



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 Remanejo 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 Remanejo 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 Remanejo 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 Remanejo 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 ambientes de produção (WS de saída) utilizamos a URL:

<https://webapi.microvix.com.br/1.0/api/integracao>

Para ambientes de homologação/testes (WS de saída) utilizamos a URL:

<http://aceitacao.microvix.com.br:8728/1.0/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 8 sobre o prazo de homologação.

4. Orientações Gerais

4.1 - TIMESTAMPS:

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 microsegundos.

- 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 microsegundos (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/

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).

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 ² |
| 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) |

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_ rua_cliente | VARCHAR (20) | Número Endereço |
| complement_end_cli | 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: "C" = Clientes "F" = Fornecedores "A" = Ambos (Cliente e Fornecedor) "T" = Transportadora |
| empresa_cadastro | INT | Empresa de cadastro |
| id_estado_civil | SMALLINT | Id do estado civil: 1 = Não informado 2 = Casado 3 = Solteiro 4 = Divorciado 5 = Viúvo 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 0 = False 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. |
|-----------------------|-------|---|

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_conveniado | Não | VARCHAR (20) | Código do conveniado |
| tipo_cadastro | Não | CHAR (1) | Tipo de cadastro. Pode ser mais de um separado por virgula. Ex: "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: 'F' = Feminino '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 **LinxCientesFornecContatos**:

| 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 **LinxCientesFornecCreditoAvulso** (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 **LinxCientesFornecCreditoAvulso** (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: 2 = Venda 3 = Consulta Pontos 4 = Sem json de retorno 5 = Cancelamento Transação 6 = Funcionalidade não implementada |

| | | |
|-------------------------|------------------|--|
| aprovado_barramento | VARCHAR (4) | Tipos de erros e exceções: 0 = Venda Normal 1 = Ocorreu uma exceção ao processar a requisição -1 = funcionalidade não implementada 404 = erro na emissão 10 = erro de cliente não existente/erro inesperado 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: E = Entrada S = Saída DE = Devolução de Entrada DS = Devolução de Saída N = Neutro |
| tipo_transacao | CHAR (1) | Detalhamento da operação utilizada: J = Ajuste de Estoque P = Faturamento de Pedido S ou Vazio = Normal E = Entrada D = Transferência entre Depósitos T = Transferência entre Filiais R = Reserva de Estoque V = Venda C = Nota Substituída de CF 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 |

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. |

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 "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 (20) | NSU Host |
| nsu_sitef | VARCHAR (20) | NSU Sitef |
| cod_autorizacao | VARCHAR (20) | 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" |

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. 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 |
| aliqu_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 1 = Não Tributado 2 = Substituição Tributária 3 = Tributado 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 |

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 |

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. |

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 |

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. |

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 |

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. |

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 | CHAR (1) | 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 |

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" |

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 |

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_ao_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 |

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 Obs: Esta linha só irá aparecer caso se informado pelo menos um depósito. |

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. |

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" |

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 Obs1: Quando informado, deixar NULL nos campos de datas Obs2: Retorna o produto mesmo com saldo zerado |
| referencia | Não | VARCHAR (20) | Referência do produto |
| timestamp | Não | BIGINT | Último Timestamp consultado |

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 **LinxProdutosPromocoos**:

| 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" |

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 | DATE | Data inicial de alteração do produto. |

| | | | |
|----------------------|-----|--------------|--|
| dt_update_fim | Sim | DATE | 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) | Chave de acesso ao Webservice |
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| 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: I – Índice L – Linha P – Produto M – Markup |

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 |

Parâmetros de consulta do método **LinxConfiguracoesTributarias**:

| 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 1 – Retorna apenas as configurações tributárias ativas Quando não informado o padrão é 1 |

Método **LinxConfiguracoesTributariasDetalhes** (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 |
| aliq_pis | MONEY | Alíquota do PIS |
| aliq_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_amo_atividade | SMALLINT | Código do ramo de atividade |

Parâmetros de consulta do método **LinxConfiguracoesTributariasDetalhes**:

| 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_config_tributaria | Sim | INT | ID da Configuração Tributária no Microvix. |

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 (20) | Número NSU fatura com TEF. |
| cod_autorizacao | VARCHAR (20) | 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" |

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. |

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" |

Parâmetros de consulta do método **LinxLancContabil**:

| 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_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. |

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 P = Faturado Parcial 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" Parâmetro Opcional. |
| desconto | MONEY | total do desconto do pedido de venda |
| transacao_ws | INT | Transação enviada na integração Ws |

Parâmetros de consulta do método **LinxBpedidosVenda:**

| 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 as 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. |

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" |

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosCompra**:

| 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 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. |

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 |
| cnpj | 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 |
|--------------|-------------|------------------|---|
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) | Chave de acesso ao Webservice |
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| cnpjPortal | Sim | CHAR (1) | (S) = Retorna registros de todos CNPJs do Portal (utiliza como base o cnpj informado no campo cnpjEmp para pesquisar o portal). (N) = Retorna registros somente do CNPJ pesquisado no campo cnpjEmp. 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" |

Parâmetros de consulta do método **LinxServicos**:

| 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 |
| 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 |
| cnpj_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 **LinxCientesFornecContatosParentesco** (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 **LinxCientesFornecContatosParentesco**:

| 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. |

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: 1 - Autorizada 2 - Cancelada 3 - Denegada 4 - Inutilizada 5 - Pendente de Autorização 6 - Pendente de Envio 7 - Pendente de Geração 8 - Excluída 9 - Rejeitada 10 - Enviado 11 - Rejeitada após Contingência 12 - Inutilização Agendada 13 - Inutilização Rejeitada 14 - Aguardando SEFAZ 15 - Cancelamento Agendado 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 |

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 |
|-------------|-------------|------------------|--|
| 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_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 |
|----------------|-------------|------------------|--|
| 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_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: OD - Olho Direito OE - Olho Esquerdo A - Ambos |
| Ing_esferico_od | MONEY | Longe Esférico Olho Direito |
| Ing_cilindrico_od | MONEY | Longe Cilíndrico Olho Direito |
| Ing_eixo_od | MONEY | Longe Eixo Olho Direito |
| Ing_esferico_oe | MONEY | Longe Esférico Olho Esquerdo |
| Ing_cilindrico_oe | MONEY | Longe Cilíndrico Olho Esquerdo |
| Ing_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: M – Metal F – Fio de Nylon P – Parafuso A – Acetato 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" |

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" |

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 <code>antecipacoes_financeiras</code> |
| 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 **LinxDevolucaoRemanejoFabrica**

| 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 **LinxDevolucaoRemanejoFabricaItem** (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 **LinxDevolucaoRemanejoFabricaItem**

| 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 1 - Retorna apenas os produtos com saldo 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" |

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 |
|---------|-------------|--------------|-------------------------------|
| 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 |
| 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 |
| cnpjEmp | 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" |

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" |

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" |

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" |

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" |

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 cadastrads 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" |

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" |

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" |

Parâmetros de consulta do método **LinxClassificacoes**

| 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_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 |
|-----------|-------------|------------------|--|
| 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 |
| 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 |
|-----------|-------------|------------------|--|
| 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 |

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 **LinxEcfMovimentoGiftCard** (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 |
|---------------|-------------|------------------|--|
| 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 |
| 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 **LinxMovimentoRemessas** (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 **LinxMovimentoRemessas**

| 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 **LinxMovimentoRemessasItens** (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_remissa_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_remissa_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_remissa_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: 110110 - Carta de Correção Eletrônica - CC-e 110111 - Evento de Cancelamento |
| xml | VARCHAR (MAX) | XML |
| timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

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_sped_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_remissa | 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_remissa | INT | Transação remessa |
| id_remissa_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_remissa_operacoes 1 e 2, quando utilizado o filtro identificador_venda serão exportadas apenas os id_remissa_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 da movimento principal |
| identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da movimento |
| codigoproduto_manutencao | BIGINT | Código do produto manutenção |
| timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela |

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 |

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 **LinuxCupomDesconto**

| 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 **LinuxCupomDescontoVendas** (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" |

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 Vínculo com o método LinxTrocaUnificadaResumoVenda sItens |
| 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 | Coeficiente 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 |
|-----------|-----|--------|-----------------------------|

6. Exemplo de Estrutura do Método de Saída

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<LinxMicrovix>
  <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>
</LinxMicrovix>
```

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 sempre poderá extrair as informações dos últimos 45 dias no Webservice. A primeira carga será liberada para consulta histórica e armazenamento local, depois ficará restrito aos últimos 45 dias.**
- **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/pages/viewpage.action?pageId=168641333>

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;

- 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:

- Apresentação ou Treinamento de algum módulo do MicrovixERP ou integração com o Webservice;
- Apoio ou consultoria no formato como será feito as conexões com o Webservice;
- Apoio ou consultoria em linguagens de programação ou estruturas de programação para conexão ou consumo dos métodos e campos deste Webservice;
- 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

| Processo | Horas |
|-----------------------------|----------|
| 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

| Processo | Esforço | Condição | Valor |
|----------|-----------------|----------|-------|
| OS | 20 Horas | A vista | R\$ |

| | |
|------------|----------------|
| Manutenção | R\$ 300,00 mês |
|------------|----------------|

***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 |

| Revisão | Data | Histórico das revisões | Revisado por |
|---------|------------|--|-----------------------|
| 8 | 02/05/2017 | Inclusão dos métodos de Pedido de Venda e Compra | Thiago Rochadel |
| 9 | 22/06/2017 | Inclusão dos métodos de Campos Adicionais, Planos de pagamentos de pedidos e Redução Z | Thiago Rochadel |
| 10 | 13/09/2017 | Inclusão do método de campos Adicionais de Produtos | Thiago Rochadel |
| 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 | Christhian S. Stoever |
| 19 | 06/05/2019 | Inclusão do timestamp, nos métodos que não o possuíam. Adição do método LinxClientesFornecContatosParentesco | Christhian S. Stoever |
| 20 | 21/06/2019 | Inclusão método LinxClientesFornecClasses | Laysa Senderski |
| 21 | 09/07/2019 | Inclusão campo posição_item no método LinxPedidosVenda | Laysa Senderski |
| 22 | 16/07/2019 | Inclusão método LinxXMLDocumentos | Christhian S. Stoever |
| 23 | 07/08/2019 | Inclusão do campo 81onversão_origem no Método LinxPedidosVenda | Christhian S. Stoever |
| 24 | 12/08/2019 | Inclusão do método LinxMovimentoCartoes | Roney Kuntz |

| Revisão | Data | Histórico das revisões | Revisado por |
|----------------|-------------|---|---------------------|
| 25 | 02/09/2019 | Inclusão de campos LinxMovimento, 82onver_cliente e cod_produto | Roana de Mello |
| 26 | 04/09/2019 | Inclusão de filtros LinxMovimento e LinxMovimentoOrigemDevoluções (documento e nota_origem) | Roana de Mello |
| 27 | 09/10/2019 | Inclusão do método LinxClientesFornecCreditoAvulso | 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 LinxClientesFornecCreditoAvulso | 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 LinxClientesFornecCreditoAvulso | 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 acrescimo no método LinxMovimento | Roana de Mello |
| 39 | 17/12/2019 | Inclusão do campo e filtro timestamp no método LinxClientesFornec | 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 |

| Revisão | Data | Histórico das revisões | Revisado por |
|---------|------------|---|----------------------------------|
| 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 |
| 44 | 23/03/2020 | Inclusão do método: LinxAntecipacoesFinanceirasPlanos | Roney Kuntz |
| 45 | 16/04/2020 | Inclusão dos filtros exibir_cancelados e 83ntecipaçõe_finalizada e inclusão do campo cancelado no método LinxAntecipacoesFinanceiras. | Roana de Mello Danúbia Gattis |
| 46 | 04/05/2020 | Inclusão do filtro exibir excluídos no método Linxmovimentotrocas e incluído os filtros aprovado e cancelado no método Linxpedidosvenda. | Roana de Mello Danúbia Gattis |
| 47 | 11/05/2020 | Inclusão do filtro timestamp no método LinxPedidosVenda e inclusão do timestamp no parâmetro de consulta do método LinxPedidosVenda | Danúbia Gattis |
| 48 | 02/06/2020 | Inclusão do campo operação_origem no método LinxPedidosVenda; inclusão do método LinxSubClasses; inclusão de orientação geral sobre Timestamps; inclusão de orientação geral sobre acesso ao ERP. | Danúbia Gattis |
| 49 | 22/06/2020 | Inclusão dos Métodos LinxDevolucaoRemanejoFabricaTipo, Consulta do método LinxDevolucaoRemanejoFabricaTipo, Método LinxDevolucaoRemanejoFabricaStatus, Consulta do método LinxDevolucaoRemanejoFabricaStatus, Método LinxDevolucaoRemanejoFabrica, Consulta do método LinxDevolucaoRemanejoFabrica, Método LinxDevolucaoRemanejoFabricaItem, Consulta do método LinxDevolucaoRemanejoFabricaItem. | Danúbia Gattis Roana de Mello |
| 50 | 25/06/2020 | Atualização e ajustes no documento | Danúbia Gattis Roana de Mello |
| 51 | 26/06/2020 | Inclusão do campo id_classe_fiscal no método LinxLojas; inclusão do campo ativa no método LinxConfiguracoesTributarias; inclusão do campo somente_ativa no Parâmetros de consulta do | Danúbia Gattis |

| Revisão | Data | Histórico das revisões | Revisado por |
|---------|------------|---|----------------|
| | | método LinxConfiguracoesTributarias e inclusão de novos métodos e parâmetros LinxProdutosDetalhesSimplificado; LinxConfiguracoesTributariasDetalhesSimplificado; LinxNaturezaOperacao; LinxClasseFiscal; LinxCstIcmsFiscal; LinxCsoslFiscal; LinxCfopFiscal | |
| 52 | 03/08/2020 | Inclusão dos campos 84peração_iss e base_iss no método LinxMovimento | Danúbia Gattis |
| 53 | 11/08/2020 | Inclusão dos campos ordem, operac_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 84ntecipac_municipal_emp, cnae_emp no método Linxlojas; inclusão do campo id_amo_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 | Danúbia Gattis |

| Revisão | Data | Histórico das revisões | Revisado por |
|---------|------------|--|----------------|
| | | inclusão do filtro id_antecipacoes_financeiras no parâmetros de consulta LinxMovimentoCartoes | |
| 60 | 21/10/2020 | Inclusão do campo desconto no método LinxPedidosVenda | Danúbia Gattis |
| 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 |

| Revisão | Data | Histórico das revisões | Revisado por |
|----------------|-------------|---|---------------------|
| 74 | 29/07/2021 | Inclusão do campo cod_cliente_linx no método LinxLojas, inclusão do campo cliente_anonimo no método LinxClientesFornec | Danúbia Gattis |
| 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 |

| Revisão | Data | Histórico das revisões | Revisado por |
|----------------|-------------|---|---------------------|
| 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 |
| 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 |



0800 701 5607
linx.com.br

Visite nossas páginas
nas mídias sociais:

