rotina origem  |
| timestamp                  | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                                 |
| troco                      | MONEY         | Troco da forma de pagamento dinheiro. Exemplo: 0.0000                |
| transportador              | INT           | Código do transportador cadastrado no Microvix                       |
| icms_aliquota_desonerado   | MONEY         | Alíquota de desoneração do ICMS                                      |
| icms_valor_desonerado_item | MONEY         | Valor da desoneração do ICMS no item                                 |
| empresa                    | INT           | Id da empresa no portal  |
| desconto_item              | MONEY         | Desconto do item   |
| aliq_iss                   | MONEY         | Valor da alíquota de ISS   |
| iss_base_item              | MONEY         | Valor base do item   |
| despesas                   | MONEY         | Valor da despesa   |
| seguro_total_item          | MONEY         | Seguro total do item   |
| acrescimo_total_item       | MONEY         | Acréscimo total do item  |
| despesas_total_item        | MONEY         | Despesa total do item  |
| forma_pix                  | BIT           | Pagamento em pix (0 ou 1)  |
| total_pix                  | MONEY         | Total de pagamento da forma pix                                      |
| forma_deposito_bancario    | BIT           | Pagamento em depósito bancário (0 ou 1)                              |
| total_deposito_bancario    | MONEY         | Total de pagamento da forma depósito bancário                        |
| id_venda_produto_b2c       | INT           | ID da venda do produto no B2C  |

**OBS1:** A operação N (Neutro) irá retornar quando a movimentação não atualiza estoque.

Neste caso, a identificação sobre a movimentação ser de entrada ou saída, vai ficar na coluna tipo\_transacao.

**OBS2:** Se o desconto for aplicado no momento da inserção do item no PDV e o modelo do documento for NFC/SAT, o desconto aparecerá no campo: desconto\_item;

Se o desconto for aplicado no momento da inserção do item no PVD e o modelo do documento for NF-e, não alimentará o campo: desconto\_item. Para esse caso, poderá verificar a diferença, subtraindo os campos: "preco\_tabela\_epoca - preco\_unitario";

Se o desconto for aplicado no valor total da venda, alimentará o campo "desconto" com o desconto total da venda e o campo "desconto\_total\_item" com o mesmo percentual do desconto aplicado nos itens.

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimento**:

| Campos            | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-------------------|-------------|------------------|--|
| chave             | SIM         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice  |
| cnpjEmp           | SIM         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado                 |
| timestamp         | SIM         | BIGINT           | Último Timestamp consultado  |
| data_inicial      | Sim         | DATE             | Data de lançamento inicial de pesquisa da movimentação.              |
| data_fim          | Sim         | DATE             | Data de lançamento final de pesquisa da movimentação.                |
| hora_inicial      | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Time (00:00) |
| hora_fim          | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Time (00:00)   |
| operacao          | Não         | CHAR (2)         | Operação   |
| tipo_transacao    | Não         | CHAR (1)         | Detalhamento da operação utilizada                                   |
| dt_update_inicial | Não         | SMALLDATETIME    | Data Alteração Inicial de pesquisa da movimentação.                  |
| dt_update_fim     | Não         | SMALLDATETIME    | Data Alteração final de pesquisa da movimentação.                    |
| identificador     | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.  |
| cod_cliente       | Não         | INT              | Código do cliente.   |
| cod_produto       | Não         | BIGINT           | Código do Produto.   |
| documento         | Não         | INT              | Número do documento fiscal.  |
| empresa           | Não         | INT              | Id da empresa no portal  |

Método **LinxMovimentoCartoes** (Retorna informações dos cartões utilizados nas movimentações de venda de acordo com a loja pesquisada):

| Campos          | Tipo             | Descrição                       |
|-----------------|------------------|---------------------------------|
| portal          | INT              | Código do Portal no Microvix    |
| cnpj_emp        | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja                    |
| codlojasitef    | VARCHAR (10)     | Código de loja Sitef            |
| data_lancamento | SMALLDATETIME    | Data de lançamento do documento |
| identificador   | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento      |
| cupomfiscal     | VARCHAR (20)     | Número de cupom fiscal          |

|                             |               |  |
|-----------------------------|---------------|--|
| credito_debito              | CHAR (1)      | "C" = Crédito<br>"D" = Débito                        |
| id_cartao_bandeira          | INT           | Id de cadastro bandeira do cartão                    |
| descricao_bandeira          | VARCHAR (100) | Descrição da bandeira do cartão utilizado            |
| valor                       | MONEY         | Valor utilizado no cartão                            |
| ordem_cartao                | TINYINT       | Número de ordem do cartão, quando múltiplos cartões  |
| nsu_host                    | VARCHAR (50)  | NSU Host   |
| nsu_sitief                  | VARCHAR (50)  | NSU Sitef  |
| cod_autorizacao             | VARCHAR (50)  | Código de autorização da transação                   |
| id_antecipacoes_financeiras | INT           | ID da antecipação financeira, caso haja              |
| transacao_servico_terceiro  | BIT           | Indica se a transação de venda é de serviço terceiro |
| texto_comprovante           | VARCHAR (MAX) | Texto Comprovante                                    |
| id_maquineta_pos            | INT           | ID cadastro da maquineta de cartão (Não tef)         |
| descricao_maquineta         | VARCHAR (50)  | Descrição dada a Maquineta                           |
| serie_maquineta             | VARCHAR (50)  | Serie Maquineta                                      |
| timestamp                   | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                 |
| cartao_prepago              | VARCHAR(1)    | Indica a utilização de cartão pré-pago               |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoCartoes**:

| Campos                      | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|-----------------------------|-------------|------------------|---|
| chave                       | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice   |
| cnpjEmp                     | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado  |
| timestamp                   | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |
| data_inicial                | Não         | DATE             | Data de lançamento inicial de pesquisa da movimentação.   |
| data_fim                    | Não         | DATE             | Data de lançamento final de pesquisa da movimentação.   |
| identificador               | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.   |
| id_antecipacoes_financeiras | Não         | INT              | Id antecipações financeiras   |
| apenas_com_faturas          | Não         | BIT              | 1 ou não informado – retorna apenas registros que possuem faturas.<br>0 – retorna todos os registros. |

Método **LinxMovimentoExtensao** (Retorna informações complementares da movimentação):

| Campos        | Tipo             | Descrição   |
|---------------|------------------|---|
| portal        | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp      | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| transacao     | INT              | Código interno do Microvix  |
| identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| base_fcp_st   | MONEY            | Base FCP ST   |

|  |          |   |
|--|----------|---|
| valor_fcp_st                               | MONEY    | Valor FCP ST  |
| aliquota_fcp_st                            | MONEY    | Alíquota FCP ST   |
| base_icms_fcp_st                           | MONEY    | Base ICMS FCP ST  |
| valor_icms_fcp_st                          | MONEY    | Valor ICMS FCP ST   |
| base_icms_fcp_st_retido                    | MONEY    | Base ICMS FCP ST retido   |
| valor_icms_fcp_st_retido                   | MONEY    | Valor do ICMS ST FCP retido   |
| base_icms_fcp_st_antecipado                | MONEY    | Base ICMS FCP ST antecipado   |
| valor_icms_fcp_st_antecipado               | MONEY    | Valor do ICMS ST FCP antecipado   |
| aliquota_icms_fcp_st_antecipado            | MONEY    | Alíquota FCP ST antecipado  |
| timestamp                                  | BIGINT   | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |
| valor_iss                                  | FLOAT    | Valor do ISS  |
| tipo_tributacao_iss                        | SMALLINT | 0 = Isento<br>1 = Não Tributado<br>2 = Substituição Tributária<br>3 = Tributado<br>4 = Retido |
| icms_fcp_aliquota                          | MONEY    | Alíquota do ICMS FCP  |
| icms_fcp_base_item                         | MONEY    | Base do ICMS FCP do item  |
| icms_fcp_valor_item                        | MONEY    | Valor do ICMS FCP do item   |
| icms_base_partilha                         | MONEY    | Valor correspondente ao apresentado na tag <vBCUFDest> do XML da NFe                          |
| aliquota_difal_interna_uf_destinatario     | MONEY    | Valor correspondente ao apresentado na tag <pICMSUFDest> do XML da NFe.                       |
| aliquota_difal_interestadual_uf_envolvidas | MONEY    | Valor correspondente ao apresentado na tag <pICMSInter> do XML da NFe                         |
| icms_item_perc_partilha_destino            | MONEY    | Valor correspondente ao apresentado na tag <vICMSUFDest> do XML da NFe                        |
| icms_item_perc_partilha_origem             | MONEY    | Valor correspondente ao apresentado na tag <vICMSUFRemet> do XML da NFe                       |
| codigo_pacote                              | BIGINT   | Código do pacote  |
| codigo_itens_associados                    | BIGINT   | Código dos itens associados   |
| codigo_kit                                 | BIGINT   | Código do kit   |
| id_motivo_desconto                         | INT      | ID do motivo de desconto no item  |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoExtensao**:

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|--------------|-------------|------------------|---|
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                           |
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado    |
| timestamp    | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                             |
| data_inicial | Não         | DATE             | Data de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. |

|               |     |                  |   |
|---------------|-----|------------------|---|
| data_fim      | Não | DATE             | Data de lançamento final de pesquisa da movimentação. |
| identificador | Não | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.                           |

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

| Campos                        | Tipo             | Descrição   |
|-------------------------------|------------------|---|
| portal                        | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp                      | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| identificador                 | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.   |
| num_vale                      | BIGINT           | Número do vale troca  |
| valor_vale                    | MONEY            | Valor do vale troca   |
| motivo                        | VARCHAR (50)     | Descrição do motivo da Troca  |
| doc_origem                    | INT              | Número do documento de origem relacionado a devolução                   |
| serie_origem                  | CHAR (10)        | Número da serie de origem relacionado a devolução.                      |
| doc_venda                     | INT              | Número do documento relacionado a venda                                 |
| serie_venda                   | CHAR (10)        | Número da serie relacionada a venda.                                    |
| excluido                      | BIT              | Se troca está excluída  |
| timestamp                     | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                                    |
| desfazimento                  | BIT              | 1 quando a troca tiver identificador nulo, saldo negativo e doc_venda 0 |
| empresa                       | INT              | Id da empresa no portal   |
| vale_cod_cliente              | INT              | Código do cliente no vale troca   |
| vale_codigoproduto            | BIGINT           | Código do produto no vale troca   |
| id_vale_ordem_servico_externa | INT              | Id do vale de ordem de serviço externa                                  |

**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 **LinxMovimentoTrocas**:

| Campos        | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|---------------|-------------|------------------|--|
| chave         | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                          |
| cnpjEmp       | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado   |
| timestamp     | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                            |
| data_inicial  | Não         | DATE             | Data de lançamento inicial para consulta.              |
| data_fim      | Não         | DATE             | Data de lançamento final para consulta.                |
| identificador | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.                            |
| doc_origem    | Não         | INT              | Número do documento de origem relacionado a devolução. |
| serie_origem  | Não         | VARCHAR (10)     | Série documento de origem relacionado a devolução      |

|                  |     |     |  |
|------------------|-----|-----|--|
| exibir_excluidos | Não | BIT | Quando informado 1 retornará todas trocas (válidas e excluídas), quando informado 0 ou não informado retornará apenas as válidas como está hoje. |
| empresa          | Não | INT | Id da empresa no portal  |

Método **LinxMotivoDevolucao** (Retorna os motivos de devoluções cadastrados no ERP):

| Campos           | Tipo         | Descrição                                  |
|------------------|--------------|--|
| portal           | INT          | Id do Portal no Microvix                   |
| cod_motivo       | INT          | Código motivo                              |
| descricao_motivo | VARCHAR (50) | Descrição do motivo                        |
| cod_deposito     | INT          | Código do depósito                         |
| ativo            | BIT          | Informa se o motivo está 1 = Sim e 0 = Não |
| timestamp        | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313".      |

Parâmetros de consulta do método **LinxMotivoDevolucao**:

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxMovimentoTrocafone** (Retorna os valores e números dos vouchers Trocafone realizadas nas vendas):

| Campos              | Tipo             | Descrição   |
|---------------------|------------------|---|
| portal              | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp            | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| identificador       | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| num_vale            | BIGINT           | Número do vale troca Microvix   |
| valor_vale          | MONEY            | Valor do vale troca   |
| voucher             | VARCHAR (100)    | Código do Voucher Trocafone   |
| nome_produto        | VARCHAR (250)    | Nome do trocado no Trocafone  |
| condicao            | VARCHAR (250)    | Condição do produto trocado no Trocafone                              |
| id_tradein_parceiro | TINYINT          | Informa o código ID do parceiro no Microvix                           |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoTrocafone**:

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------|-------------|------------------|--|
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| data_inicial | Não         | DATE             | Data de lançamento inicial para consulta.            |

|                     |     |                  |   |
|---------------------|-----|------------------|---|
| data_fim            | Não | DATE             | Data de lançamento final para consulta.     |
| identificador       | Não | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.                 |
| id_tradein_parceiro | Não | TINYINT          | Informa o código ID do parceiro no Microvix |

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

| Campos        | Tipo             | Descrição   |
|---------------|------------------|---|
| portal        | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp      | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| nota_origem   | INT              | Número da NF de Origem  |
| ecf_origem    | INT              | Número da ECF de origem   |
| data_origem   | SMALLDATETIME    | Data lançamento da NF origem  |
| serie_origem  | VARCHAR (10)     | Serie da NF de origem   |
| empresa       | INT              | Id da empresa no portal   |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoOrigemDevolucoes**:

| Campos        | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|---------------|-------------|------------------|--|
| chave         | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice  |
| cnpjEmp       | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado                 |
| data_inicial  | Não         | DATE             | Data de lançamento inicial para consulta.                            |
| data_fim      | Não         | DATE             | Data de lançamento final para consulta.                              |
| identificador | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.  |
| hora_inicial  | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Time (00:00) |
| hora_fim      | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Time (00:00)   |
| nota_origem   | Não         | INT              | Número da NF de Origem.  |
| empresa       | Não         | INT              | Id da empresa no portal  |

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

| Campos        | Tipo             | Descrição   |
|---------------|------------------|---|
| portal        | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp      | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| transacao     | INT              | Código interno do Microvix  |
| serial        | VARCHAR (50)     | Código do Serial  |
| timestamp     | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                                  |



Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoSerial**:

| Campos        | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|---------------|-------------|------------------|--|
| chave         | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice  |
| cnpjEmp       | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado                 |
| data_inicial  | Não         | DATE             | Data de lançamento inicial para consulta.                            |
| data_fim      | Não         | DATE             | Data de lançamento final para consulta.                              |
| identificador | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.  |
| hora_inicial  | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Time (00:00) |
| hora_fim      | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Time (00:00)   |
| timestamp     | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado  |

Método **LinxPlanos** (Retorna o cadastro dos Planos de Pagamentos do portal):

| Campos               | Tipo          | Descrição  |
|----------------------|---------------|--|
| portal               | INT           | Código do Portal no Microvix   |
| plano                | INT           | Código interno do plano de pagamento no Microvix                       |
| desc_plano           | VARCHAR (35)  | Descrição do plano de pagamento  |
| qtde_parcelas        | INT           | Quantidade de parcelas   |
| prazo_entre_parcelas | INT           | Prazo em dias entre as parcelas  |
| tipo_plano           | CHAR (1)      | Compra = "C", Venda = "V"  |
| indice_plano         | MONEY         | Índice do plano de pagamento.  |
| cod_forma_pgto       | INT           | Código da forma de pagamento   |
| forma_pgto           | VARCHAR (50)  | Nome da forma de pagamento   |
| conta_central        | INT           | Código da Conta Central vinculado ao cadastro de Clientes/Fornecedores |
| tipo_transacao       | CHAR (1)      | Para forma de pagamento cartão. "D" = Débito e "C" = Crédito           |
| taxa_financeira      | MONEY         | Percentual da taxa financeira das administradoras de cartões           |
| dt_upd               | SMALLDATETIME | Data de Alteração  |
| desativado           | CHAR (1)      | Desativado = "S" ou "N".   |
| usa_tef              | CHAR (1)      | Usa Tef = "S" ou "N"   |
| timestamp            | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                                   |

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanos**:

| Campos           | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------------|-------------|------------------|--|
| chave            | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp          | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| data_upd_inicial | Sim         | DATE             | Data Alteração inicial.                              |
| data_upd_fim     | Sim         | DATE             | Data Alteração final.                                |

|           |     |        |   |
|-----------|-----|--------|---|
| timestamp | Não | BIGINT | Último Timestamp consultado                       |
| plano     | Não | INT    | Código interno do plano de pagamento no Microvix. |

Método **LinxPlanosBandeiras** (Retorna o cadastro de bandeiras de cartões vinculadas aos Planos de Pagamento do Portal):

| Campos               | Tipo          | Descrição   |
|----------------------|---------------|---|
| portal               | INT           | Código do Portal no Microvix  |
| plano                | INT           | Código interno do plano de pagamento no Microvix                              |
| bandeira             | VARCHAR (30)  | Descrição da Bandeira no Microvix   |
| tipo_bandeira        | VARCHAR (100) | Descrição do Tipo de Bandeira vinculada.                                      |
| adquirente           | INT           | Código da Adquirente/Operadora vinculado ao cadastro de Clientes/Fornecedores |
| nome_adquirente      | VARCHAR (60)  | Nome da Adquirente/Operadora vinculado ao cadastro de Clientes/Fornecedores   |
| codigo_bandeira_sitf | VARCHAR(10)   | Código da bandeira Sitf   |

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanosBandeiras**:

| Campos           | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------------|-------------|------------------|--|
| chave            | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp          | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| data_upd_inicial | Não         | DATE             | Data Alteração inicial.                              |
| data_upd_fim     | Não         | DATE             | Data Alteração final.                                |

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

| Campos          | Tipo             | Descrição   |
|-----------------|------------------|---|
| portal          | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp        | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| identificador   | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| plano           | INT              | Código interno do plano de pagamento no Microvix                      |
| desc_plano      | VARCHAR (35)     | Descrição do plano de pagamento                                       |
| total           | MONEY            | Total pago no plano   |
| qtde_parcelas   | INT              | Quantidade de parcelas  |
| indice_plano    | MONEY            | Índice do plano de pagamento definido na movimentação                 |
| cod_forma_pgto  | INT              | Código da forma de pagamento  |
| forma_pgto      | VARCHAR (50)     | Nome da forma de pagamento  |
| tipo_transacao  | CHAR (1)         | Para forma de pagamento cartão. "D" = Débito e "C" = Crédito          |
| taxa_financeira | MONEY            | Percentual da taxa financeira das administradoras de cartões          |
| ordem_cartao    | INT              | Ordem do cartão. Ex: 1,2,3, etc. Somente para planos da forma Cartão  |

|           |        |                                      |
|-----------|--------|--------------------------------------|
| timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| empresa   | INT    | Id da empresa no portal              |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoPlanos**:

| Campos             | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------------|-------------|------------------|--|
| chave              | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice  |
| cnpjEmp            | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado                 |
| data_inicial       | Não         | DATE             | Data de lançamento inicial para consulta.                            |
| data_fim           | Não         | DATE             | Data de lançamento final para consulta.                              |
| identificador      | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.  |
| hora_inicial       | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Time (00:00) |
| hora_fim           | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Time (00:00)   |
| timestamp          | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado  |
| empresa            | Não         | INT              | Id da empresa no portal  |
| diferenciar_avista | Não         | BIT              | Indica se será feita a diferenciação das formas de pagamento a vista |

Método **LinxMovimentoDevolucoesItens** (Retorna os dados da tabela movimento\_devolucoes\_itens cadastrados no portal):

| Campos                        | Tipo             | Descrição                                     |
|-------------------------------|------------------|---|
| portal                        | INT              | Id do Portal no Microvix                      |
| cnpj_emp                      | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja                                  |
| identificador_venda           | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da tabela movimento             |
| identificador_devolucao       | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da tabela movimento             |
| codigoproduto                 | BIGINT           | Código de produto no Microvix                 |
| id_movimento_devolucoes_itens | INT              | Código interno das devoluções                 |
| transacao_origem              | INT              | Transação do documento de origem da devolução |
| transacao_devolucao           | INT              | Transação da devolução                        |
| qtde_devolvida                | FLOAT            | Quantidade devolvida                          |
| timestamp                     | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"          |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoDevolucoesItens**:

| Campos              | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|---------------------|-------------|------------------|--|
| chave               | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp             | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp           | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| identificador       | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.                          |
| transacao_devolucao | Não         | CHAR (5)         | Transação da devolução                               |

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

| Campos                 | Tipo         | Descrição   |
|------------------------|--------------|---|
| portal                 | INT          | Código do Portal no Microvix                                |
| cnpj_emp               | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja  |
| usuario                | INT          | Usuário que realizou a movimentação.                        |
| data                   | Date         | Data do registro  |
| valor                  | MONEY        | Valor de Sangria ou Suprimento                              |
| obs                    | TEXT         | Descrição da Sangria ou Suprimento                          |
| cancelado              | CHAR (1)     | S ou N (indica que o registro foi cancelado ou está valido) |
| conferido              | BIT          | 1 ou 0 (indica que o Documento foi conferido ou não)        |
| cod_historico          | BIGINT       | Código do Histórico no Microvix                             |
| desc_historico         | VARCHAR (50) | Descrição do Histórico                                      |
| id_sangria_suprimentos | INT          | ID das sangria e suprimentos                                |

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

Parâmetros de consulta do método **LinxSangriaSuprimentos**:

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------|-------------|------------------|--|
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| data_inicial | Sim         | DATE             | Data de lançamento inicial para consulta.            |
| data_fim     | Sim         | DATE             | Data de lançamento final para consulta.              |

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoAcoesPromocionais**:

| Campos | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|--------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave  | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |

|               |     |                  |  |
|---------------|-----|------------------|--|
| cnpjEmp       | Sim | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado                 |
| data_inicial  | Não | DATE             | Data de lançamento inicial para consulta.                            |
| data_fim      | Não | DATE             | Data de lançamento final para consulta.                              |
| identificador | Não | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.  |
| hora_inicial  | Não | CHAR (5)         | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Time (00:00) |
| hora_fim      | Não | CHAR (5)         | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Time (00:00)   |

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

| Campos                  | Tipo          | Descrição                                     |
|-------------------------|---------------|---|
| portal                  | INT           | Código do Portal no Microvix                  |
| cnpj_emp                | VARCHAR (14)  | CNPJ da Loja                                  |
| id_acoes_promocionais   | INT           | Código Ação Promocional                       |
| descricao               | VARCHAR (100) | Descrição da Ação Promocional                 |
| vigencia_inicio         | SMALLDATETIME | Data de início da vigência                    |
| vigencia_fim            | SMALLDATETIME | Data final da vigência                        |
| observacao              | VARCHAR (MAX) | Observação da Ação promocional                |
| ativa                   | BIT           | Ativa: True = Sim, False = Não                |
| excluida                | BIT           | Excluida: True = Sim, False = Não             |
| integrada               | BIT           | Integrada: 1 = Sim, 0 = Não                   |
| qtde_integrada          | INT           | Quantidade máxima integrada pela franqueadora |
| valor_pago_franqueadora | MONEY         | Valor pago pela Franqueadora                  |

Parâmetros de consulta do método **LinxAcoesPromocionais**:

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------|-------------|------------------|--|
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| ativa        | Sim         | BIT              | Ativa: 1 = Sim, 0 = Não                              |
| data_inicial | Não         | DATE             | Data de lançamento inicial para consulta.            |
| data_fim     | Não         | DATE             | Data de lançamento final para consulta.              |
| integrada    | Não         | INT              | Integrada: 1 = Sim, 0 = Não                          |

Método **LinxListaDaVez** (Retorna os registros gerados na rotina de Lista da Vez):

| Campos           | Tipo          | Descrição                        |
|------------------|---------------|----------------------------------|
| portal           | INT           | Código do Portal no Microvix     |
| cnpj_emp         | VARCHAR (14)  | CNPJ da Loja                     |
| cod_vendedor     | INT           | Código do vendedor no Microvix   |
| data             | SMALLDATETIME | Data da Lista                    |
| motivo_nao_venda | VARCHAR (103) | Descrição do motivo da não venda |
| qtde_ocorrencias | INT           | Quantidade de ocorrências        |

|                     |               |                                     |
|---------------------|---------------|-------------------------------------|
| data_hora_ini_atend | SMALLDATETIME | Data/Hora do início do atendimento. |
| data_hora_fim_atend | SMALLDATETIME | Data/Hora do fim do atendimento.    |
| obs                 | VARCHAR (MAX) | Observação                          |
| desc_produto_neg    | VARCHAR (50)  | Descrição do produto negociado      |
| valor_produto_neg   | MONEY         | Valor do produto negociado          |

Parâmetros de consulta do método **LinxListaDaVez**:

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------|-------------|------------------|--|
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| data_inicial | Sim         | DATE             | Data de lançamento inicial para consulta.            |
| data_fim     | Sim         | DATE             | Data de lançamento final para consulta.              |
| cod_vendedor | Não         | INT              | Código do vendedor para pesquisa.                    |

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

| Campos               | Tipo          | Descrição                                       |
|----------------------|---------------|---|
| portal               | INT           | Código do Portal no Microvix                    |
| cod_vendedor         | INT           | Código do vendedor no Microvix                  |
| nome_vendedor        | VARCHAR (50)  | Nome  |
| tipo_vendedor        | CHAR (1)      | Tipo: V=Vendedor, C=Comprados ou A=Ambos        |
| end_vend_rua         | VARCHAR (250) | Endereço  |
| end_vend_numero      | INT           | Número Endereço                                 |
| end_vend_complemento | VARCHAR (60)  | Complemento                                     |
| end_vend_bairro      | CHAR (60)     | Bairro  |
| end_vend_cep         | CHAR (9)      | CEP   |
| end_vend_cidade      | VARCHAR (60)  | Cidade  |
| end_vend_uf          | CHAR (2)      | UF  |
| fone_vendedor        | VARCHAR (30)  | Telefone  |
| mail_vendedor        | VARCHAR (50)  | E-mail  |
| dt_upd               | SMALLDATETIME | Data de Alteração                               |
| cpf_vendedor         | VARCHAR (11)  | CPF   |
| ativo                | CHAR (1)      | Informa se o vendedor está ativo (S) ou não (N) |
| data_admissao        | SMALLDATETIME | Data de admissão                                |
| data_saida           | SMALLDATETIME | Data de desligamento                            |
| timestamp            | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"            |
| matricula            | VARCHAR (30)  | Matrícula                                       |
| id_tipo_venda        | SMALLINT      | ID do tipo da venda                             |
| descricao_tipo_venda | VARCHAR (100) | Descrição do tipo da venda                      |
| cargo                | VARCHAR(20)   | Cargo do vendedor                               |

Parâmetros de consulta do método **LinxVendedores**:

| Campos           | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------------|-------------|------------------|--|
| chave            | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp          | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| data_upd_inicial | Não         | DATE             | Data de atualização inicial.                         |
| data_upd_fim     | Não         | DATE             | Data de atualização final.                           |
| cod_vendedor     | Não         | INT              | Código do vendedor para pesquisa.                    |
| timestamp        | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxMetasVendedores** (Retorna as Metas de Vendedores das lojas):

| Campos              | Tipo          | Descrição                            |
|---------------------|---------------|--------------------------------------|
| portal              | INT           | Código do Portal no Microvix         |
| cnpj_emp            | VARCHAR (14)  | CNPJ da Loja                         |
| id_meta             | INT           | Código da Meta no Microvix           |
| descricao_meta      | VARCHAR (50)  | Descrição da Meta                    |
| data_inicial_meta   | SMALLDATETIME | Data Inicial da Meta                 |
| data_final_meta     | SMALLDATETIME | Data final da Meta                   |
| valor_meta_loja     | MONEY         | Valor da Meta da Loja                |
| valor_meta_vendedor | MONEY         | Valor da Meta do Vendedor            |
| cod_vendedor        | INT           | Código do vendedor no Microvix       |
| timestamp           | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxMetasVendedores**:

| Campos            | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-------------------|-------------|------------------|--|
| chave             | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp           | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| data_inicial_meta | Sim         | SMALLDATETIME    | Data Inicial da Meta.                                |
| data_fim_meta     | Sim         | SMALLDATETIME    | Data Final da Meta.                                  |
| id_meta           | Não         | INT              | ID da meta.  |
| cod_vendedor      | Não         | INT              | Código do vendedor para pesquisa.                    |
| timestamp         | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxProdutosDepositos** (Retorna informações do cadastro de depósitos no Microvix):

| Campos                   | Tipo         | Descrição                                    |
|--------------------------|--------------|--|
| portal                   | INT          | Código do Portal no Microvix                 |
| cod_deposito             | INT          | Código do depósito                           |
| nome_deposito            | VARCHAR (50) | Nome do depósito                             |
| disponivel               | BIT          | Disponível para venda                        |
| disponivel_transferencia | BIT          | Disponível para transferência entre filiais. |
| timestamp                | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"         |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosDepositos:**

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------|-------------|------------------|--|
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| cod_deposito | Não         | INT              | Código do depósito                                   |
| timestamp    | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxProdutosInventario** (Retorna informações do saldo do produto na data pesquisada):

| Campos       | Tipo         | Descrição  |
|--------------|--------------|--|
| portal       | INT          | Código do Portal no Microvix   |
| cnpj_emp     | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja   |
| cod_produto  | BIGINT       | Código do produto no Microvix  |
| cod_barra    | VARCHAR (20) | Código de Barras do produto  |
| quantidade   | FLOAT        | Posição do estoque na data informada   |
| cod_deposito | INT          | Código do depósito<br><b>Obs:</b> Esta linha só irá aparecer caso se informado pelo menos um depósito. |
| empresa      | INT          | Id da empresa no portal  |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosInventario:**

| Campos          | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------------|-------------|------------------|--|
| chave           | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp         | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| data_inventario | Sim         | SMALLDATETIME    | Data de pesquisa do inventário.                      |
| cod_produto     | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| referencia      | Não         | VARCHAR (20)     | Referência do produto                                |
| cod_deposito    | Não         | VARCHAR (MAX)    | Códigos dos depósitos, separados por vírgula.        |
| empresa         | Não         | INT              | Id da empresa no portal                              |

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

| Campos      | Tipo         | Descrição                               |
|-------------|--------------|---|
| portal      | INT          | Código do Portal no Microvix            |
| cnpj_emp    | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja                            |
| cod_produto | BIGINT       | Código do produto no Microvix           |
| cod_barra   | VARCHAR (20) | Código de Barras do produto             |
| quantidade  | MONEY        | Posição do estoque atual do produto     |
| preco_custo | MONEY        | Preço de custo ICMS                     |
| preco_venda | MONEY        | Preço de venda do item na tabela padrão |



|                        |               |  |
|------------------------|---------------|--|
| custo_medio            | MONEY         | Custo médio do produto                                   |
| id_config_tributaria   | SMALLINT      | Código da Configuração Tributária atrelada ao produto    |
| desc_config_tributaria | VARCHAR (100) | Descrição da Configuração Tributária atrelada ao produto |
| despesas1              | FLOAT         | Valor do campo de despesas.                              |
| qtde_minima            | FLOAT         | Quantidade mínima  |
| qtde_maxima            | FLOAT         | Quantidade máxima  |
| ipi                    | FLOAT         | Alíquota de IPI  |
| timestamp              | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                     |
| empresa                | INT           | Id da empresa no portal                                  |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosDetalhes**:

| Campos              | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|---------------------|-------------|------------------|--|
| chave               | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice  |
| cnpjEmp             | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado   |
| data_mov_ini        | Sim         | DATE             | Data inicial que o produto teve movimentação.  |
| data_mov_fim        | Sim         | DATE             | Data final que o produto teve movimentação   |
| cod_produto         | Não         | BIGINT           | Código do produto<br><b>Obs1:</b> Quando informado, deixar NULL nos campos de datas<br><b>Obs2:</b> Retorna o produto mesmo com saldo zerado                                   |
| referencia          | Não         | VARCHAR (20)     | Referência do produto  |
| timestamp           | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado  |
| empresa             | Não         | INT              | Id da empresa no portal  |
| retornar_saldo_zero | Não         | BIT              | Quando informado 1 todos os demais filtros serão desconsiderados, com exceção do timestamp e cnpjEmp, com isso o retorno será paginado limitando o retorno em 10000 registros. |

**Obs1:** 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.

**Obs2:** O método LinxProdutosDetalhes retornará somente produtos com saldo dentro do período informado, a não ser que seja indicado o código do produto no campo "cod\_produto", neste caso retornará o saldo do produto inclusive quando este tiver valor 0

Método **LinxProdutosPromocoes** (Retorna informações das promoções dos produtos de acordo com a loja pesquisada):

| Campos                 | Tipo          | Descrição                                  |
|------------------------|---------------|--|
| portal                 | INT           | Código do Portal no Microvix               |
| cnpj_emp               | VARCHAR (14)  | CNPJ da Loja                               |
| cod_produto            | BIGINT        | Código do produto em promoção no Microvix  |
| preco_promocao         | MONEY         | Preço da promoção no produto               |
| data_inicio_promocao   | SMALLDATETIME | Data do início da Promoção                 |
| data_termino_promocao  | SMALLDATETIME | Data do término da Promoção                |
| data_cadastro_promocao | DATETIME      | Data de cadastro da Promoção               |
| promocao_ativa         | CHAR (1)      | Define se a promoção está ativa "S" ou "N" |
| id_campanha            | BIGINT        | Código da Campanha                         |
| nome_campanha          | VARCHAR (60)  | Nome da Campanha                           |
| promocao_opcional      | BIT           | Promoção opcional: "1" = Sim, "0" = Não    |
| custo_total_campanha   | MONEY         | Custo total da campanha.                   |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosPromocoes**:

| Campos           | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------------|-------------|------------------|--|
| chave            | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp          | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| data_cad_inicial | Sim         | DATE             | Data Inicial de Cadastro da Promoção.                |
| data_cad_fim     | Sim         | DATE             | Data Final de Cadastro da Promoção.                  |
| data_vig_inicial | Sim         | DATE             | Data Inicial de Vigência da Promoção.                |
| data_vig_fim     | Sim         | DATE             | Data Final de Vigência da Promoção.                  |
| promocao_ativa   | Sim         | CHAR (1)         | Apenas promoções ativas: S ou N                      |

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

| Campos       | Tipo          | Descrição                                   |
|--------------|---------------|---|
| portal       | INT           | Código do Portal no Microvix                |
| cod_produto  | BIGINT        | Código do produto no Microvix               |
| cod_barra    | VARCHAR (20)  | Código de Barras do produto                 |
| nome         | VARCHAR (250) | Nome do Produto                             |
| ncm          | VARCHAR (20)  | NCM do Produto                              |
| cest         | VARCHAR (10)  | CEST do Produto                             |
| referencia   | VARCHAR (20)  | Referência do produto                       |
| cod_auxiliar | VARCHAR (40)  | Código Auxiliar do Produto                  |
| unidade      | VARCHAR (50)  | Unidade que o produto está cadastrado       |
| desc_cor     | VARCHAR (30)  | Descrição da Grade 2 do produto no Microvix |
| desc_tamanho | VARCHAR (50)  | Descrição da Grade 1 do produto no Microvix |

|                                   |               |  |
|-----------------------------------|---------------|--|
| desc_setor                        | VARCHAR (30)  | Descrição do Setor do produto no Microvix  |
| desc_linha                        | VARCHAR (30)  | Descrição da Linha do produto no Microvix  |
| desc_marca                        | VARCHAR (30)  | Descrição da Marca do produto no Microvix  |
| desc_colecao                      | VARCHAR (50)  | Descrição da Coleção do produto no Microvix  |
| dt_update                         | SMALLDATETIME | Data de alteração do produto   |
| cod_fornecedor                    | INT           | Código interno do Microvix do fornecedor vinculado ao produto                              |
| desativado                        | CHAR (1)      | Indica se o produto está desativado ou não.  |
| desc_espessura                    | VARCHAR (50)  | Descrição da Espessura do produto no Microvix  |
| id_espessura                      | INT           | Código da Espessura do produto no Microvix   |
| desc_classificacao                | VARCHAR (50)  | Descrição da Classificação do produto no Microvix  |
| id_classificacao                  | INT           | Código da Classificação do produto no Microvix   |
| origem_mercadoria                 | TINYINT       | Código da Origem da Mercadoria no Microvix   |
| peso_liquido                      | FLOAT         | Peso Liquido do Produto no Microvix  |
| peso_bruto                        | FLOAT         | Peso Bruto do Produto no Microvix  |
| id_cor                            | INT           | Código da Grade 2 do produto no Microvix   |
| id_tamanho                        | VARCHAR (5)   | Código da Grade 1 do produto no Microvix   |
| id_setor                          | INT           | Código do Setor do produto no Microvix   |
| id_linha                          | INT           | Código da Linha do produto no Microvix   |
| id_marca                          | INT           | Código da Marca do produto no Microvix   |
| id_colecao                        | INT           | Código da Coleção do produto no Microvix   |
| dt_inclusao                       | SMALLDATETIME | Data de inclusão do produto  |
| timestamp                         | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"   |
| fator_conversao                   | FLOAT         | Fator de conversão   |
| codigo_integracao_ws              | VARCHAR (50)  | Para clientes com integração via Webservice de Entrada: Código enviado na integração       |
| codigo_integracao_reshop          | VARCHAR (50)  | Para clientes com integração via Webservice de Entrada: campo Código enviado na integração |
| id_produtos_opticos_tipo          | INT           | Código do produto optico tipo  |
| id_sped_tipo_item                 | INT           | ID sped tipo item  |
| componente                        | VARCHAR (1)   | S = Sim ou N = Não. Indica se o produto é ou não um componente                             |
| altura_para_frete                 | MONEY         | Altura do produto considerada para o frete   |
| largura_para_frete                | MONEY         | Largura do produto considerada para o frete.   |
| comprimento_para_frete            | MONEY         | Comprimento do produto considerado para o frete  |
| loja_virtual                      | CHAR          | Informa se o produto será enviado para a loja virtual. Valores fixos de "N" ou "S"         |
| cod_comprador                     | INT           | Código do comprador  |
| obrigatorio_identificacao_cliente | BIT           | Indica obrigatoriedade de identificação do cliente em vendas                               |
| descricao_basica                  | VARCHAR(100)  | Descrição básica do produto  |
| curva                             | CHAR(1)       | Curva ABC utilizada  |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutos**:

| Campos               | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|----------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp              | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                              |
| chave                | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado       |
| dt_update_inicio     | Sim         | SMALLDATETIME    | Data inicial de alteração do produto.                      |
| dt_update_fim        | Sim         | SMALLDATETIME    | Data final de alteração do produto.                        |
| id_setor             | Não         | INT              | Código do Setor do produto no Microvix.                    |
| id_linha             | Não         | INT              | Código da Linha do produto no Microvix.                    |
| id_marca             | Não         | INT              | Código da Marca do produto no Microvix.                    |
| id_colecao           | Não         | INT              | Código da Coleção do produto no Microvix.                  |
| cod_produto          | Não         | BIGINT           | Código do produto no Microvix.                             |
| referencia           | Não         | VARCHAR (20)     | Referência do produto no Microvix.                         |
| filtrar_empresa      | Não         | BIT              | Filtrar apenas produtos disponíveis para o CNPJ informado. |
| codigo_integracao_ws | Não         | VARCHAR (50)     | Código de integração do Webservice de entrada              |
| timestamp            | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                                |

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

| Campos      | Tipo         | Descrição                            |
|-------------|--------------|--------------------------------------|
| portal      | INT          | Código do Portal no Microvix         |
| cod_produto | BIGINT       | Código do produto no Microvix        |
| cod_barra   | VARCHAR (20) | Código de Barras do produto          |
| timestamp   | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosCodBar**:

| Campos      | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp     | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| chave       | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| id_setor    | Não         | INT              | Código do Setor do produto no Microvix.              |
| id_linha    | Não         | INT              | Código da Linha do produto no Microvix.              |
| id_marca    | Não         | INT              | Código da Marca do produto no Microvix.              |
| id_colecao  | Não         | INT              | Código da Coleção do produto no Microvix.            |
| cod_produto | Não         | BIGINT           | Código do produto no Microvix.                       |
| limite      | Não         | BIGINT           | Limitar a quantidade de registros retornados.        |
| timestamp   | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

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

| Campos      | Tipo         | Descrição                            |
|-------------|--------------|--------------------------------------|
| portal      | INT          | Código do Portal no Microvix         |
| cod_produto | BIGINT       | Código do Produto no Microvix        |
| campo       | VARCHAR (30) | Nome do campo adicional.             |
| valor       | VARCHAR (30) | Valor do campo adicional             |
| timestamp   | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosCamposAdicionais**:

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| data_mov_ini | Sim         | DATE             | Data inicial de movimentação do produto              |
| data_mov_fim | Sim         | DATE             | Data final de movimentação do produto                |
| cod_produto  | Não         | BIGINT           | Código do produto                                    |
| referencia   | Não         | VARCHAR (20)     | Referência do produto                                |
| timestamp    | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

**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 **LinxProdutosTabelas** (Retorna o cadastro de Tabelas de Preços):

| Campos               | Tipo         | Descrição   |
|----------------------|--------------|---|
| portal               | INT          | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp             | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja  |
| id_tabela            | INT          | Código interno da tabela de preço                                       |
| nome_tabela          | VARCHAR (50) | Nome da tabela de preço   |
| ativa                | CHAR (1)     | Indica se a tabela está ativa = "S" ou inativa = "N"                    |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                                    |
| tipo_tabela          | CHAR (1)     | Tipo de tabela:<br>I – Índice<br>L – Linha<br>P – Produto<br>M – Markup |
| codigo_integracao_ws | VARCHAR(50)  | Código da integração do webservice                                      |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosTabelas**:

| Campos  | Obrigatório | Tipo         | Observações                   |
|---------|-------------|--------------|-------------------------------|
| cnpjEmp | Sim         | VARCHAR (14) | Chave de acesso ao Webservice |

|           |     |                  |  |
|-----------|-----|------------------|--|
| chave     | Sim | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| id_tabela | Não | INT              | Id da tabela de preço                                |
| timestamp | Não | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxProdutosTabelasPrecos** (Retorna a relação dos produtos por tabela de preço):

| Campos      | Tipo         | Descrição                            |
|-------------|--------------|--------------------------------------|
| portal      | INT          | Código do Portal no Microvix         |
| cnpj_emp    | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja                         |
| id_tabela   | INT          | Código interno da tabela de preço    |
| cod_produto | BIGINT       | Código do Produto no Microvix        |
| precovenda  | MONEY        | Valor do item na tabela              |
| timestamp   | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosTabelasPrecos**:

| Campos      | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp     | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave       | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp   | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_tabela   | Sim         | INT              | Id da tabela de preço                                |
| cod_produto | Não         | BIGINT           | Código do produto                                    |

Método **LinxConfiguracoesTributarias** (Retorna o cadastro de configurações tributárias da empresa):

| Campos                  | Tipo          | Descrição  |
|-------------------------|---------------|--|
| portal                  | INT           | Código do Portal no Microvix   |
| cnpj_emp                | VARCHAR (14)  | CNPJ da loja   |
| id_config_tributaria    | SMALLINT      | Código da Configuração Tributária no Microvix  |
| desc_config_tributaria  | VARCHAR (100) | Descrição da Configuração Tributária   |
| sigla_config_tributaria | VARCHAR (50)  | Sigla da Configuração Tributária   |
| timestamp               | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"   |
| ativa                   | BIT           | Determina se a configuração tributária está ativa  |
| uf                      | VARCHAR (2)   | Campo chave que indica a qual Estado (UF) a configuração tributária se refere. Esta opção possibilitará que o ID seja sugerido ou atrelado automaticamente a um produto na empresa que possuir o mesmo estado que o ID em questão. Opções: UFs do Brasil e o termo 'EX' para representar o exterior. |
| sistema_tributacao      | CHAR (1)      | Campo chave que indica o sistema de tributação ao qual a configuração tributária se refere. Deverá ser preenchido com 'R' para Lucro Real, 'P' para Lucro Presumido e 'S' para Simples. Esta opção possibilitará que o ID seja   |

|                               |     |  |
|-------------------------------|-----|--|
|                               |     | sugerido ou atrelado automaticamente a um produto na empresa que possuir o mesmo sistema de tributação que o ID em questão.  |
| tipo_atividade                | INT | Campo chave que indica o tipo de atividade ao qual configuração tributária se refere. 0 indicará a atividade Industrial ou Equiparada e 1 a atividade outros. Esta opção possibilitará que o ID seja sugerido ou atrelado automaticamente a um produto na empresa que possuir o mesmo tipo de atividade que o ID em questão.   |
| id_origem_mercadoria          | INT | Campo chave que indica a origem da mercadoria ao qual a config se refere. Deve ser enviado o ID que representa o código da origem, podendo ser:<br>0 - Nacional, exceto as indicadas nos códigos 3, 4, 5 e 8<br>1 - Estrangeira - Importação direta, exceto a indicada no código 6<br>2 - Estrangeira - Adquirida no mercado interno, exceto a indicada no código 7<br>3 - Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação superior a 40% (quarenta por cento) e inferior ou igual a 70% (setenta por cento)<br>4 - Nacional, cuja produção tenha sido feita em conformidade com os processos produtivos básicos de que tratam o Decreto-Lei no 288/67, e as Leis nos 8.248/91, 8.387/91, 10.176/01 e 11.484/07<br>5 - Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação inferior ou igual a 40% (quarenta por cento)<br>6 - Estrangeira - Importação direta, sem similar nacional, constante em lista de Resolução CAMEX e gás natural<br>7 - Estrangeira - Adquirida no mercado interno, sem similar nacional, constante em lista de Resolução CAMEX e gás natural<br>8 - Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação superior a 70% (setenta por cento)<br>Esta opção possibilitará que o ID seja sugerido ou atrelado automaticamente a um produto que possua a mesma origem que o ID em questão. |
| utiliza_uso_consumo           | BIT | Campo chave que indica que o ID representa produtos de uso e consumo. Está opção possibilitará que o ID seja sugerido ou atrelado automaticamente aos produtos configurados com o tipo de item 7 - Material de uso e consumo.  |
| id_classificacao_cest_produto | INT | Campo chave que indica a qual CEST (Código Especificador da Substituição Tributária) o ID representa. Só deve ser enviado se o ID representar produtos sujeitos a substituição tributária.   |

|           |              |   |
|-----------|--------------|---|
|           |              | Esta opção possibilitará que o ID seja sugerido ou atrelado automaticamente a um produto que possua o mesmo CEST que o ID em questão (além dos demais campos chaves). Aqui deve ser enviado um ID previamente cadastrado na tabela classificacao_cest_produto (Suprimentos > Estoque > Cadastros Auxiliares > NCM/CEST > CEST). |
| codigo_ws | VARCHAR (50) | Esse campo exporta o código enviado na integração via ws de entrada pelo método LinxCadastaConfiguracoesTributarias.  |

Parâmetros de consulta do método **LinxCadastaConfiguracoesTributarias**:

| Campos                  | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|-------------------------|-------------|------------------|---|
| cnpjEmp                 | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice   |
| chave                   | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado  |
| timestamp               | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |
| sigla_config_tributaria | Não         | VARCHAR (50)     | Sigla da Configuração Tributária.   |
| somente_ativa           | Não         | BIT              | 0 - Retorna todas as configurações tributarias<br>1 - Retorna apenas as configurações tributárias ativas<br><b>OBS: Quando não informado o padrão é 1.</b>  |
| filtrar_empresa         | Não         | BIT              | 0 - Retorna todas as configurações tributárias sem considerar o CNPJ informado no parâmetro cnpjEmp, e 1 - Retorna as configurações tributárias disponíveis para a empresa conforme o CNPJ informado no parâmetro cnpjEmp. <b>OBS: Quando não informado o padrão é 1.</b> |

Método **LinxCadastaConfiguracoesTributariasDetalhes** (Retorna o detalhamento das configurações tributárias da empresa)

| Campos                 | Tipo          | Descrição                                     |
|------------------------|---------------|---|
| portal                 | INT           | Código do portal no Microvix                  |
| cnpj_emp               | VARCHAR (14)  | CNPJ da loja                                  |
| id_config_tributaria   | SMALLINT      | Código da Configuração Tributária no Microvix |
| desc_classe_fiscal     | VARCHAR (150) | Descrição da Classe Fiscal                    |
| cod_natureza_operacao  | CHAR (10)     | Código da Natureza de Operação                |
| desc_natureza_operacao | VARCHAR (60)  | Descrição da Natureza de Operação             |
| cfop_fiscal            | VARCHAR (5)   | Código da CFOP Fiscal                         |
| desc_cfop_fiscal       | VARCHAR (300) | Descrição da CFOP Fiscal                      |
| aliq_icms              | MONEY         | Alíquota do ICMS                              |



|   |               |  |
|---|---------------|--|
| valor_tributado_icms                      | MONEY         | Valor Tributado de ICMS  |
| aliquota_pis                              | MONEY         | Alíquota do PIS  |
| aliquota_cofins                           | MONEY         | Alíquota do Cofins   |
| perc_reducao_icms                         | MONEY         | Percentual de redução de ICMS  |
| perc_reducao_icms_st                      | MONEY         | Percentual de redução de ICMS ST   |
| margem_st                                 | MONEY         | Margem ST  |
| aliquota_st                               | MONEY         | Alíquota ST  |
| margem_st_simulador                       | MONEY         | Margem ST Simulador  |
| aliquota_st_simulador                     | MONEY         | Alíquota ST Simulador  |
| desconto_icms                             | MONEY         | Valor desconto ICMS  |
| cst_icms_fiscal                           | VARCHAR (4)   | CST Fiscal de ICMS   |
| desc_cst_icms_fiscal                      | VARCHAR (150) | Descrição da CST Fiscal de ICMS  |
| cst_ipi_fiscal                            | VARCHAR (4)   | CST Fiscal de IPI  |
| desc_cst_ipi_fiscal                       | VARCHAR (150) | Descrição da CST Fiscal de IPI   |
| cst_pis_fiscal                            | VARCHAR (4)   | CST Fiscal de PIS  |
| desc_cst_pis_fiscal                       | VARCHAR (150) | Descrição da CST Fiscal de PIS   |
| cst_cofins_fiscal                         | VARCHAR (4)   | CST Fiscal de Cofins   |
| desc_cst_cofins_fiscal                    | VARCHAR (150) | Descrição da CST Fiscal de Cofins  |
| desc_obs_padrao                           | VARCHAR (250) | Descrição Padrão   |
| icms_credito                              | BIT           | True = Sim, False = Não  |
| ipi_credito                               | BIT           | True = Sim, False = Não  |
| cod_enquadramento_ipi                     | CHAR (3)      | Enquadramento IPI  |
| desc_enquadramento_ipi                    | VARCHAR (600) | Descrição do Enquadramento IPI   |
| perc_aliquota_interna_uf_destinatario     | MONEY         | Percentual de alíquota interna   |
| perc_aliquota_interestadual_uf_envolvidas | MONEY         | Percentual de alíquota interestadual   |
| csosn_fiscal                              | VARCHAR (5)   | CSOSN Fiscal   |
| desc_csosn_fiscal                         | VARCHAR (200) | Descrição da CSOSN Fiscal  |
| forma_tributacao_pis                      | VARCHAR (10)  | True = 'Valor' e False ou NULL = 'Percentual'  |
| forma_tributacao_cofins                   | VARCHAR (10)  | True = 'Valor' e False ou NULL = 'Percentual'  |
| id_ramo_atividade                         | SMALLINT      | Código do ramo de atividade  |
| empresa                                   | INT           | Código da empresa no portal Microvix   |
| usa_base_icms_para_calculo_st             | BIT           | Determina se no cálculo da base do ICMS de substituição tributária será utilizado o total de produtos (0) ou a base de ICMS (1). |
| id_classe_fiscal                          | INT           | ID relacionado a Classe Fiscal cadastrada em CRM > Cadastros Auxiliares > Classe   |

|                        |          |  |
|------------------------|----------|--|
|                        |          | Fiscal. A Classe Fiscal que representa o estado na qual a config tributária está associada.  |
| id_cfop_fiscal         | SMALLINT | ID que representa a CFOP (Código Fiscal da Operação Fiscal) da operação a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela cfop_fiscal   |
| id_cst_icms_fiscal     | SMALLINT | ID que representa a CST (Código da Situação Tributária) do ICMS da operação a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela cst_icms_fiscal   |
| id_cst_ipi_fiscal      | SMALLINT | ID que representa a CST (Código da Situação Tributária) do IPI da operação a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela cst_ipi_fiscal   |
| id_cst_pis_fiscal      | SMALLINT | ID que representa a CST (Código da Situação Tributária) do PIS da operação a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela cst_pis_fiscal   |
| id_cst_cofins_fiscal   | SMALLINT | ID que representa a CST (Código da Situação Tributária) do COFINS da operação a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela cst_cofins_fiscal   |
| id_obs                 | INT      | Indica o código da Observação Padrão que deverá ser relacionada ao detalhamento fiscal. O ID deverá estar previamente cadastrado em: Faturamento > Cadastros Auxiliares > Observações Padrões (tabela movimento_observacoes) |
| tributado              | BIT      | Indica se o ISS é tributado (pago pelo prestador do serviço)   |
| retido                 | BIT      | Indica se o ISS é retido (pago pelo tomador do serviço)  |
| icms_base_naotributado | SMALLINT | Indica como deve ser escriturado o valor da nota caso não haja débito ou crédito de ICMS, sendo as opções:<br>2 - Operações sem Crédito de Imposto-Isentas ou não Tributadas<br>3 - Operações sem Crédito de Imposto-Outras  |

|                              |             |  |
|------------------------------|-------------|--|
| ipi_base_naotributado        | SMALLINT    | Indica como deve ser escriturado o valor da nota caso não haja débito ou crédito de IPI, sendo as opções:<br>2 - Operações sem Crédito de Imposto-Isentas ou não Tributadas<br>3 - Operações sem Crédito de Imposto-Outras |
| id_csosn_fiscal              | SMALLINT    | ID que representa o CSOSN (Código de Situação da Operação no Simples Nacional) da operação a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela csosn_fiscal   |
| somar_icms_st                | BIT         | Indica se o valor de ICMS ST compõe o cálculo do Custo Médio dos produtos nas Entradas, sendo somado ao custo de aquisição do produto  |
| id_sped_tipo_base_credito    | INT         | Indica o código da base de cálculo do crédito PIS/COFINS, no caso de Entrada e Devolução de Saída. Informação necessária para o SPED Contribuições. O ID deve existir na tabela sped_tipo_base_credito                     |
| aliqu_pis_servico            | MONEY       | Indica a alíquota(percentual) de PIS, utilizado no cálculo do imposto PIS relativo a serviço   |
| aliqu_cofins_servico         | MONEY       | Indica a alíquota(percentual) de COFINS, utilizado no cálculo do imposto COFINS relativo a serviço   |
| id_cst_pis_fiscal_servico    | SMALLINT    | ID que representa o CST (Código da Situação Tributária) do PIS do serviço a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela cst_pis_fiscal. Necessário apenas para detalhamento relativo a serviço      |
| id_cst_cofins_fiscal_servico | SMALLINT    | ID que representa o CST (Código da Situação Tributária) do COFINS do serviço a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela cst_pis_fiscal. Necessário apenas para detalhamento relativo a serviço   |
| csrf                         | BIT         | Indica se no caso contratação de serviços haverá retenção na fonte de Pis, Cofins e CSLL   |
| codigo_retencao_csrf         | VARCHAR (4) | Indica o código relativo a retenção na fonte de Pis, Cofins  |

|                                   |          |   |
|-----------------------------------|----------|---|
|                                   |          | e CSLL. Necessário apenas para detalhamento relativo a serviço  |
| aliquis_csrf                      | MONEY    | Alíquota(percentual) relativa a retenção na fonte de Pis. Necessário apenas para detalhamento relativo a serviço  |
| aliquis_cofins_csrf               | MONEY    | Alíquota(percentual) relativa a retenção na fonte de Cofins. Necessário apenas para detalhamento relativo a serviço   |
| aliquis_csll_csrf                 | MONEY    | Alíquota(percentual) relativa a retenção na fonte de CSLL. Necessário apenas para detalhamento relativo a serviço   |
| id_sped_tipo_base_credito_servico | INT      | Indica o código da base de cálculo do crédito PIS/COFINS relativo a serviços tomados. Informação necessária para o SPED Contribuições. O ID deve existir na tabela sped_tipo_base_credito |
| receita                           | BIT      | Indica se a operação representa um Receita, a fim de definir se a Nota Fiscal deverá ser enviada no SPED Contribuições  |
| fci_informa_parcela_importada     | BIT      | Indica que ao emitir uma NF-e na qual exista uma FCI (Ficha de Conteúdo de Importação) cadastrada para o produto o sistema irá enviar o valor da parcela importada na nota                |
| fci_informa_numero                | BIT      | Indica que ao emitir uma NF-e na qual exista uma FCI (Ficha de Conteúdo de Importação) cadastrada para o produto o sistema irá enviar o número dessa FCI na nota                          |
| fci_informa_conteudo_importacao   | BIT      | Indica que ao emitir uma NF-e na qual exista uma FCI (Ficha de Conteúdo de Importação) cadastrada para o produto o sistema irá enviar o percentual do conteúdo de importação na nota      |
| fci_informa_valor_importacao      | BIT      | Indica que ao emitir uma NF-e na qual exista uma FCI (Ficha de Conteúdo de Importação) cadastrada para o produto o sistema irá enviar o valor da parcela importada do exterior na nota    |
| iss_tipo_tributacao               | SMALLINT | Indica o tipo de ISS (Imposto sobre Serviço) que haverá na operação que envolva serviço. As opções são:<br>0 - Isento<br>1 - Não tributado  |

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  |          | 2 - Substituição Tributária<br>3 - Tributado<br>4 - Retido  |
| icms_st_antecipado_margem                    | MONEY    | Indica a margem (MVA) de ICMS ST Antecipado, utilizado no cálculo do ICMS Substituição Tributária Antecipado nas Entradas de Compra. O ICMS ST Antecipado é o ICMS ST pago pela empresa em guia (não vem destacado na nota do fornecedor)                                       |
| icms_st_antecipado_aliquota                  | MONEY    | Indica a alíquota(percentual) de ICMS ST Antecipado (alíquota interna do destino), utilizado no cálculo do ICMS Substituição Tributária Antecipado nas Entradas de Compra. O ICMS ST Antecipado é o ICMS ST pago pela empresa em guia (não vem destacado na nota do fornecedor) |
| icms_st_antecipado_percentual_reducao        | MONEY    | Indica o percentual de redução de base de cálculo de ICMS ST Antecipado, utilizado no cálculo do ICMS Substituição Tributária Antecipado nas Entradas de Compra. O ICMS ST Antecipado é o ICMS ST pago pela empresa em guia (não vem destacado na nota do fornecedor)           |
| icms_st_antecipado_valor_integra_custo_medio | BIT      | Indica se o valor de ICMS ST Antecipado compõe o cálculo do Custo Médio do produtos nas Entradas, , sendo somado ao custo de aquisição do produto   |
| id_enquadramento_ipi                         | SMALLINT | Indica o Código de enquadramento legal do IPI, utilizado para envio na NF-e e SPED Fiscal. Necessário apenas em operações com IPI   |
| usa_regime_estimativa_simplifica             | BIT      | Indica se deverá ser utilizado o cálculo do ICMS ST através do Regime de Estimativa Simplificado  |
| aliquota_carga_tributaria_media              | MONEY    | Indica o Percentual de Carga Tributária Média %' a ser utilizado quando o parâmetro usa_regime_estimativa_simplificada está ativo   |
| fcp_integra_custo_medio                      | BIT      | Indica se o valor de FCP compõe o cálculo do Custo Médio dos produtos nas Entradas, sendo somado ao custo de aquisição do produto   |
| aliquota_fcp                                 | MONEY    | Indica a alíquota(percentual) relativa ao FCP (Fundo de   |

|                                 |              |  |
|---------------------------------|--------------|--|
|                                 |              | Combate a Pobreza), utilizado para calcular o valor do imposto FCP   |
| fcp_credito                     | BIT          | Indica se o FCP será debitado ou creditado na escrituração fiscal.   |
| fcp_reducao_icms                | BIT          | Indica que o percentual de redução de base de cálculo configurado para o ICMS será utilizado também para o cálculo do FCP.   |
| aliq_icms_efetivo               | MONEY        | Indica a alíquota(percentual) relativa ao ICMS Efetivo da operação, utilizado nos casos de operação com CST 60 ou CSOSN 500. Este percentual é usado para calcular o valor de ICMS que existiria na operação se ela não fosse tributada por substituição tributária. |
| perc_reducao_icms_efetivo       | MONEY        | Indica o percentual de redução de base de cálculo relativa ao ICMS Efetivo da operação, utilizado nos casos de operação com CST 60 ou CSOSN 500.   |
| icms_fcp_st_antecipado_aliquota | MONEY        | Indica a alíquota(percentual) relativa ao FCP (Fundo de Combate a Pobreza) referente ao ICMS ST Antecipado   |
| difal_base_dupla                | BIT          | Indica se no cálculo do Diferencial de Alíquota deverá ser utilizando a base dupla (indicar a fórmula através do campo tipo_base_dupla) Se este parâmetro estiver falso será utilizada a fórmula:(Valor da Operação * (Alíquota Interna - Alíquota Interestadual))   |
| aliq_desoneracao_icms           | MONEY        | Indica a alíquota de ICMS relativa a desoneração do imposto. Esta alíquota é utilizada para calcular o valor de ICMS que está sendo beneficiado na operação, seja com isenção, redução, etc.   |
| aliq_desoneracao_fcp            | MONEY        | Indica a alíquota de FCP (Fundo de Combate a Pobreza) relativa a desoneração do imposto. Esta alíquota é utilizada para calcular o valor de FCP que está sendo beneficiado na operação, seja com isenção, redução etc.   |
| cod_beneficio_fiscal            | VARCHAR (10) | Indica o Código do Benefício Fiscal da operação que possui desoneração de ICMS. Necessário somente quando a  |

|                            |          |  |
|----------------------------|----------|--|
|                            |          | CST de ICMS for terminada em: 20, 30, 40, 41, 50, 70 ou 90.  |
| id_motivo_desoneracao_icms | SMALLINT | Indica o ID do motivo da desoneração do ICMS quando a operação possuir algum benefício de isenção, redução de base, etc. Necessário somente quando a CST de ICMS for terminada em: 20, 30, 40, 41, 50, 70 ou 90. As opções são:<br>1 - Táxi<br>3 - Produtor agropecuário<br>4 - Frotista/Locadora<br>5 - Diplomático/Consular<br>6 - Utilitários e motocicletas da Amazônia Ocidental e áreas de livre comércio<br>7 - SUFRAMA<br>8 - Venda a órgão público<br>9 - Outros<br>10 - Deficiente condutor<br>11 - Deficiente não condutor<br>12 - Órgão de fomento e desenvolvimento agropecuário  |
| deduzir_icms_custo         | BIT      | Indica se o FCP será debitado ou creditado na escrituração fiscal.   |
| deduzir_icms_desonerado    | BIT      | Indica se o sistema deve deduzir o valor do ICMS Desonerado do Total da Nota Fiscal  |
| somar_ipi_base_difal_fcp   | BIT      | Indica se o valor do IPI deverá compor a base de cálculo do Diferencial de Alíquota de operações de Entrada  |
| tipo_base_dupla            | SMALLINT | Indica que fórmula deverá ser usada no cálculo do Diferencial de Alíquota, onde as opções disponíveis são:<br>Para operação de Entrada:<br>1: $((\text{Valor da Operação} - \text{ICMS origem}) / (1 - \text{Alíquota Interna})) * (\text{Alíquota Interna} - \text{Alíquota Interestadual})$<br>2: $((((\text{Valor da Operação} - \text{ICMS origem}) / (1 - \text{Alíquota Interna})) * \text{Alíquota Interna}) - (\text{Valor da Operação} * \text{Alíquota Interestadual}))$<br>Para operação de Saída:<br>1: $((\text{Valor da Operação} / (1 - \text{Alíquota Interna})) * (\text{Alíquota Interna} - \text{Alíquota Interestadual}))$ |
| utiliza_lucro_base_icms    | BIT      | Indica se a base de cálculo do ICMS deverá ser calculada com   |

|                           |               |  |
|---------------------------|---------------|--|
|                           |               | base no lucro da operação. Utilizada no caso de revenda de produtos usados e consignação.  |
| utiliza_lucro_base_pis    | BIT           | Indica se a base de cálculo do PIS deverá ser calculada com base no lucro da operação. Utilizada no caso de revenda de produtos usados e consignação.    |
| utiliza_lucro_base_cofins | BIT           | Indica se a base de cálculo do COFINS deverá ser calculada com base no lucro da operação. Utilizada no caso de revenda de produtos usados e consignação. |
| codigo_ws                 | VARCHAR (100) | Esse campo exporta o código enviado na integração via ws de entrada pelo método LinxCadastraConfiguracoesTributariasDetalhes.                            |
| timestamp                 | BIGINT        | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"  |
| aliquota_diferimento_icms | MONEY         | Informa a alíquota de diferimento do ICMS  |
| aliquota_diferimento_fcp  | MONEY         | Informa a alíquota de diferimento do Fundo de Combate a Pobreza (FCP)  |

Parâmetros de consulta do método **LinxCadastraConfiguracoesTributariasDetalhes**:

| Campos               | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|----------------------|-------------|------------------|---|
| chave                | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso   |
| cnpjEmp              | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta   |
| id_config_tributaria | Sim         | INT              | ID da Configuração Tributária no Microvix.  |
| Timestamp            | Não         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta  |
| filtrar_empresa      | Não         | BIT              | 0 - Retorna todas as configurações tributárias sem considerar o CNPJ informado no parâmetro cnpjEmp, e 1 - Retorna as configurações tributárias disponíveis para a empresa conforme o CNPJ informado no parâmetro cnpjEmp. <b>OBS: Quando não informado o padrão é 1.</b> |

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

| Campos        | Tipo          | Descrição                            |
|---------------|---------------|--------------------------------------|
| portal        | INT           | Código do Portal no Microvix         |
| cnpj_emp      | VARCHAR (14)  | CNPJ da loja                         |
| codigo_fatura | BIGINT        | Código interno da fatura no Microvix |
| data_emissao  | SMALLDATETIME | Data da emissão da fatura            |
| cod_cliente   | INT           | Código do cliente da fatura          |
| nome_cliente  | VARCHAR (60)  | Nome do cliente/fornecedor da fatura |



|                               |                  |   |
|-------------------------------|------------------|---|
| data_vencimento               | SMALLDATETIME    | Data do vencimento da fatura  |
| data_baixa                    | SMALLDATETIME    | Data da baixa da fatura   |
| valor_fatura                  | MONEY            | Valor original da Fatura  |
| valor_pago                    | MONEY            | Valor do pagamento (baixa)  |
| valor_desconto                | MONEY            | Valor do desconto concedido na fatura                                     |
| valor_juros                   | MONEY            | Valor de juros cobrado na fatura  |
| documento                     | INT              | Número do documento gerador da fatura                                     |
| serie                         | VARCHAR (10)     | Série do documento gerados da fatura                                      |
| ecf                           | INT              | Número da ECF geradora da fatura  |
| observacao                    | TEXT             | Observação da fatura  |
| qtde_parcelas                 | INT              | Quantidade total de parcelas da fatura                                    |
| ordem_parcela                 | INT              | Ordem da Parcela  |
| receber_pagar                 | CHAR (1)         | Identifica se a fatura é a receber ou a pagar                             |
| vendedor                      | INT              | Código do vendedor relacionado na fatura                                  |
| excluido                      | CHAR (1)         | Identifica se a fatura está excluída                                      |
| cancelado                     | CHAR (1)         | Identifica se a fatura está cancelada                                     |
| identificador                 | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e referenciar as informações do documento fiscal. |
| nsu                           | VARCHAR (50)     | Número NSU fatura com TEF.  |
| cod_autorizacao               | VARCHAR (50)     | Código da autorização da fatura com TEF.                                  |
| documento_sem_tef             | VARCHAR (350)    | Número Documento informado manualmente para vendas sem TEF.               |
| autorizacao_sem_tef           | VARCHAR (30)     | Código da autorização informada manualmente para vendas sem TEF.          |
| plano                         | INT              | Código interno do plano de pagamento no Microvix                          |
| conta_credito                 | BIGINT           | Código da conta Credito do Lançamento contábil                            |
| conta_debito                  | BIGINT           | Código da conta Débito do Lançamento contábil                             |
| conta_fluxo                   | BIGINT           | Código da conta Fluxo do Lançamento contábil                              |
| cod_historico                 | BIGINT           | Código do Histórico no Microvix   |
| forma_pgto                    | VARCHAR (50)     | Nome da Forma de Pagamento.   |
| ordem_cartao                  | TINYINT          | Ordem do cartão. Ex: 1,2,3, etc. Somente para planos da forma Cartão      |
| banco_codigo                  | VARCHAR (10)     | Código do Banco para faturas de Cheque.                                   |
| banco_agencia                 | VARCHAR (30)     | Código da Agencia para faturas de Cheque.                                 |
| banco_conta                   | VARCHAR (30)     | Código da Conta para faturas de Cheque.                                   |
| banco_autorizacao_garantidora | VARCHAR (30)     | Código da Garantidora para faturas de Cheque.                             |
| numero_bilhete_seguro         | VARCHAR (30)     | Utilizado somente com modulo de Venda de Serviços Terceiros               |
| timestamp                     | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                                      |
| empresa                       | INT              | Id da empresa no portal   |
| id_categorias_financeiras     | INT              | Id da categoria financeira  |

|                              |             |   |
|------------------------------|-------------|---|
| taxa_financeira              | MONEY       | Taxa financeira                                 |
| valor_abatimento             | FLOAT       | Valor abatimento                                |
| valor_multa                  | MONEY       | Valor multa                                     |
| centrocusto                  | INT         | ID centro de custo                              |
| perc_taxa_adquirente         | FLOAT       | Percentual de taxa da adquirente de cartão      |
| fatura_origem_importacao_erp | VARCHAR(50) | Número original da fatura importada para o ERP. |

Parâmetros de consulta do método **LinxFaturas**:

| Campos           | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp          | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                              |
| chave            | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado       |
| timestamp        | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                                |
| data_inicial     | Não         | SMALLDATETIME    | Data Inicial (emissão) de pesquisa das faturas.            |
| data_fim         | Não         | SMALLDATETIME    | Data Fim (emissão) de pesquisa das faturas.                |
| data_inicial_pag | Não         | SMALLDATETIME    | Data Inicial (pagamento) de pesquisa das faturas.          |
| data_fim_pag     | Não         | SMALLDATETIME    | Data Fim (pagamento) de pesquisa das faturas.              |
| identificador    | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento. |
| empresa          | Não         | INT              | Id da empresa no portal                                    |

**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        | Tipo             | Descrição   |
|---------------|------------------|---|
| portal        | INT              | Código do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp      | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| cod_lanc      | BIGINT           | Código do lançamento contábil no Microvix                                 |
| centro_custo  | VARCHAR (50)     | Descrição do Centro de Custo  |
| ind_conta     | VARCHAR (150)    | Índice da Conta   |
| cod_conta     | BIGINT           | Código da conta   |
| nome_conta    | VARCHAR (50)     | Nome da Conta   |
| valor_conta   | MONEY            | Valor   |
| cred_deb      | CHAR (1)         | Informa se é um lançamento de Crédito "C" ou Débito "D"                   |
| data_lanc     | SMALLDATETIME    | Data do Lançamento  |
| compl_conta   | VARCHAR (500)    | Descrição do complemento  |
| identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e referenciar as informações do documento fiscal. |

|                  |               |   |
|------------------|---------------|---|
| cod_historico    | BIGINT        | Código do Histórico no Microvix   |
| desc_historico   | VARCHAR (50)  | Descrição do Histórico  |
| data_compensacao | SMALLDATETIME | Data da compensação   |
| fatura_origem    | INT           | Código interno da fatura de origem no Microvix                                  |
| efetivado        | CHAR (1)      | Define se o Lançamento foi Efetivado. S ou N                                    |
| timestamp        | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |
| empresa          | INT           | Id da empresa no portal   |
| id_lanc          | BIGINT        | ID da tabela contab_lancamentos no Microvix                                     |
| cancelado        | CHAR(1)       | Indica se o registro do lançamento contábil está cancelado. (S = Sim e N = Não) |

Parâmetros de consulta do método **LinxLancContabil**:

| Campos            | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp           | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado                               |
| chave             | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice  |
| timestamp         | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado  |
| data_lanc_ini     | Sim         | SMALLDATETIME    | Data inicial para pesquisa dos lançamentos contábeis.                              |
| data_lanc_fim     | Sim         | SMALLDATETIME    | Data Fim para pesquisa dos lançamentos contábeis.                                  |
| cod_cc            | Sim         | INT              | Código do Centro de Custo no Microvix.   |
| cod_conta         | Sim         | INT              | Código da conta no Microvix.   |
| identificador     | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento.                         |
| fatura_origem     | Não         | INT              | Código interno da fatura de origem no Microvix.                                    |
| empresa           | Não         | INT              | Id da empresa no portal  |
| exibir_cancelados | Não         | BIT              | Exibe ou não os registros de lançamentos contábeis cancelados. (0 = Não e 1 = Sim) |

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

| Campos          | Tipo          | Descrição                      |
|-----------------|---------------|--------------------------------|
| portal          | INT           | Código do Portal no Microvix   |
| cnpj_emp        | VARCHAR (14)  | CNPJ da Loja                   |
| cod_pedido      | INT           | Código do pedido               |
| data_lancamento | SMALLDATETIME | Data do pedido                 |
| hora_lancamento | CHAR (5)      | Hora Lançamento                |
| transacao       | INT           | Código interno do Microvix     |
| usuario         | INT           | Usuário que realizou o pedido. |
| codigo_cliente  | INT           | Código do cliente              |
| cod_produto     | BIGINT        | Código do Produto              |
| quantidade      | FLOAT         | Quantidade do Produto          |

|                         |               |  |
|-------------------------|---------------|--|
| valor_unitario          | MONEY         | Valor unitário do Produto  |
| cod_vendedor            | INT           | Código do Vendedor no Microvix   |
| valor_frete             | MONEY         | Valor do frete   |
| valor_total             | MONEY         | Valor total do pedido  |
| desconto_item           | MONEY         | Desconto do Item   |
| cod_plano_pagamento     | INT           | Código do plano de pagamento   |
| plano_pagamento         | VARCHAR (35)  | Nome Plano de Pagamento  |
| obs                     | VARCHAR (MAX) | 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          | SMALLDATETIME | Data da Aprovação  |
| data_alteracao          | SMALLDATETIME | Data da Alteração  |
| tipo_frete              | SMALLINT      | 1 = CIF e 2 = FOB  |
| natureza_operacao       | VARCHAR (60)  | Exibe a descrição da Natureza da Operação.   |
| tabela_preco            | INT           | Código Tabela de Preço   |
| nome_tabela_preco       | VARCHAR (50)  | Descrição Tabela Preço   |
| previsao_entrega        | SMALLDATETIME | 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               | VARCHAR (MAX) | Número das Notas Fiscais geradas no faturamento do pedido separadas por vírgula.   |
| status                  | CHAR (1)      | F = Faturado Completo<br>P = Faturado Parcial<br>N = Não Faturado  |
| numero_projeto_officina | VARCHAR (50)  | Código do Projeto  |
| cod_natureza_operacao   | CHAR (10)     | Código da Natureza de Operação   |
| margem_contribuicao     | MONEY         | Margem de Contribuição da Loja   |
| doc_origem              | INT           | Documento de origem  |
| posicao_item            | INT           | Posição do item dentro do pedido de venda  |
| orcamento_origem        | INT           | Número de onde surgiu esse orçamento. Caso não tenha origem será 0.  |
| transacao_origem        | INT           | Quando um pedido de venda é aprovado parcialmente ele gera uma nova transação, porém mantém no campo ntecipaç_origem a transação original. |
| timestamp               | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"<br>Parâmetro Opcional.  |
| desconto                | MONEY         | total do desconto do pedido de venda   |
| transacao_ws            | INT           | Transação enviada na integração Ws   |
| empresa                 | INT           | Id da empresa no portal  |
| transportador           | BIGINT        | Id do cadastro da transportadora no portal   |
| deposito                | INT           | Id do depósito no portal   |

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosVenda:**

| Campos           | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp          | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                                |
| chave            | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado         |
| timestamp        | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                                  |
| data_inicial     | Sim         | SMALLDATETIME    | Data Lançamento Inicial de pesquisa dos pedidos.             |
| data_fim         | Sim         | SMALLDATETIME    | Data Fim para pesquisa dos lançamentos contábeis.            |
| hora_inicial     | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação.      |
| hora_fim         | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento fim de pesquisa da movimentação.          |
| data_alt_inicial | Não         | SMALLDATETIME    | Data Alteração Inicial de pesquisa dos pedidos.              |
| data_alt_fim     | Não         | SMALLDATETIME    | Data Alteração Fim de pesquisa dos pedidos.                  |
| doc_cliente      | Não         | VARCHAR (14)     | CPF ou CNPJ do cliente ou fornecedor.                        |
| transacao        | Não         | INT              | Número da transação do pedido.                               |
| aprovado         | Não         | CHAR (1)         | Retornará somente pedidos aprovados. Onde S=sim e N=não.     |
| cancelado        | Não         | CHAR (1)         | Retornará somente os pedidos cancelados. Onde S=sim e N=não. |
| empresa          | Não         | INT              | Id da empresa no portal                                      |
| doc_origem       | Não         | INT              | Documento origem do orçamento/pedido de venda                |

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

| Campos                  | Tipo         | Descrição   |
|-------------------------|--------------|---|
| portal                  | INT          | Código do Portal no Microvix                          |
| cnpj_emp                | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja  |
| cod_pedido              | INT          | Código do pedido                                      |
| plano                   | INT          | Código interno do plano de pagamento no Microvix      |
| desc_plano              | VARCHAR (35) | Descrição do plano de pagamento                       |
| total                   | MONEY        | Total pago no plano                                   |
| qtde_parcelas           | INT          | Quantidade de parcelas                                |
| indice_plano            | MONEY        | Índice do plano de pagamento definido na movimentação |
| valor_desc_acresc_plano | MONEY        | Valor do desconto ou acréscimo no plano.              |
| cod_forma_pgto          | INT          | Código da forma de pagamento                          |
| forma_pgto              | VARCHAR (50) | Nome da forma de pagamento                            |

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanosPedidoVenda**:

| Campos            | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|-------------------|-------------|------------------|---|
| cnpjEmp           | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                             |
| chave             | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado      |
| cod_pedido        | Sim         | INT              | Código do pedido de venda.                                |
| data_inicial      | Sim         | SMALLDATETIME    | Data Lançamento Inicial para pesquisa do pedido de venda. |
| data_fim          | Sim         | SMALLDATETIME    | Data Fim para pesquisa do pedido de venda.                |
| hora_inicial      | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento inicial de pesquisa do pedido venda.   |
| hora_fim          | Não         | CHAR (5)         | Hora de lançamento fim de pesquisa do pedido venda.       |
| dt_update_inicial | Não         | SMALLDATETIME    | Data Inicial de alteração do registro.                    |
| dt_update_fim     | Não         | SMALLDATETIME    | Data Fim de alteração do registro.                        |

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

| Campos              | Tipo          | Descrição   |
|---------------------|---------------|---|
| portal              | INT           | Código do Portal no Microvix                      |
| cnpj_emp            | VARCHAR (14)  | CNPJ da Loja                                      |
| cod_pedido          | INT           | Código do pedido                                  |
| data_pedido         | SMALLDATETIME | Data do pedido                                    |
| transacao           | INT           | Código interno do Microvix                        |
| usuario             | INT           | Usuário que realizou o pedido.                    |
| codigo_fornecedor   | INT           | Código do Fornecedor                              |
| cod_produto         | BIGINT        | Código do Produto                                 |
| quantidade          | FLOAT         | Quantidade do Produto                             |
| valor_unitario      | MONEY         | Valor unitário do Produto                         |
| cod_comprador       | INT           | Código do Comprador no Microvix                   |
| valor_frete         | MONEY         | Valor do frete                                    |
| valor_total         | MONEY         | Valor total do pedido                             |
| cod_plano_pagamento | INT           | Código do plano de pagamento                      |
| plano_pagamento     | VARCHAR (35)  | Nome Plano de Pagamento                           |
| obs                 | VARCHAR (MAX) | Observação do pedido                              |
| aprovado            | CHAR (1)      | S = Sim e N = Não                                 |
| cancelado           | CHAR (1)      | S = Sim e N = Não                                 |
| encerrado           | CHAR (1)      | S = Sim e N = Não                                 |
| data_aprovacao      | DATETIME      | Data da Aprovação                                 |
| numero_ped_fornec   | VARCHAR (15)  | Número do pedido do Fornecedor, quando informado. |
| tipo_frete          | CHAR (1)      | Código do Frete                                   |
| natureza_operacao   | VARCHAR (73)  | Exibe a descrição da Natureza da Operação.        |
| previsao_entrega    | SMALLDATETIME | Data de previsão de entrega                       |

|                         |              |   |
|-------------------------|--------------|---|
| numero_projeto_officina | VARCHAR (50) | Código do Projeto   |
| status_pedido           | CHAR (1)     | "E" = Entregues ou "P" = Pendente   |
| qtde_entregue           | FLOAT        | Quantidade de itens já entregue   |
| descricao_frete         | VARCHAR (40) | Descrição do Frete  |
| integrado_linx          | BIT          | 1 = Integrado pelo Linx, 0 = Não integrado  |
| nf_gerada               | INT          | Número da Nota Fiscal gerada no faturamento do pedido. Somente ira mostrar a primeira NF. |
| timestamp               | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |
| empresa                 | INT          | Id da empresa no portal   |
| nf_origem_ws            | VARCHAR(30)  | Número da nota fiscal integrada pelo método LinxCadastraNotas                             |

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosCompra**:

| Campos         | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|----------------|-------------|------------------|---|
| cnjEmp         | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                           |
| chave          | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado    |
| timestamp      | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                             |
| data_inicial   | Sim         | SMALLDATETIME    | Data Inicial de pesquisa dos pedidos.                   |
| data_fim       | Sim         | SMALLDATETIME    | Data Fim de pesquisa dos pedidos.                       |
| status_pedido  | Não         | CHAR (1)         | "E" = Entregues ou "P" = Pendente                       |
| integrado_linx | Não         | BIT              | "1" = Integrado Linx ou "0" = Não integrados pelo Linx. |
| empresa        | Não         | INT              | Id da empresa no portal                                 |

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

| Campos          | Tipo          | Descrição                     |
|-----------------|---------------|-------------------------------|
| portal          | INT           | Código do Portal no Microvix  |
| empresa         | INT           | Código da empresa no Microvix |
| cnj             | VARCHAR (14)  | CNPJ da empresa               |
| data_fechamento | SMALLDATETIME | Data fechamento da redução    |
| numero_ecf      | SMALLINT      | 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           | SMALLINT      | CRO                             |
| usuario       | INT           | Código do usuário do fechamento |
| aliquota      | VARCHAR (4)   | Aliquota (%)                    |
| valor         | MONEY         | Valor                           |
| data_mov      | SMALLDATETIME | Data do Movimento               |

Parâmetros de consulta do método **LinxReducoesZ**:

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------|-------------|------------------|--|
| cnjEmp       | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice  |
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado   |
| cnjPortal    | Sim         | CHAR (1)         | (S) = Retorna registros de todos CNPJs do Portal (utiliza como base o cnj informado no campo cnjEmp para pesquisar o portal).<br>(N) = Retorna registros somente do CNPJ pesquisado no campo cnjEmp. Opção padrão. |
| data_inicial | Sim         | DATE             | Data de lançamento inicial de pesquisa da Redução Z.   |
| data_fim     | Sim         | DATE             | Data de lançamento final de pesquisa da Redução Z.   |

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

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

| Campos           | Tipo          | Descrição   |
|------------------|---------------|---|
| portal           | INT           | Código do Portal no Microvix                                  |
| cod_servico      | BIGINT        | Código do serviço no Microvix                                 |
| nome             | VARCHAR (250) | Nome do serviço   |
| id_setor         | INT           | Código do Setor do serviço no Microvix                        |
| desc_setor       | VARCHAR (30)  | Descrição do Setor do serviço no Microvix                     |
| id_linha         | INT           | Código da Linha do serviço no Microvix                        |
| desc_linha       | VARCHAR (30)  | Descrição da Linha do serviço no Microvix                     |
| id_marca         | INT           | Código da Marca do serviço no Microvix                        |
| desc_marca       | VARCHAR (30)  | Descrição da Marca do serviço no Microvix                     |
| dt_update        | SMALLDATETIME | Data de alteração do serviço                                  |
| operacao_servico | CHAR (1)      | Indica se o serviço é uma operação de Entrada, Saída ou Ambos |
| servico_km       | CHAR (1)      | Indica se o serviço aponta KM's rodados                       |
| desativado       | CHAR (1)      | Indica se o serviço está desativado ou não.                   |
| cod_lc11603      | VARCHAR (4)   | Código informado referente a Lei Complementar nº116/2003      |



|             |               |   |
|-------------|---------------|---|
| codigo_nbs  | VARCHAR (20)  | Código NBS (Nomenclatura Brasileira de Serviços)  |
| dt_inclusao | SMALLDATETIME | Data de inclusão do serviço   |
| timestamp   | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |
| codigo_ws   | VARCHAR (50)  | Esse campo exporta o código enviado na integração via ws de entrada pelo método LinxCadastaServicos |

Parâmetros de consulta do método **LinxServicos**:

| Campos           | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|------------------|-------------|------------------|---|
| cnjEmp           | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                           |
| chave            | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado    |
| timestamp        | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                             |
| dt_update_inicio | Sim         | SMALLDATETIME    | Data inicial de alteração do serviço.                   |
| dt_update_fim    | Sim         | SMALLDATETIME    | Data final de alteração do serviço.                     |
| id_linha         | Sim         | INT              | Código da Linha do serviço no Microvix.                 |
| id_marca         | Sim         | INT              | Código da Marca do serviço no Microvix.                 |
| id_setor         | Sim         | INT              | Código do Setor do serviço no Microvix                  |
| cod_servico      | Não         | BIGINT           | Poderá ser informado o código do serviço para pesquisa. |

Método **LinxServicosDetalhes** (Retorna informações dos serviços de acordo com a loja pesquisada):

| Campos            | Tipo         | Descrição  |
|-------------------|--------------|--|
| portal            | INT          | Código do Portal no Microvix   |
| cnj_emp           | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja   |
| cod_servico       | BIGINT       | Código do serviço no Microvix  |
| preco_custo_hn    | MONEY        | Preço de custo Hora Normal   |
| preco_primera_hn  | MONEY        | Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora normal            |
| preco_demais_hn   | MONEY        | Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora normal            |
| preco_custo_he    | MONEY        | Preço de custo Hora Extra  |
| preco_primera_he  | MONEY        | Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora extra             |
| preco_demais_he   | MONEY        | Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora extra             |
| preco_custo_had   | MONEY        | Preço de custo Hora Adicional Noturno                                |
| preco_primera_had | MONEY        | Preço de venda do serviço na tabela padrão da Hora Adicional Noturno |
| preco_demais_had  | MONEY        | Preço de venda do serviço na tabela padrão da Hora Adicional Noturno |

|                            |               |  |
|----------------------------|---------------|--|
| id_config_tributaria       | SMALLINT      | Código da Configuração Tributária atrelada ao serviço    |
| desc_config_tributaria     | VARCHAR (100) | Descrição da Configuração Tributária atrelada ao serviço |
| cod_trib_servico_municipio | VARCHAR (20)  | Código de Tributação no Município                        |
| timestamp                  | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                     |

Parâmetros de consulta do método **LinxServicosDetalhes**:

| Campos      | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp     | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice  |
| chave       | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado   |
| timestamp   | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado  |
| cod_servico | Não         | BIGINT           | Poderá ser informado o código do serviço para pesquisa. Quando pesquisado pelo código de serviço retornará mesmo com saldo zero. |

Método **LinxClientesFornecContatosParentesco** (Retorna os graus de parentesco cadastrado no portal):

| Campos               | Tipo         | Descrição                            |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| id_parentesco        | TINYINT      | Código interno parentesco            |
| descricao_parentesco | VARCHAR (50) | Descrição do parentesco              |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesFornecContatosParentesco**:

| Campos               | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|----------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp              | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave                | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp            | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| descricao_parentesco | Não         | VARCHAR (50)     | Descrição do parentesco                              |
| id_parentesco        | Não         | INT              | Código interno parentesco                            |

Método **LinxAntecipacoesFinanceiras** (Retorna informações das antecipações financeiras do portal):

| Campos             | Tipo          | Descrição                                 |
|--------------------|---------------|---|
| portal             | INT           | Código do Portal no Microvix              |
| cnpj_emp           | VARCHAR (14)  | CNPJ da Loja                              |
| empresa            | INT           | Código do serviço no Microvix             |
| cod_cliente        | INT           | Código do cliente vinculado a antecipação |
| numero_antecipacao | INT           | Código referente a Antecipação            |
| data_antecipacao   | SMALLDATETIME | Data realizada a Antecipação              |

|                                      |                  |  |
|--------------------------------------|------------------|--|
| previsao_entrega                     | SMALLDATETIME    | Previsão de entrega da pré-venda/DAV   |
| dav_pv                               | VARCHAR (3)      | PV (Pré-venda) ou DAV  |
| numero_origem                        | INT              | Número da DAV original   |
| dav_remissa                          | INT              | Número da DAV de remessa   |
| codigoproduto                        | BIGINT           | Código de produto no Microvix  |
| quantidade                           | MONEY            | Quantidade do produto informada na DAV ou venda                                      |
| preco_unitario_produto               | MONEY            | Preço da unidade informado na DAV ou venda   |
| valor_pago_antecipacao               | MONEY            | Valor pago no ato da antecipação   |
| entregue                             | CHAR (1)         | Informa se foi finalizada a antecipação e gerado o documento fiscal. Ex.: "S" ou "N" |
| identificador                        | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.                |
| timestamp                            | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"   |
| cancelado                            | BIT              | Retorna se a antecipação estará cancelada ou não.                                    |
| id_antecipacoes_financeiras          | INT              | ID da antecipação financeira   |
| id_antecipacoes_financeiras_detalhes | INT              | Id do detalhamento da antecipação financeira   |
| id_vendas_pos_produtos               | INT              | Id vendas produtos   |

Parâmetros de consulta do método **LinxAntecipacoesFinanceiras**:

| Campos                 | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|------------------------|-------------|------------------|---|
| cnpjEmp                | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice   |
| chave                  | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado  |
| timestamp              | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |
| data_lanc_ini          | Não         | SMALLDATETIME    | Data inicial de alteração do serviço.   |
| data_lanc_fim          | Não         | SMALLDATETIME    | Data fim de alteração do serviço.   |
| numero_antecipacao     | Não         | INT              | Poderá ser informado o número da Antecipação financeira.  |
| identificador          | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimentação no Microvix, podendo ser utilizado para listar as antecipações financeiras de uma venda.            |
| antecipacao_finalizada | Não         | BIT              | Para retornar somente as antecipações financeiras não finalizadas informe 0. Para retornar as antecipações finalizadas informe 1. |
| exibir_cancelados      | Não         | BIT              | Para retornar registros cancelados informe 1 e para retornar registros não cancelados informe 0                                   |

Método **LinxXMLDocumentos** (Retorna o XML dos documentos emitidos pela loja):

| Campos                 | Tipo             | Descrição   |
|------------------------|------------------|---|
| portal                 | INT              | Id do Portal no Microvix  |
| cnpj_emp               | VARCHAR (14)     | CNPJ da Loja  |
| documento              | INT              | Número do Documento   |
| serie                  | VARCHAR (10)     | Série do documento  |
| data_emissao           | SMALLDATETIME    | Data de emissão do documento  |
| chave_nfe              | VARCHAR (44)     | Chave de até 44 dígitos da Nota/cupom   |
| situacao               | TINYINT          | ID de situação da nota ou cupom:<br>1 - Autorizada<br>2 - Cancelada<br>3 - Denegada<br>4 - Inutilizada<br>5 - Pendente de Autorização<br>6 - Pendente de Envio<br>7 - Pendente de Geração<br>8 - Excluída<br>9 - Rejeitada<br>10 - Enviado<br>11 - Rejeitada após Contingência<br>12 - Inutilização Agendada<br>13 - Inutilização Rejeitada<br>14 - Aguardando SEFAZ<br>15 - Cancelamento Agendado<br>16 - Cancelamento Rejeitado |
| xml                    | VARCHAR (MAX)    | XML do documento  |
| excluido               | BIT              | Indica se o documento foi excluído ou não   |
| identificador_microvix | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador único no Microvix para vínculo com as movimentações   |
| dt_insert              | SMALLDATETIME    | Data de Inserção  |
| timestamp              | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |
| nProtCanc              | VARCHAR (15)     | Número Protocolo Cancelamento   |
| nProtInut              | VARCHAR (15)     | Número Protocolo Inutilização   |
| xmlDistribuicao        | VARCHAR (MAX)    | XML de Distribuição do Documento  |
| nProtDeneg             | VARCHAR (15)     | Número Protocolo Denegado   |
| cStat                  | VARCHAR (5)      | Situação da nota no SEFAZ   |
| id_nfe                 | INT              | ID da Nfe no Microvix   |
| cod_cliente            | INT              | Código do cliente   |

Parâmetros de consulta do método **LinxXMLDocumentos**:

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| timestamp    | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| data_inicial | Não         | DATE             | Data inicial do período a ser pesquisado             |

|               |     |                  |  |
|---------------|-----|------------------|--|
| data_fim      | Não | DATE             | Data fim do período a ser pesquisado   |
| chave_nfe     | Não | VARCHAR (44)     | Chave da Nota / Cupom                  |
| documento     | Não | INT              | Número de Documento no Microvix        |
| identificador | Não | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento no Microvix |
| serie         | Não | VARCHAR (10)     | Serie do documento                     |

Método **LinxProdutosOpticosTipoAro** (Retorna os tipos de aros):

| Campos      | Tipo          | Descrição                            |
|-------------|---------------|--------------------------------------|
| id_tipo_aro | INT           | Id da tabela                         |
| tipo_aro    | VARCHAR (100) | Descrição do tipo aro                |
| timestamp   | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosOpticosTipoAro**:

| Campos      | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp     | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave       | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp   | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_tipo_aro | Não         | INT              | Id tipo aro.   |

Método **LinxProdutosOpticosFormatoAro** (Retorna os formatos de aros):

| Campos         | Tipo         | Descrição                            |
|----------------|--------------|--------------------------------------|
| id_formato_aro | INT          | Id da tabela                         |
| codigo         | VARCHAR (16) | Código do formato do aro             |
| descricao      | VARCHAR (60) | Descrição do formato do aro          |
| timestamp      | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosOpticosFormatoAro**:

| Campos         | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|----------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp        | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave          | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp      | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_formato_aro | Não         | INT              | Id formato aro.                                      |

Método **LinxDadosOpticosDav** (Retorna os dados ópticos dos produtos da DAV):

| Campos                 | Tipo   | Descrição         |
|------------------------|--------|-------------------|
| id_vendas_pos_produtos | BIGINT | Id da tabela      |
| cod_produto            | BIGINT | Código do produto |
| dav                    | INT    | Número da DAV     |

|                                 |              |  |
|---------------------------------|--------------|--|
| tipo_lente                      | VARCHAR (20) | Tipo de lente: Monofocal, Bifocal, Multifocal ou Nenhum  |
| od_oe                           | CHAR (2)     | Lado:<br>OD – Olho Direito<br>OE – Olho Esquerdo<br>A – Ambos                                  |
| lng_esferico_od                 | MONEY        | Longe Esférico Olho Direito  |
| lng_cilindrico_od               | MONEY        | Longe Cilíndrico Olho Direito  |
| lng_eixo_od                     | MONEY        | Longe Eixo Olho Direito  |
| lng_esferico_oe                 | MONEY        | Longe Esférico Olho Esquerdo   |
| lng_cilindrico_oe               | MONEY        | Longe Cilíndrico Olho Esquerdo   |
| lng_eixo_oe                     | MONEY        | Longe Eixo Olho Esquerdo   |
| prt_esferico_od                 | MONEY        | Perto Esférico Olho Direito  |
| prt_cilindrico_od               | MONEY        | Perto Cilíndrico Olho Direito  |
| prt_eixo_od                     | MONEY        | Perto Eixo Olho Direito  |
| prt_esferico_oe                 | MONEY        | Perto Esférico Olho Esquerdo   |
| prt_cilindrico_oe               | MONEY        | Perto Cilíndrico Olho Esquerdo   |
| prt_eixo_oe                     | MONEY        | Perto Eixo Olho Esquerdo   |
| cmpl_add_od                     | MONEY        | Complementos Adição Olho Direito   |
| base_od                         | MONEY        | Complementos Base Olho Direito   |
| diametro_od                     | MONEY        | Complementos Diâmetro Olho Direito   |
| cmpl_add_oe                     | MONEY        | Complementos Adição Olho Esquerdo  |
| base_oe                         | MONEY        | Complementos Base Olho Esquerdo  |
| diametro_oe                     | MONEY        | Complementos Diâmetro Olho Esquerdo  |
| ponte                           | MONEY        | Ponte  |
| altura                          | MONEY        | Altura   |
| aro                             | MONEY        | Aro  |
| diag_maior                      | MONEY        | Diagonal Maior   |
| dist_haste                      | MONEY        | Distância entre Hastes   |
| dist_front                      | MONEY        | Distância Frontal  |
| tipo_armacao                    | CHAR (1)     | Tipo Armação:<br>M – Metal<br>F – Fio de Nylon<br>P – Parafuso<br>A – Acetato<br>S – Segurança |
| curvatura                       | MONEY        | Curvatura  |
| id_produtos_opticos_tipo_aro    | INT          | Id exportado no método LinxProdutosOpticosTipoAro  |
| id_produtos_opticos_formato_aro | INT          | Id exportado no método LinxProdutosOpticosFormatoAro   |

|  |               |  |
|--|---------------|--|
| lng_dpdpn_od                                 | MONEY         | Longe DNP Olho Direito                 |
| prt_dpdpn_od                                 | MONEY         | Perto DNP Olho Direito                 |
| lng_dpdpn_oe                                 | MONEY         | Longe DNP Olho Esquerdo                |
| prt_dpdpn_oe                                 | MONEY         | Perto DNP Olho Esquerdo                |
| lng_altura_od                                | MONEY         | Longe Altura Olho Direito              |
| prt_altura_od                                | MONEY         | Perto Altura Olho Direito              |
| lng_altura_oe                                | MONEY         | Longe Altura Olho Esquerdo             |
| prt_altura_oe                                | MONEY         | Perto Altura Olho Esquerdo             |
| calibre                                      | MONEY         | Calibre                                |
| dp_montagem                                  | MONEY         | DP                                     |
| observacao                                   | VARCHAR (MAX) | Observação                             |
| paciente                                     | VARCHAR (100) | Paciente                               |
| endereco_paciente                            | VARCHAR (100) | Endereço do paciente                   |
| medico_especialista                          | VARCHAR (100) | Médico/Especialista                    |
| endereco_medico_especialista                 | VARCHAR (100) | Endereço Médico/Especialista           |
| refracionista_optico                         | VARCHAR (100) | Refracionista Óptico                   |
| data_receita                                 | SMALLDATETIME | Data da receita                        |
| timestamp                                    | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"   |
| id_ordservprod                               | INT           | ID da ordem serviço de produção        |
| id_vendas_pos_produtos_tmp                   | INT           | ID do item da venda                    |
| id_vendas_pos                                | BIGINT        | ID da venda                            |
| cancelado                                    | BIT           | Cancelado (1 - Sim ou 0 - Não)         |
| previsao_entrega                             | SMALLDATETIME | Data de previsão da entrega            |
| numero_ficha                                 | BIGINT        | Número da ficha                        |
| id_vendas_pos_produtos_campos_adicionais_tmp | INT           | ID do campo adicional do item da venda |
| id_link_pagamento_linx_pay_hub               | INT           | ID link pagamento linx pay hub         |
| codigo_gerencia                              | VARCHAR (20)  | Código gerencial                       |
| empresa                                      | INT           | Número da empresa no portal            |
| origem                                       | TINYINT       | Origem                                 |
| acoes_promocionais_desconto                  | MONEY         | Desconto de ação promocional           |
| desconto                                     | MONEY         | Desconto                               |
| acrescimo                                    | MONEY         | Acréscimo                              |
| frete  | MONEY         | Frete                                  |
| descontos_impostos                           | MONEY         | Desconto impostos                      |
| acrescimos_impostos                          | MONEY         | Acréscimos impostos                    |
| preco_unitario                               | MONEY         | Valor unitário                         |
| quantidade                                   | MONEY         | Quantidade                             |
| desconto_item                                | MONEY         | Desconto no item                       |
| acrescimo_item_valor                         | MONEY         | Valor de acrescimo no item             |

|                     |       |                           |
|---------------------|-------|---------------------------|
| desconto_item_valor | MONEY | Valor de desconto no item |
|---------------------|-------|---------------------------|

Parâmetros de consulta do método **LinxDadosOpticosDav**:

| Campos                 | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp                | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave                  | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp              | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| dav                    | Não         | INT              | Número da Dav  |
| id_vendas_pos_produtos | Não         | BIGINT           | Id vendas produtos                                   |

Método **LinxAntecipacoesFinanceirasPlanos** (Retorna os dados da tabela `antecipacoes_financeiras` e `antecipacoes_financeiras_planos` no portal):

| Campos                                       | Tipo          | Descrição  |
|--|---------------|--|
| portal                                       | INT           | Id do Portal no Microvix                                       |
| empresa                                      | INT           | Id da empresa no portal  |
| cnpj_emp                                     | VARCHAR (14)  | CNPJ da loja   |
| id_antecipacoes_financeiras                  | INT           | Id do registro na tabela <code>antecipacoes_financeiras</code> |
| numero_antecipacao                           | INT           | Número da antecipação financeira                               |
| forma_pgto                                   | VARCHAR (50)  | Nome da forma de pagamento                                     |
| plano  | INT           | Id do plano  |
| nome_plano                                   | VARCHAR (35)  | Nome do plano  |
| valor  | MONEY         | Valor da antecipação   |
| cancelado                                    | BIT           | Cancelado  |
| timestamp                                    | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                           |
| id_ordservprod                               | INT           | ID da ordem serviço de produção                                |
| id_vendas_pos_produtos_tmp                   | INT           | ID do item da venda  |
| id_vendas_pos                                | BIGINT        | ID da venda  |
| cancelado                                    | BIT           | Cancelado (1 - Sim ou 0 - Não)                                 |
| previsao_entrega                             | SMALLDATETIME | Data de previsão da entrega                                    |
| numero_ficha                                 | BIGINT        | Número da ficha  |
| id_vendas_pos_produtos_campos_adicionais_tmp | INT           | ID do campo adicional do item da venda                         |



|                                |                 |                                |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| id_link_pagamento_linx_pay_hub | INT             | ID link pagamento linx pay hub |
| codigo_gerencia                | VARCHAR<br>(20) | Código gerencia                |
| empresa                        | INT             | Número da empresa no portal    |

Parâmetros de consulta do método **LinxAntecipacoesFinanceirasPlanos**

| Campos                      | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp                     | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                            |
| chave                       | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado     |
| timestamp                   | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                              |
| id_antecipacoes_financeiras | Não         | INT              | Id do registro na tabela <i>antecipacoes_financeiras</i> |
| numero_antecipacao          | Não         | INT              | Número da antecipação financeira                         |

Método **LinxSubClasses** (Retorna as subclasses de CRM):

| Campos        | Tipo         | Descrição                            |
|---------------|--------------|--------------------------------------|
| id_subclasses | SMALLINT     | ID da subclasse no Microvix          |
| classe        | SMALLINT     | ID da classe no Microvix             |
| descricao     | VARCHAR (50) | Descrição da subclasse               |
| timestamp     | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxSubClasses**:

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| descricao | Não         | VARCHAR (50)     | Descrição da subclasse                               |

Método **LinxDevolucaoRemanejoFabricaTipo** (Retorna informações de tipos de devoluções de romanejo):

| Campos                             | Tipo          | Descrição                                    |
|------------------------------------|---------------|--|
| id_devolucao_remanejo_fabrica_tipo | TINYINT       | Id da devolução remanejo fabrica tipo        |
| descricao                          | VARCHAR (100) | Descrição da devolução remanejo fabrica tipo |
| timestamp                          | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"         |

Consulta do método **LinxDevolucaoRemanejoFabricaTipo**

| Campos | Obrigatório | Tipo | Observações |
|--------|-------------|------|-------------|
|--------|-------------|------|-------------|

|                                    |     |                  |  |
|------------------------------------|-----|------------------|--|
| cnpjEmp                            | Sim | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave                              | Sim | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp                          | Sim | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_devolucao_remanejo_fabrica_tipo | Não | BIT              | Id da devolução remanejo fabrica tipo                |

Método **LinxDevolucaoRemanejoFabricaStatus** (Retorna informações de status de devoluções de romanejo):

| Campos                               | Tipo          | Descrição                                      |
|--------------------------------------|---------------|--|
| id_devolucao_remanejo_fabrica_status | TINYINT       | Id da devolução remanejo fabrica status        |
| id_devolucao_remanejo_fabrica_tipo   | TINYINT       | Id da devolução remanejo fabrica tipo          |
| descricao                            | VARCHAR (100) | Descrição da devolução remanejo fabrica status |
| timestamp                            | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"           |

Consulta do método **LinxDevolucaoRemanejoFabricaStatus**

| Campos                               | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------------------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp                              | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave                                | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp                            | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_devolucao_remanejo_fabrica_status | Não         | BIT              | Id da devolução remanejo fabrica status              |

Método **LinxDevolucaoRemanejoFabrica** (Retorna as devoluções de romanejo):

| Campos                               | Tipo         | Descrição                               |
|--------------------------------------|--------------|---|
| id_devolucao_remanejo_fabrica        | INT          | ID da devolucao remanejo fabrica        |
| id_devolucao_remanejo_fabrica_tipo   | TINYINT      | ID da devolução remanejo fabrica tipo   |
| id_motivo_devolucao_fabrica          | SMALLINT     | ID do motivo devolução fabrica          |
| id_deposito                          | INT          | ID do deposito                          |
| id_devolucao_remanejo_fabrica_status | TINYINT      | ID da devolução remanejo fabrica status |
| empresa                              | INT          | Empresa                                 |
| fornecedor                           | INT          | Código do fornecedor                    |
| cfop                                 | CHAR (10)    | cfop                                    |
| serie                                | VARCHAR (10) | Serie                                   |

|                    |              |                                      |
|--------------------|--------------|--------------------------------------|
| codigo_solicitacao | VARCHAR (50) | Código solicitação                   |
| portal             | INT          | Portal                               |
| data_solicitacao   | DATE         | Data solicitação                     |
| timestamp          | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Consulta do método **LinxD devolucaoRemanejoFabrica**

| Campos                        | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-------------------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp                       | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave                         | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp                     | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| data_solicitacao              | Não         | SMALLDATETIME    | Data da solicitação                                  |
| fornecedor                    | Não         | INT              | Código do fornecedor                                 |
| id_devolucao_remanejo_fabrica | Não         | INT              | ID da devolucao remanejo fabrica tipo                |

Método **LinxD devolucaoRemanejoFabricaItem** (Retorna os itens de devoluções de romanejo):

| Campos                             | Tipo         | Descrição                             |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| id_devolucao_remanejo_fabrica_item | INT          | ID da devolução remanejo fábrica item |
| id_devolucao_remanejo_fabrica      | INT          | ID da devolução remanejo fábrica      |
| codigoproduto                      | BIGINT       | Código do produto                     |
| codigo_produto_franqueadora        | VARCHAR (50) | Código do produto na franqueadora     |
| quantidade                         | INT          | Quantidade                            |
| codebar                            | VARCHAR (20) | Código de barras                      |
| serial                             | VARCHAR (50) | Serial                                |
| timestamp                          | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |

Consulta do método **LinxD devolucaoRemanejoFabricaItem**

| Campos                             | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------------------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp                            | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave                              | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp                          | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_devolucao_remanejo_fabrica      | Não         | INT              | ID da devolução remanejo fábrica                     |
| id_devolucao_remanejo_fabrica_item | Não         | INT              | ID da devolução remanejo fábrica item                |

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

| Campos               | Tipo         | Descrição                                    |
|----------------------|--------------|--|
| portal               | INT          | Código do portal no Microvix                 |
| empresa              | INT          | Código da empresa no portal                  |
| cnpj_emp             | VARCHAR (14) | CNPJ da loja                                 |
| cod_produto          | BIGINT       | Código do produto no Microvix                |
| quantidade           | MONEY        | Posição do estoque atual do produto          |
| id_config_tributaria | SMALLINT     | Código da Configuração Tributária do produto |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"         |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosDetalhesSimplificado**

| Campos            | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp           | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice  |
| chave             | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado   |
| timestamp         | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado  |
| cod_produto       | Não         | BIGINT           | Código do produto  |
| somente_com_saldo | Não         | BIT              | 0 - Retorna todos os produtos<br>1 - Retorna apenas os produtos com saldo<br>Quando não informado o padrão é 1 |

Método **LinxConfiguracoesTributariasDetalhesSimplificado** (Retorna o detalhamento das configurações tributarias de forma simplificada.)

| Campos                       | Tipo      | Descrição                                    |
|------------------------------|-----------|--|
| portal                       | INT       | Código do portal no Microvix                 |
| id_config_tributaria_detalhe | INT       | Código do Detalhe da Configuração Tributária |
| id_config_tributaria         | SMALLINT  | Código da Configuração Tributária do produto |
| cod_natureza_operacao        | CHAR (10) | Código da natureza de operação               |
| id_classe_fiscal             | SMALLINT  | Id da classe fiscal                          |
| id_cst_icms_fiscal           | SMALLINT  | Id do cst icms fiscal                        |
| id_csosn_fiscal              | SMALLINT  | Id do csosn fiscal                           |
| id_cfop_fiscal               | SMALLINT  | Id da cfop fiscal                            |
| ipi_credito                  | BIT       | IPI credito                                  |
| icms_credito                 | BIT       | ICMS credito                                 |
| aliquota_icms                | MONEY     | Aliquota de ICMS                             |
| perc_reducao_icms            | MONEY     | Percentual de redução de ICM                 |
| aliquota_st                  | MONEY     | Aliquota ST                                  |
| margem_st                    | MONEY     | Margem ST                                    |
| timestamp                    | BIGINT    | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"         |

Parâmetros de consulta do método **LinxConfiguracoesTributariasDetalhesSimplificado**

| Campos               | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|----------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp              | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave                | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp            | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_config_tributaria | Não         | SMALLINT         | Código da Configuração Tributária                    |

Método **LinxNaturezaOperacao** (Retorna as naturezas de operações)

| Campos                | Tipo         | Descrição   |
|-----------------------|--------------|---|
| portal                | INT          | Código do portal no Microvix  |
| cod_natureza_operacao | CHAR (10)    | Código da natureza de operação  |
| descricao             | VARCHAR (60) | Descrição da natureza de operação   |
| soma_relatorios       | CHAR (1)     | Soma em relatórios (S/N)  |
| operacao              | CHAR (2)     | Operação  |
| inativa               | CHAR (1)     | Inativa (S/N)   |
| timestamp             | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |
| calcula_ipi           | BIT          | Indica se para essa Natureza se aplica o cálculo do Imposto sobre Produto Industrializado - IPI:<br>S - calcula<br>N - não calcula  |
| calcula_iss           | BIT          | Indica se para essa Natureza se aplica o cálculo do Imposto sobre Serviço - ISS:<br>S - calcula<br>N - não calcula  |
| calcula_irrf          | BIT          | Indica se para essa Natureza se aplica o cálculo do Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF:<br>S - calcula<br>N - não calcula  |
| tipo_preco            | CHAR (2)     | Indica que campo do cadastro do produto será utilizado pelo sistema ao lançar um documento com essa Natureza:<br>PV - preço de venda,<br>C1 - custo com ICMS<br>CT - custo total,<br>VU - Valor última compra (apenas para devolução de compra)<br>CM - Custo Média atual (apenas para saída)                                     |
| atualiza_custo        | CHAR (1)     | Campo que determina de que forma deverá ocorrer a atualização do campo Custo ICMS do cadastro do produto, sendo as opções:<br>N - Não atualizar<br>S - Custo de reposição (representa o preço do produto da última entrada)<br>M - Custo médio. <b>OBS: Esse campo deverá ser preenchido quando a operação for 'E' (entrada).</b> |

|                           |     |  |
|---------------------------|-----|--|
| transferencia             | BIT | Indica se a Natureza de Operação se refere a uma operação de Transferência entre Filiais   |
| baixar_estoque            | BIT | Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema deverá ou não atualizar o saldo do produto  |
| consumo_proprio           | BIT | Indica se a Natureza de Operação se refere a uma operação de consumo próprio.  |
| contabiliza_cmv           | BIT | Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema deverá gerar um lançamento contábil com o Custo da Mercadoria Vendida (CMV)   |
| despesa                   | BIT | Indica que a Natureza de Operação é relativa a uma operação de despesa e deve ser contabilizada conforme uma Operação Padrão específica, que é a Despesas (997).   |
| atualiza_custo_medio      | BIT | Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema deverá ou não atualizar o custo médio do produto. Aplica-se somente a operações de entrada.   |
| exige_nf_origem           | BIT | Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o usuário será obrigado a informar um documento de origem (referenciar outro documento). Aplica-se somente a operações de devolução.  |
| integra_contabilidade     | BIT | Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação deverá ser gerado um lançamento contábil (respeitando as Operações Padrões do sistema) e as faturas no financeiro   |
| id_obs                    | INT | Indica o código da Observação Padrão que deverá ser relacionada a Natureza de Operação. O ID deverá estar previamente cadastrado em: Faturamento > Cadastros Auxiliares > Observações Padrões (tabela movimento_observacoes)   |
| venda_futura              | BIT | Indica que a Natureza de Operação é relativa a uma operação de entrega futura (gera financeiro, mas não baixa estoque) e deve ser contabilizada conforme uma Operação Padrão específica, que é a Estoque de Terceiros - Entrega Futura (62). Só deve ser ativado quando a Natureza não atualizar estoque. É utilizada por um processo específico nas rotinas e Emissão de Nota (antiga) e Entrega Futura (nova). |
| base_icms_considera_ipi   | BIT | Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema deverá somar o valor do IPI na Base de Cálculo do ICMS  |
| permite_escolha_historico | BIT | Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema permitirá selecionar um histórico contábil manualmente ao invés de usar o histórico da Operação Padrão. Parâmetro utilizado   |

|                            |     |   |
|----------------------------|-----|---|
|                            |     | pela rotina de emissão de nota e entrada de compras manual e xml(antiga)  |
| import_produtos            | BIT | Indica que a Natureza de Operação é relativa a uma operação de importação de mercadorias. Deve ser utilizado somente para operação de entrada. É respeitado somente na entrada de compras manual e quando ativado apresenta campos relativos a operação de importação para o usuário preencher.   |
| deposito_reserva_venda     | INT | Depósito para reserva de mercadoria, após venda com entrega futura.   |
| exibe_nfe                  | BIT | Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação este deverá gerar NF-e. Este parâmetro deve ser ativado por padrão para operação de Saída e Devolução. Para naturezas de entrada recomenda-se marcar esta opção somente quando fizer uma nota de entrada com série de saída  |
| faturamento_antecipado     | BIT | Indica que a Natureza de Operação é relativa a uma operação de faturamento antecipado (gera financeiro, mas não baixa estoque) e deve ser contabilizada conforme uma Operação Padrão específica, que é a Faturamento Antecipado (63). Só deve ser ativado quando a Natureza não atualizar estoque. É utilizada por um processo específico nas rotinas e Emissão de Nota (antiga) e Entrega Futura (nova). |
| exibir_informacoes_imposto | BIT | Parâmetro exclusivo para naturezas de saída. Determina a exibição das informações referente a Lei de Olho no Imposto. Ao marcá-lo deve-se realizar as configurações necessárias em Empresa> Parâmetros Globais> Faturamento-Gerais> Lei de Olho no Imposto.   |
| gera_garantia_nacional     | BIT | Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema irá gerar uma Garantia Nacional para o produto, possibilitando a troca em qualquer loja do país. Parâmetro específico da rede Chilli Beans, na qual são necessárias outras parametrizações para o processo acontecer corretamente  |
| transferencia_deposito     | BIT | Indica se esta Natureza de Operação poderá ser utilizada na rotina de Transferência entre Depósitos. A Natureza em questão deverá ser selecionada em: Empresa > Parâmetros globais > Estoque > Transferência entre depósitos. Deverá haver uma natureza de operação para entrada e outra para saída   |
| venda_diferencial_aliquota | BIT | Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema deverá calcular Diferencial de Alíquota de operação interestadual a não contribuinte (DIFAL).  |

|                           |              |  |
|---------------------------|--------------|--|
|                           |              | Aplica-se somente a operações de saída de devolução de saída. Além de marcar este parâmetro é necessário informar os percentuais do imposto na Config. Tributária do produto.            |
| insere_obs_pis_cofins     | BIT          | Indica se será apresentado um totalizador com os valores de Pis e Cofins na Observação da Nota Fiscal  |
| diferencial_ativo_consumo | BIT          | Indica se ao utilizar esta Natureza de Operação poderá ser realizado o cálculo de Diferencial de Alíquota relativo a operações de uso e consumo (serão necessárias outras configurações) |
| recusa_de                 | BIT          | Indica se esta Natureza de Operação será utilizada na rotina de Recusa de Nota Fiscal de Devolução de Compra   |
| codigo_ws                 | VARCHAR (50) | Esse campo exporta o código enviado na integração via ws de entrada pelo método LinxCad战略NaturezaOperacao.   |

Parâmetros de consulta do método **LinxNaturezaOperacao**

| Campos                | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp               | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave                 | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp             | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| cod_natureza_operacao | Não         | CHAR (10)        | Código da natureza de operação                       |

Método **LinxClasseFiscal** (Retorna o cadastro da classe fiscal.)

| Campos           | Tipo          | Descrição                                  |
|------------------|---------------|--|
| portal           | INT           | Código do portal no Microvix               |
| id_classe_fiscal | SMALLINT      | Id da classe fiscal                        |
| descricao        | VARCHAR (150) | Descrição da classe fiscal                 |
| excluido         | BIT           | Determina se a classe fiscal está excluída |
| timestamp        | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"       |

Parâmetros de consulta do método **LinxClasseFiscal**

| Campos           | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp          | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave            | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp        | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_classe_fiscal | Não         | SMALLINT         | Id da classe fiscal                                  |

Método **LinxCstIcmsFiscal** (Retorna o cadastro de cst icms fiscal):

| Campos | Tipo | Descrição                    |
|--------|------|------------------------------|
| portal | INT  | Código do portal no Microvix |



|                         |               |  |
|-------------------------|---------------|--|
| id_cst_icms_fiscal      | SMALLINT      | Id do cst icms fiscal                        |
| cst_icms_fiscal         | VARCHAR (4)   | Código do cst icms fiscal                    |
| descricao               | VARCHAR (150) | Descrição do cst icms fiscal                 |
| substituicao_tributaria | BIT           | 0 – Não ou 1 – Sim                           |
| excluido                | BIT           | Determina se a cst icms fiscal está excluída |
| timestamp               | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"         |

Parâmetros de consulta do método **LinxCstIcmsFiscal**

| Campos             | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------------|-------------|------------------|--|
| cnjEmp             | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave              | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp          | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| cst_icms_fiscal    | Não         | VARCHAR (4)      | Código do cst icms fiscal                            |
| id_cst_icms_fiscal | Não         | SMALLINT         | Id do cst icms fiscal                                |

Método **LinxCsoslFiscal** (Retorna o cadastro de csosl fiscal):

| Campos                       | Tipo          | Descrição                            |
|------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| portal                       | INT           | Código do portal no Microvix         |
| id_csosl_fiscal              | SMALLINT      | Id do csosl fiscal                   |
| csosl_fiscal                 | VARCHAR (5)   | Código do csosl fiscal               |
| descricao                    | VARCHAR (200) | Descrição do csosl fiscal            |
| id_csosl_fiscal_substitutiva | SMALLINT      | Id do csosl fiscal substitutiva      |
| timestamp                    | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxCsoslFiscal**

| Campos          | Obrigatório | Tipo             | Observações                 |
|-----------------|-------------|------------------|-----------------------------|
| chave           | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso             |
| cnjEmp          | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa             |
| timestamp       | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado |
| id_csosl_fiscal | Não         | SMALLINT         | Id do csosl fiscal          |
| csosl_fiscal    | Não         | VARCHAR (5)      | Código do csosl fiscal      |

Método **LinxCfopFiscal** (Retorna o cadastro da CFOP Fiscal):

| Campos         | Tipo          | Descrição                    |
|----------------|---------------|------------------------------|
| portal         | INT           | Código do portal no Microvix |
| id_cfop_fiscal | SMALLINT      | Id da cfop fiscal            |
| cfop_fiscal    | VARCHAR (5)   | Código da cfop fiscal        |
| descricao      | VARCHAR (300) | Descrição da cfop fiscal     |

|           |        |  |
|-----------|--------|--|
| excluido  | BIT    | Determina se a cfop fiscal está excluída |
| timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"     |

Parâmetros de consulta do método **LinxCfopFiscal**

| Campos         | Obrigatório | Tipo             | Observações                 |
|----------------|-------------|------------------|-----------------------------|
| chave          | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso             |
| cnpjEmp        | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa             |
| timestamp      | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado |
| id_cfop_fiscal | Não         | SMALLINT         | Id da cfop fiscal           |
| cfop_fiscal    | Não         | VARCHAR (5)      | Código da cfop fiscal       |

Método **LinxRotinaOrigem** (Retorna as rotinas cadastradas no portal):

| Campos           | Tipo          | Descrição                            |
|------------------|---------------|--------------------------------------|
| portal           | INT           | Código do portal no Microvix         |
| codigo_rotina    | TINYINT       | Código da rotina                     |
| descricao_rotina | VARCHAR (150) | Descrição da rotina                  |
| timestamp        | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxRotinaOrigem**

| Nome          | Obrigatório | Tipo             | Descrição                   |
|---------------|-------------|------------------|-----------------------------|
| chave         | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso             |
| cnpjEmp       | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa             |
| timestamp     | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado |
| codigo_rotina | Não         | TINYINT          | Código da rotina            |

Método **LinxPedidosVendaChecklistEntregaLocal** (Retorna os tipos de locais cadastrados no checklist de entrega do pedido de venda):

| Campos                     | Tipo          | Descrição                             |
|----------------------------|---------------|---------------------------------------|
| id_checklist_entrega_local | INT           | ID do tipo de local de entrega        |
| descricao                  | VARCHAR (100) | Descrição do tipo de local de entrega |
| timestamp                  | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosVendaChecklistEntregaLocal**:

| Campos                     | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|----------------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp                    | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave                      | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp                  | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_checklist_entrega_local | Não         | INT              | ID do tipo de local de entrega.                      |

Método **LinxPedidosVendaChecklistEntregaArmazenamento** (Retorna os tipos de armazenamentos cadastrados no checklist de entrega do pedido de venda):

| Campos                             | Tipo          | Descrição                                     |
|------------------------------------|---------------|---|
| id_checklist_entrega_armazenamento | INT           | ID do tipo de armazenamento da entrega        |
| descricao                          | VARCHAR (100) | Descrição do tipo de armazenamento da entrega |
| timestamp                          | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"          |

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosVendaChecklistEntregaArmazenamento**:

| Campos                             | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------------------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp                            | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave                              | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp                          | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_checklist_entrega_armazenamento | Não         | INT              | ID do tipo de armazenamento da entrega.              |

Método **LinxPedidosVendaChecklistEntregaDificuldade** (Retorna os tipos de dificuldades cadastradas no checklist de entrega do pedido de venda):

| Campos                            | Tipo          | Descrição                                   |
|-----------------------------------|---------------|---|
| id_checklist_entrega_dificuldades | INT           | ID do tipo de dificuldade da entrega        |
| descricao                         | VARCHAR (100) | Descrição do tipo de dificuldade da entrega |
| timestamp                         | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"        |

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosVendaChecklistEntregaDificuldade**:

| Campos                           | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|----------------------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp                          | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave                            | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp                        | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_checklist_entrega_dificuldade | Não         | INT              | ID do tipo de dificuldade da entrega.                |

Método **LinxSetores** (Retorna os setores cadastrados no portal):

| Campos     | Tipo         | Descrição              |
|------------|--------------|------------------------|
| id_setor   | INT          | Identificação do setor |
| desc_setor | VARCHAR (30) | Descrição do setor     |

|                      |             |                                      |
|----------------------|-------------|--------------------------------------|
| timestamp            | BIGINT      | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| codigo_integracao_ws | VARCHAR(50) | Código da integração do webservice   |
| ativo                | BIT         | Ativo = 1 ou Inativo = 0             |

Parâmetros de consulta do método **LinxSetores**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_setor  | Não         | INT              | Id do setor  |

Método **LinxLinhas** (Retorna as linhas cadastradas no portal):

| Campos               | Tipo         | Descrição                            |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| id_linha             | INT          | Identificação da linha               |
| desc_linha           | VARCHAR (30) | Descrição da linha                   |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| codigo_integracao_ws | VARCHAR(50)  | Código da integração do webservice   |

Parâmetros de consulta do método **LinxLinhas**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Não         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_linha  | Não         | INT              | Id da linha  |

Método **LinxMarcas** (Retorna as marcas cadastradas no portal):

| Campos               | Tipo         | Descrição                            |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| id_marca             | INT          | Identificação da Marca               |
| desc_marca           | VARCHAR (30) | Descrição da Marca                   |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| codigo_integracao_ws | VARCHAR(50)  | Código da integração do webservice   |

Parâmetros de consulta do método **LinxMarcas**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

|          |     |     |             |
|----------|-----|-----|-------------|
| id_marca | Não | INT | Id da marca |
|----------|-----|-----|-------------|

Método **LinxColecoes** (Retorna as coleções cadastradas no portal):

| Campos               | Tipo         | Descrição                            |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| id_colecao           | INT          | Identificação coleção                |
| desc_colecao         | VARCHAR (50) | Descrição da coleção                 |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| codigo_integracao_ws | VARCHAR(50)  | Código da integração do webservice   |

Parâmetros de consulta do método **LinxColecoes**

| Campos     | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp    | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave      | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp  | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_colecao | Não         | INT              | Id da coleção  |

Método **LinxTamanhos** (Retorna os tamanhos cadastrados no portal):

| Campos               | Tipo         | Descrição                            |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| id_tamanho           | VARCHAR (5)  | Identificação do tamanho             |
| desc_tamanho         | VARCHAR (50) | Descrição do tamanho                 |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| codigo_integracao_ws | VARCHAR(50)  | Código da integração do webservice   |
| ativo                | BIT          | Ativo = 1 ou Inativo = 0             |

Parâmetros de consulta do método **LinxTamanhos**

| Campos     | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp    | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave      | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp  | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_tamanho | Não         | INT              | Id do tamanho  |

Método **LinxCores** (Retorna as cores cadastradas no portal):

| Campos               | Tipo         | Descrição                            |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| id_cor               | INT          | Identificação da cor                 |
| desc_cor             | VARCHAR (30) | Descrição da cor                     |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| codigo_integracao_ws | VARCHAR(50)  | Código da integração do webservice   |
| ativo                | BIT          | Ativo = 1 ou Inativo = 0             |

Parâmetros de consulta do método **LinxCores**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_cor    | Não         | INT              | Id da cor  |

Método **LinxEspessuras** (Retorna as espessuras cadastrads no portal):

| Campos               | Tipo         | Descrição                            |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| id_espessura         | INT          | Identificação da espessura           |
| desc_espessura       | VARCHAR (50) | Descrição da espessura               |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| codigo_integracao_ws | VARCHAR(50)  | Código da integração do webservice   |
| ativo                | BIT          | Ativo = 1 ou Inativo = 0             |

Parâmetros de consulta do método **LinxEspessuras**

| Campos       | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|--------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp    | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_espessura | Não         | INT              | Id da espessura                                      |

Método **LinxClassificacoes** (Retorna as classificações cadastrads no portal):

| Campos               | Tipo         | Descrição                            |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| id_classificacao     | INT          | Identificação classificação          |
| desc_classificacao   | VARCHAR (50) | Descrição da classificação           |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| codigo_integracao_ws | VARCHAR(50)  | Código da integração do webservice   |
| ativo                | BIT          | Ativo = 1 ou Inativo = 0             |

Parâmetros de consulta do método **LinxClassificacoes**

| Campos           | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp          | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave            | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp        | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_classificacao | Não         | INT              | Id da classificação                                  |

Método **LinxUnidades** (Retorna as unidades cadastradas no portal):

| Campos | Tipo | Descrição |
|--------|------|-----------|
|--------|------|-----------|

|           |               |                                      |
|-----------|---------------|--------------------------------------|
| unidade   | VARCHAR (50)  | Unidade                              |
| descricao | VARCHAR (200) | descrição da unidade                 |
| timestamp | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxUnidades**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| unidade   | Não         | VARCHAR (50)     | Unidade  |

Método **LinxRamosAtividade** (Retorna os ramos de atividade cadastrados no portal):

| Campos               | Tipo         | Descrição                            |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| portal               | INT          | Código do portal no Microvix         |
| id_amo_atividade     | SMALLINT     | Identificação do ramo de atividade   |
| nome_amo_atividade   | VARCHAR (50) | Nome do ramo de atividade            |
| codigo_amo_atividade | VARCHAR (12) | Código do ramo de atividade          |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxRamosAtividade**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxECF** (Retorna as ECFs cadastrados no portal):

| Campos                | Tipo         | Descrição                |
|-----------------------|--------------|--------------------------|
| id_ecf                | SMALLINT     | Código do ECF            |
| empresa               | INT          | Empresa                  |
| ecf                   | SMALLINT     | ECF                      |
| numeroserie           | VARCHAR (30) | Número da Série          |
| indice_sangria        | VARCHAR (4)  | Índice Sangria           |
| modelo                | TINYINT      | Modelo                   |
| nome                  | VARCHAR (30) | Nome                     |
| indice_suprimento     | VARCHAR (4)  | Índice Suprimento        |
| ativo                 | BIT          | Ativo                    |
| indice_sinal          | VARCHAR (53) | Índice Sinal             |
| indice_antecipacao    | VARCHAR (50) | Índice Antecipação       |
| indice_cartao_credito | VARCHAR (50) | Índice Cartão de crédito |
| empresa_ecf           | VARCHAR (50) | Empresa ECF              |

|           |        |                                      |
|-----------|--------|--------------------------------------|
| timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
|-----------|--------|--------------------------------------|

Parâmetros de consulta do método **LinxECF**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxECFFormasPagamento** (Retorna as formas de pagamento de uma ECF):

| Campos                     | Tipo         | Descrição                              |
|----------------------------|--------------|--|
| id_empresa_ecf_formas_pgto | INT          | Código empresa ecf formas de pagamento |
| id_ecf                     | SMALLINT     | Código ECF                             |
| cod_forma_pgto             | INT          | Código forma de pagamento              |
| indice_forma               | VARCHAR (53) | Índice Forma                           |
| timestamp                  | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"   |

Parâmetros de consulta do método **LinxECFFormasPagamento**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxMovimentoGiftCard** (Retorna os dados de Gift Card):

| Campos                  | Tipo             | Descrição                  |
|-------------------------|------------------|----------------------------|
| empresa                 | INT              | Empresa                    |
| data_transacao          | SMALLDATETIME    | Data da transação          |
| operacao                | TINYINT          | Operação                   |
| nsu_cliente             | VARCHAR (100)    | NSU do cliente             |
| nsu_host                | VARCHAR (100)    | NSU do host                |
| valor                   | MONEY            | Valor                      |
| json_envio              | VARCHAR (MAX)    | Json do envio              |
| json_retorno            | VARCHAR (MAX)    | Json do retorno            |
| qtde_tentativa          | INT              | Quantidade tentativa       |
| aprovado_barramento     | VARCHAR (4)      | Aprovado barramento        |
| estornada               | BIT              | Estornada                  |
| codigo_loja             | VARCHAR (100)    | Código da loja             |
| identificador_movimento | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador do movimento |
| numero_cartao           | VARCHAR (100)    | Número do cartão           |
| plano                   | INT              | Plano                      |
| ambiente_producao       | BIT              | Ambiente de produção       |



|           |        |                                      |
|-----------|--------|--------------------------------------|
| timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
|-----------|--------|--------------------------------------|

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoGiftCard**

| Campos        | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|---------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp       | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave         | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp     | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| data_inicial  | Não         | DATE             | Data inicial   |
| data_fim      | Não         | DATE             | Data Fim   |
| identificador | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador  |
| numero_cartao | Não         | VARCHAR (100)    | Número do Cartão                                     |

Método **LinxProdutosOpticosTipo** (Retorna os tipos de produtos opticos):

| Campos                   | Tipo          | Descrição                            |
|--------------------------|---------------|--------------------------------------|
| id_produtos_opticos_tipo | INT           | Código do produto optico tipo        |
| tipo                     | VARCHAR (100) | Tipo do produto                      |
| timestamp                | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosOpticosTipo**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Descrição                   |
|-----------|-------------|------------------|-----------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso             |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa             |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado |

Método **LinxProdutosSerial** (Retorna os seriais cadastrados no portal):

| Campos        | Tipo         | Descrição                            |
|---------------|--------------|--------------------------------------|
| portal        | INT          | Id do Portal no Microvix             |
| empresa       | INT          | Empresa                              |
| codigoproduto | BIGINT       | Código de produto no Microvix        |
| serial        | VARCHAR (50) | Código do produto serial             |
| id_deposito   | INT          | ID do depósito                       |
| saldo         | BIT          | Saldo produto serial                 |
| timestamp     | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros **LinxProdutosSerial**

| Campos        | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|---------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp       | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave         | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp     | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| codigoproduto | Não         | BIGINT           | Código de produto no Microvix                        |

|           |     |               |   |
|-----------|-----|---------------|---|
| serial    | Não | VARCHAR (50)  | Código do produto serial                      |
| depositos | Não | VARCHAR (100) | Códigos dos depósitos, separados por vírgula. |

Método **LinxBovimentoRemessas** (Retorna os dados da tabela remessas no portal.):

| Campos                | Descrição        | Formato   |
|-----------------------|------------------|---|
| portal                | INT              | Id do Portal no Microvix                              |
| empresa               | INT              | Empresa   |
| id_remessas           | INT              | Id remessa  |
| id_tipo               | INT              | Id do tipo de remessa na tabela remessa_retorno_tipos |
| identificador_remessa | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da remessa na tabela movimento          |
| status                | TINYINT          | Id do status da remessa                               |
| status_descricao      | VARCHAR (35)     | Descrição do status da remessa                        |
| timestamp             | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                  |

Parâmetros de consulta do método **LinxBovimentoRemessas**

| Campos        | Obrigatório | Tipo             | Observações   |
|---------------|-------------|------------------|---|
| cnjEmp        | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                         |
| chave         | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado  |
| timestamp     | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                           |
| id_tipo       | Não         | INT              | Id do tipo de remessa na tabela remessa_retorno_tipos |
| identificador | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da tabela remessas                      |

Método **LinxBovimentoRemessasItens** (Retorna os dados da tabela remessas\_itens no portal.):

| Campos                  | Descrição | Formato  |
|-------------------------|-----------|--|
| portal                  | INT       | Id do Portal no Microvix                       |
| empresa                 | INT       | Id da empresa no portal                        |
| id_remessas_itens       | INT       | Id remessa itens                               |
| id_remessas             | INT       | Id da remessa na tabela remessas               |
| transacao               | INT       | Id da transação da remessa na tabela movimento |
| qtde_total              | FLOAT     | Quantidade total                               |
| qtde_venda              | FLOAT     | Quantidade de venda                            |
| qtde_devolvido          | FLOAT     | Quantidade devolvido                           |
| qtde_pendente           | FLOAT     | Quantidade pendente                            |
| qtde_pendente_pagamento | FLOAT     | Quantidade pendente pagamento                  |
| timestamp               | BIGINT    | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"           |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoRemessasItens**

| Nome        | Obrigatório | Tipo             | Descrição  |
|-------------|-------------|------------------|--|
| chave       | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp     | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp   | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_remessas | Não         | INT              | Id da remessa na tabela remessas                     |
| transacao   | Não         | INT              | Id da transação da remessa na tabela movimento       |

Método **LinxMovimentoRemessasAcertos** (Retorna os dados da tabela remessas\_acertos no portal.)

| Campos                  | Descrição        | Formato  |
|-------------------------|------------------|--|
| portal                  | INT              | Id do Portal no Microvix                       |
| empresa                 | INT              | Id da empresa no portal                        |
| id_remessas_acertos     | INT              | Id da tabela remessas acertos                  |
| id_remessas             | INT              | Id da remessa na tabela remessas               |
| identificador_venda     | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da venda na tabela movimento     |
| identificador_retorno   | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador do retorno na tabela movimento   |
| identificador_devolucao | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da devolução na tabela movimento |
| data                    | SMALLDATETIME    | Data   |
| id_vendas_pos           | BIGINT           | Id na tabela vendas_pos                        |
| excluido                | BIT              | Excluído                                       |
| timestamp               | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"           |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoRemessasAcertos**

| Nome         | Obrigatório | Tipo             | Descrição   |
|--------------|-------------|------------------|---|
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                               |
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado        |
| timestamp    | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                                 |
| data_inicial | Não         | SMALLDATETIME    | Informar a data inicial do período consultado. (AAAA-MM-DD) |
| data_fim     | Não         | SMALLDATETIME    | Informar a data final do período consultado. (AAAA-MM-DD)   |
| id_remessas  | Não         | INT              | Id da remessa na tabela remessas                            |

Método **LinxMovimentoRemessasAcertosItens** (Retorna os dados da tabela remessas\_acertos\_itens no portal.):

| Campos              | Descrição | Formato                       |
|---------------------|-----------|-------------------------------|
| portal              | INT       | Id do Portal no Microvix      |
| empresa             | INT       | Id da empresa no portal       |
| id_remessas_acertos | INT       | Id na tabela remessas_acertos |

|                      |         |  |
|----------------------|---------|--|
| transacao            | INT     | Id da transação da remessa na tabela movimento     |
| qtde_total           | FLOAT   | Quantidade total                                   |
| id_remessa_operacoes | TINYINT | Id do tipo de operação na tabela remessa_operacoes |
| id_remessas_itens    | INT     | Id na tabela remessas_itens                        |
| timestamp            | BIGINT  | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"               |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoRemessasAcertosItens**

| Nome                | Obrigatório | Tipo             | Descrição  |
|---------------------|-------------|------------------|--|
| chave               | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp             | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp           | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_remessas_acertos | Não         | INT              | Id na tabela remessas_acertos                        |
| id_remessas_itens   | Não         | INT              | Id na tabela remessas_itens                          |
| transacao           | Não         | INT              | Id da transação da remessa na tabela movimento       |

Método **LinxRemessasRetornoTipos** (Retorna os dados da tabela remessa\_retorno\_tipos no portal.):

| Campos                   | Descrição    | Formato                              |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------|
| portal                   | INT          | Id do Portal no Microvix             |
| id_remessa_retorno_tipos | INT          | Id da tabela remessa_retorno_tipos   |
| descricao                | VARCHAR (50) | Descrição do tipo de retorno         |
| timestamp                | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxRemessasRetornoTipos**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Descrição  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxRemessasOperacoes** (Retorna os dados da tabela remessa\_operacoes no portal.):

| Campos               | Descrição    | Formato                              |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| portal               | INT          | Id do Portal no Microvix             |
| id_remessa_operacoes | TINYINT      | Id da tabela remessa_operacoes       |
| descricao            | VARCHAR (30) | Descrição da operação                |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxRemessasOperacoes**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição |
|------|-------------|------|-----------|
|------|-------------|------|-----------|

|           |     |                  |  |
|-----------|-----|------------------|--|
| chave     | Sim | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp   | Sim | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxLojasParametros** (Retorna parâmetros do portal.):

| Campos                        | Descrição | Formato                                  |
|-------------------------------|-----------|--|
| portal                        | INT       | Id do Portal no Microvix                 |
| empresa                       | INT       | Empresa                                  |
| percentual_minimo_antecipacao | MONEY     | Percentual mínimo antecipação financeira |
| timestamp                     | BIGINT    | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"     |

Parâmetros de consulta do método **LinxLojasParametros**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Descrição  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxSeries** (Retorna as séries cadastradas no portal.):

| Campos       | Descrição    | Formato                              |
|--------------|--------------|--------------------------------------|
| portal       | INT          | Id do Portal no Microvix             |
| serie        | VARCHAR (10) | Série                                |
| id_modelo_nf | INT          | Id modelo NF                         |
| timestamp    | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxSeries**

| Nome         | Obrigatório | Tipo             | Descrição  |
|--------------|-------------|------------------|--|
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp    | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| id_modelo_nf | Não         | INT              | Id modelo NF   |

Método **LinxNFeEvento** (Retorna os dados de eventos de NFe.):

| Campos        | Descrição    | Formato                  |
|---------------|--------------|--------------------------|
| portal        | INT          | Id do Portal no Microvix |
| cnpj_emp      | VARCHAR (14) | CNPJ da empresa          |
| id_nfe_evento | INT          | Id na Nfe evento         |
| id_nfe        | INT          | Id da Nfe                |

|              |               |  |
|--------------|---------------|--|
| codigo_tipo  | VARCHAR (6)   | Código do tipo:<br>110110 - Carta de Correção Eletrônica - CC-e<br>110111 - Evento de Cancelamento |
| xml          | VARCHAR (MAX) | XML  |
| timestamp    | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"   |
| data_emissao | SMALLDATETIME | Data de emissão do evento NFe  |
| hora_emissao | CHAR (5)      | Hora da emissão do evento NFe  |

Parâmetros de consulta do método **LinxNFeEvento**

| Nome        | Obrigatório | Tipo             | Descrição  |
|-------------|-------------|------------------|--|
| chave       | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp     | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp   | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |
| codigo_tipo | Não         | VARCHAR (6)      | Código do tipo                                       |
| id_nfe      | Não         | INT              | Id NFe   |

Método **LinxMetasVendedoresDia** (Retorna as metas dos vendedores por dia)

| Campos            | Descrição     | Formato                  |
|-------------------|---------------|--------------------------|
| portal            | INT           | Id do Portal no Microvix |
| cnpj_emp          | VARCHAR (14)  | CNPJ da empresa          |
| id_meta           | INT           | Id da meta               |
| descricao_meta    | VARCHAR (50)  | Descrição da meta        |
| data_inicial_meta | SMALLDATETIME | Data inicial da meta     |
| data_final_meta   | SMALLDATETIME | Data final da meta       |
| dia               | SMALLDATETIME | Dia                      |
| valor_meta_diaria | MONEY         | Valor meta diária        |
| cod_vendedor      | INT           | Código do vendedor       |

Parâmetros de consulta do método **LinxMetasVendedoresDia**

| Campos            | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-------------------|-------------|------------------|--|
| cnpjEmp           | Sim         | VARCHAR (14)     | Chave de acesso ao Webservice                        |
| chave             | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| data_inicial_meta | Sim         | SMALLDATETIME    | Data inicial da meta                                 |
| data_fim_meta     | Sim         | SMALLDATETIME    | Data fim da meta                                     |
| id_meta           | Não         | INT              | Id da meta   |
| cod_vendedor      | Não         | INT              | Código do vendedor                                   |

Método **LinxSpedTipoItem** (Retorna o tipo de item de sped)

| Campos            | Descrição | Formato                  |
|-------------------|-----------|--------------------------|
| portal            | INT       | Id do Portal no Microvix |
| id_spед_tipo_item | INT       | Id sped tipo item        |

|           |              |                                      |
|-----------|--------------|--------------------------------------|
| codigo    | VARCHAR (2)  | Código tipo item                     |
| descricao | VARCHAR (60) | Descrição tipo item                  |
| timestamp | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxSpedTipoItem**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Descrição  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxRemessasIdentificadores** (Recebe o identificador da venda e retorna a relação com os identificadores das notas dos itens da remessa.):

| Campos                  | Tipo             | Descrição                                      |
|-------------------------|------------------|--|
| identificador_venda     | UNIQUEIDENTIFIER | Id da transação da venda na tabela movimento   |
| identificador_remessa   | UNIQUEIDENTIFIER | Id da transação da remessa na tabela movimento |
| id_remessas             | INT              | Id remessa                                     |
| id_remessas_acertos     | INT              | Id da tabela remessas acertos                  |
| transacao_acerto        | INT              | Id da transação da remessa na tabela movimento |
| qtde_total_acerto       | FLOAT            | Quantidade total                               |
| identificador_devolucao | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da devolução                     |
| transacao_remessa       | INT              | Transação remessa                              |
| id_remessa_operacoes    | TINYINT          | Id remessa operações                           |

Parâmetros de consulta do método **LinxRemessasIdentificadores**

| Campos                  | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-------------------------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave                   | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp                 | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| identificador_venda     | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da venda        |
| identificador_devolucao | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da devolução    |

**Obs 1:** É obrigatório informar 1 filtro de identificador e somente 1, ou seja, não é possível usar os 2 como filtro.

**Obs 2:** Quando utilizado o filtro identificador\_devolucao serão exportadas apenas os id\_remessa\_operacoes 1 e 2, quando utilizado o filtro identificador\_venda serão exportadas apenas os id\_remessa\_operacoes 3.

Método **LinxTrocaUnificadaResumoVendas** (Retorna as vendas do troca unificada)

| Campos  | Tipo | Descrição                |
|---------|------|--------------------------|
| portal  | INT  | Id do Portal no Microvix |
| empresa | INT  | Id da empresa no portal  |

|                                  |                  |  |
|----------------------------------|------------------|--|
| id_troca_unificada_resumo_vendas | BIGINT           | Id da Troca Nacional Resumo Venda              |
| token                            | VARCHAR (30)     | Token gerado na Troca Nacional                 |
| identificador                    | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da venda no método LinxMovimento |
| documento                        | INT              | Número do documento fiscal                     |
| serie                            | VARCHAR (10)     | Série do documento                             |
| data_venda                       | SMALLDATETIME    | Data da venda                                  |
| documento_cliente                | VARCHAR (14)     | CPF ou CNPJ do Cliente                         |
| venda_cancelada                  | BIT              | 0 = Não cancelada, 1 = Cancelada               |
| timestamp                        | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"           |

**Obs1:** Para quando o cliente utiliza a base central, apenas serão exportadas trocas que tenham ao menos 1 item dentro validade ou que a troca já tenha sido utilizada ou regerada.

**Obs2:** O retorno do método está limitado em 10mil registros por consulta, por isso é imprescindível que o controle de buscas seja feito pelo timestamp.

Parâmetros de consulta do método **LinxTrocaUnificadaResumoVendas**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Descrição  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxTrocaUnificadaResumoVendasItens** (Retorna os itens das vendas da troca unificada)

| Campos                                 | Tipo          | Descrição                              |
|--|---------------|--|
| id_troca_unificada_resumo_vendas_itens | BIGINT        | Id da Troca Nacional Resumo Venda Item |
| id_troca_unificada_resumo_vendas       | BIGINT        | Id da Troca Nacional Resumo Venda      |
| codigoproduto                          | BIGINT        | Código de produto no Microvix          |
| transacao                              | INT           | Código da transação da venda           |
| serial                                 | VARCHAR (50)  | Código do Serial                       |
| valor_liquido                          | MONEY         | Valor Líquido do produto               |
| data_validade                          | SMALLDATETIME | Data Validade                          |
| venda_referenciada                     | BIT           | 0 = Não, 1 = Sim                       |
| token_utilizado                        | BIT           | 0 = Não, 1 = Sim                       |
| quantidade                             | FLOAT         | Quantidade do produto                  |
| timestamp                              | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"   |

Parâmetros de consulta do método **LinxTrocaUnificadaResumoVendasItens**

| Nome  | Obrigatório | Tipo             | Descrição                     |
|-------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |



|           |     |              |  |
|-----------|-----|--------------|--|
| cnpjEmp   | Sim | VARCHAR (14) | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim | BIGINT       | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxMovimentoPrincipal** (Retorna os dados do movimento principal)

| Campos                    | Tipo             | Descrição   |
|---------------------------|------------------|---|
| id_movimento_principal    | INT              | Id do movimento principal   |
| identificador             | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador do movimento  |
| codigoproduto_manutencao  | BIGINT           | Código do produto manutenção  |
| timestamp                 | BIGINT           | Timestamp da tabela   |
| id_pergunta_venda         | INT              | ID da pergunta no final da venda cadastrada no portal.                              |
| id_resposta_venda         | INT              | ID da resposta no final da venda cadastrada no portal.                              |
| total_fidelidade_cashback | MONEY            | Total fidelidade cashback   |
| plano_fidelidade_cashback | INT              | Plano de fidelidade cashback  |
| remessa_pedido_compra     | VARCHAR (30)     | número da remessa enviado pelo método de entrada LinxCadastreNotas no campo remessa |
| id_motivo_desconto        | INT              | ID do motivo de desconto na venda   |
| valor_nota                | MONEY            | Valor da nota   |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoPrincipal**

| Nome          | Obrigatório | Tipo             | Descrição   |
|---------------|-------------|------------------|---|
| chave         | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                             |
| cnpjEmp       | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado      |
| timestamp     | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                               |
| identificador | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento |
| limite        | Não         | BIGINT           | Limitar a quantidade de registros retornados              |

Método **LinxCupomDesconto** (Retorna os dados da tabela cupom\_desconto cadastrados no portal):

| Campos              | Tipo          | Descrição                               |
|---------------------|---------------|---|
| portal              | INT           | Código do Portal no Microvix            |
| empresa             | INT           | Código da empresa no portal Microvix    |
| id_cupom_desconto   | INT           | Código do cadastro do cupom de desconto |
| cupom               | VARCHAR (50)  | Nome do cupom de desconto               |
| descricao           | VARCHAR (255) | Descrição do cupom de desconto          |
| percentual_desconto | FLOAT         | Percentual de desconto do cupom         |

|                       |          |                                       |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|
| data_inicial_vigencia | DATETIME | Data de início da vigência do cupom   |
| data_final_vigencia   | DATETIME | Data do término da vigência do cupom  |
| qtde_original         | INT      | Quantidade original de cupons         |
| qtde_disponivel       | INT      | Quantidade ainda disponível de cupons |
| cod_vendedor          | INT      | Código do vendedor                    |
| disponivel            | BIT      | Cupom ativo                           |
| timestamp             | BIGINT   | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |

Parâmetros de consulta do método **LinxCupomDesconto**

| Campos            | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-------------------|-------------|------------------|--|
| chave             | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp           | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp         | Sim         | BIGINT           | Último timestamp consultado                          |
| data_inicial      | Não         | VARCHAR(10)      | Data do início da vigência (aaaa-mm-dd)              |
| data_fim          | Não         | VARCHAR(10)      | Data do término da vigência (aaaa-mm-dd)             |
| id_cupom_desconto | Não         | INT              | Código do cupom de desconto                          |

Método **LinxCupomDescontoVendas** (Retorna o id do cupom de desconto, o valor do cupom e o identificador das vendas que utilizaram cupons de desconto):

| Campos                   | Tipo             | Descrição                                     |
|--------------------------|------------------|---|
| portal                   | INT              | Código do Portal no Microvix                  |
| empresa                  | INT              | Código da empresa no portal Microvix          |
| id_cupom_desconto_vendas | INT              | Id da tabela cupom_desconto_vendas            |
| id_cupom_desconto        | INT              | Código do cadastro do cupom de desconto       |
| identificador            | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da venda na tabela movimento    |
| valor                    | FLOAT            | Valor do cupom de desconto utilizado na venda |
| timestamp                | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"          |
| id_vendas_pos            | INT              | ID da venda                                   |

Parâmetros de consulta do método **LinxCupomDescontoVendas**

| Campos | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|--------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave  | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |

|                   |     |                  |  |
|-------------------|-----|------------------|--|
| cnpjEmp           | Sim | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp         | Sim | BIGINT           | Último timestamp consultado                          |
| identificador     | Não | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da tabela movimento                    |
| id_cupom_desconto | Não | INT              | Código do cupom de desconto                          |

Método **LinxTrocaUnificadaResumoBaixa** (Retorna as vendas do troca unificada resumo baixa)

| Campos                                 | Tipo          | Descrição   |
|--|---------------|---|
| portal_baixa                           | INT           | Id do portal de baixa no Microvix   |
| empresa_baixa                          | INT           | Id da empresa de baixa no portal  |
| cnpj_empresa_baixa                     | VARCHAR (14)  | CNPJ da empresa de baixa  |
| id_troca_baixa                         | INT           | Id da Troca Nacional  |
| id_troca_unificada_resumo_vendas_itens | BIGINT        | Id da Troca Nacional Resumo Venda Itens<br>Vínculo com o método LinxTrocaUnificadaResumoVendasItens |
| data_troca_baixa                       | SMALLDATETIME | Data da movimentação de devolução no método LinxMovimento   |
| transacao_baixa                        | INT           | Número da transação relacionada com a movimentação de Devolução no método LinxMovimento             |
| descricao_empresa_baixa                | VARCHAR (50)  | Descrição da empresa de baixa   |
| timestamp                              | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |

**Obs:** O retorno do método está limitado em 10mil registros por consulta, por isso é imprescindível que o controle de buscas seja feito pelo timestamp.

Parâmetros de consulta do método **LinxTrocaUnificadaResumoBaixa**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Descrição  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxListagemBalanço** (Retorna a listagem de balanços):

| Campos       | Tipo          | Descrição                                 |
|--------------|---------------|---|
| id_balanço   | INT           | Código do balanço no Microvix             |
| data         | SMALLDATETIME | Data do inventário processado no Microvix |
| nome_arquivo | VARCHAR (50)  | Nome do arquivo de inventário             |
| processado   | CHAR (1)      | Se o balanço foi processado S ou N        |

|                           |               |   |
|---------------------------|---------------|---|
| data_ultimo_processamento | SMALLDATETIME | Data para lançamento (quando a loja indica que foi feita a contagem física) |
| qtde_produtos             | INT           | Quantidade de produtos no estoque   |
| qtde_itens                | INT           | Quantidade de itens contados  |
| timestamp                 | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |

Parâmetros de consulta do método **LinxListagemBalanço**:

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxProdutosAssociados** (Retorna a listagem de produtos associados):

| Campos                  | Tipo          | Descrição  |
|-------------------------|---------------|--|
| portal                  | NVARCHAR (50) | Número do portal no Microvix                                     |
| codigoproduto_origem    | BIGINT        | Código do produto no Microvix que possui a associação.           |
| codigoproduto_associado | BIGINT        | Código do produto no Microvix que é associado ao produto origem. |
| coeficiente_desconto    | FLOAT         | Coefficiente de desconto aplicado ao produto associado.          |
| timestamp               | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"                             |
| qtde_item               | FLOAT         | Quantidade de itens da associação.                               |
| item_obrigatorio        | BIT           | Obrigatório: 1, Não Obrigatório: 0                               |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosAssociados**:

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                         |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice       |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado         |

Método **LinxMovimentoObservacaoCF** (Retorna as observações do cupom fiscal):

| Campos            | Tipo             | Descrição                            |
|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| identificador     | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.          |
| documento_cliente | VARCHAR(14)      | Documento do cliente                 |
| timestamp         | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoObservacaoCF**:

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                         |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice       |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado         |

Método **LinxMovimentoReshop** (Retorna movimentação de campanhas do Reshop):

| Campos                       | Tipo             | Descrição                            |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| id_movimento_campanha_reshop | INT              | Id da tabela.                        |
| id_campanha                  | INT              | Id da campanha do Reshop.            |
| identificador                | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.          |
| nome                         | VARCHAR(200)     | Nome da campanha do Reshop.          |
| descricao                    | VARCHAR(200)     | Descrição da campanha do Reshop.     |
| aplicar_desconto_venda       | BIT              | 0 = Não, 1 = Sim.                    |
| valor_desconto_subtotal      | MONEY            | Valor do desconto do subtotal.       |
| valor_desconto_completo      | MONEY            | Valor do desconto completo.          |
| timestamp                    | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoReshop**:

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                         |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice       |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado         |

Método **LinxMovimentoReshopItens** (Retorna os itens de movimentação de campanhas do Reshop):

| Campos                            | Tipo             | Descrição                            |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| id_movimento_campanha_reshop_item | INT              | Id da tabela                         |
| id_campanha                       | INT              | Id da campanha do Reshop             |
| identificador                     | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.          |
| valor_unitario                    | MONEY            | Valor unitário                       |
| valor_desconto_item               | MONEY            | Valor desconto item                  |
| quantidade                        | FLOAT            | Quantidade                           |
| valor_original                    | MONEY            | Valor original                       |
| timestamp                         | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| ordem                             | SMALLINT         | Ordem do item na nota fiscal         |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoReshopItens**:

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                         |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice       |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado         |

Método **LinxCentroCusto** (Retorna as informações dos centros de custos cadastrados no portal)

| Campos | Tipo | Descrição                    |
|--------|------|------------------------------|
| portal | INT  | Código do portal no Microvix |

|                  |              |  |
|------------------|--------------|--|
| empresa          | INT          | Código da empresa no Microvix                  |
| CNPJ             | VARCHAR (14) | CNPJ da loja                                   |
| id_centrocosto   | INT          | ID do centro de custo no Microvix              |
| nome_centrocosto | VARCHAR (50) | Nome do centro de custo                        |
| ativo            | BIT          | Indica se está ativo. 1 – Ativo e 0 – Inativo. |
| timestamp        | BIGINT       | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"      |

Parâmetros de consulta do método **LinxCentroCusto**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

Método **LinxPlanoContas** (Retorna as informações do plano de contas cadastrado no portal)

| Campos            | Tipo          | Descrição  |
|-------------------|---------------|--|
| portal            | INT           | Código do portal no Microvix   |
| empresa           | INT           | Código da empresa no Microvix  |
| CNPJ              | VARCHAR (14)  | CNPJ da loja   |
| id_conta          | INT           | ID da conta contábil no Microvix   |
| nome_conta        | VARCHAR (50)  | Nome da conta contábil   |
| sintetica         | CHAR (1)      | Indica se a conta é sintética. S – Sim e N – Não.  |
| indice            | VARCHAR (150) | Índice da conta contábil   |
| ativa             | CHAR (1)      | Indica se a conta está ativa. S – Sim e N – Não.   |
| fluxo_caixa       | CHAR (1)      | Indica se é uma conta de fluxo de caixa. S – Sim e N – Não.  |
| conta_contabil    | VARCHAR (20)  |  |
| id_natureza_conta | INT           | ID da natureza da conta na tabela sped_natureza_conta_contabil. Indicando se a conta contábil é: Contas de ativo, Contas de passivo, Patrimônio líquido, Contas de resultado, Contas de compensação ou outras. |
| conta_bancaria    | BIT           | Indica se é uma conta bancária. 1 – Sim e 0 – Não.   |
| timestamp         | BIGINT        | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"  |

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanoContas**

| Campos  | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|---------|-------------|------------------|-------------------------------|
| Chave   | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso               |
| cnpjEmp | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |

|             |     |        |  |
|-------------|-----|--------|--|
| Timestamp   | Sim | BIGINT | Maior timestamp retornado na última consulta |
| FiltrarCNPJ | Não | BIT    | Filtra o CNPJ da empresa para consulta       |

Método **LinxPerguntaVenda** (Retorna as perguntas no final da venda cadastradas no portal)

| Campos             | Tipo          | Descrição  |
|--------------------|---------------|--|
| portal             | INT           | Código do portal no Microvix                                 |
| id_pergunta_venda  | INT           | ID da pergunta no final da venda cadastrada no portal        |
| descricao_pergunta | VARCHAR (200) | Descrição da pergunta no final da venda cadastrada no portal |
| timestamp          | BIGINT        | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"                    |

Parâmetros de consulta do método **LinxPerguntaVenda**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

Método **LinxRespostaVenda** (Retorna as respostas no final da venda cadastradas no portal)

| Campos             | Tipo          | Descrição  |
|--------------------|---------------|--|
| portal             | INT           | Código do portal no Microvix                                 |
| id_resposta_venda  | INT           | ID da resposta no final da venda cadastrada no portal        |
| descricao_resposta | VARCHAR (100) | Descrição da resposta no final da venda cadastrada no portal |
| id_pergunta_venda  | INT           | ID da pergunta no final da venda cadastrada no portal        |
| timestamp          | BIGINT        | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"                    |

Parâmetros de consulta do método **LinxRespostaVenda**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

Método **LinxConfiguracoesTributariasEmpresas** (Retorna o conteúdo da tabela config\_tributaria\_empresa)

| Campos               | Tipo   | Descrição   |
|----------------------|--------|---|
| portal               | INT    | Código do portal no Microvix                          |
| id_config_tributaria | INT    | Id do cadastro da configuração tributária no Microvix |
| empresa              | INT    | Id do cadastro da empresa no Microvix                 |
| timestamp            | BIGINT | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"             |

Parâmetros de consulta do método **LinxConfiguracoesTributariasEmpresas**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

Método **LinxCest** (Retorna o conteúdo da tabela classificacao\_cest\_produto)

| Campos                     | Tipo          | Descrição  |
|----------------------------|---------------|--|
| portal                     | INT           | Código do portal no Microvix                             |
| id_cest                    | INT           | ID do cadastro na tabela                                 |
| descricao                  | VARCHAR (700) | Descrição do CEST  |
| cest                       | VARCHAR (10)  | Código CEST  |
| id_segmento_mercadoria_bem | INT           | ID do cadastro na tabela segmento_mercadoria_bem         |
| ativo                      | BIT           | Indica se o cadastro está ativo. 1 = Ativo e 0 = Inativo |
| timestamp                  | BIGINT        | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"                |

Parâmetros de consulta do método **LinxCest**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

Método **LinxCstCofinsFiscal** (Retorna o conteúdo da tabela cst\_cofins\_fiscal)

| Campos               | Tipo         | Descrição   |
|----------------------|--------------|---|
| portal               | INT          | Código do portal no Microvix  |
| id_cst_cofins_fiscal | INT          | ID do cadastro da CST_COFINS_FISCAL no Microvix                     |
| cst_cofins_fiscal    | VARCHAR(4)   | Código da CST_COFINS_FISCAL   |
| descricao            | VARCHAR(150) | Descrição da CST_COFINS_FISCAL                                      |
| excluido             | BIT          | Indica se o cadastro está excluído. 1 = Excluído e 0 = Não excluído |
| inicio_vigencia      | DATETIME     | Início da vigência para a CST_COFINS_FISCAL                         |
| termino_vigencia     | DATETIME     | término da vigência para a CST_COFINS_FISCAL                        |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"                           |

Parâmetros de consulta do método **LinxCstCofinsFiscal**

| Campos  | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|---------|-------------|------------------|-------------------------------|
| Chave   | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso               |
| cnpjEmp | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |



|           |     |        |  |
|-----------|-----|--------|--|
| Timestamp | Sim | BIGINT | Maior timestamp retornado na última consulta |
|-----------|-----|--------|--|

Método **LinuxCstIpiFiscal** (Retorna o conteúdo da tabela cst\_ipi\_fiscal)

| Campos                 | Tipo          | Descrição   |
|------------------------|---------------|---|
| portal                 | INT           | Código do portal no Microvix  |
| id_cst_ipi_fiscal      | INT           | ID do cadastro da CST_IPI_FISCAL no Microvix                        |
| cst_ipi_fiscal         | VARCHAR (4)   | Código da CST_IPI_FISCAL  |
| descricao              | VARCHAR (150) | Descrição da CST_IPI_FISCAL   |
| excluido               | BIT           | Indica se o cadastro está excluído. 1 = Excluído e 0 = Não excluído |
| inicio_vigencia        | DATETIME      | Início da vigência para a CST_IPI_FISCAL                            |
| termino_vigencia       | DATETIME      | término da vigência para a CST_IPI_FISCAL                           |
| cst_ipi_fiscal_inverso | VARCHAR (4)   | código da CST_IPI_FISCAL inversa                                    |
| timestamp              | BIGINT        | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"                           |

Parâmetros de consulta do método **LinuxCstIpiFiscal**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

Método **LinuxCstPisFiscal** (Retorna o conteúdo da tabela cst\_pis\_fiscal)

| Campos            | Tipo         | Descrição   |
|-------------------|--------------|---|
| portal            | INT          | Código do portal no Microvix  |
| id_cst_pis_fiscal | INT          | ID do cadastro da CST_PIS_FISCAL no Microvix                        |
| cst_pis_fiscal    | VARCHAR(4)   | Código da CST_PIS_FISCAL  |
| descricao         | VARCHAR(150) | Descrição da CST_PIS_FISCAL   |
| excluido          | BIT          | Indica se o cadastro está excluído. 1 = Excluído e 0 = Não excluído |
| inicio_vigencia   | DATETIME     | Início da vigência para a CST_PIS_FISCAL                            |
| termino_vigencia  | DATETIME     | término da vigência para a CST_PIS_FISCAL                           |
| timestamp         | BIGINT       | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"                           |

Parâmetros de consulta do método **LinuxCstPisFiscal**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

### Método **LinxEnquadramentoIpi**

| Campos               | Tipo         | Descrição                                       |
|----------------------|--------------|---|
| portal               | INT          | Código do portal no Microvix                    |
| id_enquadramento_ipi | INT          | ID do cadastro do enquadramento IPI no Microvix |
| codigo               | CHAR(3)      | Código do enquadramento IPI                     |
| descricao            | VARCHAR(600) | Descrição do enquadramento IPI                  |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"       |

### Parâmetros de consulta do método **LinxEnquadramentoIpi**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

### Método **LinxMotivosDesoneracaoIcms** (Retorna o conteúdo da tabela motivos\_desoneracao\_icms)

| Campos                      | Tipo         | Descrição                                  |
|-----------------------------|--------------|--|
| portal                      | INT          | Código do portal no Microvix               |
| id_motivos_desoneracao_icms | INT          | Código do motivo da desoneração do ICMS    |
| descricao                   | VARCHAR(200) | Descrição do motivo da desoneração do ICMS |
| timestamp                   | BIGINT       | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"  |

### Parâmetros de consulta do método **LinxMotivosDesoneracaoIcms**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

### Método **LinxMovimentoObservacoes** (Retorna o conteúdo da tabela movimento\_observacoes)

| Campos        | Tipo          | Descrição                                 |
|---------------|---------------|---|
| portal        | INT           | Código do portal no Microvix              |
| id_obs        | INT           | ID do cadastro da observação no Microvix  |
| titulo_obs    | VARCHAR (50)  | Título da observação                      |
| descricao_obs | VARCHAR (250) | Descrição da observação                   |
| timestamp     | BIGINT        | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoObservacoes**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

Método **LinxNcm** (Retorna o conteúdo da tabela classificacao\_ncm\_produto)

| Campos        | Tipo         | Descrição  |
|---------------|--------------|--|
| portal        | INT          | Código do portal no Microvix                             |
| codigo        | VARCHAR (20) | Código da NCM  |
| descricao     | VARCHAR (60) | Descrição da NCM   |
| codigo_genero | INT          | Código do gênero da NCM                                  |
| ativo         | BIT          | Indica se o cadastro está ativo. 1 = Ativo e 0 = Inativo |
| id_ncm        | INT          | ID de cadastro código da NCM no Microvix                 |
| timestamp     | BIGINT       | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"                |

Parâmetros de consulta do método **LinxNcm**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

Método **LinxSpedTipoBaseCredito** (Retorna o conteúdo da tabela sped\_tipo\_base\_credito)

| Campos                        | Tipo          | Descrição   |
|-------------------------------|---------------|---|
| portal                        | INT           | Código do portal no Microvix                                      |
| id_sped_tipo_base_credito     | INT           | ID do cadastro do SPED Tipo base de crédito na tabela do Microvix |
| codigo_sped_tipo_base_credito | VARCHAR (2)   | Código do SPED Tipo base de crédito                               |
| descricao                     | VARCHAR (150) | Descrição do SPED Tipo base de crédito                            |
| timestamp                     | BIGINT        | Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"                         |

Parâmetros de consulta do método **LinxSpedTipoBaseCredito**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                                  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso                              |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta                |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Maior timestamp retornado na última consulta |

Método **LinxNfceEstacao** (Retorna cadastro de estações)

| Campos          | Tipo        | Descrição                            |
|-----------------|-------------|--------------------------------------|
| id_nfce_estacao | INT         | Id da tabela                         |
| empresa         | INT         | Número da empresa                    |
| descricao       | VARCHAR(50) | Descrição da estação                 |
| numero_pdv_tef  | VARCHAR(20) | Número da estação                    |
| ativo           | BIT         | 1 = Ativo, 0 = Inativo               |
| timestamp       | BIGINT      | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

OBS: Para relacionar os registros da LinxMovimento com os registros do novo método LinxNfceEstacao:

- O campo ecf do método LinxMovimento deve ser igual ao campo id\_nfce\_estacao do método LinxNfceEstacao;
- Esta condição somente é válida quando o campo modelo\_nf for igual a 33 (Cupom Fiscal Eletrônico - CF-e) ou 35 (Nota Fiscal ao Consumidor Eletrônica) e o campo codigo\_rotina\_origem for igual a 15 (Venda POS). Fora destas condições o relacionamento não é válido, pois não há uso de estação e o campo ecf do método LinxMovimento passa a ter outras finalidades.

Parâmetros de consulta do método **LinxNfceEstacao**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                         |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| Chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice       |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja |
| Timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado         |

Método **LinxMovimentoIndicacoes** (Retorna o cliente indicador da venda)

| Campos        | Tipo             | Descrição                            |
|---------------|------------------|--------------------------------------|
| identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento.          |
| cod_cliente   | INT              | Código do cliente.                   |
| timestamp     | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoIndicacoes**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                         |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice       |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado         |

Método **LinxValesComprasEnviadosAPI** (Retorna Vale Compras importado via API)

| Campos                | Tipo        | Descrição                                  |
|-----------------------|-------------|--|
| numero_controle       | INT         | Número de controle.                        |
| valor_vale            | MONEY       | Valor do vale.                             |
| doc_cliente           | VARCHAR(14) | Documento do cliente.                      |
| status_vale           | TINYINT     | 1 = aberto, 2 = resgatado e 3 = cancelado. |
| codigo_portal_resgate | INT         | Código do portal de resgate.               |

|                             |             |                                       |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| codigo_empresa_resgate      | INT         | Código da empresa de resgate.         |
| codigo_usuario_resgate      | INT         | Código do usuário de resgate.         |
| codigo_vale_empresa_resgate | INT         | Código do vale da empresa de resgate. |
| data_criacao                | DATE        | Data de criação.                      |
| timestamp                   | BIGINT      | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |
| cnpj_empresa_resgate        | VARCHAR(14) | CNPJ da empresa de resgate            |
| data_resgate                | DATETIME    | Data de resgate                       |

Parâmetros de consulta do método **LinxValesComprasEnviadosAPI**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                         |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice       |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado         |

Método **LinxProdutosLotes** (Retorna o saldo dos lotes de produtos)

| Campos           | Tipo           | Descrição                   |
|------------------|----------------|-----------------------------|
| portal           | INT            | Número do portal            |
| codigoproduto    | BIGINT         | Código do produto           |
| empresa          | INT            | Número da empresa no portal |
| lote             | VARCHAR (60)   | Lote                        |
| deposito         | INT            | Id do depósito              |
| saldo_disponivel | DECIMAL (20,3) | Saldo disponível            |
| timestamp        | BIGINT         | Timestamp da tabela         |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosLotes**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

**Obs1:** São retornados apenas 1000 registros por consulta;

**Obs2:** Retorna apenas os saldos da data atual;

**Obs3:** Somente são retornados saldos de produtos que tenham realizado alguma movimentação de lote na empresa e depósito em questão. Caso não atenda esta condição, não será retornado o registro (nem mesmo com o valor zero).

Método **LinxMovimentoVendaConjugada** (Retorna movimento da venda conjugada)

| Campos                | Tipo             | Descrição                          |
|-----------------------|------------------|------------------------------------|
| identificador_produto | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da venda do produto. |
| identificador_servico | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da venda do serviço. |

|           |        |                                      |
|-----------|--------|--------------------------------------|
| timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
|-----------|--------|--------------------------------------|

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoVendaConjugada**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                         |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice       |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado         |

Método **LinxNfse** (Retorna Nota Fiscal de Serviços Eletrônica)

| Campos             | Tipo             | Descrição   |
|--------------------|------------------|---|
| portal             | VARCHAR(20)      | Portal da Nfse.   |
| documento          | VARCHAR(20)      | Documento da Nfse.  |
| id_nfse            | INT              | Id da Nfse.   |
| codigo_verificacao | VARCHAR(50)      | Código de verificação.  |
| id_nfse_situacao   | TINYINT          | Situação da Nfse:<br>- 1 Autorizada<br>- 2 Pendente de Envio<br>- 3 Em Processamento<br>- 4 Com Erros<br>- 5 Excluída<br>- 6 Cancelada<br>- 7 Cancelar em Processamento |
| identificador      | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador do movimento.   |
| dt_insert          | SMALLDATETIME    | Data de inserção da Nfse.   |
| timestamp          | BIGINT           | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"  |

Parâmetros de consulta do método **LinxNfse**

| Campos        | Obrigatório | Tipo             | Observações                         |
|---------------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| chave         | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice       |
| cnpjEmp       | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja |
| timestamp     | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado         |
| Identificador | Não         | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador do movimento          |

Método **LinxMovimentoOrdemServicoExterna** (Retorna a ordem de serviço externa da movimentação)

| Campos                             | Tipo             | Descrição                          |
|------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| id_movimento_ordem_servico_externa | INT              | ID movimento ordem serviço externa |
| identificador                      | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da movimentação      |
| codigo_ordem_servico               | VARCHAR (20)     | Código da ordem de serviço         |
| timestamp                          | BIGINT           | Timestamp da tabela                |

Parâmetros de consulta do método **LinxBuscaMovimentoOrdemServicoExterna**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Descrição  |
|-----------|-------------|------------------|--|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxBuscaTradeinParceiro** (Retorna os registros cadastrados na tabela tradein\_parceiro do portal)

| Campos              | Tipo          | Descrição                           |
|---------------------|---------------|-------------------------------------|
| portal              | INT           | Código do portal Microvix           |
| id_tradein_parceiro | TINYINT       | Código ID do parceiro no Microvix   |
| nome_parceiro       | VARCHAR (100) | Nome do parceiro                    |
| timestamp           | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313 |

Parâmetros de consulta do método **LinxBuscaTradeinParceiro**

| Nome      | Obrigatório | Tipo         | Descrição  |
|-----------|-------------|--------------|--|
| chave     | Sim         | VARCHAR (36) | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14) | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | Sim         | BIGINT       | Último Timestamp consultado                          |

Método **LinxBuscaCategoriasFinanceiras** (Retorna Categoria Financeira):

| Campos                    | Tipo        | Descrição                           |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------|
| id_categorias_financeiras | INT         | Id da categoria financeira          |
| descricao                 | VARCHAR(50) | Descrição da categoria financeira   |
| ativo                     | BIT         | 0 – Inativo<br>1 – Ativo            |
| historico                 | BIGINT      | Código do Histórico do Microvix     |
| timestamp                 | BIGINT      | Timestamp da tabela. Ex: "185318313 |

Parâmetros de consulta do método **LinxBuscaCategoriasFinanceiras**

| Nome    | Obrigatório | Tipo         | Descrição  |
|---------|-------------|--------------|--|
| chave   | Sim         | VARCHAR (36) | Chave de acesso ao Webservice                        |
| cnpjEmp | Sim         | VARCHAR (14) | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |

|           |     |        |                             |
|-----------|-----|--------|-----------------------------|
| timestamp | Sim | BIGINT | Último Timestamp consultado |
|-----------|-----|--------|-----------------------------|

Método **LinxValeOrdemServicoExterna** (Retorna os dados de vale ordem de serviço externa):

| Campos                        | Tipo         | Descrição                    |
|-------------------------------|--------------|------------------------------|
| portal                        | INT          | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp                      | VARCHAR (14) | CNPJ da loja                 |
| id_vale_ordem_servico_externa | INT          | Id da tabela                 |
| numero_controle               | VARCHAR (25) | Número controle              |
| timestamp                     | BIGINT       | Timestamp da tabela          |

Parâmetros de consulta do método **LinxValeOrdemServicoExterna**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxProdutosDetalhesDepositos** (Retorna os saldos dos produtos por depósito.):

| Campos       | Tipo         | Descrição                            |
|--------------|--------------|--------------------------------------|
| portal       | INT          | Id do Portal no Microvix             |
| cnpj_emp     | VARCHAR (14) | CNPJ da loja                         |
| cod_produto  | BIGINT       | Código do produto                    |
| empresa      | INT          | Código da Empresa no Microvix        |
| cod_deposito | INT          | Código do depósito                   |
| saldo        | FLOAT        | Saldo do produto                     |
| timestamp    | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosDetalhesDepositos**

| Nome         | Obrigatório | Tipo             | Observações                                 |
|--------------|-------------|------------------|---|
| chave        | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice               |
| cnpjEmp      | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta               |
| timestamp    | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado                 |
| cod_deposito | Sim         | VARCHAR (MAX)    | Códigos dos depósitos separados por vírgula |

Método **LinxSerialVenda** (Retorna os registros da tabela serial\_venda)

| Campos          | Tipo         | Descrição                               |
|-----------------|--------------|---|
| portal          | INT          | Id do Portal no Microvix                |
| id_serial_venda | INT          | Id da tabela serial_venda               |
| transacao       | INT          | Código da transação na tabela movimento |
| codigoproduto   | BIGINT       | Código do produto no Microvix           |
| serial          | VARCHAR (50) | Código serial associado à venda         |
| timestamp       | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"    |



Parâmetros de consulta do método **LinxSerialVenda**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxProdutosFornec** (Retorna os dados de produtos x fornecedores):

| Campos                   | Tipo         | Descrição                            |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------|
| id_prod_forn             | INT          | ID da tabela                         |
| codigoproduto            | BIGINT       | Código do produto                    |
| cod_fornecedor           | INT          | Código do fornecedor                 |
| custo                    | MONEY        | Preço de custo                       |
| moeda                    | VARCHAR (10) | Moeda                                |
| unidade_compra           | VARCHAR (50) | Unidade de compra                    |
| fator_conversao_compra   | DECIMAL      | Fator de conversão                   |
| codauxiliar              | VARCHAR (40) | Código auxiliar do produto           |
| qtde_embalagem           | FLOAT        | Quantidade embalagem                 |
| prazo_entrega_padrao     | INT          | Prazo de entrega padrão              |
| empresa                  | INT          | Código da empresa no Microvix        |
| desconto1                | FLOAT        | Desconto 1                           |
| desconto2                | FLOAT        | Desconto 2                           |
| desconto3                | FLOAT        | Desconto 3                           |
| desconto                 | FLOAT        | Desconto                             |
| ipi1                     | MONEY        | Ipi                                  |
| diferencial_icms         | FLOAT        | Diferencial de ICMS                  |
| despesas1                | MONEY        | Despesas                             |
| acrescimo                | MONEY        | Acrécimo                             |
| valor_custo_substituicao | MONEY        | Valor custo substituição             |
| frete1                   | MONEY        | Frete                                |
| fornecedor_principal     | CHAR (1)     | Fornecedor principal (S/N)           |
| excluido                 | CHAR (1)     | Excluído (S/N)                       |
| timestamp                | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosFornec**:

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso               |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxComissoesVendedores** (Retorna as comissões de vendedores)

| Campos   | Tipo | Descrição                      |
|----------|------|--------------------------------|
| vendedor | INT  | Código do vendedor no Microvix |
| empresa  | INT  | Número da empresa no Microvix  |

|                |          |                     |
|----------------|----------|---------------------|
| data_origem    | DATETIME | Data da venda       |
| valor_base     | FLOAT    | Valor base          |
| valor_comissao | FLOAT    | Valor da comissão   |
| cancelado      | CHAR (1) | Cancelado (S/N)     |
| disponivel     | CHAR (1) | Disponível (S/N)    |
| timestamp      | BIGINT   | Timestamp da tabela |

Parâmetros de consulta do método **LinxComissoesVendedores**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

**Obs:** Serão retornados 10000 registros por consulta.

Método **LinxFaturasOrigem** (Retorna as faturas de origem do portal)

| Campos               | Tipo   | Descrição                            |
|----------------------|--------|--------------------------------------|
| codigo_fatura        | BIGINT | Código da fatura                     |
| codigo_fatura_origem | BIGINT | Código da fatura origem              |
| timestamp            | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxFaturasOrigem**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso               |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxMotivoDesconto** (Retorna os motivos de desconto cadastrados no portal)

| Campos               | Tipo         | Descrição                            |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| id_motivo_desconto   | INT          | ID motivo desconto                   |
| desc_motivo_desconto | VARCHAR (60) | Descrição motivo desconto            |
| ativo                | BIT          | Ativo (1 - Sim / 0 - Não)            |
| excluido             | BIT          | Excluído (1 - Sim / 0 - Não)         |
| timestamp            | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxMotivoDesconto**

| Campos    | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso               |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxPosicaoOsRamoOptico** (Retorna o cadastro da posição da OS do Ramo Optico)

| Campos                    | Tipo         | Descrição                            |
|---------------------------|--------------|--------------------------------------|
| id_posicao_os_ramo_optico | SMALLINT     | ID da tabela                         |
| descricao                 | VARCHAR (50) | Descrição                            |
| codigo_status_padrao      | TINYINT      | Código                               |
| ativo                     | BIT          | Ativo (1 - Sim ou 0 - Não)           |
| timestamp                 | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxPosicaoOsRamoOptico**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxOrdensServico** (Retorna as ordens de serviço)

| Campos                                   | Tipo          | Descrição                                   |
|--|---------------|---|
| numero_os                                | INT           | ID da tabela                                |
| empresa                                  | INT           | Empresa no portal                           |
| data_os                                  | SMALLDATETIME | Data da OS                                  |
| data_envio_laboratorio                   | SMALLDATETIME | Data de envio para laboratório              |
| cancelado                                | CHAR (1)      | Cancelado (S - Sim ou N - Não)              |
| id_laboratorio                           | INT           | Id do laboratório                           |
| id_posicao_os_ramo_optico                | SMALLINT      | ID da posição da OS ramo óptico             |
| compartilhar_hub_laboratorios            | BIT           | Compartilhar HUB laboratórios               |
| cod_cliente_os                           | INT           | Código do cliente                           |
| cod_vendedor                             | INT           | Código do vendedor                          |
| numero_sequencial_antecipacao_financeira | INT           | Número sequencial da antecipação financeira |
| chave_nfe_laboratorio                    | VARCHAR (44)  | Chave Nfe laboratório                       |
| timestamp                                | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"        |

Parâmetros de consulta do método **LinxOrdensServico**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxOrdensServicoProdutos** (Retorna os produtos das ordens de serviço)

| Campos           | Tipo   | Descrição         |
|------------------|--------|-------------------|
| numero_os        | INT    | Número da OS      |
| cod_produto_serv | BIGINT | Código do produto |

|                |        |                                      |
|----------------|--------|--------------------------------------|
| id_ordservprod | INT    | ID da ordem serviço de produção      |
| timestamp      | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxOrdensServicoProdutos**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxOrdensServicoPosicaoOsRamoOpticoHistorico** (Retorna o histórico das posições das ordens de serviço do ramo optico)

| Campos   | Tipo          | Descrição                            |
|--|---------------|--------------------------------------|
| id_ordens_servico_posicao_os_ramo_optico_historico | INT           | ID da tabela                         |
| numero_os  | INT           | Número da OS                         |
| usuario  | INT           | Id do usuário                        |
| timestamp  | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| id_posicao_os_ramo_optico                          | SMALLINT      | ID da posição da OS ramo óptico      |
| data   | SMALLDATETIME | Data                                 |
| observacao   | VARCHAR(200)  | Observação                           |
| portal   | INT           | Código do Portal no Microvix         |

Parâmetros de consulta do método **LinxOrdensServicoPosicaoOsRamoOpticoHistorico**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxPagamentoParcialDav** (Retorna os pagamentos parciais da DAVs)

| Campos                         | Tipo         | Descrição   |
|--------------------------------|--------------|---|
| id_vendas_pos                  | INT          | ID da tabela                                      |
| valor                          | MONEY        | Valor   |
| ajuste_valor_desc_acresc_plano | MONEY        | Ajuste de valor de desconto ou acrescimo do plano |
| timestamp                      | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313"              |
| id_pagamento_parcial_tmp       | INT          | ID do pagamento                                   |
| plano                          | INT          | ID do plano de pagamento                          |
| forma_pgto                     | VARCHAR (50) | Nome da forma de pagamento                        |
| valor                          | MONEY        | Valor   |
| id_bandeira                    | TINYINT      | ID da bandeira do cartão                          |

|                |          |                              |
|----------------|----------|------------------------------|
| qtde_parcelas  | TINYINT  | Quantidade de parcelas       |
| credito_debito | CHAR (1) | C = Crédito ou D = Débito    |
| portal         | INT      | Código do Portal no Microvix |

Parâmetros de consulta do método **LinxPagamentoParcialDav**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxMovimentoCamposAdicionais** (Retorna os campos adicionais da movimentação)

| Campos           | Tipo          | Descrição                            |
|------------------|---------------|--------------------------------------|
| transacao        | INT           | Transação da venda                   |
| id_ordservprod   | INT           | ID da ordem serviço de produção      |
| paciente         | VARCHAR (100) | Paciente                             |
| codigo_gerencial | VARCHAR (40)  | Código gerencial                     |
| timestamp        | BIGINT        | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoCamposAdicionais**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxOrdemServicoExternaDav** (Retorna as ordens de serviço externas das DAVs)

| Campos                                  | Tipo         | Descrição                            |
|---|--------------|--------------------------------------|
| id_vendas_pos_tmp_ordem_servico_externa | INT          | ID da tabela                         |
| id_vendas_pos                           | BIGINT       | ID da venda                          |
| codigo_ordem_servico_externa            | VARCHAR (20) | Código da ordem de serviço externa   |
| timestamp                               | BIGINT       | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxOrdemServicoExternaDav**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxB2CPedidos** (Retorna os pedidos de B2C)

| Campos | Tipo | Descrição |
|--------|------|-----------|
|--------|------|-----------|

|                            |               |  |
|----------------------------|---------------|--|
| id_pedido                  | INT           | Código do pedido   |
| dt_pedido                  | SMALLDATETIME | Data do pedido   |
| cod_cliente_erp            | INT           | Código do cliente no Microvix                                      |
| cod_cliente_b2c            | INT           | Código do cliente no B2C   |
| vl_frete                   | FLOAT         | Valor do frete   |
| forma_pgto                 | INT           | Forma de pagamento   |
| plano_pagamento            | INT           | Plano de pagamento   |
| anotacao                   | VARCHAR (400) | Observação do pedido   |
| taxa_impressao             | FLOAT         | Taxa de impressão do pedido  |
| finalizado                 | BIT           | Indica se o pedido foi finalizado                                  |
| valor_frete_gratis         | FLOAT         | Valor do frete grátis  |
| tipo_frete                 | INT           | Identificador do tipo do frete                                     |
| id_status                  | INT           | Id do status do pedido   |
| cod_transportador          | INT           | Código do transportador do pedido                                  |
| tipo_cobranca_frete        | INT           | Indica o tipo de cobrança do frete do pedido                       |
| ativo                      | BIT           | Indica se o pedido está ativo ou cancelado                         |
| empresa                    | INT           | Indica em qual empresa o pedido será integrado.                    |
| id_tabela_preco            | INT           | Indica o id da tabela de preço do Microvix.                        |
| valor_credito              | MONEY         | Valor de crédito utilizado como meio de pagamento                  |
| cod_vendedor               | INT           | Código do vendedor   |
| timestamp                  | BIGINT        | Timestamp da tabela  |
| dt_insert                  | SMALLDATETIME | Data que o pedido foi inserido no Microvix                         |
| dt_disponivel_faturamento  | SMALLDATETIME | Data que o pedido foi disponibilizado para faturamento no Microvix |
| mensagem_falha_faturamento | VARCHAR(MAX)  | Mensagem de falha do faturamento                                   |
| portal                     | INT           | Número do portal   |
| id_tipo_b2c                | TINYINT       | Indica tipo B2C  |
| ecommerce_origem           | VARCHAR (200) | Ecommerce origem   |
| marketplace_loja           | VARCHAR(60)   | Marketplace do pedido  |

#### Parâmetros de consulta do método LinxB2CPedidos

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxB2CPedidosItens** (Retorna os itens dos pedidos de B2C)

| Campos         | Tipo   | Descrição                        |
|----------------|--------|----------------------------------|
| id_pedido_item | INT    | Código interno do item do pedido |
| id_pedido      | INT    | Código do pedido                 |
| codigoproduto  | BIGINT | Código do produto                |
| quantidade     | INT    | Quantidade pedida do item        |
| vl_unitario    | FLOAT  | Valor unitário do item           |
| timestamp      | BIGINT | Timestamp da tabela              |
| portal         | INT    | Número do portal                 |

Parâmetros de consulta do método **LinxB2CPedidosItens**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxB2CStatus** (Retorna o cadastro dos status de B2C)

| Campos           | Tipo         | Descrição   |
|------------------|--------------|---|
| id_status        | TINYINT      | Código interno do valor do cadastro de status efetuado no ERP |
| descricao_status | VARCHAR (30) | Descrição do status cadastrado no ERP                         |
| timestamp        | BIGINT       | Timestamp da tabela   |
| portal           | INT          | Número do portal  |

Parâmetros de consulta do método **LinxB2CStatus**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxB2CPedidosStatus** (Retorna o status dos pedidos de B2C)

| Campos    | Tipo         | Descrição   |
|-----------|--------------|---|
| id        | INT          | Código interno do valor do cadastro de status efetuado no ERP |
| id_status | TINYINT      | Chave estrangeira com a tabela status                         |
| id_pedido | INT          | Chave estrangeira com a tabela de pedidos                     |
| data_hora | DATETIME     | Data e hora em que o status do pedido foi alterado no ERP     |
| anotacao  | VARCHAR (80) | Anotação anexada à troca de status no ERP                     |

|           |        |                     |
|-----------|--------|---------------------|
| timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela |
| portal    | INT    | Número do portal    |

Parâmetros de consulta do método **LinxB2CPedidosStatus**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxOticoPrismaDescricao** (Retorna descrição de prismas óticos)

| Campos                    | Tipo         | Descrição           |
|---------------------------|--------------|---------------------|
| id_otico_prisma_descricao | TINYINT      | Id da tabela        |
| descricao                 | VARCHAR (10) | Descrição do prisma |
| portal                    | INT          | Número do portal    |
| timestamp                 | TIMESTAMP    | Timestamp da tabela |

Parâmetros de consulta do método **LinxOticoPrismaDescricao**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

Método **LinxOticoReceitas** (Retorna as receitas óticas importadas no sistema)

| Campos            | Tipo   | Descrição                                       |
|-------------------|--------|---|
| id_otico_receitas | INT    | Id da tabela                                    |
| cod_cliente       | INT    | Cliente da Receita                              |
| codigoproduto     | BIGINT | Código do Produto                               |
| lng_esferico_od   | MONEY  | Esférico Longe Olho Direito                     |
| lng_cilindrico_od | MONEY  | Cilindrico Longe Olho Direito                   |
| lng_eixo_od       | MONEY  | Eixo Longe Olho Direito                         |
| lng_dpdpn_od      | MONEY  | DNP (Distância Naso Pupilar) Longe Olho Direito |
| lng_altura_od     | MONEY  | Altura Longe Olho Direito                       |
| prt_esferico_od   | MONEY  | Esférico Perto Olho Direito                     |
| prt_cilindrico_od | MONEY  | Cilindrico Perto Olho Direito                   |
| prt_eixo_od       | MONEY  | Eixo Perto Olho Direito                         |



|                      |              |   |
|----------------------|--------------|---|
| prt_dpdpn_od         | MONEY        | DNP (Distância Naso Pupilar) Perto Olho Direito       |
| lng_esferico_oe      | MONEY        | Esférico Longe Olho Esquerdo                          |
| lng_cilindrico_oe    | MONEY        | Cilindrico Longe Olho Esquerdo                        |
| lng_eixo_oe          | MONEY        | Eixo Longe Olho Esquerdo                              |
| lng_dpdpn_oe         | MONEY        | DNP (Distância Naso Pupilar) Longe Olho Esquerdo      |
| lng_altura_oe        | MONEY        | Altura Longe Olho Esquerdo                            |
| prt_esferico_oe      | MONEY        | Esférico Perto Olho Esquerdo                          |
| prt_cilindrico_oe    | MONEY        | Cilindrico Perto Olho Esquerdo                        |
| prt_eixo_oe          | MONEY        | Eixo Perto Olho Esquerdo                              |
| prt_dpdpn_oe         | MONEY        | DNP (Distância Naso Pupilar) Perto Olho Esquerdo      |
| lng_adicao_od        | MONEY        | Adição Longe Olho Direito                             |
| lng_adicao_oe        | MONEY        | Adicao Longe Olho Esquerdo                            |
| otico_lado_lente     | VARCHAR(15)  | Lado da lente na receita                              |
| diametro_od          | MONEY        | Diametro Olho Direito                                 |
| diametro_oe          | MONEY        | Diametro Olho Esquerdo                                |
| ponte                | MONEY        | Ponte da Armação                                      |
| altura               | MONEY        | Altura da Armação                                     |
| aro                  | MONEY        | Medida do Aro da Armação                              |
| diag_maior           | MONEY        | Diagonal Maior da Armação                             |
| tipo_armacao         | VARCHAR(100) | Tipo de Armação (Metal, acetato, Fio de Nylon...)     |
| observacao           | VARCHAR(100) | Observação da receita                                 |
| paciente             | VARCHAR(100) | Nome do Paciente/Receita                              |
| cmpl_add_od          | MONEY        | Adição Olho Direito                                   |
| cmpl_add_oe          | MONEY        | Adição Olho Esquerdo                                  |
| base_od              | MONEY        | Base Olho Direito                                     |
| base_oe              | MONEY        | Base Olho Esquerdo                                    |
| dist_haste           | MONEY        | Distância entre as Hastes/Tamanho da Haste da Armação |
| dist_front           | MONEY        | Distância Frontal da Armação                          |
| curvatura            | MONEY        | Curvatura da Armação                                  |
| lng_pris1_od         | MONEY        | Prisma 1 Longe Olho Direito                           |
| id_lng_pris1_od_desc | TINYINT      | Id da Descrição Prisma 1 Longe Olho Direito           |

|                         |              |   |
|-------------------------|--------------|---|
| lng_pris1_oe            | MONEY        | Prisma 1 Longe Olho Esquerdo                    |
| id_lng_pris1_oe_desc    | TINYINT      | Id da Descrição Prisma 1 Longe Olho Esquerdo    |
| prt_pris1_od            | MONEY        | Prisma 1 Perto Olho Direito                     |
| id_prt_pris1_od_desc    | TINYINT      | Id da Descrição Prisma 1 Perto Olho Direito     |
| prt_pris1_oe            | MONEY        | Prisma 1 Perto Olho Esquerdo                    |
| id_prt_pris1_oe_desc    | TINYINT      | Id da Descrição Prisma 1 Perto Olho Esquerdo    |
| lng_pris2_od            | MONEY        | Prisma 2 Longe Olho Direito                     |
| id_lng_pris2_od_desc    | TINYINT      | Id da Descrição Prisma 2 Longe Olho Direito     |
| lng_pris2_oe            | MONEY        | Prisma 2 Longe Olho Esquerdo                    |
| id_lng_pris2_oe_desc    | TINYINT      | Id da Descrição Prisma 2 Longe Olho Esquerdo    |
| prt_pris2_od            | MONEY        | Prisma 2 Perto Olho Direito                     |
| id_prt_pris2_od_desc    | TINYINT      | Id da Descrição Prisma 2 Perto Olho Direito     |
| prt_pris2_oe            | MONEY        | Prisma 2 Perto Olho Esquerdo                    |
| id_prt_pris2_oe_desc    | TINYINT      | Id da Descrição Prisma 2 Perto Olho Esquerdo    |
| dist_vertice            | MONEY        | Distância Vertice (Tecnologia)                  |
| inc_planto              | MONEY        | Inclinação Pantoscópica (Tecnologia)            |
| ativ_princ              | VARCHAR(40)  | Atividade Principal (Tecnologia)                |
| otico_area_privilegiada | VARCHAR(15)  | Área Privilegiada                               |
| dist_visao              | MONEY        | Distância Visão (cm) (Tecnologia)               |
| personalizada           | VARCHAR(100) | Personalizada (Gravação Indelével) (Tecnologia) |
| pris_od                 | MONEY        | Prisma Olho Direito (Afinamento Prismático)     |
| pris_oe                 | MONEY        | Prisma Olho Esquerdo (Afinamento Prismático)    |
| eixo_od                 | MONEY        | Eixo Olho Direito (Afinamento Prismático)       |
| eixo_oe                 | MONEY        | Eixo Olho Esquerdo (Afinamento Prismático)      |
| borda_od                | MONEY        | Borda Olho Direito (Espessura Mínima)           |

|                                 |               |   |
|---------------------------------|---------------|---|
| borda_oe                        | MONEY         | Borda Olho Esquerdo (Espessura Mínima)                    |
| centro_od                       | MONEY         | Centro Olho Direito (Espessura Mínima)                    |
| centro_oe                       | MONEY         | Centro Olho Esquerdo (Espessura Mínima)                   |
| furo_od                         | MONEY         | Furo Olho Direito (Espessura Mínima)                      |
| furo_oe                         | MONEY         | Furo Olho Esquerdo (Espessura Mínima)                     |
| format_corte                    | VARCHAR(40)   | Formado do Corte (Espessura Mínima)                       |
| dist_leitura                    | VARCHAR(40)   | Distância Leitura (Espessura Mínima)                      |
| tipo_lente                      | VARCHAR(100)  | Tipo da Lente (Monofocal, Bifocal, Multifocal...)         |
| endereco_paciente               | VARCHAR(100)  | Endereço do Paciente (Observações)                        |
| medico_especialista             | VARCHAR(100)  | Médico Especialista (Observações)                         |
| endereco_medico_especialista    | VARCHAR(100)  | Endereço do Médico Especialista (Observações)             |
| refracionista_optico            | VARCHAR(100)  | Refracionista Ótico (Observações)                         |
| data_receita                    | SMALLDATETIME | Data da Receita   |
| id_produtos_opticos_tipo_aro    | INT           | Id do Tipo de Aro   |
| dp_montagem                     | MONEY         | DP (Distância Pupilar)                                    |
| id_produtos_opticos_formato_aro | INT           | Id do Formato do Aro da Armação                           |
| codigo_gerencia                 | VARCHAR(40)   | Código Gerencial da Ordem de Serviço                      |
| migracao_dados                  | BIT           |   |
| migracao_observacao             | VARCHAR(MAX)  | Campo reservado para informações adicionais da importação |
| portal                          | INT           | Número do portal  |
| timestamp                       | TIMESTAMP     | Timestamp da tabela                                       |

Parâmetros de consulta do método **LinxOticoReceitas**

| Nome      | Obrigatório | Tipo             | Observações                   |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------------|
| chave     | Sim         | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp   | Sim         | VARCHAR (14)     | CNPJ da empresa para consulta |
| timestamp | Sim         | BIGINT           | Último Timestamp consultado   |

## 6. Exemplo de Estrutura do Método de Saída

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<LinuxMicrovix>
  <Authentication user="linx_export" password="linx_export" />
  <ResponseFormat>xml</ResponseFormat>
  <IdPortal>12345</IdPortal>
  <Command>
    <Name>LinxMovimento</Name>
    <Parameters>
      <Parameter id="chave">7d73503f-db26-4112-ac66-94033ac4986P</Parameter>
      <Parameter id="cnpjEmp">9876545678996</Parameter>
      <Parameter id="data_inicial">2021-07-28</Parameter>
      <Parameter id="data_fim">2021-07-29</Parameter>
      <Parameter id="timestamp">0</Parameter>
    </Parameters>
  </Command>
</LinuxMicrovix>
```

## 7. Restrições

- No método que retorna o estoque, somente serão fornecidos os registros de produtos com saldo diferente de zero.
- No método (***LinxProdutosDetalhes***) que retorna a quantidade de estoque, o saldo de estoque de produtos será somente o atual, no momento da chamada;
- 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;
- **O cliente necessita ter em sua estrutura uma base local para armazenar as informações extraídas dos métodos do WebService. Assim terá muito mais agilidade em informações históricas e garante a performance da API, pois poderá consultar via WebService, apenas os dados que tiveram atualizações ou foram inclusos desde o último Timestamp.**
- **TIMESTAMP:** O timestamp no SQL Server é um contador de operações, sendo assim qualquer alteração que seja realizada no banco irá alterar o timestamp do dado na tabela. Nós utilizamos esta informação como filtro, para que sempre sejam exportados apenas os dados atualizados. Quando é feita uma carga inicial o timestamp será 0 e o último timestamp retornado nesta consulta deve ser armazenado, pois na próxima consulta ele deverá ser informado na chamada, e então só serão exportados os dados com timestamp maior, ou seja, os que tiveram alteração. O timestamp não é padrão UNIX.

## 8. 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);

## 9. Documentação dos métodos

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

- <https://share.linx.com.br/x/ziINCg>

## 10. Homologação

| Atividade        | Data                     |
|------------------|--------------------------|
| Entrega da Chave | XX/XX/XXXX               |
| Homologação      | XX/XX/XXXX a XX/XX/XXXX* |

**\*Após a data inicial de homologação consideramos um período de 30 dias de acompanhamento. Após este período o atendimento será via suporte Microvix.**

### **Pontos importantes:**

**Está incluído nesta etapa de homologação/apoio as seguintes atividades:**

1. Apoio exclusivo a dúvidas sobre os métodos e campos da especificação e que não esteja já respondida neste documento;
2. Verificação pontual quando necessário na base de dados da loja, somente dentro do período de homologação;
3. Os testes serão feitos no aplicativo Postman e não será utilizado nenhum outro aplicativo para verificação de conexão ao Webservice Linx.

### **Não está incluído nesta etapa de homologação/apoio as seguintes atividades:**

1. Apresentação ou Treinamento de algum módulo do MicrovixERP ou integração com o WebService;
2. Apoio ou consultoria no formato como será feito as conexões com o WebService;
3. Apoio ou consultoria em linguagens de programação ou estruturas de programação para conexão ou consumo dos métodos e campos deste WebService;
4. Criação de documentos extras específicos ou fluxogramas que envolvam o processo de uma integração.

**Chat** – <https://cliente.linx.com.br/livechat/>

**Abertura de chamados** – <https://cliente.linx.com.br/webchamados/>

**Telefones:** 3003-6632 / 0800-718-6632

Horário de atendimento:

De segunda à sexta 08:30h às 22:00h (Após 18:00h apenas faturamento parado)

Sábados – 09:00h às 22:00h

Domingos e Feriados nacionais – 10:00h às 20:00h (exceto dias 25/12 e 01/01)

## **11. Ativação do serviço**

| <b>Processo</b>             | <b>Horas</b> |
|-----------------------------|--------------|
| Taxa de Ativação de Serviço | 20 horas     |

## **12. Manutenção**

Será cobrada uma taxa de manutenção mensal, para o custo com a manutenção da integração e infraestrutura do WebService.

## **13. Condição Comercial**

| <b>Processo</b> | <b>Esforço</b>  | <b>Condição</b> | <b>Valor</b> |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| OS              | <b>20 Horas</b> | A vista         | R\$          |

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Manutenção | Conforme<br>negociação<br>comercial |
|------------|-------------------------------------|

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

## 14. 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

## 15. Controle de revisão

| Revisão | Data       | Histórico das revisões   | 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 |

| Revisão | Data       | Histórico das revisões   | Revisado por         |
|---------|------------|--|----------------------|
| 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      |
| 11      | 14/12/2017 | Inclusão dos métodos de Metas de Vendedores, Configuração Tributária e o seu Detalhamento                          | Thiago Rochadel      |
| 12      | 16/03/2018 | Inclusão dos métodos de Lista da Vez e Planos de Pagamento   | Thiago Rochadel      |
| 13      | 11/04/2018 | Inclusão do método de saldo de inventário  | Thiago Rochadel      |
| 14      | 14/05/2018 | Inclusão do método de contatos de clientes   | Thiago Rochadel      |
| 15      | 07/06/2018 | Inclusão do método de cadastro de depósitos  | Thiago Rochadel      |
| 16      | 11/09/2018 | Inclusão dos métodos de Trocafone e Produtos em Promoção   | Thiago Rochadel      |
| 17      | 29/11/2018 | Inclusão do método de Planos por Bandeira e Adquirente   | Thiago Rochadel      |
| 18      | 06/02/2019 | Inclusão dos métodos Serviços e ServiçosDetalhes   | Christian S. Stoever |
| 19      | 06/05/2019 | Inclusão do timestamp, nos métodos que não o possuíam.<br>Adição do método<br>LinxClientesFornecContatosParentesco | Christian S. Stoever |
| 20      | 21/06/2019 | Inclusão método LinxClientesFornecClasses  | Laysa Senderski      |
| 21      | 09/07/2019 | Inclusão campo posição_item no método<br>LinxPedidosVenda  | Laysa Senderski      |
| 22      | 16/07/2019 | Inclusão método LinxXMLDocumentos  | Christian S. Stoever |
| 23      | 07/08/2019 | Inclusão do campo 120onversão_origem no Método<br>LinxPedidosVenda   | Christian S. Stoever |
| 24      | 12/08/2019 | Inclusão do método LinxMovimentoCartoes  | Roney Kuntz          |
| 25      | 02/09/2019 | Inclusão de campos LinxMovimento,<br>120onver_cliente e cod_produto  | Roana de Mello       |
| 26      | 04/09/2019 | Inclusão de filtros LinxMovimento e<br>LinxMovimentoOrigemDevoluções (documento e nota_origem)                     | Roana de Mello       |



| Revisão | Data       | Histórico das revisões  | Revisado por   |
|---------|------------|---|----------------|
| 27      | 09/10/2019 | Inclusão do método LinxCientesFornecCreditoAvulso   | Roana de Mello |
| 28      | 14/10/2019 | LinxProdutosDetalhes (adição dos campos: qtde_minima, qtde_maxima, ipi) e LinxProdutos (adição do campo: fator_conversao) | Roney Kuntz    |
| 29      | 23/10/2019 | Incluído o item 7 Homologação   | Roana de Mello |
| 30      | 25/10/2019 | Inclusão do campo Id Sangria e Suprimentos no método LinxSangriaSuprimentos   | Roana de Mello |
| 31      | 08/11/2019 | Inclusão do campo identificador no método LinxCientesFornecCreditoAvulso  | Roana de Mello |
| 32      | 11/11/2019 | Inclusão dos campos nProtCanc, nProtInut, xmlDistribuicao e nProtDeneg no método LinxXMLDocumentos                        | Roana de Mello |
| 33      | 19/11/2019 | Inclusão do método LinxMovimentoExtensao  | Roana de Mello |
| 34      | 19/11/2019 | Inclusão do campo cStat no método LinxXMLDocumentos e inclusão do novo método LinxMotivoDevolucao                         | Roana de Mello |
| 35      | 20/11/2019 | Inclusão do campo cnpjEmp no método LinxCientesFornecCreditoAvulso  | Roana de Mello |
| 36      | 04/12/2019 | Inclusão do método LinxMovimentoDevoluçõesItens   | Roana de Mello |
| 37      | 04/12/2019 | Inclusão do método LinxFidelidade   | Roney Kuntz    |
| 38      | 04/12/2019 | Inclusão do campo acréscimo no método LinxMovimento   | Roana de Mello |
| 39      | 17/12/2019 | Inclusão do campo e filtro timestamp no método LinxCientesFornec  | Roana de Mello |
| 40      | 18/12/2019 | Inclusão do campo tipo_tabela no método LinxProdutosTabelas   | Danubia Gattis |
| 41      | 20/12/2019 | Inclusão do campo mob_checkout no método LinxMovimento  | Roana de Mello |
| 42      | 06/01/2020 | Inclusão do campo sigla_empresa no método LinxLojas   | Roney Kuntz    |
| 43      | 23/01/2020 | Inclusão dos métodos: LinxProdutosOpticosTipoAro, LinxProdutosOpticosFormatoAro, LinxDadosOpticosDav                      | Roney Kuntz    |

| Revisão | Data       | Histórico das revisões  | Revisado por                     |
|---------|------------|---|----------------------------------|
| 44      | 23/03/2020 | Inclusão do método:<br>LinxAntecipacoesFinanceirasPlanos  | Roney Kuntz                      |
| 45      | 16/04/2020 | Inclusão dos filtros exibir_cancelados e<br>122ntecipação_finalizada e inclusão do campo<br>cancelado no método LinxAntecipacoesFinanceiras.  | Roana de Mello<br>Danúbia Gattis |
| 46      | 04/05/2020 | Inclusão do filtro exibir excluídos no método<br>Linxmovimentotrocas e incluído os filtros aprovado e<br>cancelado no método Linxpedidosvenda.  | Roana de Mello<br>Danúbia Gattis |
| 47      | 11/05/2020 | Inclusão do filtro timestamp no método<br>LinxPedidosVenda e inclusão do timestamp no<br>parâmetro de consulta do método LinxPedidosVenda   | Danúbia Gattis                   |
| 48      | 02/06/2020 | Inclusão do campo operação_origem no método<br>LinxPedidosVenda; inclusão do método<br>LinxSubClasses; inclusão de orientação geral sobre<br>Timestamps; inclusão de orientação geral sobre<br>acesso ao ERP.   | Danúbia Gattis                   |
| 49      | 22/06/2020 | Inclusão dos Métodos<br>LinxDevolucaoRemanejoFabricaTipo, Consulta do<br>método LinxDevolucaoRemanejoFabricaTipo, Método<br>LinxDevolucaoRemanejoFabricaStatus, Consulta do<br>método LinxDevolucaoRemanejoFabricaStatus,<br>Método LinxDevolucaoRemanejoFabrica, Consulta do<br>método LinxDevolucaoRemanejoFabrica, Método<br>LinxDevolucaoRemanejoFabricaItem, Consulta do<br>método LinxDevolucaoRemanejoFabricaItem. | Danúbia Gattis<br>Roana de Mello |
| 50      | 25/06/2020 | Atualização e ajustes no documento  | Danúbia Gattis<br>Roana de Mello |
| 51      | 26/06/2020 | Inclusão do campo id_classe_fiscal no método<br>LinxLojas; inclusão do campo ativa no método<br>LinxConfiguracoesTributarias; inclusão do campo<br>somente_ativa no Parâmetros de consulta do<br>método LinxConfiguracoesTributarias e inclusão de<br>novos métodos e parâmetros<br>LinxProdutosDetalhesSimplificado;<br>LinxConfiguracoesTributariasDetalhesSimplificado;  | Danúbia Gattis                   |

| Revisão | Data       | Histórico das revisões  | Revisado por   |
|---------|------------|---|----------------|
|         |            | LinxNaturezaOperacao; LinxClasseFiscal;<br>LinxCstIcmsFiscal; LinxCsoslFiscal; LinxCfopFiscal   |                |
| 52      | 03/08/2020 | Inclusão dos campos 123peração_iss e base_iss no método LinxMovimento   | Danúbia Gattis |
| 53      | 11/08/2020 | Inclusão dos campos ordem, operaç_rotina_origem no método LinxMovimento; inclusão de novo método LinxRotinaOrigem e consulta de método LinxRotinaOrigem   | Danúbia Gattis |
| 54      | 12/08/2020 | Inclusão do campo cod_natureza_operacao e timestamp no método LinxMovimento   | Danúbia Gattis |
| 55      | 20/08/2020 | Inclusão de novos métodos e parâmetros LinxPedidosVendaChecklistEntregaLocal; LinxPedidosVendaChecklistEntregaArmazenamento; LinxPedidosVendaChecklistEntregaDificuldade  | Danúbia Gattis |
| 56      | 24/08/2020 | Inclusão de novos métodos e parâmetros LinxSetores; LinxMarcas; LinxColecoes; LinxTamanhos; LinxCores; LinxEspessuras;LinxClassificacoes; LinxUnidades  | Danúbia Gattis |
| 57      | 25/08/2020 | Inclusão dos campos valor_iss, tipo_tributacao_iss no método LinxMovimentoExtensao; inclusão dos campos 123ntecipaç_municipal_emp, cnae_emp no método Linxlojas; inclusão do campo id_ramo_atividade no método LinxConfiguracoesTributariasDetalhes e inclusão de novo método e parâmetros LinxRamosAtividade | Danubia Gattis |
| 58      | 18/09/2020 | Inclusão do novo método LinxECF, paramentros de consulta do método LinxECF e do método LinxECFFormasPagamento e parâmetros de consulta do método LinxECFFormasPagamento   | Danúbia Gattis |
| 59      | 21/09/2020 | Inclusão do filtro anteci_integracao_ws no parâmetros de consulta no método LinxProdutos e inclusão do filtro id_antecipacoes_financeiras no parâmetros de consulta LinxMovimentoCartoes  | Danúbia Gattis |
| 60      | 21/10/2020 | Inclusão do campo desconto no método LinxPedidosVenda   | Danúbia Gattis |

| Revisão | Data       | Histórico das revisões  | Revisado por   |
|---------|------------|---|----------------|
| 61      | 28/10/2020 | Inclusão do campo Desfazimento no método LinxMovimentoTrocas  | Danubia Gattis |
| 62      | 16/11/2020 | Inclusão de novo método LinxMovimentoGiftCard e parâmetros de consulta LinxMovimentoGiftCard  | Danúbia Gattis |
| 63      | 28/12/2020 | Inclusão de novo método e parâmetros de consulta LinxProdutosOpticosTipo. Inclusão do campo id_produtos_opticos_tipo no método LinxProdutos   | Danúbia Gattis |
| 64      | 19/01/2021 | Inclusão do novo método LinxProdutosSerial e parâmetros de consulta LinxProdutosSerial  | Danúbia Gattis |
| 65      | 03/02/2021 | Inclusão de novos métodos e parâmetros de consulta: LinxMovimentoRemessas; LinxMovimentoRemessasItens; LinxMovimentoRemessasAcertos; LinxMovimentoRemessasAcertosItens; LinxRemessasRetornoTipos; LinxRemessasOperacoes | Danúbia Gattis |
| 66      | 12/02/2021 | Inclusão do filtro depositos no Parâmetros de consulta do método LinxProdutosSerial   | Danúbia Gattis |
| 67      | 16/04/2021 | Atualização do documento completo   | Thayze Naizer  |
| 68      | 22/06/2021 | Inclusão do método e parâmetros LinxRemessasIdentificadores   | Danúbia Gattis |
| 69      | 01/07/2021 | Inclusão do campo matrícula no método LinxVendedores  | Danúbia Gattis |
| 70      | 12/07/2021 | Inclusão do item 4.3 BIT nas Orientações Gerais   | Danúbia Gattis |
| 71      | 15/07/2021 | Inclusão da Obs2 no método LinxProdutosDetalhes   | Danubia Gattis |
| 72      | 23/07/2021 | Inclusão de novos métodos e parâmetros LinxTrocaUnificadaResumoVendas, LinxTrocaUnificadaResumoVendasItens  | Danúbia Gattis |
| 73      | 26/07/2021 | Inclusão dos campos icms_fcp_aliquota, icms_fcp_base_item, icms_fcp_valor_item no método LinxMovimentoExtensao.   | Danúbia Gattis |
| 74      | 29/07/2021 | Inclusão do campo cod_cliente_linx no método LinxLojas, inclusão do campo cliente_anonimo no método LinxCLientesFornec  | Danúbia Gattis |

| <b>Revisão</b> | <b>Data</b> | <b>Histórico das revisões</b>   | <b>Revisado por</b> |
|----------------|-------------|---|---------------------|
| 75             | 03/08/2021  | Inclusão do campo transacao_ws no método LinxPedidosVenda   | Danúbia Gattis      |
| 76             | 06/08/2021  | Inclusão do campo identificador_devolucao no método LinxRemessasIdentificadores   | Danúbia Gattis      |
| 77             | 09/08/2021  | Alteração dos campos transação para transacao_acerto, qtde_total para qtde_total_acerto e inclusão do campo transacao_remissa no método LinxRemessasIdentificadores | Danúbia Gattis      |
| 78             | 11/08/2021  | Inclusão do campo id_remissa_operacoes no método LinxremessasIdentificadores e observações abaixo do método.  | Danúbia Gattis      |
| 79             | 21/09/2021  | Inclusão do método e parâmetros de consulta do método LinxMovimentoPrincipal  | Danúbia Gattis      |
| 80             | 18/10/2021  | Inclusão do campo troco no método LinxMovimento e do item Exemplo de Estrutura do Método de Saída   | Danúbia Gattis      |
| 81             | 25/10/2021  | Inclusão de novos métodos e parâmetros LinxCupomDesconto e LinxCupomDescontoVendas  | Danúbia Gattis      |
| 82             | 16/11/2021  | Inclusão do parâmetro identificador no método LinxMovimentoPrincipal  | Danúbia Gattis      |
| 83             | 29/11/2021  | Inclusão de novos métodos e parâmetros LinxTrocaUnificadaResumoBaixa  | Danúbia Gattis      |
| 84             | 07/11/2021  | Inclusão do campo limite_compras no método LinxClientesFornec   | Danúbia Gattis      |
| 85             | 16/12/2021  | Inclusão do campo codigo_ws no método LinxClientesFornec  | Danúbia Gattis      |
| 86             | 20/12/2021  | Inclusão do campo apenas_com_faturas no parâmetro LinxMovimentoCartoes  | Danúbia Gattis      |
| 87             | 03/01/2021  | Inclusão do campo plano no parâmetro LinxPlanos   | Danúbia Gattis      |
| 88             | 11/01/2022  | Inclusão do campo limite_credito_compra no método LinxClientesFornec  | Danúbia Gattis      |
| 89             | 14/02/2022  | Inclusão do campo componente no método LinxProdutos   | Danúbia Gattis      |
| 90             | 02/03/2022  | Inclusão do campo codigo_integracao_reshop no método LinxProdutos   | Danúbia Gattis      |
| 91             | 04/03/2022  | Inclusão de novo método e parâmetros de consulta LinxListagemBalanco  | Danúbia Gattis      |

| Revisão | Data       | Histórico das revisões   | Revisado por   |
|---------|------------|--|----------------|
| 92      | 29/03/2022 | Inclusão dos campos altura_para_frete, largura_para_frete, comprimento_para_frete no método LinxProdutos; inclusão do campo transportador no método LinxMovimento  | Danúbia Gattis |
| 93      | 05/04/2022 | Inclusão dos campos icms_aliquota_desonerado, icms_valor_desonerado_item no método LinxMovimento   | Danúbia Gattis |
| 94      | 06/04/2022 | Inclusão do campo loja_virtual no método LinxProdutos  | Danúbia Gattis |
| 95      | 24/05/2022 | Inclusão do novo método e parâmetros de consulta LinxProdutosAssociados e LinxMovimentoObservacaoCF  | Danúbia Gattis |
| 96      | 03/06/2022 | Inclusão de novos métodos e parâmetros de consulta LinxMovimentoReshop e LinxMovimentoReshopItens  | Danúbia Gattis |
| 97      | 20/06/2022 | Inclusão de novos métodos e parâmetros de consulta LinxCentroCusto e LinxPlanoContas   | Danúbia Gattis |
| 98      | 22/06/2022 | Inclusão de novos métodos e parâmetros de consulta LinxPerguntaVenda e LinxRespostaVenda e inclusão dos campos id_pergunta_venda e id_resposta_venda no método LinxMovimentoPrincipal  | Danúbia Gattis |
| 99      | 30/06/2022 | Inclusão de novos métodos e parâmetros de consulta LinxConfiguracoesTributariasEmpresas, LinxCest, LinxCstCofinsFiscal, LinxCstIpiFiscal, LinxCstPisFiscal, LinxEnquadramentoIpi, LinxMotivosDesoneracaoIcms, LinxMovimentoObservacoes, LinxNcm, LinxSpedTipoBaseCredito e inclusão de novos campos no método LinxNaturezaOperacao, LinxConfiguracoesTributarias, LinxConfiguracoesTributariasDetalhes | Danúbia Gattis |
| 100     | 21/07/2022 | Inclusão do campo empresa nos métodos e parâmetros de consulta: LinxMovimentoOrigemDevolucoes, LinxMovimento, LinxMovimentoTrocas, LinxMovimentoPlanos,  | Danúbia Gattis |

| Revisão | Data       | Histórico das revisões   | Revisado por   |
|---------|------------|--|----------------|
|         |            | LinxProdutosDetalhes, LinxFaturas,<br>LinxLancContabil, LinxPedidosVenda,<br>LinxPedidosCompra, LinxProdutosInventario e<br>inclusão dos campos transportador e deposito no<br>método LinxPedidosVenda   |                |
| 101     | 15/08/2022 | Inclusão do campo id_classe_fiscal no método<br>LinxClientesFornec   | Danúbia Gattis |
| 102     | 25/08/2022 | Atualização do documento – inclusão do item 4.4<br>em Orientações Gerais   | Danúbia Gattis |
| 103     | 29/08/2022 | Inclusão do campo codigo_ws no método<br>LinxServicos  | Danúbia Gattis |
| 104     | 29/09/2022 | Inclusão do novo método e parâmetros de consulta<br>LinxNfceEstacao<br>Alteração do tipo do campo cod_forma_pgto de<br>CHAR(1) para INT<br>Inclusão do campo ordem no método<br>LinxMovimentoReshopItens<br>Inclusão do método e parâmetros<br>LinxMovimentoIndicacoes | Danúbia Gattis |
| 105     | 13/10/2022 | Inclusão dos campos id_tipo_venda e<br>descricao_tipo_venda no método LinxVendedores   | Danúbia Gattis |
| 106     | 24/10/2022 | Inclusão do campo desconto_item no método<br>LinxMovimento   | Danúbia Gattis |
| 107     | 25/10/2022 | Inclusão do novo método e parâmetros de consulta<br>LinxValesComprasEnviadosAPI  | Danúbia Gattis |
| 108     | 03/11/2022 | Inclusão de novos métodos LinxProdutosLotes,<br>LinxMovimentoVendaConjugada  | Danúbia Gattis |
| 109     | 29/11/2022 | Inclusão do campo diferenciar_avista no Parâmetros<br>de consulta LinxMovimentoPlanos  | Danúbia Gattis |
| 110     | 21/12/2022 | Inclusão de novo método Método LinxNfse e dos<br>campos aliq_iss e iss_base_item no método<br>LinxMovimento  | Danúbia Gattis |
| 111     | 02/01/2023 | Inclusão dos campos obs e mae no método<br>LinxClientesFornec  | Danúbia Gattis |
| 112     | 01/02/2023 | Inclusão de novo método e parâmetro de consulta<br>LinxMovimentoOrdemServicoExterna  | Danúbia Gattis |

| Revisão | Data       | Histórico das revisões   | Revisado por      |
|---------|------------|--|-------------------|
| 113     | 14/02/2023 | Inclusão de novos campos no método LinxMovimentoExtensao   | Danúbia Gattis    |
| 114     | 28/02/2023 | Atualização do tipo no campo cod_autorizacao no método LinxFaturas   | Danúbia Gattis    |
| 115     | 03/03/2023 | Inclusão dos novos campos data_emissao, hora_emissao no método LinxNFeEvento   | Danúbia Gattis    |
| 116     | 06/03/2023 | Atualização do tipo nos campos NSU, - nsu_host e nsu_sitef dos métodos LinxFaturas e LinxMovimentoCartoes  | Danúbia Gattis    |
| 117     | 17/03/2023 | Inclusão do campo codigo_bandeira_sitef no método LinxPlanosBandeiras  | Danubia Gattis    |
| 118     | 29/03/2023 | Inclusão dos campos cnpj_empresa_resgate, data_resgate no método LinxValesComprasEnviadosAPI   | Danúbia Gattis    |
| 119     | 30/03/2023 | Inclusão do campo despesas no método LinxMovimento   | Danúbia Gattis    |
| 120     | 31/03/2023 | Inclusão do campos aliquota_diferimento_icms,aliquota_diferimento_fcp no método LinxConfiguracoesTributariasDetalhes   | Danúbia Gattis    |
| 121     | 05/04/2023 | Inclusão do campo id_tradein_parceiro no método e parâmetro LinxMovimentoTrocafone.<br>Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxTradeinParceiro.<br>Inclusão de novos campos vale_cod_cliente, vale_codigoproduto no método LinxMovimentoTrocas | Danubia Gattis    |
| 122     | 10/04/2023 | Inclusão dos campos codigo_pacote, codigo_itens_associados, codigo_kit no método LinxMovimentoExtensão.  | Juliana Fandaruff |
| 123     | 13/04/2023 | Inclusão dos campos seguro_total_item, acrescimo_total_item e despesas_total_item no método LinxMovimento  | Juliana Fandaruff |
| 124     | 10/05/2023 | Inclusão do campo cod_comprador no método LinxProdutos   | Danubia Gattis    |
| 125     | 17/05/2023 | Atualização da URL de entrada em ambiente de homologação   | Danubia Gattis    |



| Revisão | Data       | Histórico das revisões  | Revisado por   |
|---------|------------|---|----------------|
| 126     | 18/05/2023 | Inclusão de Observação no método LinxMovimento  | Danubia Gattis |
| 127     | 24/05/2023 | Inclusão da OBS2 no método LinxMovimento e Inclusão da descrição da operação C = Nota Substitutiva de CF no método LinxMovimento  | Danubia Gattis |
| 128     | 05/06/2023 | Inclusão do novo campo doc_origem no parâmetro de consulta LinxPedidosVenda   | Danubia Gattis |
| 129     | 09/06/2023 | Inclusão do novo método e parâmetro de consulta e inclusão do novo campo id_categorias_financeiras no método LinxFaturas  | Danubia Gattis |
| 130     | 14/06/2023 | Inclusão dos novos campos taxa_financeira, valor_abatimento, valor_multa, centrocusto no Método LinxFaturas   | Danúbia Gattis |
| 131     | 23/06/2023 | Inclusão do novo campo identificador no parâmetro de consulta LinxNfse  | Danubia Gattis |
| 132     | 17/07/2023 | Inclusão do novo método e parâmetro de consulta LinxValeOrdemServicoExterna e inclusão do campo id_vale_ordem_servico_externa no método LinxMovimentoTrocas   | Danúbia Gattis |
| 133     | 24/07/2023 | Inclusão do novo campo perc_taxa_adquirente no método LinxFaturas   | Danubia Gattis |
| 134     | 23/08/2023 | Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxProdutosDetalhesDepositos.<br>Inclusão dos novos campos forma_pix, total_pix, forma_deposito_bancario e total_deposito_bancario no método LinxMovimento | Danubia Gattis |
| 135     | 30/08/2023 | Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxSerialVenda   | Danubia Gattis |
| 136     | 26/09/2023 | Inclusão de novos os campos total_fidelidade_cashback, plano_fidelidade_cashback no método LinxMovimentoPrincipal   | Danúbia Gattis |
| 137     | 07/11/2023 | Inclusão do novo camporemissa_pedido_compra no método LinxMovimentoPrincipal  | Danúbia Gattis |
| 138     | 09/11/2023 | Inclusão do novo campo codigo_integracao_ws nos métodos LinxSetores, LinxLinhas, LinxMarcas,  | Danúbia Gattis |

| Revisão | Data       | Histórico das revisões   | Revisado por   |
|---------|------------|--|----------------|
|         |            | LinxColecoes, LinxTamanhos, LinxCores, LinxEspessuras, LinxClassificacoes  |                |
| 139     | 28/11/2023 | Inclusão do novo método LinxProdutosFornec e parâmetros de consulta LinxProdutosFornec   | Danubia Gattis |
| 140     | 06/12/2023 | Inclusão do novo campo nf_origem_ws no método LinxPedidosCompra  | Danubia Gattis |
| 141     | 19/12/2023 | Inclusão do campo ativo nos métodos LinxSetores, LinxTamanhos, LinxCores, LinxEspessuras e LinxClassificacoes e inclusão do campo cargo no método LinxVendedores   | Danubia Gattis |
| 142     | 21/12/2023 | Inclusão do campo fatura_origem_importacao_erp no método LinxFaturas   | Danubia Gattis |
| 143     | 11/01/2024 | Inclusão de novo método LinxComissoesVendedores  | Danubia Gattis |
| 144     | 15/01/2024 | Inclusão da OBS no item 4.1 TIMESTAMPS:  | Danúbia Gattis |
| 145     | 20/02/2024 | Atualização do campo tipo_cadastro no parâmetro de consulta do método LinxClientesFornec   | Danubia Gattis |
| 146     | 01/03/2024 | Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxFaturasOrigem;<br>Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LixMotivoDesconto;<br>Inclusão de novo campo id_motivo_desconto no método LinxMovimentoPrincipal;<br>Inclusão de novo campo id_motivo_desconto no método LinxMovimentoExtensao | Danubia Gattis |
| 147     | 14/03/2024 | Inclusão do campo no parâmetro de consulta no método LinxMovimentoPrincipal  | Danubia Gattis |
| 148     | 02/04/2024 | Inclusão do campo tabela_preco_preferencial no método LinxLojas  | Danubia Gattis |
| 149     | 03/04/2024 | Atualização no nome do método LixMotivoDesconto para LinxMotivoDesconto  |                |
| 150     | 10/04/2024 | Inclusão dos campos id_ordservprod, id_vendas_pos_produtos_tmp, id_vendas_pos, cancelado, previsao_entrega, numero_ficha, id_vendas_pos_produtos_campos_adicionais_tmp,  | Danubia Gattis |

| Revisão | Data       | Histórico das revisões   | Revisado por   |
|---------|------------|--|----------------|
|         |            | <p>id_link_pagamento_linx_pay_hub,<br/> codigo_gerencia,empresa, origem,<br/> acoes_promocionais_desconto, desconto, acrescimo,<br/> frete, descontos_impostos, acrescimos_impostos,<br/> preco_unitario, quantidade, desconto_item,<br/> acrescimo_item_valor, desconto_item_valor no<br/> método LinxDadosOpticosDav.</p> <p>Inclusão do campo cod_cliente no método<br/> LinxXMLDocumentos.</p> <p>Inclusão do campo valor_nota no método<br/> LinxMovimentoPrincipal.</p> <p>Inclusão do campo id_vendas_pos no método ID da<br/> venda.</p> <p>Inclusão dos novos métodos e parâmetros<br/> LinxPosicaoOsRamoOptico, LinxOrdensServico,<br/> LinxOrdensServicoProdutos,<br/> LinxOrdensServicoPosicaoOsRamoOpticoHistorico,<br/> LinxPagamentoParcialDav,<br/> LinxMovimentoCamposAdicionais,<br/> LinxOrdemServicoExternaDav</p> |                |
| 151     | 17/04/2024 | Inclusão de novo campo<br>obrigatorio_identificacao_cliente no método<br>LinxProdutos  | Danubia Gattis |
| 152     | 22/04/2024 | Inclusão do campo descricao_basica no método<br>LinxProdutos   | Danubia Gattis |
| 153     | 24/04/2024 | Inclusão do campo codigo_integracao_ws no método<br>LinxProdutosTabelas  | Danubia Gattis |
| 154     | 29/04/2024 | Atualização dos campos dt_update_inicio e<br>dt_update_fim para o tipo SMALLDATETIME no<br>parâmetro do método LinxProdutos  | Danubia Gattis |
| 155     | 29/04/2024 | Inclusão dos campos id_lanc e cancelado no método<br>LinxLancContabil e inclusão do campo<br>exibir_cancelados no parâmetro LinxLancContabil   | Danubia Gattis |
| 156     | 07/05/2024 | Inclusão de novo filtro retornar_saldo_zero no<br>paramento de consulta do método<br>LinxProdutosDetalhes  | Danubia Gattis |

| Revisão | Data        | Histórico das revisões  | Revisado por   |
|---------|-------------|---|----------------|
| 157     | 14/05/2024  | Inclusão do novo campo id_venda_produto_b2c no método LinxMovimento; inclusão do novo campo id_antecipacoes_financeiras_detalhes no método LinxAntecipacoesFinanceiras; inclusão dos novos campos id_posicao_os_ramo_optico, data, observação e portal no método LinxOrdensServicoPosicaoOsRamoOpticoHistorico, inclusão dos novos campos id_pagamento_parcial_tmp, plano, forma_pgto, valor, id_bandeira, qtde_parcelas, credito_debito e portal no método LinxPagamentoParcialDav | Danúbia Gattis |
| 158     | 20/05/2024  | Inclusão do novo campo id_vendas_pos_produtos no método LinxAntecipacoesFinanceiras.<br>Inclusão dos novos métodos e parâmetros de consulta: LinxB2CPedidos, LinxB2CPedidosItens, LinxB2CStatus, LinxB2CPedidosStatus.  | Danúbia Gattis |
| 159     | 29/05/2024  | Inclusão do novo campo curva no método LinxProdutos   | Danubia Gattis |
| 160     | 11/06/20224 | Inclusão do novo campo cartao_prepago no método LinxMovimentoCartoes  | Danubia Gattis |
| 161     | 17/06/2024  | Inclusão do novo campo marketplace_loja no método LinxB2CPedidos e do campo FiltrarCNPJ no parâmetro LinxPlanoContas  | Danubia Gattis |
| 162     | 25/06/2024  | Inclusão dos novos métodos e parâmetros de consulta LinxOticoPrismaDescricao e LinxOticoReceitas  | Danubia Gattis |



**0800 701 5607**  
**linx.com.br**

Visite nossas páginas  
nas mídias sociais:

