



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

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...).

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:

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

Usuário: linx_export

Senha: linx_export

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

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

ATENÇÃO: Verificar item 8 sobre o prazo de homologação.

4. Layout e descrição dos campos

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMetodos**

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

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|------------------|--------------|---------------|----------------------------|
| CNPJ | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | |
| nome_empresa | Nome da Loja | VARCHAR (50) | |
| id_empresas_rede | Id Rede | INT | Id da Rede no Microvix |
| rede | Nome Rede | VARCHAR (100) | Nome da Rede no Microvix |
| portal | Id Portal | INT | Id do Portal no Microvix |
| nome_portal | Nome Portal | VARCHAR (50) | Nome do Portal no Microvix |

Parâmetros de consulta do método **LinxGrupoLojas**:

| Campos | Formato | Observações |
|--------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| grupo | VarChar | Deverá ser informado o Grupo de cadastro na ativação do Webservice. <i>(Nome a ser fornecido pela Linx no momento da ativação)</i> |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|---------|-----------|---------|-------------------------------|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| empresa | Empresa | INT | Código da Empresa no Microvix |

| | | | |
|---------------------|--------------------|---------------|--|
| nome_emp | Nome fantasia | VARCHAR (50) | Nome Fantasia |
| razao_emp | Razão social | VARCHAR (50) | Nome Razão Social |
| cnpj_emp | CNPJ da loja | VARCHAR (14) | |
| inscricao_emp | Inscrição Estadual | VARCHAR (20) | |
| endereco_emp | Endereço | VARCHAR (250) | |
| num_emp | Número Endereço | INT | |
| complement_emp | Complemento | VARCHAR (60) | |
| bairro_emp | Bairro | VARCHAR (50) | |
| cep_emp | CEP | CHAR (9) | |
| cidade_emp | Cidade | VARCHAR (50) | |
| estado_emp | UF | CHAR (2) | |
| fone_emp | Telefone | VARCHAR (70) | |
| email_emp | E-mail | VARCHAR (50) | |
| cod_ibge_municipio | Cod IBGE | INT | Código do Município no IBGE |
| data_criacao_emp | Data | SMALLDATETIME | Data de criação da Empresa no Microvix |
| data_criacao_portal | Data | SMALLDATETIME | Data de criação do portal no Microvix |
| sistema_tributacao | Sistema Trib. | VARCHAR (20) | Sistema de Tributação |
| regime_tributario | Regime Trib. | VARCHAR (100) | Regime Tributário |
| area_empresa | Área | FLOAT | Área da empresa em m ² |
| sigla_empresa | Sigla da loja | VARCHAR(10) | Sigla da empresa |
| timestamp | Contador | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxLojas**:

| Campos | Formato | Observações |
|-----------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

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

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

| | | | |
|----------------------|------------------|---------------|--|
| incricao_municipal | Número Inscrição | VARCHAR (20) | Inscrição Municipal |
| identidade_cliente | RG | VARCHAR (20) | RG do cliente |
| cartao_fidelidade | Fidelidade | VARCHAR (20) | Número do Cartão Fidelidade no Microvix. Caso utilize o módulo de fidelidade |
| cod_ibge_municipio | Cod IBGE | INT | Código do Município no IBGE |
| classe_cliente | Classe | VARCHAR (100) | Código e nome da classe vinculada ao cliente. Será retornado somente uma classe. |
| matricula_conveniado | Código | VARCHAR(20) | Código do conveniado |
| tipo_cadastro | Tipo | Char(1) | "C" = Clientes "F" = Fornecedores "A" = Ambos (Cliente e Fornecedor) "T" = Transportadora |
| id_estado_civil | Estado Civil | INT | 1 = Não informado 2 = Casado 3 = Solteiro 4 = Divorciado 5 = Viúvo 6 = Outros |
| fax_cliente | Fax | VARCHAR (50) | Fax do cliente |
| site_cliente | Site | VARCHAR (50) | Site do cliente |
| timestamp | Timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313". |

Parâmetros de consulta do método **LinxCientesFornec:**

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

| | | |
|----------------------|-------------|--|
| data_inicial | Date | Data Inicial de Cadastro. Obrigatório. Só pode ser "NULL" quando informado cod_cliente. |
| data_fim | Date | Data Fim de Cadastro. Obrigatório. Só pode ser "NULL" quando informado cod_cliente. |
| cod_cliente | Inteiro | Poderá ser informado o código do cliente para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se informar o código, todas as datas devem ser "NULL" |
| dt_update_inicial | Date | Data Inicial de alteração do registro. Parâmetro Opcional. |
| dt_update_fim | Date | Data Final de alteração do registro. Parâmetro Opcional. |
| doc_cliente | VarChar(14) | CPF ou CNPJ do cliente ou fornecedor. Parâmetro Opcional. |
| matricula_conveniado | VarChar(20) | Código do conveniado Parâmetro Opcional. |
| tipo_cadastro | VarChar(10) | Informar "C" = Clientes, "F" = Fornecedores, "A" = Ambos (Cliente e Fornecedor) e "T" = Transportadora. Pode ser mais de um separado por virgula. Ex: "C,A,T" Parâmetro Opcional. |
| timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313". Parâmetro Opcional. |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|-------------|--------------------|--------------|--|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cod_cliente | Cliente/Fornecedor | INT | Código do cliente/fornecedor no Microvix |
| campo | Nome Campo | VarChar(50) | Nome do campo adicional. |
| valor | Valor Campo | VarChar(100) | Valor do campo adicional |

Parâmetros de consulta do método **LinxCientesFornecCamposAdicionais**:

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxCientesFornecClasses**:

| Campos | Formato | Observações |
|-------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| cod_cliente | Inteiro | Poderá ser informado o código do cliente para pesquisa. Parâmetro Opcional. |
| cod_classe | Inteiro | Poderá ser informado o código da classe para pesquisa. Parâmetro Opcional. |

| | | |
|-----------|--------|---|
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313". Obrigatório. |
|-----------|--------|---|

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|------------------------------|-----------------------------|--------------|--|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cod_cliente | Cliente/Fornecedor | INT | Código do cliente/fornecedor no Microvix |
| nome_contato | Nome Contato | VARCHAR (50) | |
| sexo_contato | Sexo Contato | CHAR (1) | 'F' = Feminino 'M' = Masculino |
| contatos_clientes_parentesco | Parentesco do contato | INT | 1 = "Filho(a)" 2 = "Neto(a)" 3 = "Sobrinho(a)" 4 = "Enteado(a)" 5 = "Avo(a)" 6 = "Tio(a)" 7 = "Primo(a)" 8 = "Pai" 9 = "Mãe" 10 = "Esposo(a)" 11 = "Irmão" 12 = "Amigo" 13 = "Outro" 14 = "Afilhado(a)" |
| fone1_contato | Telefone principal Contato | VARCHAR (20) | |
| fone2_contato | Telefone secundário Contato | VARCHAR (20) | |
| celular_contato | Celular do Contato | VARCHAR (20) | |
| email_contato | E-Mail do contato | VARCHAR (50) | |

| | | |
|-------------------|-------------------------------|---------------|
| data_nasc_contato | Data de Nascimento do Contato | SMALLDATETIME |
| tipo_contato | Campo Tipo de Contato | VARCHAR (20) |

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesFornecContatos**:

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

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|-------------|----------------------------|---------|--|
| Portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| empresa | Empresa | INT | Código da Empresa no Microvix |
| cod_cliente | Código do cliente | INT | Código do cliente/fornecedor no Microvix |
| controle | Número de controle do vale | INT | Número de controle do vale |
| data | Data da geração do vale | DATE | Data da geração do vale |

| | | | |
|---------------|---------------------------|------------------|---|
| cd | C = Crédito e D = Débito | CHAR (1) | C = Crédito e D = Débito |
| valor | Saldo do vale | MONEY | Saldo do vale |
| motivo | Motivo da geração do vale | VARCHAR(150) | Motivo da geração do vale |
| timestamp | Contador | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313". Obrigatório. |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| cnpjEmp | CNPJ da Empresa | VARCHAR(14) | Código da Empresa no Microvix. Obrigatório. |

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

| Campos | Formato | Observações |
|--------------|------------------|---|
| chave | UNIQUEIDENTIFIER | Código do Portal no Microvix. Obrigatório. |
| cnpjEmp | VARCHAR(14) | Código da Empresa no Microvix. Obrigatório. |
| timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313". Obrigatório. Obrigatório. |
| cod_cliente | INT | Código do cliente/fornecedor no Microvix |
| data_fim | DATE | Data final para filtrar os vales |
| data_inicial | DATE | Data inicial para filtrar os vales |

Método **LinxFidelidade** (Retorna os dados da tabela fidelidade_parceiros_log cadastrados no portal):

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| id_fidelidade_parceiro_log | ID fidelidade do parceiro | INT | ID fidelidade do parceiro |
| data_transacao | Data | DATETIME | Data da transação |
| operacao | Tipo de Operação | INT | 2=Venda 3=Consulta Pontos 5=Cancelamento Transação 6=Funcionalidade não implementada 4=Sem json de retorno |
| aprovado_barramento | Tipos de erros e exceções | VARCHAR (4) | 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 | Valor da transação | MONEY | Valor da transação |
| numero_cartao | Número do cartão fidelidade | VARCHAR (100) | Número do cartão fidelidade |
| identificador_movimento | Identificador | UNIQUEIDENTIFIE R | Identificador correspondente a transação da tabela movimento |

| | | | |
|-----------|-----------|--------|-----------------------|
| timestamp | Timestamp | BIGINT | Timestamp da consulta |
|-----------|-----------|--------|-----------------------|

Parâmetros de consulta do método **LinxFidelidade**:

| Campos | Obrigatório | Formato | Observações |
|---------------|-------------|------------------|---|
| chave | SIM | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp | SIM | VARCHAR | 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 **LinxB Movimento** (Retorna as movimentações de entradas e saídas de acordo com a loja e data pesquisada):

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|------------------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| transacao | Transação | INT | Código interno do Microvix |
| usuario | Usuário | INT | Usuário que realizou a movimentação. |
| documento | Documento | INT | Número do documento fiscal |
| chave_nf | Chave NF | VARCHAR (44) | Chave da Nota fiscal |
| ecf | ECF | INT | Número do ECF |
| numero_serie_ecf | Número Serie ECF | VARCHAR (30) | Número de série do ECF |
| modelo_nf | Modelo NF | INT | Código do Modelo da NF |

| | | | |
|------------------|---------------------------|---------------|---|
| data_documento | Data | SMALLDATETIME | Data de geração do registro no Microvix |
| data_lancamento | Data Lançamento | SMALLDATETIME | Data de lançamento do documento fiscal |
| codigo_cliente | Código Cliente/Fornecedor | INT | Código do cliente no Microvix |
| serie | Série | VARCHAR (10) | Série do documento |
| desc_cfop | Descrição da CFOP fiscal | VARCHAR (200) | |
| id_cfop | Código da CFOP Fiscal | VARCHAR (5) | |
| cod_vendedor | Código do Vendedor | INT | Código do Vendedor no Microvix |
| quantidade | Quantidade | VARCHAR (10) | Quantidade do produto |
| preco_custo | Custo | DECIMAL | Custo do produto |
| valor_liquido | Valor Liquido | REAL | Valor Líquido do produto |
| desconto | Desconto | MONEY | Desconto na venda |
| cst_icms | CST ICMS | VARCHAR (5) | CST fiscal de ICMS |
| cst_pis | CST PIS | VARCHAR (5) | CST fiscal de PIS |
| cst_cofins | CST COFINS | VARCHAR (5) | CST fiscal de COFINS |
| cst_ipi | CST IPI | VARCHAR (5) | CST fiscal de IPI |
| valor_icms | ICMS | MONEY | Valor ICMS |
| aliquota_icms | Aliquota ICMS | MONEY | Aliquota do ICMS |
| base_icms | Base ICMS | MONEY | Base do ICMS |
| valor_pis | PIS | MONEY | Valor PIS |
| aliquota_pis | Aliquota PIS | MONEY | Aliquota do PIS |
| base_pis | Base PIS | MONEY | Base do PIS |
| valor_cofins | Cofins | MONEY | Valor Cofins |
| aliquota_cofins | Aliquota Cofins | MONEY | Aliquota do Cofins |
| base_cofins | Base Cofins | MONEY | Base do Cofins |
| valor_icms_st | ICMS ST | MONEY | Valor ICMS ST |
| aliquota_icms_st | Aliquota ICMS ST | MONEY | Aliquota do ICMS ST |
| base_icms_st | Base ICMS ST | MONEY | Base do ICMS ST |
| valor_ipi | IPI | MONEY | Valor IPI |

| | | | |
|------------------|--------------------|----------|---|
| aliquota_ipi | Aliquota IPI | MONEY | Aliquota do IPI |
| base_ipi | Base IPI | MONEY | Base do IPI |
| valor_total | Valor Total | REAL | Valor Total do Item |
| forma_dinheiro | Forma de Pagamento | BIT | 0 ou 1 |
| total_dinheiro | Total da forma | MONEY | Total de pagamento da forma Dinheiro |
| forma_cheque | Forma de Pagamento | BIT | 0 ou 1 |
| total_cheque | Total da forma | MONEY | Total de pagamento da forma cheque |
| forma_cartao | Forma de Pagamento | BIT | 0 ou 1 |
| total_cartao | Total da forma | MONEY | Total de pagamento da forma Cartão |
| forma_creditario | Forma de Pagamento | BIT | 0 ou 1 |
| total_creditario | Total da forma | MONEY | Total de pagamento da forma Crediário |
| forma_convenio | Forma de Pagamento | BIT | 0 ou 1 |
| total_convenio | Total da forma | MONEY | Total de pagamento da forma Convenio. |
| frete | Frete | MONEY | Valor Frete |
| operacao | Operação | CHAR (2) | E=Entrada, S=Saída, DE=Devolução de Entrada, DS=Devolução de Saída e N=Neutro |
| tipo_transacao | Tipo da Transação | 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 | Código do Produto | BIGINT | Código do produto no Microvix |
| cod_barra | Código de Barras | VARCHAR (20) | |
| cancelado | Cancelamento | CHAR (1) | S ou N (indica que o Documento foi cancelado ou está valido) |
| excluido | Exclusões | CHAR (1) | S ou N (indica que o Documento foi excluído ou está valido) |
| soma_relatorio | Soma em Relatório | CHAR (1) | S ou N (Indica se a movimentação utiliza uma natureza de operação que não soma em relatórios) |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| deposito | Nome Depósito | VARCHAR (100) | Nome do depósito |
| obs | Obsevação | VARCHAR (8000) | Observação do documento |
| preco_unitario | Preço Unitário | DECIMAL | Valor unitário do item no momento da venda. |

| | | | |
|------------------------|----------------------------|------------------|--|
| hora_lancamento | Hora | Time (00:00) | Hora do lançamento. |
| natureza_operacao | Natureza da Operação | da VARCHAR (100) | Exibe a descrição da Natureza da Operação. |
| tabela_preco | Código | INT | Código Tabela de Preço |
| nome_tabela_preco | Descrição | VARCHAR (50) | Descrição Tabela Preço |
| cod_sefaz_situacao | Código | Int | Código da situação no SEFAZ |
| desc_sefaz_situacao | Descrição | VARCHAR (30) | Descrição da situação no SEFAZ |
| protocolo_aut_nfe | Protocolo | VARCHAR (15) | Protocolo de NF para saídas. |
| dt_update | Data | DateTime | Última atualização do registro no Banco de dados. Ex: cancelamentos |
| forma_cheque_prazo | Forma de Pagamento | de BIT | 0 ou 1 |
| total_cheque_prazo | Total da forma | MONEY | Total de pagamento da forma cheque a prazo. |
| preco_tabela_epoca | Preço | MONEY | Valor do produto no momento da venda mas utilizando a tabela Padrão. |
| desconto_total_item | Valor | MONEY | Valor do desconto no item. |
| conferido | Conferido | CHAR(1) | Indica se a nota de transferência foi conferida S ou N |
| transacao_pedido_venda | Transação orçamento/pedido | INT | Indica o número de transação referente ao pedido de venda |
| acrescimo | Acréscimo | MONEY | Acréscimo na venda |
| mob_checkout | Venda mobile | BIT | Venda mobile |

Parâmetros de consulta do método **LinxB Movimento**:

| Campos | Formato | Observações |
|-------------------|--------------------------------------|---|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| data_inicial | Date | Data de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Obrigatório. |
| data_fim | Date | Data de lançamento final de pesquisa da movimentação. Obrigatório. |
| hora_inicial | Time (00:00) | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL" |
| hora_fim | Time (00:00) | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL" |
| operacao | CHAR (2) | E=Entrada, S=Saída, DE=Devolução de Entrada, DS=Devolução de Saída e N=Neutro. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional. |
| tipo_transacao | CHAR (1) | J="Ajuste de Estoque" 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" Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional. |
| dt_update_inicial | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração Inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |
| dt_update_fim | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração Final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |

| | | |
|----------------|------------------|---|
| cod_produto | BIGINT | Código do Produto. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |
| codigo_cliente | INT | Código do cliente. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |
| documento | INT | Número do documento fiscal. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |
| identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento. Parâmetro Opcional |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observação |
|--------------------|----------------------|------------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| codlojasitef | Código de loja Sitef | VARCAHR (10) | |
| data_lancamento | Data de lançamento | SMALLDATETIME | Data de lançamento do documento |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento |
| cupomfiscal | Cupom Fiscal | VARCHAR (20) | Número de cupom fiscal |
| credito_debito | Crédito/Débito | CHAR (1) | "C" = Crédito "D" = Débito |
| id_cartao_bandeira | Bandeira do cartão | INT | Id de cadastro bandeira do cartão |
| descricao_bandeira | Bandeira do cartão | VARCHAR (100) | Descrição da bandeira do cartão utilizado |
| valor | Valor | MONEY | Valor utilizado no cartão |
| ordem_cartao | Ordem | INT | Número de ordem do cartão, quando múltiplos cartões |
| nsu_host | NSU | VARCHAR (20) | NSU |
| nsu_sitef | NSU | VARCHAR (20) | NSU |

| | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------|--|
| cod_autorizacao | Código de autorização | de VARCHAR (20) | Código de autorização da transação |
| id_antecipacao_financeira | Antecipação Financeira | INT | ID da antecipação financeira, caso haja |
| transacao_servico | Serviços Terceiros | INT | Número de transação da venda de serviços terceiros |
| texto_comprovante | Texto Comprovante | VARCHAR (MAX) | Texto Comprovante |
| id_maquineta_pos | Maquineta de cartão | INT | ID cadastro da maquineta de cartão (Não tef) |
| descricao_maquineta | Descrição maquineta | VARCHAR (50) | Descrição dada a Maquineta |
| serie_maquineta | Serie Maquineta | VARCHAR (50) | Serie Maquineta |
| timestamp | Timestamp | TIMESTAMP | Timestamp da consulta |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoCartoes:**

| Campos | Formato | Observações |
|---------------|------------------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Data_inicial | Date | Data Lançamento Inicial. |
| Data_fim | Date | Data Lançamento Final. |
| Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento |
| timestamp | TIMESTAMP | Timestamp da consulta |

Método **LinxMovimentoExtensao:**

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpjEmp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| transacao | Transação | INT | Código interno do Microvix |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| base_fcp_st | Base FCP ST | MONEY | Base FCP ST |
| valor_fcp_st | Valor FCP ST | MONEY | Valor FCP ST |
| aliquota_fcp_st | Alíquota FCP ST | MONEY | Alíquota FCP ST |
| base_icms_fcp_st | Base ICMS FCP ST | MONEY | Base ICMS FCP ST |
| valor_icms_fcp_st | Valor ICMS FCP ST | MONEY | Valor ICMS FCP ST |
| base_icms_fcp_st_retido | Base ICMS FCP ST retido | MONEY | Base ICMS FCP ST retido |
| valor_icms_fcp_st_retido | Valor do ICMS ST FCP retido | MONEY | Valor do ICMS ST FCP retido |
| base_icms_fcp_st_antecipado | Base ICMS FCP ST antecipado | MONEY | Base ICMS FCP ST antecipado |
| valor_icms_fcp_st_antecipado | Valor do ICMS ST FCP antecipado | MONEY | Valor do ICMS ST FCP antecipado |
| aliquota_icms_fcp_st_antecipado | Alíquota FCP ST antecipado | MONEY | Alíquota FCP ST antecipado |
| timestamp | Contador | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoExtensao**:

| Campos | Formato | Observações |
|---------------|------------------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| timestamp | BIGINT | Timestamp da consulta. Obrigatório |
| data_inicial | Date | Data Lançamento Inicial. Opcional |
| data_fim | Date | Data Lançamento Final. Opcional |
| identificador | Uniqueidentifier | Identificador de movimento. Opcional |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|---------------|------------------|------------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| Num_vale | Número do Vale | INT | Número do vale troca |
| valor_vale | Valor do Vale | MONEY | Valor do vale troca |
| motivo | Descrição Motivo | VARCHAR (50) | Descrição do motivo da Troca |
| doc_origem | Documento | INT | Número do documento de origem relacionado a devolução |
| serie_origem | Série | VARCHAR (10) | Número da serie de origem relacionado a devolução. |
| Doc_venda | Documento | INT | Número do documento relacionado a venda |
| serie_venda | Serie | VARCHAR (10) | Número da serie relacionado a venda. |

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoTrocas**:

| Campos | Formato | Observações |
|---------------|--------------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. Pode ser "NULL" |
| identificador | VarChar | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento. Pode ser "NULL" |
| data_inicial | Date | Data Troca inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL" |
| data_fim | Date | Data Troca final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL" |
| doc_origem | INT | Número do documento de origem relacionado a devolução. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |
| serie_origem | VARCHAR (10) | Número da série de origem relacionado a devolução. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMotivoDevolucao:**

| Campos | Obrigatório | Formato | Observações |
|-----------|-------------|------------------|--|
| chave | SIM | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp | SIM | VARCHAR | 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 | Descrição | Formato | Observações |
|---------------|----------------|------------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| Num_vale | Número do Vale | INT | Número do vale troca Microvix |
| valor_vale | Valor do Vale | MONEY | Valor do vale troca |
| voucher | Voucher | VarChar(100) | Código do Voucher Trocafone |
| nome_produto | Nome | VarChar(250) | Nome do trocado no Trocafone |
| condicao | Condição | VarChar(250) | Condição do produto trocado no Trocafone |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoTrocafone:**

| Campos | Formato | Observações |
|---------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Identificador | VarChar | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento. Pode ser "NULL" |

| | | |
|--------------|------|--|
| data_inicial | Date | Data Troca inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL" |
| data_fim | Date | Data Troca final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL" |

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoOrigemDevolucoes**:

| Campos | Formato | Observações |
|---------------|--------------|--|
| chave | VARCHAR | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Identificador | VARCHAR | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento. Não obrigatório. |
| Data_inicial | Date | Data Lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Obrigatório. |
| Data_fim | Date | Data Lancamento final de pesquisa da movimentação. Obrigatório. |
| Hora_inicial | Time (00:00) | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |

| | | |
|-------------|--------------|---|
| hora_fim | Time (00:00) | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |
| nota_origem | INT | Número da NF de Origem. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|---------------|---------------|------------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| transacao | Transação | INT | Código interno do Microvix |
| serial | Serial | VARCHAR (50) | Código do Serial |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoSerial**:

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

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|----------------------|-------------------|---------------|--|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| plano | Código | INT | Código interno do plano de pagamento no Microvix |
| desc_plano | Descrição | VARCHAR (30) | Descrição do plano de pagamento |
| qtde_parcelas | Quantidade | INT | Quantidade de parcelas |
| prazo_entre_parcelas | Prazo | INT | Prazo em dias entre as parcelas |
| tipo_plano | Tipo | Char(1) | Compra = "C", Venda = "V" |
| indice_plano | Índice | Money | Índice do plano de pagamento. |
| Cod_forma_pgto | Código | INT | Código da forma de pagamento |
| forma_pgto | Nome | VARCHAR (50) | Nome da forma de pagamento |
| conta_central | Código | INT | Código da Conta Central vinculado ao cadastro de Clientes/Fornecedores |
| tipo_transacao | Tipo | Char(1) | Para forma de pagamento cartão. "D" = Débito e "C" = Crédito |
| taxa_financeira | Taxa | Money | Percentual da taxa financeira das administradoras de cartões |
| dt_upd | Data de Alteração | SMALLDATETIME | |
| desativado | Ativo | Char(1) | Desativado = "S" ou "N". |
| usa_tef | TEF | Char(1) | Usa Tef = "S" ou "N" |
| timestamp | Contador | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanos**:

| Campos | Formato | Observações |
|------------------|--------------------------------------|--|
| chave | VARCHAR | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| data_upd_inicial | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração inicial. Pode ser "NULL" |
| data_upd_fim | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração final. Pode ser "NULL" |
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanosBandeiras**:

| Campos | Formato | Observações |
|------------------|--------------------------------------|--|
| chave | VARCHAR | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Data_upd_inicial | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração inicial do cadastro de Planos. Pode ser "NULL" |
| data_upd_fim | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração final do cadastro de planos. Pode ser "NULL" |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|----------------|---------------|------------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| plano | Código | INT | Código interno do plano de pagamento no Microvix |
| desc_plano | Descrição | VARCHAR (30) | Descrição do plano de pagamento |
| total | total | MONEY | Total pago no plano |
| qtde_parcelas | Quantidade | INT | Quantidade de parcelas |
| indice_plano | Índice | Money | Índice do plano de pagamento definido na movimentação |
| cod_forma_pgto | Código | INT | Código da forma de pagamento |
| forma_pgto | Nome | VARCHAR (50) | Nome da forma de pagamento |

| | | | |
|-----------------|-------|---------|--|
| tipo_transacao | Tipo | Char(1) | Para forma de pagamento cartão. "D" = Débito e "C" = Crédito |
| taxa_financeira | Taxa | Money | Percentual da taxa financeira das administradoras de cartões |
| ordem_cartao | Ordem | INT | Ordem do cartão. Ex: 1,2,3, etc. Somente para planos da forma Cartão |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoPlanos**:

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

Método **LinxMovimentoDevolucoesItens** (Retorna os dados da tabela movimento_devolucoes_itens cadastrados no portal):

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|--------|-----------|---------|--------------------------|
| portal | Id Portal | INT | Id do Portal no Microvix |

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------|---|
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| identificador_venda | Identificador da tabela movimento | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da tabela movimento |
| identificador_devolucao | Identificador da tabela movimento | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da tabela movimento |
| codigoproduto | Código de produto no Microvix | BIGINT | Código de produto no Microvix |
| id_movimento_devolucoes_itens | Código interno das devoluções | INT | Código interno das devoluções |
| transacao_origem | Transação do documento de origem da devolução | INT | Transação do documento de origem da devolução |
| transacao_devolucao | Transação | INT | Código interno do Microvix |
| qtde_devolvida | Quantidade devolvida | FLOAT | Quantidade devolvida |
| timestamp | Timestamp | BIGINT | Timestamp da consulta |

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoDevolucoesItens**:

| Campos | Obrigatório | Formato | Observações |
|---------------|----------------------------|------------------|--|
| chave | SIM | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp | SIM | VARCHAR | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | SIM | BIGINT | Último Timestamp consultado |
| identificador | Identificador da devolução | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da devolução |

| | | | |
|------------------|-----|-----|---|
| transacao_origem | Não | INT | Transação do documento de origem da devolução |
|------------------|-----|-----|---|

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|------------------------|--------------------------|--------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| usuario | Usuário | INT | Usuário que realizou a movimentação. |
| data | Data | Date | Data do registro |
| valor | Valor | MONEY | Valor de Sangria ou Suprimento |
| obs | Observação | TEXT | Descrição da Sangria ou Suprimento |
| cancelado | Cancelamento | CHAR(1) | S ou N (indica que o registro foi cancelado ou está valido) |
| conferido | Conferência | Bit | 1 ou 0 (indica que o Documento foi conferido ou não) |
| cod_historico | Histórico | INT | Código do Histórico no Microvix |
| desc_historico | Histórico | VARCHAR(50) | Descrição do Histórico |
| id_sangria_suprimentos | ID sangria e 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 | Formato | Observações |
|--------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Data_inicial | Date | Data inicial de pesquisa da movimentação. |
| Data_fim | Date | Data final de pesquisa da movimentação. |

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoAcoesPromocionais**:

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

| | | |
|--------------|--------------|---|
| data_fim | Date | Data Lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL" |
| hora_inicial | Time (00:00) | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |
| hora_fim | Time (00:00) | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL". Parâmetro Opcional |

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxAcoesPromocionais**:

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

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|---------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| cod_vendedor | Código Vendedor | INT | Código do vendedor no Microvix |
| data | Data | SMALLDATETIME | Data da Lista |
| motivo_ao_venda | Descrição | VARCHAR (70) | Descrição do motivo da não venda |
| qtde_ocorrencias | Quantidade | INT | Quantidade de ocorrências |
| data_hora_ini_atend | Data | SMALLDATETIME | Data/Hora do início do atendimento. |
| Data_hora_fim_atend | Data | SMALLDATETIME | Data/Hora do fim do atendimento. |
| Obs | Texto | VarChar(100) | Observação |
| desc_produto_neg | Descrição | VarChar(50) | Descrição do produto negociado |
| valor_produto_neg | Valor | MONEY | Valor do produto negociado |

Parâmetros de consulta do método **LinxListaDaVez**:

| Campos | Formato | Observações |
|--------------|-------------------|---|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Data_inicial | Date (YYYY-MM-DD) | Data Inicial. Obrigatório (Somente pode "NULL" se tiver cod_vendedor) |
| data_fim | Date (YYYY-MM-DD) | Data Final. Obrigatório (Somente pode "NULL" se tiver cod_vendedor) |
| cod_vendedor | Inteiro | Poderá ser informado o código do vendedor para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se consultar pelo código, deixar todas as data como "NULL" |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|----------------------|-------------------|---------------|------------------------------------|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cod_vendedor | Código Vendedor | INT | Código do vendedor no Microvix |
| nome_vendedor | Nome | VARCHAR (50) | |
| tipo_vendedor | Tipo | CHAR (1) | V=Vendedor, C=Comprados ou A=Ambos |
| end_vend_rua | Endereço | VARCHAR (250) | |
| end_vend_numero | Número Endereço | INT | |
| end_vend_complemento | Complemento | VARCHAR (60) | |
| end_vend_bairro | Bairro | CHAR (60) | |
| end_vend_cep | CEP | CHAR (9) | |
| end_vend_cidade | Cidade | VARCHAR (60) | |
| end_vend_uf | UF | CHAR (2) | |
| fone_vendedor | Telefone | VARCHAR (30) | |
| mail_vendedor | E-mail | VARCHAR (50) | |
| dt_upd | Data de Alteração | SMALLDATETIME | |
| cpf_vendedor | CPF | VARCHAR (14) | |

| | | | |
|---------------|----------|---------------|---|
| ativo | Ativo | CHAR (1) | Informa se o vendedor está ativo (S) ou não (N) |
| data_admissao | Data | SMALLDATETIME | Data de admissão |
| data_saida | Data | SMALLDATETIME | Data de desligamento |
| timestamp | Contador | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxVendedores**:

| Campos | Formato | Observações |
|------------------|-------------------|---|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Data_upd_inicial | Date (YYYY-MM-DD) | Data Inicial de Alteração. Pode ser "NULL" |
| data_upd_fim | Date (YYYY-MM-DD) | Data Fim de Alteração. Pode ser "NULL" |
| cod_vendedor | Inteiro | Poderá ser informado o código do vendedor para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se consultar pelo código, deixar todas as data como "NULL" |
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| id_meta | Código | INT | Código da Meta no Microvix |
| descricao_meta | Nome | VarChar(50) | Descrição da Meta |
| data_inicial_meta | Data | Date | Data Inicial da Meta |
| data_final_meta | Data | Date | Data final da Meta |
| valor_meta_loja | Valor Loja | Money | Valor da Meta da Loja |
| valor_meta_vendedor | Valor Vendedor | Money | Valor da Meta do Vendedor |
| cod_vendedor | Código Vendedor | INT | Código do vendedor no Microvix |

| | | | |
|-----------|----------|--------|--------------------------------------|
| timestamp | Contador | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
|-----------|----------|--------|--------------------------------------|

Parâmetros de consulta do método **LinxMetasVendedores**:

| Campos | Formato | Observações |
|-------------------|-------------------|---|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Data_inicial_meta | Date (YYYY-MM-DD) | Data Inicial da Meta. Pode ser "NULL" |
| data_fim_meta | Date (YYYY-MM-DD) | Data Fim da Meta. Pode ser "NULL" |
| id_meta | Inteiro | Poderá ser informado o código da Meta para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se consultar pelo código, deixar todas as data como "NULL" |
| cod_vendedor | Inteiro | Poderá ser informado o código do vendedor para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se consultar pelo código, deixar todas as data como "NULL" |
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosDepositos:**

| Campos | Formato | Observações |
|--------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| cod_deposito | Inteiro | Poderá ser informado o código do depósito para filtro. Parâmetro Opcional. |
| Timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|--------------|-------------------|--------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| cod_produto | Código do Produto | BIGINT | Código do produto no Microvix |
| cod_barra | Código de Barras | VARCHAR (20) | |
| quantidade | Quantidade | FLOAT | Posição do estoque na data informada |
| cod_deposito | Código | INT | Código do depósito <i>Esta linha só irá aparecer caso se informado pelo menos um deposito.</i> |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosInventario:**

| Campos | Formato | Observações |
|-----------------|-------------------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| data_inventario | Date (YYYY-MM-DD) | Data de pesquisa do inventário. Obrigatório. |
| cod_produto | Inteiro | Poderá ser informado o código do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional. |
| referencia | VarChar(30) | Poderá ser informado a Referencia do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional. |
| cod_deposito | Inteiro | Poderá ser informado os códigos dos depósitos para filtro, sempre separados por vírgula. Parâmetro Opcional. |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|----------------------|-------------------|--------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| cod_produto | Código do Produto | BIGINT | Código do produto no Microvix |
| cod_barra | Código de Barras | VARCHAR (20) | |
| quantidade | Quantidade | FLOAT | Posição do estoque atual do produto |
| preco_custo | Preço de custo | FLOAT | Preço de custo ICMS |
| preco_venda | Preço de Venda | FLOAT | Preço de venda do item na tabela padrão |
| custo_medio | Custo médio | FLOAT | Custo médio do produto |
| id_config_tributaria | Config. Trib. | Int | Código da Configuração Tributária atrelada ao produto |

| | | | |
|------------------------|-------------------|--------------|--|
| desc_config_tributaria | Config. Trib. | VARCHAR (30) | Descrição da Configuração Tributária atrelada ao produto |
| despesas1 | Despesas | Float | Valor do campo de despesas. |
| qtde_minima | Quantidade mínima | Float | Quantidade mínima |
| qtde_maxima | Quantidade máxima | Float | Quantidade máxima |
| ipi | Alíquota de IPI | Float | Alíquota de IPI |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosDetalhes**:

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

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

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|------------------------|-------------------|--------------|--|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| cod_produto | Código do Produto | BIGINT | Código do produto em promoção no Microvix |
| preco_promocao | Preço | Money | Preço da promoção no produto |
| data_inicio_promocao | Data | Date | Data do início da Promoção |
| data_termino_promocao | Data | Date | Data do termino da Promoção |
| data_cadastro_promocao | Data | Date | Data de cadastro da Promoção |
| orcamento_ativa | Tipo | Char(1) | Define se a promoção está ativa "S" ou "N" |
| id_campanha | Código | INT | Código da Campanha |
| nome_campanha | Descrição | VarChar(60) | Nome da Campanha |
| orcamento_opcional | Tipo | BIT | "1" = Sim, "0" = Não |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosPromocoes**:

| Campos | Formato | Observações |
|------------------|-------------------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Data_cad_inicial | Date (YYYY-MM-DD) | Data Inicial de Cadastro da Promoção. Obrigatório. Pode ser "NULL" |
| data_cad_fim | Date (YYYY-MM-DD) | Data Final de Cadastro da Promoção. Obrigatório. Pode ser "NULL" |
| data_vig_inicial | Date (YYYY-MM-DD) | Data Inicial de Vigência da Promoção. Obrigatório. Pode ser "NULL" |
| data_vig_fim | Date (YYYY-MM-DD) | Data Final de Vigência da Promoção. Obrigatório. Pode ser "NULL" |

| | | |
|----------------|---------|---|
| promocao_ativa | Char(1) | Lista as promoções ativas = "S" Lista as promoções desativadas = "N" Informando "NULL" listará todas. Obrigatório |
|----------------|---------|---|

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|--------------|-------------------|---------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cod_produto | Código do Produto | BIGINT | Código do produto no Microvix |
| cod_barra | Código de Barras | VARCHAR (20) | |
| nome | Nome Produto | VARCHAR (250) | Nome do Produto |
| ncm | NCM | VARCHAR (20) | NCM do Produto |
| cest | CEST | VARCHAR (10) | CEST do Produto |
| referencia | Referencia | VARCHAR (20) | Referência do produto |
| cod_auxiliar | Código Auxiliar | VARCHAR (40) | Código Auxiliar do Produto |
| unidade | Unidade | VARCHAR (10) | Unidade que o produto esta cadastrado |
| desc_cor | Cor | VARCHAR (30) | Descrição da Grade 2 do produto no Microvix |
| desc_tamanho | Tamanho | VARCHAR (50) | Descrição da Grade 1 do produto no Microvix |
| desc_setor | Setor | VARCHAR (30) | Descrição do Setor do produto no Microvix |
| desc_linha | Linha | VARCHAR (30) | Descrição da Linha do produto no Microvix |
| desc_marca | Marca | VARCHAR (30) | Descrição da Marca do produto no Microvix |
| desc_colecao | Coleção | VARCHAR (50) | Descrição da Coleção do produto no Microvix |
| dt_update | Data Update | SMALLDATETIME | Data de alteração do produto |

| | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|---|
| cod_fornecedor | Código fornecedor | INT | Código interno do Microvix do fornecedor vinculado ao produto |
| desativado | Desativado | CHAR (1) | Indica se o produto está desativado ou não. |
| Desc_espessura | Espessura | VARCHAR (50) | Descrição da Espessura do produto no Microvix |
| id_espessura | Espessura | Int | Código da Espessura do produto no Microvix |
| desc_classificacao | Classificação | VARCHAR (50) | Descrição da Classificação do produto no Microvix |
| id_classificacao | Classificação | Int | Código da Classificação do produto no Microvix |
| origem_mercadoria | Origem | Int | Código da Origem da Mercadoria no Microvix |
| peso_liquido | Peso | Decimal | Peso Liquido do Produto no Microvix |
| peso_bruto | Peso | Decimal | Peso Bruto do Produto no Microvix |
| id_cor | Cor | Int | Código da Grade 2 do produto no Microvix |
| id_tamanho | Tamanho | Int | Código da Grade 1 do produto no Microvix |
| id_setor | Setor | Int | Código do Setor do produto no Microvix |
| id_linha | Linha | Int | Código da Linha do produto no Microvix |
| id_marca | Marca | Int | Código da Marca do produto no Microvix |
| id_colecao | Coleção | Int | Código da Coleção do produto no Microvix |
| dt_inclusao | Data Inclusão | SMALLDATETIME | Data de inclusão do produto |
| timestamp | Contador | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| fator_conversao | Fator de conversão | Decimal | Fator de conversão |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutos**:

| Campos | Formato | Observações |
|------------------|-------------------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Id_setor | Setor | Código do Setor do produto no Microvix. Pode ser "NULL". |
| Id_linha | Linha | Código da Linha do produto no Microvix. Pode ser "NULL". |
| Id_marca | Marca | Código da Marca do produto no Microvix. Pode ser "NULL". |
| Id_colecao | Coleção | Código da Coleção do produto no Microvix. Pode ser "NULL". |
| Dt_update_inicio | Date (YYYY-MM-DD) | Data inicial de alteração do produto. Pode ser "NULL". |
| Dt_update_fim | Date (YYYY-MM-DD) | Data final de alteração do produto. Pode ser "NULL". |
| Cod_produto | Inteiro | Poderá ser informado o código do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional |
| referencia | VarChar(30) | Poderá ser informado a Referencia do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional |
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosCodBar**:

| Campos | Formato | Observações |
|-------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Id_setor | Setor | Código do Setor do produto no Microvix. Pode ser "NULL". |
| Id_linha | Linha | Código da Linha do produto no Microvix. Pode ser "NULL". |
| Id_marca | Marca | Código da Marca do produto no Microvix. Pode ser "NULL". |
| Id_colecao | Coleção | Código da Coleção do produto no Microvix. Pode ser "NULL". |
| Cod_produto | Inteiro | Poderá ser informado o código do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional |
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|-------------|-------------|--------------|--------------------------------------|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cod_produto | Código | INT | Código do Produto no Microvix |
| campo | Nome Campo | VarChar(50) | Nome do campo adicional. |
| Valor | Valor Campo | VarChar(100) | Valor do campo adicional |
| timestamp | Contador | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosCamposAdicionais**:

| Campos | Formato | Observações |
|--------------|-------------------|---|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Data_mov_ini | Date (YYYY-MM-DD) | Poderá ser informado uma data inicial e Final para pesquisar produto que tenham movimentação no período. Caso seja informado "NULL", não será considerado nenhuma data |
| data_mov_fim | Date (YYYY-MM-DD) | |
| cod_produto | Inteiro | Poderá ser informado o código do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se pesquisar pelo código deve deixar as datas como "NULL". Quando pesquisado pelo código de produto retornará mesmo com saldo zero. |
| Timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

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 | Descrição | Formato | Observações |
|-------------|--------------|--------------|--|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| id_tabela | Código | INT | Código interno da tabela de preço |
| nome_tabela | Nome | VARCHAR(50) | Nome da tabela de preço |
| ativa | | CHAR(1) | Indica se a tabela está ativa = "S" ou inativa = "N" |
| timestamp | Contador | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

| | | | | | |
|-------------|-------------|---------|------|----|---------|
| tipo_tabela | Tipo tabela | CHAR(1) | Tipo | de | tabela: |
| | | | I | - | Indice |
| | | | L | - | Linha |
| | | | P | - | Produto |
| | | | M | | Markup |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosTabelas**:

| Campos | Formato | Observações |
|-----------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosTabelasPrecos**:

| Campos | Formato | Observações |
|-------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Id_tabela | Inteiro | Código interno da tabela de preço. Parâmetro obrigatório. |
| Cod_produto | Inteiro | Poderá ser informado o código do produto para pesquisa. Parâmetro Opcional. |

| | | |
|--------------------|--------|--------------------------------------|
| Timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |
| Parâmetro Opcional | | |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|-------------------------|--------------|--------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da loja | VARCHAR (14) | CNPJ da loja |
| id_config_tributaria | Código | INT | Código da Configuração Tributária no Microvix |
| desc_config_tributaria | Descrição | VarChar(100) | Descrição da Configuração Tributária |
| sigla_config_tributaria | Descrição | VarChar(50) | Sigla da Configuração Tributária |
| timestamp | Contador | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxConfiguracoesTributarias**:

| Campos | Formato | Observações |
|-------------------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Sigla_config_tributaria | VarChar | Sigla da Configuração Tributária. Parâmetro Opcional. Pode ser "NULL" |
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

Obs: Será listada somente as configurações tributárias ativas no portal.

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|------------------------|--------------|--------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da loja | VARCHAR (14) | CNPJ da loja |
| id_config_tributaria | Código | INT | Código da Configuração Tributária no Microvix |
| desc_classe_fiscal | Descrição | VarChar(150) | Descrição da Classe Fiscal |
| cod_natureza_operacao | Código | INT | Código da Natureza de Operação |
| desc_natureza_operacao | Descrição | VarChar(40) | Descrição da Natureza de Operação |
| cfop_fiscal | Código | VarChar(5) | Código da CFOP Fiscal |
| desc_cfop_fiscal | Descrição | VarChar(200) | Descrição da CFOP Fiscal |
| aliquota_icms | Alíquota | Money | Alíquota do ICMS |
| valor_tributado_icms | Valor | Money | Valor Tributado de ICMS |
| aliquota_pis | Alíquota | Money | Alíquota do PIS |
| aliquota_cofins | Alíquota | Money | Alíquota do Cofins |
| perc_reducao_icms | Percentual | Money | Percentual de redução de ICMS |
| perc_reducao_icms_st | Percentual | Money | Percentual de redução de ICMS ST |
| margem_st | Margem | Money | Margem ST |
| aliquota_st | Alíquota | Money | Alíquota ST |
| margem_st_simulador | Margem | Money | Margem ST Simulador |
| aliquota_st_simulador | Alíquota | Money | Alíquota ST Simulador |
| desconto_icms | Valor | Money | Valor desconto ICMS |
| cst_icms_fiscal | Código | VarChar(4) | CST Fiscal de ICMS |
| desc_cst_icms_fiscal | Descrição | VarChar(150) | Descrição da CST Fiscal de ICMS |
| cst_ipi_fiscal | Código | VarChar(4) | CST Fiscal de IPI |
| desc_cst_ipi_fiscal | Descrição | VarChar(150) | Descrição da CST Fiscal de IPI |
| cst_pis_fiscal | Código | VarChar(4) | CST Fiscal de PIS |
| desc_cst_pis_fiscal | Descrição | VarChar(150) | Descrição da CST Fiscal de PIS |
| cst_cofins_fiscal | Código | VarChar(4) | CST Fiscal de Cofins |

| | | | |
|---|------------|--------------|---|
| desc_cst_cofins_fiscal | Descrição | VarChar(150) | Descrição da CST Fiscal de Cofins |
| desc_obs_padrao | Descrição | VarChar(250) | Descrição Padrão |
| icms_credito | | BIT | True = Sim, False = Não |
| ipi_credito | | BIT | True = Sim, False = Não |
| cod_enquadramento_ipi | Código | VarChar(3) | Enquadramento IPI |
| desc_enquadramento_ipi | Descrição | VarChar(600) | Descrição do Enquadramento IPI |
| perc_aliquota_interna_uf_destinatario | Percentual | Money | Percentual de alíquota interna |
| perc_aliquota_interestadual_l_uf_envolvidas | Percentual | Money | Percentual de alíquota interestadual |
| csosn_fiscal | Código | VarChar(5) | CSOSN Fiscal |
| desc_csosn_fiscal | Descrição | VarChar(200) | Descrição da CSOSN Fiscal |
| forma_tributacao_pis | | BIT | True = 'Valor' e False ou NULL = 'Percentual' |
| forma_tributacao_cofins | | BIT | True = 'Valor' e False ou NULL = 'Percentual' |

Parâmetros de consulta do método **LinxConfiguracoesTributariasDetalhes**:

| Campos | Formato | Observações |
|----------------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Id_config_tributaria | Inteiro | Código da Configuração Tributária no Microvix. Obrigatório. |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observação |
|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnj_emp | CNPJ da loja | VARCHAR (14) | CNPJ da loja |
| codigo_fatura | Código Fatura | BIGINT | Código interno da fatura no Microvix |
| data_emissao | Data emissão | SMALLDATETIME | Data da emissão da fatura |

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------------|---|
| cod_cliente | Código Cliente | INT | Código do cliente da fatura |
| nome_cliente | Nome cliente | VARCHAR (60) | Nome do cliente/fornecedor da fatura |
| data_vencimento | Data Vencimento | SMALLDATETIME | Data do vencimento da fatura |
| data_baixa | Data Baixa | SMALLDATETIME | Data da baixa da fatura |
| valor_fatura | Valor Fatura | MONEY | Valor original da Fatura |
| valor_pago | Valor Pagamento | MONEY | Valor do pagamento (baixa) |
| valor_desconto | Valor desconto | MONEY | Valor do desconto concedido na fatura |
| valor_juros | Valor Juros | MONEY | Valor de juros cobrado na fatura |
| documento | Documento | INT | Número do documento gerador da fatura |
| serie | Serie | VARCHAR (10) | Série do documento gerados da fatura |
| ecf | ECF | INT | Número da ECF geradora da fatura |
| observação | Observação | TEXT | Observação da fatura |
| qtde_parcelas | Parcelas | INT | Quantidade total de parcelas da fatura |
| ordem_parcela | Ordem | INT | Ordem da Parcela |
| receber_pagar | Identificação | CHAR (1) | Identifica se a fatura é a receber ou a pagar |
| cod_vendedor | Código Vendedor | INT | Código do vendedor relacionado na fatura |
| excluído | Excluído | CHAR (1) | Identifica se a fatura está excluída |
| cancelado | Cancelado | CHAR (1) | Identifica se a fatura está cancelada |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e referenciar as informações do documento fiscal. |
| Nsu | NSU | VARCHAR (20) | Número NSU fatura com TEF. |
| Cod_autorizacao | Código Autorização | VARCHAR (20) | Código da autorização da fatura com TEF. |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------|--|
| Documento_sem_tef | Documento | VARCHAR (60) | Número Documento informado manualmente para vendas sem TEF. |
| Autorização_sem_tef | Código Autorização | VARCHAR (30) | Código da autorização informada manualmente para vendas sem TEF. |
| Plano | Código | INT | Código interno do plano de pagamento no Microvix |
| conta_credito | Código Conta | Int | Código da conta Credito do Lançamento contábil |
| conta_debito | Código Conta | Int | Código da conta Débito do Lançamento contábil |
| conta_fluxo | Código Conta | Int | Código da conta Fluxo do Lançamento contábil |
| cod_historico | Histórico | INT | Código do Histórico no Microvix |
| forma_pgto | Forma | VARCHAR(50) | Nome da Forma de Pagamento. |
| Ordem_cartao | Ordem | INT | Ordem do cartão. Ex: 1,2,3, etc. Somente para planos da forma Cartão |
| banco_codigo | Código | VARCHAR(10) | Código do Banco para faturas de Cheque. |
| Banco_agencia | Agencia | VARCHAR(30) | Código da Agencia para faturas de Cheque. |
| Banco_conta | Conta | VARCHAR(30) | Código da Conta para faturas de Cheque. |
| Banco_autorizac_ao_garantidora | Autoriação | VARCHAR(30) | Código da Garantidora para faturas de Cheque. |
| Numero_bilhete_seguro | Bilhete | VARCHAR(30) | Utilizado somente com modulo de Venda de Serviços Terceiros |

Parâmetros de consulta do método **LinxFaturas**:

| Campos | Formato | Observações |
|------------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Data_inicial | Date | Data Inicial (emissão) de pesquisa das faturas. Pode ser informado "NULL". |
| Data_fim | Date | Data Final (emissão) de pesquisa das faturas. Pode ser informado "NULL". |
| Data_inicial_pag | Date | Data Inicial (pagamento) de pesquisa das faturas. Pode ser informado "NULL". |
| Data_fim_pag | Date | Data Final (pagamento) de pesquisa das faturas. Pode ser informado "NULL". |
| Identificador | VarChar | Identificador da venda localizado no método LinxMovimento. Parâmetro Opcional |

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

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

| Campos | Descrição | Formato | Observação |
|--------------|----------------------|---------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| cod_lanc | Código do Lançamento | Int | Código do lançamento contábil no Microvix |
| centro_custo | Descrição CC | VARCHAR (30) | Descrição do Centro de Custo |
| ind_conta | Índice Conta | VARCHAR (20) | Índice da Conta |
| cod_conta | Código Conta | Int | Código da conta |
| nome_conta | Nome Conta | VARCHAR (50) | Nome da Conta |
| valor_conta | Valor Conta | Money | Valor |
| cred_deb | Credito Débito | Char(1) | Informa se é um lançamento de Crédito "C" ou Débito "D" |
| data_lanc | Data Lançamento | SMALLDATETIME | Data do Lançamento |

| | | | |
|------------------|------------------|------------------|---|
| compl_conta | Complemento | VARCHAR (500) | Descrição do complemento |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e referenciar as informações do documento fiscal. |
| Cod_historico | Histórico | INT | Código do Histórico no Microvix |
| desc_historico | Histórico | VARCHAR(50) | Descrição do Histórico |
| data_compensacao | Data compensação | SMALLDATETIME | Data da compensação |
| fatura_origem | Código Fatura | BIGINT | Código interno da fatura de origem no Microvix |
| efetivado | Efetivado | Char(1) | Define se o Lançamento foi Efetivado. S ou N |

Parâmetros de consulta do método **LinxLancContabil:**

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

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

| Campos | Descrição | Formato | Observação |
|---------------------|----------------------|---------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| cod_pedido | | INT | Código do pedido |
| data_lancamento | | DATE | Data do pedido |
| hora_lancamento | | Time | Hora Lançamento |
| transacao | Transação | INT | Código interno do Microvix |
| usuario | Usuário | INT | Usuário que realizou o pedido. |
| codigo_cliente | | INT | Código do cliente |
| cod_produto | | INT | Código do Produto |
| quantidade | | FLOAT | Quantidade do Produto |
| valor_unitario | | MONEY | Valor unitário do Produto |
| cod_vendedor | Código do Vendedor | INT | Código do Vendedor no Microvix |
| valor_frete | | FLOAT | Valor do frete |
| valor_total | | FLOAT | Valor total do pedido |
| desconto_item | | MONEY | Desconto do Item |
| cod_plano_pagamento | | INT | Código do plano de pagamento |
| plano_pagamento | | VARCHAR(60) | Nome Plano de Pagamento |
| obs | | VARCHAR(400) | Observação do pedido |
| aprovado | | CHAR(1) | S = Sim já é um pedido e N = Não ainda está como orçamento. |
| Cancelado | | CHAR(1) | S = Sim e N = Não |
| data_aprovacao | | Date | Data da Aprovação |
| data_alteracao | | SMALLDATETIME | Data da Alteração |
| tipo_frete | | INT | 1 = CIF e 2 = FOB |
| natureza_operacao | Natureza da Operação | VARCHAR (100) | Exibe a descrição da Natureza da Operação. |
| Tabela_preco | Código | INT | Código Tabela de Preço |
| nome_tabela_preco | Descrição | VARCHAR (50) | Descrição Tabela Preço |
| previsao_entrega | | DATE | Data de previsão de entrega |

| | | | |
|-------------------------|----------|-------------|---|
| realizado_por | | INT | Código do cliente realizado por. |
| pontuacao_ser | | INT | Código do cliente Pontuação Ser. |
| Venda_externa | | CHAR(1) | S = Sim e N = Não |
| nf_gerada | NF | Int | Número da Nota Fiscal gerada no faturamento do pedido. |
| Status | | CHAR(1) | Faturado Completo = F Faturado Parcial = P Não Faturado = N |
| numero_projeto_officina | Officina | VARCHAR(50) | Código do Projeto |
| cod_natureza_operacao | Código | VARCHAR(10) | Código da Natureza de Operação |
| margem_contribuicao | Margem | Money | Margem de Contribuição da Loja |
| doc_origem | | INT | |
| Posição_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. |

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosVenda:**

| Campos | Formato | Observações |
|--------------|--------------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Data_inicial | Date | Data Lançamento Inicial de pesquisa dos pedidos. |
| Data_fim | Date | Data Lançamento Final de pesquisa dos pedidos. |
| Hora_inicial | Time (00:00) | Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL" |
| hora_fim | Time (00:00) | Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL" |

| | | |
|------------------|--------------------------------------|--|
| data_alt_inicial | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração Inicial de pesquisa dos pedidos. Pode ser "NULL". Opcional |
| data_alt_fim | DateTime (AAAA-MM-DD HH:MM:SS) | Data Alteração Final de pesquisa dos pedidos. Pode ser "NULL". Opcional |
| doc_cliente | VarChar(14) | CPF ou CNPJ do cliente ou fornecedor. Parâmetro Opcional. |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|-------------------------|--------------|--------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| cod_pedido | | INT | Código do pedido |
| plano | Código | INT | Código interno do plano de pagamento no Microvix |
| desc_plano | Descrição | VARCHAR (30) | Descrição do plano de pagamento |
| total | total | MONEY | Total pago no plano |
| qtde_parcelas | Quantidade | INT | Quantidade de parcelas |
| indice_plano | Índice | Money | Índice do plano de pagamento definido na movimentação |
| valor_desc_acresc_plano | Valor | Money | Valor do desconto ou acréscimo no plano. |
| Cod_forma_pgto | Código | INT | Código da forma de pagamento |
| forma_pgto | Nome | VARCHAR (50) | Nome da forma de pagamento |

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanosPedidoVenda**:

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

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

| Campos | Descrição | Formato | Observação |
|-------------------|---------------------|--------------|---------------------------------|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| cod_pedido | Código | INT | Código do pedido |
| data_pedido | Data | DATE | Data do pedido |
| transacao | Transação | INT | Código interno do Microvix |
| usuario | Usuário | INT | Usuário que realizou o pedido. |
| codigo_fornecedor | Fornecedor | INT | Código do Fornecedor |
| cod_produto | Produto | INT | Código do Produto |
| quantidade | Quantidade | FLOAT | Quantidade do Produto |
| valor_unitario | Valor | MONEY | Valor unitário do Produto |
| cod_comprador | Código do Comprador | INT | Código do Comprador no Microvix |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|--|
| valor_frete | Frete | FLOAT | Valor do frete |
| valor_total | Total | FLOAT | Valor total do pedido |
| cod_plano_pagamento | Plano Pagamento | INT | Código do plano de pagamento |
| plano_pagamento | Plano Pagamento | VARCHAR(60) | Nome Plano de Pagamento |
| obs | Observação | VARCHAR(400) | Observação do pedido |
| aprovado | Aprovado | CHAR(1) | S = Sim e N = Não |
| cancelado | Cancelado | CHAR(1) | S = Sim e N = Não |
| encerrado | Encerrado | CHAR(1) | S = Sim e N = Não |
| data_aprovacao | Aprovação | SMALLDATETIME | Data da Aprovação |
| numero_ped_fornec | Pedido no Fornecedor | VARCHAR (15) | Número do pedido do Fornecedor, quando informado. |
| Tipo_frete | Frete | INT | Código do Frete |
| natureza_operacao | Natureza da Operação | VARCHAR (100) | Exibe a descrição da Natureza da Operação. |
| previsao_entrega | Entrega | DATE | Data de previsão de entrega |
| numero_projeto_officina | Officina | VARCHAR(50) | Código do Projeto |
| status_pedido | status | CHAR(1) | "E" = Entregues ou "P" = Pendente |
| qtde_entregue | Quantidade | FLOAT | Quantidade de itens já entregue |
| descricao_frete | Descrição | VarChar(30) | Descrição do Frete |
| integrado_linx | Integração | BIT | 1 = Integrado pelo Linx, 0 = Não integrado |
| nf_gerada | NF | Int | Número da Nota Fiscal gerada no faturamento do pedido. Somente ira mostrar a primeira NF. |

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosCompra**:

| Campos | Formato | Observações |
|----------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Data_inicial | Date | Data Inicial de pesquisa dos pedidos. |
| Data_fim | Date | Data Final de pesquisa dos pedidos. |
| Status_pedido | Char | "E" = Entregues ou "P" = Pendente |
| integrado_linx | BIT | "1" = Integrado Linx ou "0" = Não integrados pelo Linx. Parâmetro Opcional |

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

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

| | | |
|----------|---------------|-------------------|
| valor | Money | Valor |
| data_mov | SMALLDATETIME | Data do Movimento |

Parâmetros de consulta do método **LinxReducoesZ**:

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

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

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|-------------|-------------------|---------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cod_servico | Código do Produto | BIGINT | Código do serviço no Microvix |
| nome | Nome Produto | VARCHAR (250) | Nome do serviço |
| id_setor | Setor | Int | Código do Setor do serviço no Microvix |
| desc_setor | Setor | VARCHAR (30) | Descrição do Setor do serviço no Microvix |
| id_linha | Linha | Int | Código da Linha do serviço no Microvix |

| | | | |
|------------------|------------------|---------------|---|
| desc_linha | Linha | VARCHAR (30) | Descrição da Linha do serviço no Microvix |
| id_marca | Marca | Int | Código da Marca do serviço no Microvix |
| desc_marca | Marca | VARCHAR (30) | Descrição da Marca do serviço no Microvix |
| dt_update | Data Update | SMALLDATETIME | Data de alteração do serviço |
| operacao_servico | Operação | Char(1) | Indica se o serviço é uma operação de Entrada, Saída ou Ambos |
| servico_km | Serviço de KM | CHAR(1) | Indica se o serviço aponta KM's rodados |
| desativado | Desativado | CHAR (1) | Indica se o serviço está desativado ou não. |
| Cod_lc11603 | Código LC 116/03 | VARCHAR | Código informado referente a Lei Complementar nº116/2003 |
| codigo_nbs | Código NBS | VARCHAR | Código NBS (Nomenclatura Brasileira de Serviços) |
| dt_inclusao | Data Inclusão | SMALLDATETIME | Data de inclusão do serviço |
| timestamp | Contador | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxServicos**:

| Campos | Formato | Observações |
|----------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Id_setor | Setor | Código do Setor do serviço no Microvix. Pode ser "NULL". |
| Id_linha | Linha | Código da Linha do serviço no Microvix. Pode ser "NULL". |
| Id_marca | Marca | Código da Marca do serviço no Microvix. Pode ser "NULL". |

| | | |
|------------------|-------------------|--|
| Dt_update_inicio | Date (YYYY-MM-DD) | Data inicial de alteração do serviço. Pode ser "NULL". |
| Dt_update_fim | Date (YYYY-MM-DD) | Data final de alteração do serviço. Pode ser "NULL". |
| Cod_servico | Inteiro | Poderá ser informado o código do serviço para pesquisa. Parâmetro Opcional |
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|------------------|------------------------|--------------|---|
| portal | Portal | INT | Código do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | CNPJ da Loja |
| cod_servico | Código do Produto | BIGINT | Código do serviço no Microvix |
| preco_custo_hn | Preço de custo | FLOAT | Preço de custo Hora Normal |
| preco_primera_hn | Preço da primeira hora | FLOAT | Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora normal |
| preco_demais_hn | Preço das demais | FLOAT | Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora normal |
| preco_custo_he | Preço de custo | FLOAT | Preço de custo Hora Extra |
| preco_primera_he | Preço da primeira hora | FLOAT | Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora extra |
| preco_demais_he | Preço das demais | FLOAT | Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora extra |
| preco_custo_had | Preço de custo | FLOAT | Preço de custo Hora Adicional Noturno |

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|--|
| preco_primera_had | Preço da primeira hora | FLOAT | Preço de venda do serviço na tabela padrão da Hora Adicional Noturno |
| preco_demais_had | Preço das demais | FLOAT | Preço de venda do serviço na tabela padrão da Hora Adicional Noturno |
| id_config_tributária | Config. Trib. | Int | Código da Configuração Tributária atrelada ao serviço |
| desc_config_tributária | Config. Trib. | VARCHAR (30) | Descrição da Configuração Tributária atrelada ao serviço |
| cod_trib_servico_municipio | Cód. De Trib. No Município | VARCHAR(20) | Código de Tributação no Município |
| timestamp | Contador | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxServicosDetalhes:**

| Campos | Formato | Observações |
|-------------|---------|---|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| Cod_servico | Inteiro | Poderá ser informado o código do serviço para pesquisa. Parâmetro Opcional. Se pesquisar pelo código deve deixar as datas como "NULL". Quando pesquisado pelo código de serviço retornará mesmo com saldo zero. |
| Timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

Método **LinxCientesFornecContatosParentesco:**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|----------------------|-------------|--------------|---------------------------|-----------|
| id_parentesco | Sim | INT | Código interno parentesco | 1 |
| descricao_parentesco | Sim | VARCHAR (50) | Descrição do parentesco | Pai |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |

Consulta do método **LinxCientesFornecContatosParentesco:**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|----------------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| id_parentesco | Não | INT |
| descricao_parentesco | Não | VARCHAR (50) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

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

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

| | | | |
|------------------------|---------------------------------|------------------|--|
| previsao_entrega | Data da Prevista para a entrega | smalldatetime | Previsão de entrega da pré-venda/DAV |
| dav_pv | Informa se é Pré-venda ou DAV | CHAR(3) | PV (Pré-venda) ou DAV |
| numero_origem | DAV origem | INT | Número da DAV original |
| dav_remissa | DAV remessa | INT | Número da DAV de remessa |
| codigoproduto | Código do Produto | BIGINT | Código de produto no Microvix |
| quantidade | Quantidade do produto | INT | Quantidade do produto informada na DAV ou venda |
| preco_unitario_produto | Preço da unidade do produto | MONEY | Preço da unidade informado na DAV ou venda |
| valor_pago_antecipacao | Valor da Antecipação | MONEY | Valor pago no ato da antecipação |
| entregue | Finalizada a antecipação | CHAR (1) | Informa se foi finalizada a antecipação e gerado o documento fiscal. Ex.: "S" ou "N" |
| identificador | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal. |
| Timestamp | Timestamp da tabela | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxAntecipacoesFinanceiras**:

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

| | | | |
|--------------------|-----|-------------------|---|
| Data_lanc_ini | Não | Date (YYYY-MM-DD) | Data inicial de alteração do serviço. Pode ser "NULL". |
| Data_lanc_fim | Não | Date (YYYY-MM-DD) | Data inicial de alteração do serviço. Pode ser "NULL". |
| Numero_antecipacao | Não | Inteiro | Poderá ser informado o número da Antecipação financeira. Parâmetro de pesquisa opcional podendo ser "NULL". |
| Identificador | Não | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimentação no Microvix, podendo ser utilizado para listar as antecipações financeiras de uma venda. Parâmetro de pesquisa opcional podendo ser "NULL". |
| Timestamp | Sim | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|--------------|---------------------|---------------|---|
| portal | Id Portal | INT | Id do Portal no Microvix |
| cnpj_emp | CNPJ da Loja | VARCHAR (14) | |
| documento | Número do Documento | INT | |
| serie | Série própria | VARCHAR(10) | Série do documento |
| data_emissao | Data de Emissão | SMALLDATETIME | Data de emissão do documento |
| chave_nfe | Chave NFE | VARCHAR(44) | Chave de até 44 dígitos da Nota/cupom |
| situacao | Situação | TINYINT | ID de situação da nota ou cupom: 1 – Autorizada 2 – Cancelada – Denegada 6 – 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 | XML | VARCHAR(MAX) | XML do documento |
| excluido | Excluído | BIT | Indica se o documento foi excluído ou não |
| identificador_microvix | Identificador | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador único no Microvix para vínculo com as movimentações |
| dt_insert | Data de Inserção | SMALLDATETIME | Data de Inserção |
| timestamp | Timestamp | BIGINT | Timestamp da tabela |
| nProtCanc | Número Protocolo Cancelamento | VARCHAR(15) | Número Protocolo Cancelamento |
| nProtInut | Número Protocolo Inutilização | VARCHAR(15) | Número Protocolo Inutilização |
| xmlDistribuicao | XML | TEXT | XML de Distribuição do Documento |
| nProtDeneg | Número Protocolo Denegado | VARCHAR(15) | Número Protocolo Denegado |
| cStat | Situação | VARCHAR(5) | Situação da nota no SEFAZ |

Parâmetros de consulta do método **LinxXMLDocumentos:**

| Campos | Obrigatório | Formato | Observações |
|---------------|-------------|------------------|--|
| chave | SIM | UNIQUEIDENTIFIER | Chave de acesso ao Webservice |
| cnpjEmp | SIM | VARCHAR | Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado |
| timestamp | SIM | BIGINT | Último Timestamp consultado |
| documento | NÃO | INT | Número de Documento no Microvix |
| chave_nfe | NÃO | VARCHAR | Chave da Nota / Cupom |
| identificador | NÃO | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador de movimento no Microvix |
| data_inicial | NÃO | SMALLDATETIME | Data inicial do período à ser pesquisado |
| data_fim | NÃO | SMALLDATETIME | Data limite do período à ser pesquisado |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|
| id_produtos_opticos_tipo_aro | Id | INT | Id da tabela |
| tipo_aro | Tipo aro | VARCHAR (100) | Descrição do tipo aro |
| timestamp | Contador | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosOpticosTipoAro:**

| Campos | Formato | Observações |
|-------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| id_tipo_aro | Inteiro | Id tipo aro. Opcional |
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313". Obrigatório |

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosOpticosFormatoAro**:

| Campos | Formato | Observações |
|----------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| id_formato_aro | Inteiro | Id formato aro. Opcional |
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313". Obrigatório |

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

| Campos | Descrição | Formato | Observações |
|------------------------|-----------|-------------|---|
| id_vendas_pos_produtos | Id | INT | Id da tabela |
| dav | Número | INT | Número da DAV |
| tipo_lente | Código | VARCHAR(20) | Tipo de lente: Monofocal, Bifocal, Multifocal ou Nenhum |
| od_oe | Código | CHAR(2) | Lado: OD - Olho Direito OE - Olho Esquerdo A - Ambos |
| lng_esferico_od | Valor | MONEY | Longe Esférico Olho Direito |
| lng_cilindrico_od | Valor | MONEY | Longe Cilíndrico Olho Direito |
| lng_eixo_od | Valor | MONEY | Longe Eixo Olho Direito |
| lng_esferico_oe | Valor | MONEY | Longe Esférico Olho Esquerdo |
| lng_cilindrico_oe | Valor | MONEY | Longe Cilíndrico Olho Esquerdo |
| lng_eixo_oe | Valor | MONEY | Longe Eixo Olho Esquerdo |
| prt_esferico_od | Valor | MONEY | Perto Esférico Olho Direito |

| | | | |
|---------------------------------|--------|---------|--|
| prt_cilindrico_od | Valor | MONEY | Perto Cilíndrico Olho Direito |
| prt_eixo_od | Valor | MONEY | Perto Eixo Olho Direito |
| prt_esferico_oe | Valor | MONEY | Perto Esférico Olho Esquerdo |
| prt_cilindrico_oe | Valor | MONEY | Perto Cilíndrico Olho Esquerdo |
| prt_eixo_oe | Valor | MONEY | Perto Eixo Olho Esquerdo |
| cmpl_add_od | Valor | MONEY | Complementos Adição Olho Direito |
| base_od | Valor | MONEY | Complementos Base Olho Direito |
| diametro_od | Valor | MONEY | Complementos Diâmetro Olho Direito |
| cmpl_add_oe | Valor | MONEY | Complementos Adição Olho Esquerdo |
| base_oe | Valor | MONEY | Complementos Base Olho Esquerdo |
| diametro_oe | Valor | MONEY | Complementos Diâmetro Olho Esquerdo |
| ponte | Valor | MONEY | Ponte |
| altura | Valor | MONEY | Altura |
| aro | Valor | MONEY | Aro |
| diag_maior | Valor | MONEY | Diagonal Maior |
| dist_haste | Valor | MONEY | Distância entre Hastes |
| dist_front | Valor | MONEY | Distância Frontal |
| tipo_armacao | Código | CHAR(1) | Tipo Armação: M - Metal F - Fio de Nylon P - Parafuso A - Acetato S - Segurança |
| curvatura | Valor | MONEY | Curvatura |
| id_produtos_opticos_tipo_aro | Id | INT | Id exportado no método LinxProdutosOpticosTipoAro |
| id_produtos_opticos_formato_aro | Id | INT | Id exportado no método LinxProdutosOpticosFormatoAro |
| lng_dpdpn_od | Valor | MONEY | Longe DNP Olho Direito |
| prt_dpdpn_od | Valor | MONEY | Perto DNP Olho Direito |
| lng_dpdpn_oe | Valor | MONEY | Longe DNP Olho Esquerdo |

| | | | |
|------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|
| prt_dpdpn_oe | Valor | MONEY | Perto DNP Olho Esquerdo |
| lng_altura_od | Valor | MONEY | Longe Altura Olho Direito |
| prt_altura_od | Valor | MONEY | Perto Altura Olho Direito |
| lng_altura_oe | Valor | MONEY | Longe Altura Olho Esquerdo |
| prt_altura_oe | Valor | MONEY | Perto Altura Olho Esquerdo |
| calibre | Valor | MONEY | Calibre |
| dp_montagem | Valor | MONEY | DP |
| observacao | Descrição | VARCHAR(MAX) | Observação |
| paciente | Nome | VARCHAR(100) | Paciente |
| endereco_paciente | Endereço | VARCHAR(100) | Endereço do paciente |
| medico_especialista | Nome | VARCHAR(100) | Médico/Especialista |
| endereco_medico_especialista | Endereço | VARCHAR(100) | Endereço Médico/Especialista |
| refracionista_optico | Nome | VARCHAR(100) | Refracionista Óptico |
| data_receita | Data | SMALLDATETIME | Data da receita |
| timestamp | Contador | BIGINT | Timestamp da tabela. Ex: "185318313" |

Parâmetros de consulta do método **LinxDadosOpticosDav**:

| Campos | Formato | Observações |
|------------------------|---------|--|
| chave | VarChar | Chave obrigatória |
| cnpjEmp | Inteiro | Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números. |
| id_vendas_pos_produtos | Inteiro | Id vendas produtos. Opcional |
| dav | Inteiro | Número da Dav. Opcional |
| timestamp | BigInt | Timestamp da tabela. Ex: "185318313". Obrigatório |

5. 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.

6. 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*);

7. Documentação dos métodos

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

- <https://share.linx.com.br/pages/viewpage.action?pagelId=11590569>

8. 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.**

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)

9. Ativação do serviço

| Processo | Horas |
|-----------------------------|----------|
| Taxa de Ativação de Serviço | 20 horas |

10. Manutenção

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

11. 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.**

12. 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

13. Controle de revisão

| Revisão | Data | Histórico das revisões | Revisado por |
|---------|------------|---|-----------------|
| 1 | 27/09/2016 | Criação do Documento | Thiago Rochadel |
| 2 | 18/10/2016 | Coluna de Tipo e Tamanho dos campos | Thiago Rochadel |
| 3 | 23/10/2016 | Inclusão do método Lançamento Contábil | Thiago Rochadel |
| 4 | 12/02/2017 | Inclusão do método de Trocas | Thiago Rochadel |
| 5 | 21/02/2017 | Melhoria nos Métodos de Produtos e ProdutosDetalhes | Thiago Rochadel |
| 6 | 03/04/2017 | Inclusão dos Métodos de Seriais, Ações Promocionais e Planos de Pagamentos | Thiago Rochadel |
| 7 | 19/04/2017 | Inclusão do método de documentos de origem de uma devolução | Thiago Rochadel |
| 8 | 02/05/2017 | Inclusão dos métodos de Pedido de Venda e Compra | Thiago Rochadel |
| 9 | 22/06/2017 | Inclusão dos métodos de Campos Adicionais, Planos de pagamentos de pedidos e Redução Z | Thiago Rochadel |
| 10 | 13/09/2017 | Inclusão do método de campos Adicionais de Produtos | Thiago Rochadel |
| 11 | 14/12/2017 | Inclusão dos métodos de Metas de Vendedores, Configuração Tributária e o seu Detalhamento | Thiago Rochadel |
| 12 | 16/03/2018 | Inclusão dos métodos de Lista da Vez e Planos de Pagamento | Thiago Rochadel |
| 13 | 11/04/2018 | Inclusão do método de saldo de inventário | Thiago Rochadel |
| 14 | 14/05/2018 | Inclusão do método de contatos de clientes | Thiago Rochadel |
| 15 | 07/06/2018 | Inclusão do método de cadastro de depósitos | Thiago Rochadel |
| 16 | 11/09/2018 | Inclusão dos métodos de Trocafone e Produtos em Promoção | Thiago Rochadel |

| | | | |
|----|------------|---|----------------------|
| 17 | 29/11/2018 | Inclusão do método de Planos por Bandeira e Adquirente | Thiago Rochadel |
| 18 | 06/02/2019 | Inclusão dos métodos Serviços e ServiçosDetalhes | Christian S. Stoever |
| 19 | 06/05/2019 | Inclusão do timestamp, nos métodos que não o possuíam. Adição do método LinxClientesFornecContatosParentesco | Christian 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 | Christian S. Stoever |
| 23 | 07/08/2019 | Inclusão do campo 81onversão_origem no Método LinxPedidosVenda | Christian S. Stoever |
| 24 | 12/08/2019 | Inclusão do método LinxMovimentoCartoes | Roney Kuntz |
| 25 | 02/09/2019 | Inclusão de campos LinxMovimento, 81onver_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 acréscimo 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 |
| 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 |



0800 701 5607
linx.com.br

Visite nossas páginas
nas mídias sociais:

