

ESPECIFICAÇÃO:

Web Service de Saída Padrão

Linx Microvix

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

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

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

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

Obrigado,

Equipe LINX

1. Introdução

O Web Service de saída padrão Linx Microvix disponibiliza as seguintes informações do Microvix, registros de vendas, empresas, produtos, clientes, estoque e faturas de cada loja.
O formato do layout é único e padrão não recebe customizações, somente melhorias, onde todos os clientes que utilizarem recebem as melhorias.

2. Especificações

2.1 Escopo do WebService

Os métodos são padrões no Web Service da Linx Microvix, onde será possível buscar os registros das bases do MicrovixERP de qualquer loja de um Portal (*podendo estar até dentro de um grupo econômico ou rede de franquias*). A chamada dos métodos é sempre feita por CNPJ para retorno das informações.
É importante que da mesma forma que as informações forem extraídas dos métodos, as mesmas sejam gravadas pelo cliente em bases locais, para que o WebService Linx Microvix não seja utilizado para extrair informações retroativas, somente novas. Isso garante a performance da API e não afeta as movimentações das lojas onde está sendo extraída a informação.
Os métodos trarão as seguintes informações:

- **LinxMétodos:** Retorna as informações atualizadas dos nomes e parâmetros dos métodos do WebService Linx Microvix padrão.
- **LinxGrupoLojas:** Irá retornar todos os CNPJs do Grupo ou Rede.
- **LinxLojas:** Irá conter as informações de cada loja do Portal com o sistema Microvix;
- **LinxClientesFornec:** Irá conter as informações dos clientes/fornecedores cadastrados nas lojas;
- **LinxClientesFornecCamposAdicionais:** Ira conter as informações gravadas nos campos adicionais referentes a cada cliente.
- **LinxClientesFornecClasses:** Retorna todas as classes vinculadas a um cliente/fornecedor;
- **LinxClientesFornecContatos:** Irá conter as informações dos contatos dos clientes/fornecedores cadastrados nas lojas;
- **LinxClientesFornecCreditoAvulso:** irá conter informações sobre os créditos gerados para os clientes;
- **LinxFidelidade:** Retorna os dados da tabela fidelidade_parceiros_log cadastrados no portal.

- **LinxMovimento:** Irá conter as informações referente as notas fiscais e tickets de venda;
- **LinxMovimentoCartoes:** Retorna informações dos cartões utilizados nas movimentações de venda de acordo com a loja pesquisada;
- **LinxMovimentoExtensão:** Retorna informações de operações realizada no Microvix que envolvam o FCP (Fundo de Combate a Pobreza);
- **LinxMovimentoTrocas:** Irá conter as informações de valores das trocas utilizadas nas vendas;
- **LinxMotivoDevolucoes:** Retornará os motivos das trocadas realizadas;
- **LinxMovimentoTrocafone:** Irá conter as informações de valores dos vouchers Trocafone utilizados nas vendas;
- **LinxMovimentoOrigemDevolucoes**: Retorna os documentos de origem relacionados as devoluções.
- **LinxMovimentoSerial:** Irá conter as informações dos seriais movimentados;
- **LinxPlanos:** Irá retornar as informações do cadastro de Planos de Pagamento;
- **LinxPlanosBandeiras:** Irá retornar as informações das Bandeiras Cadastradas por planos de pagamento.
- **LinxMovimentoPlanos:** Irá conter as informações dos planos de pagamentos utilizados nas movimentações;
- **LinxMovimentoDevolucoestens:** irá conter informações dos itens da devolução;
- **LinxSangriaSuprimentos:** Irá retornar as informações de Sangrias ou Suprimentos realizados no caixa;
- **LinxMovimentoOrigemDevolucoes:** Irá conter as informações de documentos de origem das devoluções relacionadas.
- **LinxMovimentoAcoesPromocionais:** Irá conter as informações das Ações Promocionais utilizadas nas vendas;
- **LinxListadaVez:** Retorna os registros gerados na rotina de Lista da Vez;
- **LinxVendedores:** Irá conter as informações de vendedores;
- **LinxMetasVendedores:** Irá conter as informações de metas vendedores;
- **LinxAcoesPromocionais:** Irá retornar o cadastro das Ações Promocionais;
- **LinxProdutos:** Ira contar com informações de produtos;
- **LinxProdutosDetalhes:** Irá conter as informações de produtos por empresa, como saldo, preços, custos e configuração tributária;
- **LinxProdutosPromocoes**: Retorna informações das promoções dos produtos de acordo com a loja pesquisada.
- **LinxProdutosInventario:** Irá fornecer as informações do saldo do produto na data pesquisada;
- **LinxProdutosDepositos:** Irá fornecer as informações do cadastro de depósitos das lojas.
- **LinxProdutosCamposAdicionais:** Ira conter as informações gravadas nos campos adicionais referentes a cada produto.
- **LinxProdutosCodBar:** Irá listar as informações de códigos de barras de produtos.

- **LinxProdutosTabelas:** Irá listar as tabelas de preço cadastradas no MicrovixERP.
- **linxProdutosTabelasPrecos:** Irá listar o vínculo de produtos com as tabelas de preço.
- **LinxConfiguracoesTributarias:** Irá listar o cadastro de configurações tributárias;
- **LinxConfiguracoesTributariasDetalhes:** Irá listar o detalhamento de cada configuração tributária;
- **LinxFaturas:** Irá conter as informações de faturas a receber e a pagar;
- **LinxLancContabil:** Irá conter as informações dos lançamentos contábeis por contas e empresas.
- **LinxPedidosCompras:** Irá conter as informações dos pedidos de compra;
- **LinxPedidosVenda:** Irá conter as informações dos pedidos de venda;
- **LinxPlanosPedidoVenda**: Retorna os Planos de Pagamentos realizados nos pedidos de vendas.
- **LinxReducoesZ:** Irá conter as informações das reduções Z, disponibilizadas pelas impressoras fiscais.
- **LinxServicos:** Irá conter as informações básicas do cadastro de serviços.
- **LinxServicosDetalhes:** Contém as informações dos serviços que são feitas por empresa (valores, configuração tributária...).
- **LinxClientesFornecContatosParentesco**: Retorna os graus de parentesco cadastrado no portal.
- **LinxAntecipacoesFinanceiras**: Retorna informações das antecipações financeiras do portal.
- **LinxXMLDocumentos**: Retorna o XML dos documentos emitidos pela loja.
- **LinxProdutosOpticosTipoAro**: Retorna os tipos de aros.
- **LinxProdutosOpticosFormatoAro**: Retorna os formatos de aros.
- **LinxDadosOpticosDav**: Retorna os dados ópticos dos produtos da DAV.
- **LinxAntecipacoesFinanceirasPlanos**: Retorna os dados da tabela antecipações_financeiras e antecipações_financeiras_planos no portal.
- **LinxSubClasses**: Retorna as subclasses de CRM.
- **LinxDevolucaoRemanejoFabrica:** Rotina de remanejamento de mercadorias através de web service de entrada. Para utilização desta rotina é necessário a parametrização conforme demandas MODAJOI-1767 e MODAJOI-1768.
- **LinxDevolucaoRemanejoFabricaItens:** Rotina de remanejamento de mercadorias através de web service de entrada. Para utilização desta rotina é necessário a parametrização conforme demandas MODAJOI-1767 e MODAJOI-1768.
- **LinxDevolucaoRemanejoFabricaTipo:** Rotina de remanejamento de mercadorias através de web service de entrada. Para utilização desta rotina é necessário a parametrização conforme demandas MODAJOI-1767 e MODAJOI-1768.
- **LinxDevoluçãoRemanejoFabricaStatus:** Rotina de remanejamento de mercadorias através de web service de entrada. Para utilização desta rotina é necessário a parametrização conforme demandas MODAJOI-1767 e MODAJOI-1768.

- **LinxProdutosDetalhesSimplificado:** Irá conter as informações de produtos por empresa, como saldo, preços, custos e configuração tributária de forma simplificada
- **LinxConfiguraçõesTributariasDetalhesSimplificado:** Irá listar o detalhamento de cada configuração tributária de forma simplificada;
- **linxNaturezaOperação:** irá conter informações das naturezas de operações;
- **LinxClasseFiscal:** irá conter informações referente ao cadastro da classe fiscal;
- **LinxCSTICMSFiscal:** irá conter informações do cadastro de CST (Código de Situação Tributária) e ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços) fiscal;
- **LinxCSOSNFiscal:** irá conter informações do cadastro de CSON (Código de Situação da Operação do Simples Nacional) fiscal;
- **LinxCFOPFiscal:** irá conter informações do cadastro da CFOP (Código Fiscal de Operações e Prestações das entradas e saídas de mercadorias);
- **LinxRotinaOrigem:** Retorna as rotinas cadastradas no portal.
- **LinxPedidosVendaChecklistEntregaLocal**: Retorna os tipos de locais cadastrados no checklist de entrega do pedido de venda.
- **LinxPedidosVendaChecklistEntregaArmazenamento**: Retorna os tipos de armazenamentos cadastrados no checklist de entrega do pedido de venda.
- **LinxPedidosVendaChecklistEntregaDificuldade**: Retorna os tipos de dificuldades cadastradas no checklist de entrega do pedido de venda.
- **LinxSetores:** Retorna os setores cadastrados no portal.
- **LinxLinhas:** Retorna as linhas cadastradas no portal.
- **LinxMarcas:** Retorna as marcas cadastradas no portal.
- **LinxColecoes**: Retorna as coleções cadastradas no portal.
- **LinxTamanhos**: Retorna os tamanhos cadastrados no portal.
- **LinxCores:** Retorna as cores cadastradas no portal.
- **LinxEspessuras**: Retorna as espessuras cadastradas no portal.
- **LinxClassificacoes:** Retorna as classificações cadastradas no portal.
- **LinxUnidades**: Retorna as unidades cadastradas no portal.
- **LinxRamosAtividade**: Retorna os ramos de atividade cadastrados no portal.
- **LinxECF**: Retorna as ECFs cadastrados no portal.
- **LinxECFFormasPagamento**: Retorna as formas de pagamento de uma ECF.
- **LinxMovimentoGiftCard**: Retorna os dados de Gift Card.
- **LinxProdutosOpticosTipo**: Retorna os tipos de produtos opticos.
- **LinxProdutosSerial**: Retorna os seriais cadastrados no portal.
- **LinxMovimentoRemessas**: Retorna os dados da tabela remessas no portal.
- **LinxMovimentoRemessasItens**: Retorna os dados da tabela remessas_itens no portal.
- **LinxMovimentoRemessasAcertos:** Retorna os dados da tabela remessas_acertos no portal.
- **LinxMovimentoRemessasAcertosItens**: Retorna os dados da tabela remessas_acertos_ itens no portal.

- **LinxRemessasRetornoTipos**: Retorna os dados da tabela remessa_retorno_tipos no portal.
- **LinxRemessasOperacoes:** Retorna os dados da tabela remessa_operacoes no portal.
- **LinxLojasParametros:** Retorna parâmetros do portal.
- **LinxSeries:** Retorna as séries cadastradas no portal.
- **LinxNFeEvento:** Retorna os dados de eventos de NFe.
- **LinxMetasVendedoresDia**: Retorna as metas dos vendedores por dia.
- **LinxSpedTipoItem**: Retorna o tipo de item de sped.
- **LinxRemessasIdentificadores**: Recebe o identificador da venda e retorna a relação com os identificadores das notas dos itens da remessa.
- **LinxTrocaUnificadaResumoVendas**: Retorna as vendas do troca unificada.
- **LinxTrocaUnificadaResumoVendasItens**: Retorna os itens das vendas da troca unificada.
- **LinxMovimentoPrincipal**: Retorna os dados do movimento principal.
- **LinxCupomDesconto**: Retorna os dados da tabela cupom_desconto cadastrados no portal.
- **LinxCupomDescontoVendas:** Retorna o id do cupom de desconto, o valor do cupom e o identificador das vendas que utilizaram cupons de desconto.
- **LinxTrocaUnificadaResumoBaixa**: Retorna as vendas do troca unificada resumo baixa.
- **LinxListagemBalanco**: Retorna a listagem de balanços.
- **LinxProdutosAssociados**: Retorna a listagem de produtos associados.
- **LinxMovimentoObservacaoCF:** Retorna as observações do cupom fiscal.
- **LinxMovimentoReshop**: Retorna movimentação de campanhas do Reshop.
- **LinxMovimentoReshopItens**: Retorna os itens de movimentação de campanhas do Reshop.
- **LinxCentroCusto**: Retorna as informações dos centros de custos cadastrados no portal.
- **LinxPlanoContas**: Retorna as informações do plano de contas cadastrado no portal.
- **LinxPerguntaVenda:** Retorna as perguntas no final da venda cadastradas no portal.
- **LinxRespostaVenda**: Retorna as respostas no final da venda cadastradas no portal.
- **LinxConfiguracoesTributariasEmpresas:** Retorna o conteúdo da tabela config_tributaria_empresa.
- **LinxCest:** Retorna o conteúdo da tabela classificacao_cest_produto.
- **LinxCstCofinsFiscal**: Retorna o conteúdo da tabela cst_cofins_fiscal.
- **LinxCstIpiFiscal:** Retorna o conteúdo da tabela cst_ipi_fiscal.
- **LinxCstPisFiscal**: Retorna o conteúdo da tabela cst_pis_fiscal.
- **LinxEnquadramentoIpi**: Retorna enquadramento IPI.
- **LinxMotivosDesoneracaoIcms**: Retorna o conteúdo da tabela motivos_desoneracao_icms.
- **LinxMovimentoObservacoes**: Retorna o conteúdo da tabela movimento_observacoes.
- **LinxNcm:** Retorna o conteúdo da tabela classificacao_ncm_produto.
- **LinxSpedTipoBaseCredito**: Retorna o conteúdo da tabela sped_tipo_base_credito.

- **LinxNfceEstacao**: Retorna cadastro de estações.
- **LinxMovimentoIndicacoes:** Retorna o cliente indicador da venda.
- **LinxValesComprasEnviadosAPI**: Retorna Vale Compras importado via API.
- **LinxProdutosLotes**: Retorna o saldo dos lotes de produtos.
- **LinxMovimentoVendaConjugada**: Retorna movimento da venda conjugada.
- **LinxNfse:** Retorna Nota Fiscal de Serviços Eletrônica.
- **LinxMovimentoOrdemServicoExterna**: Retorna a ordem de serviço externa da movimentação.
- **LinxTradeinParceiro**: Retorna os registros cadastrados na tabela tradein_parceiro do portal.
- **LinxCategoriasFinanceiras**: Retorna Categoria Financeira.
- **LinxValeOrdemServicoExterna**: Retorna os dados de vale ordem de serviço externa.
- **LinxProdutosDetalhesDepositos:** Retorna os saldos dos produtos por depósito.
- **LinxSerialVenda**: Retorna os registros da tabela serial_venda.
- **LinxProdutosFornec**: Retorna os dados de produtos x fornecedores.
- **LinxComissoesVendedores**: Retorna as comissões de vendedores.
- **LinxFaturasOrigem**: Retorna as faturas de origem do portal.
- **LinxMotivoDesconto:** Retorna os motivos de desconto cadastrados no portal.
- **LinxPosicaoOsRamoOptico:** Retorna o cadastro da posição da OS do Ramo Optico.
- **LinxOrdensServico**: Retorna as ordens de serviço.
- **LinxOrdensServicoProdutos**: Retorna os produtos das ordens de serviço.
- **LinxOrdensServicoPosicaoOsRamoOpticoHistorico**: Retorna o histórico das posições das ordens de serviço do ramo optico.
- **LinxPagamentoParcialDav**: Retorna os pagamentos parciais da DAVs.
- **LinxMovimentoCamposAdicionais**: Retorna os campos adicionais da movimentação.
- **LinxOrdemServicoExternaDav:** Retorna as ordens de serviço externas das DAVs.
- **LinxB2CPedidos:** Retorna os pedidos de B2C.
- **LinxB2CPedidosItens**: Retorna os itens dos pedidos de B2C.
- **LinxB2CStatus**: Retorna o cadastro dos status de B2C.
- **LinxB2CPedidosStatus**: Retorna o status dos pedidos de B2C.
- **LinxOticoPrismaDescricao**: Retorna descrição de prismas óticos.
- **LinxOticoReceitas:** Retorna as receitas óticas importadas no sistema.
- **LinxOrcamentoComponenteFormula:** Retorna os componentes de fórmulas relacionados ao orçamento.
- **LinxLotesProdutos**: Retorna os dados dos lotes dos produtos.
- **LinxClientesRede**: Retorna os registros da tabela clientes_rede no portal centralizador.
- **LinxFechamentoCaixa**:Retorna os dados do Fechamento de Caixa.
- **LinxAcoesPromocionaisProdutosCortesia**: Retorna os produtos de cortesia de ações promocionais.

- **LinxAcoesPromocionaisCombinacaoProdutosItens**: Retorna os itens da combinação de produtos de ações promocionais.
- **LinxProdutosInformacoes**: Retorna informações dos produtos (características).
- **LinxFreteTipos:** irá retornar os tipos de fretes.
- **LinxNFeIbgeMunicípio:** irá retornar os dados do IBGE sobre os municípios;
- **LinxConhecimentoFretes:** irá retornar os dados dos conhecimentos de fretes;
- **LinxPlanosParcelas**: Retorna as parcelas vinculadas ao plano de pgto.
- **LinxComponenteFormulaDav**: Retorna os componentes de fórmulas relacionados ao Dav.(Formula Certa).
- **LinxClientesEnderecosEntrega**: Retorna endereço de entrega do cliente.
- **LinxUsuarios:** Retorna os usuários do Microvix.
- **LinxProdutosImagensURL**: Retorna as URLs das imagens dos produtos.
- **LinxVendasPosAgrupamentoTmp**: Retorna os registros da tabela vendas_pos_agrupamento_tmp.
- **LinxVendasPosTmp**: Retorna os registros da tabela vendas_pos_tmp
- **LinxRegistroProfissional**: Retorna os registros da tabela tipo_registro_profissional.
- **LinxClientesFornecVendedores**: Retorna o código do vendedor associado ao cadastro do cliente, conforme a tabela clientes_fornec_vendedores.
- **LinxExtratoBancarioLancamentos**: Retorna os top 10000 registros da tabela extrato_bancario_lancamentos ordenados pelo campo timestamp.
- **LinxExtratoBancarioConciliacoes**: Retorna os top 10000 registros da tabela extrato_bancario_lancamentos ordenados pelo campo timestamp.
- **LinxHistoricosContabeis**: Retorna os dados dos históricos contábeis.
- **LinxPortadores**: Retorna os dados dos portadores.
- **LinxPedidosCompraStatus**: Retorna os status de pedidos de compra.
- **LinxDesfazimentosAntecipacoes:** Retorna os registros da tabela desfazimentos_antecipacoes.
- **LinxDesfazimentosAntecipacoesItens:** Retorna os registros da tabela desfazimentos_antecipacoes_itens.
- **LinxDesfazimentosAntecipacoesDocumento:** Retorna os registros da tabela desfazimentos_antecipacoes_documento.
- **LinxOrcamentoPosicao:** Retorna os dados das posições cadastradas para os orçamentos.

3. Credenciais de acesso

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

URLs:
Para (WS de saída) utilizamos a URL: **https://webapi.microvix.com.br/1.0/api/integracao**
Em caso que estejam usando portal de teste usar a URL: **http://webapi-aceitacao.microvix.com.br /api/integracao**

Usuário: linx_export
Senha: linx_export

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

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

ATENÇÃO: Verificar item 10 sobre o prazo de homologação.

4. Orientações Gerais

4.1 - TIMESTAMPS:

Obs.: O consumo indevido de dados, fazendo requisições para retorno de toda a base, levará ao alto volume de tráfego e poderá impactar na performance dos servidores Microvix. Este cenário, consequentemente resultará na desativação da chave de integração pelo Time de Banco de Dados, sem prévio aviso..
Faça a leitura abaixo, para entendimento sobre como seguir as boas práticas de consumo Microvix.

Nem todas a rotinas atualizam a data de update do registro, portanto a forma mais segura e rápida para extrair os dados novos ou que sofreram alguma alteração é utilizar o campo timestamp.
Segue a forma correta do consumo dos dados do web service:
"Você pesquisa uma vez todo o passado da loja com o timestamp zero, popula o seu banco de dados local, depois informa o último timestamp da consulta anterior e faz uma nova consulta. Essa nova consulta só irá retornar resultados que tiverem timestamps maiores que o timestamp pesquisado, ou seja, só irá retornar os registros alterados e adicionados. Assim você irá popular a sua base local de forma incremental"
Portanto, podemos tomar como exemplo:

- produto_1 criado: timestamp 8146561**20**
- produto_2 criado: timestamp 8146561**21**
- produto_2 alterado: timestamp 8146561**22**

- produto_1 alterado: timestamp 8146561523
- produto_3 criado: timestamp 8146561524

Tendo o exemplo acima, se consultássemos o método LinxProdutos com timestamp 8146561522, teríamos como reposta apenas o produto_1 e produto_3.
Para detectar quando algum registro foi modificado ou adicionado, salve o maior timestamp do resultado. Dessa forma, caso nenhum evento tenha ocorrido, a resposta será vazia.

Os bancos de dados representam datas de diversas formas diferentes:

- O TIMESTAMP do MySQL armazena uma timestamp do unix de 32 bits com sinal, e por isso está susceptível ao bug do ano 2038. O formato DATETIME do MySQL remedia o problema do formato TIMESTAMP do mesmo, podendo armazenar de 01/01/1000 até 31/12/9999. Nenhum destes formatos armazena frações de segundo, e portanto para armazená-los, você terá que colocá-los em alguma coluna numérica para tal finalidade.
- No MariaDB (fork do MySQL), os tipos TIMESTAMP e DATETIME funcionam de forma parecida com a do MySQL (inclusive com o bug do ano 2038 para o TIMESTAMP). Porém, diferentemente do MySQL, o MariaDB aceita frações de segundo com uma precisão máxima de microsegundos.
- No Oracle, o tipo TIMESTAMP é capaz de armazenar datas de 4712 antes de Cristo até o ano 9999, com uma precisão que pode ser definida de 1 segundo até 1 nanosegundo (bilionésimos de segundo), incluindo ou não o fuso horário. O tipo TIMESTAMP WITH TIME ZONE armazena também o fuso horário.
- No PostgreSQL, o tipo TIMESTAMP (ou TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE), com 8 bytes, é capaz de armazenar datas de 4713 antes de Cristo até o ano 294276, com precisão de microsegundos (milionésimos de segundo). É possível também reduzir-se a precisão para aumentar-se o intervalo aceito. Há também o tipo TIMESTAMPTZ (ou TIMESTAMP WITH TIME ZONE) que também armazena o fuso horário.
- No Firebird, o tipo TIMESTAMP utiliza 4 bytes para armazenar a data e 4 para armazenar a hora, totalizando 8 bytes. A data pode variar de 01/01/0001 até 31/12/9999 e a hora tem precisão de décimos de milésimos de segundos.
- No SQL Server, o tipo TIMESTAMP é uma equivalência deprecated para o tipo ROWVERSION, que na verdade constitui-se de um campo que é alterado automaticamente sempre que um registro é alterado e armazena um valor garantidamente único, não tendo relação com datas. No SQL Server, o tipo DATETIME utiliza 8 bytes para armazenar datas de 01/01/1753 até 31/12/9999, com precisão de cerca de 3 milisegundos. Também há o tipo SMALLDATETIME que utiliza 4 bytes para armazenar datas de 01/01/1900 até 06/06/2079 com precisão de 1 minuto, o tipo DATETIME2, que armazena qualquer data e hora representável com um ano de quatro dígitos com uma precisão de décimos de milionésimos de segundo. e um tipo DATETIMEOFFSET que armazena também o fuso horário.

Fonte: https://www.ramosdainformatica.com.br/banco_de_dados/como-fazer-o-calculo-do-timestamp-e-iso/

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

Cada timestamp é único no banco de dados. Cada operação adiciona uma unidade a ele, porém no web service o timestamp é por método.
Nem todos os métodos pesquisam somente em uma tabela do banco de dados, portanto o timestamp de cada método é o maior timestamp das tabelas relacionadas àquele método. Por exemplo: O método LinxPedidosVenda faz a junção das tabelas empresa, clientes_fornecedores e orcamento. Por exemplo:

1 - Você cadastra um cliente pelo método X e obtém na consulta do método que este timestamp é o 8137625972
2 - Você cadastra um orçamento/pedido pelo método Y e obtém na consulta que o timestamp é o 8137625973
3 - Você altera o endereço do cliente no CRM e obtém na consulta que o timestamp é o 8137625974
4 - Você faz uma pesquisa pelo orçamento/pedido enviado utilizando o timestamp 8137625974, mas consulta retorna vazia pois irão retornar somente os resultados maiores que este timestamp informado, onde o cliente e o orçamento não existem. O correto seria fazer a consulta com o timestamp 8137625972.

4.2 – ACESSO AO ERP DA LOJA:

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

4.3 – BIT

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

4.4 - Microvix GO

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

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

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

5. Layout e descrição dos campos

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMetodos**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
CNPJ	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
nome_empresa	VARCHAR (50)	Nome da Loja
id_empresas_rede	INT	Id da Rede no Microvix
rede	VARCHAR (100)	Nome da Rede no Microvix
portal	INT	Id do Portal no Microvix
nome_portal	VARCHAR (50)	Nome do Portal no Microvix
empresa	INT	Id da empresa no portal
lojas_proprias	BIT	Indica se é um portal de lojas próprias de uma rede
classificacao_portal	VARCHAR (50)	Classificação do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxGrupoLojas:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
Chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso
Grupo	Não	VARCHAR (100)	Nome do grupo de cadastro na ativação do WebService. (*Nome a ser fornecido pela Linx no momento da ativação*)

id_empresas_rede	Não	INT	Id da rede no Microvix
Portal	Não	INT	Id do Portal no Microvix

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
empresa	INT	Código da Empresa no Microvix
nome_emp	VARCHAR (50)	Nome Fantasia
razao_emp	VARCHAR (200)	Nome Razão Social
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da loja
inscricao_emp	VARCHAR (20)	Inscrição Estadual
endereco_emp	VARCHAR (250)	Endereço
num_emp	INT	Número Endereço
complement_emp	VARCHAR (60)	Complemento
bairro_emp	VARCHAR (50)	Bairro
cep_emp	CHAR (9)	CEP
cidade_emp	VARCHAR (50)	Cidade
estado_emp	CHAR (2)	UF
fone_emp	VARCHAR (70)	Telefone
email_emp	VARCHAR (50)	E-mail
cod_ibge_municipio	INT	Código do Município no IBGE
data_criacao_emp	SMALLDATETIME	Data de criação da Empresa no Microvix
data_criacao_portal	SMALLDATETIME	Data de criação do portal no Microvix
sistema_tributacao	CHAR (1)	Sistema de Tributação
regime_tributario	TINYINT	Regime Tributário
area_empresa	FLOAT	Área da empresa em m²
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: “185318313”
sigla_empresa	VARCHAR (10)	Sigla da empresa
id_classe_fiscal	SMALLINT	ID da classe fiscal atrelada a empresa
centro_distribuicao	BIT	Centro de distribuição
inscricao_municipal_emp	VARCHAR (10)	Número da inscrição municipal da empresa
cnae_emp	VARCHAR (7)	Número do CNAE da empresa
cod_cliente_linx	VARCHAR(6)	Código Linx ERP (clifor)
tabela_preco_preferencial	INT	Código da tabela de preços preferencial da empresa no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxLojas:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cod_cliente	INT	Código do cliente/fornecedor no Microvix
razao_cliente	VARCHAR (60)	Razão Social
nome_cliente	VARCHAR (60)	Nome
doc_cliente	VARCHAR (14)	CPF/CNPJ
tipo_cliente	CHAR (1)	Física ou Jurídica
endereco_cliente	VARCHAR (250)	Endereço
numero_rua_cliente	VARCHAR (20)	Número Endereço
complement_end_cli	VARCHAR (60)	Complemento
bairro_cliente	VARCHAR (60)	Bairro
cep_cliente	CHAR (9)	CEP
cidade_cliente	VARCHAR (40)	Cidade
uf_cliente	VARCHAR (20)	UF
Pais	VARCHAR (80)	País
fone_cliente	VARCHAR (20)	Telefone
email_cliente	VARCHAR (50)	E-mail
Sexo	CHAR (1)	Sexo
data_cadastro	SMALLDATETIME	Data do Cadastro
data_nascimento	SMALLDATETIME	Data do Nascimento
cel_cliente	VARCHAR (20)	Celular
Ativo	CHAR (1)	Informa se o cliente está ativo (S) ou não (N)
dt_update	SMALLDATETIME	Data Alteração
inscricao_estadual	VARCHAR (20)	Inscrição Estadual
incricao_municipal	VARCHAR (20)	Inscrição Municipal
identidade_cliente	VARCHAR (20)	RG do cliente
cartao_fidelidade	VARCHAR (20)	Número do Cartão Fidelidade no Microvix. Caso utilize o módulo de fidelidade
cod_ibge_municipio	INT	Código do Município no IBGE
classe_cliente	VARCHAR (83)	Código e nome da classe vinculada ao cliente. Será retornado somente uma classe.
matricula_conveniado	VARCHAR (20)	Código do conveniado
tipo_cadastro	CHAR (1)	Tipo de cadastro: "C" = Clientes "F" = Fornecedores "A" = Ambos (Cliente e Fornecedor) "T" = Trasportadora
empresa_cadastro	INT	Empresa de cadastro
id_estado_civil	SMALLINT	Id do estado civil: 1 = Não informado 2 = Casado 3 = Solteiro 4 = Divorciado 5 = Viúvo 6 = Outros

fax_cliente	VARCHAR (50)	Fax do cliente
site_cliente	VARCHAR (50)	Site do cliente
Timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313".
cliente_anonimo	BIT	Cliente anônimo 0 = False 1 = True
limite_compras	FLOAT	Informa o valor do limite de compra registrado no campo Limite de Crédito (Crediário) no cadastro de clientes e fornecedores.
codigo_ws	VARCHAR(100)	Esse campo exporta o código enviado na integração via ws de entrada
limite_credito_compra	FLOAT	Informa o valor do limite de compra registrado no campo Limite de Crédito (Dinheiro/Cartão) no cadastro de clientes e fornecedores.
id_classe_fiscal	INT	Id da classe fiscal atríbuída ao cadastro do cliente
Obs	VARCHAR (MAX)	Observação
Mae	VARCHAR (60)	Nome da mãe
cliente_contribuinte	BIT	Indica se o cliente é contribuinte
id_tipo_registro_profissional	INT	ID na tabela tipo_registro_profissional.
registro_profissional	VARCHAR(50)	Descrição registro profissional
recebe_newsletter	BIT	Indica se o cliente recebe newsletter.
diferencial_icms_fornec	BIT	Indica se possui diferencial de ICMS
perc_diferencial_icms_fornec	FLOAT	Percentual de diferencial de ICMS
id_classe_preferencial	SMALLINT	Código da classe preferencial vinculada ao cliente
id_subclasse_preferencial	SMALLINT	Código da subclasse preferencial vinculada ao cliente.

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesFornec**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
Chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa para consulta
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado
data_inicial	Sim	DATE	Data Inicial de Cadastro. Só pode ser "NULL" quando informado cod_cliente.
data_fim	Sim	DATE	Data Final de Cadastro. Só pode ser "NULL" quando informado cod_cliente.
cod_cliente	Não	INT	Código do cliente/fornecedor no Microvix. Se informar o código, todas as datas devem ser "NULL"
dt_update_inicial	Não	DATE	Data Inicial de alteração do registro.
dt_update_fim	Não	DATE	Data Final de alteração do registro.
doc_cliente	Não	VARCHAR (14)	CPF ou CNPJ do cliente ou fornecedor.
matricula_conveniado	Não	VARCHAR (20)	Código do conveniado
tipo_cadastro	Não	VARCHAR (10)	Tipo de cadastro. Pode ser informado mais de um tipo separado por vírgula. Exemplo: "C,A,T".

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesFornecCamposAdicionais:**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesFornecClasses:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cod_cliente	INT	Código do cliente/fornecedor no Microvix
nome_contato	VARCHAR (50)	Nome Contato

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

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesFornecContatos:**

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

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

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

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

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

cod_cliente	Não	INT	Código do cliente/fornecedor no Microvix.
data_inicial	Não	DATE	Data Inicial de Cadastro do crédito.
data_fim	Não	DATE	Data Final de Cadastro do crédito.

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxFidelidade:**

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

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

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

valor_total	MONEY	Valor Total do Item
forma_dinheiro	BIT	Pagamento em dinheiro (0 ou 1)
total_dinheiro	MONEY	Total de pagamento da forma Dinheiro
forma_cheque	BIT	Pagamento em cheque (0 ou 1)
total_cheque	MONEY	Total de pagamento da forma cheque
forma_cartao	BIT	Pagamento em cartão (0 ou 1)
total_cartao	MONEY	Total de pagamento da forma Cartão
forma_crediario	BIT	Pagamento em crediário (0 ou 1)
total_crediario	MONEY	Total de pagamento da forma Crediário
forma_convenio	BIT	Pagamento em convênio (0 ou 1)
total_convenio	MONEY	Total de pagamento da forma Convenio.
frete	MONEY	Valor Frete
operacao	CHAR (2)	Operação: E = Entrada S = Saída DE = Devolução de Entrada DS = Devolução de Saída N = Neutro C = Nota Substutiva de CF
tipo_transacao	CHAR (1)	Detalhamento da operação utilizada: J = Ajuste de Estoque P = Faturamento de Pedido S ou Vazio = Normal E = Entrada D = Transferência entre Depósitos T = Transferência entre Filiais R = Reserva de Estoque V = Venda C = Nota Substutiva de CF I = Complemento ICMS M = Manufatura A = Faturamento de OS O = Baixa de Consumo de OS VAZIO = Considerar apenas a operação
cod_produto	BIGINT	Código do produto no Microvix
cod_barra	VARCHAR (20)	Código de Barras
cancelado	CHAR (1)	S ou N (indica que o Documento foi cancelado ou está valido)
excluido	CHAR (1)	S ou N (indica que o Documento foi excluído ou está valido)
soma_relatorio	CHAR (1)	S ou N (Indica se a movimentação utiliza uma natureza de operação que não soma em relatórios)
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.

deposito	VARCHAR (100)	Nome do depósito
obs	VARCHAR (MAX)	Observação do documento
preco_unitario	MONEY	Valor unitário do item no momento da venda.
hora_lancamento	CHAR (5)	Hora do lançamento. Time (00:00)
natureza_operacao	VARCHAR (60)	Exibe a descrição da Natureza da Operação.
tabela_preco	INT	Código Tabela de Preço
nome_tabela_preco	VARCHAR (50)	Descrição Tabela Preço
cod_sefaz_situacao	TINYINT	Código da situação no SEFAZ
desc_sefaz_situacao	VARCHAR (30)	Descrição da situação no SEFAZ
protocolo_aut_nfe	VARCHAR (20)	Protocolo de NF para saídas.
dt_update	SMALLDATETIME	Última atualização do registro no Banco de dados. Ex: cancelamentos
forma_cheque_prazo	BIT	Forma de pagamento cheque a prazo
total_cheque_prazo	MONEY	Total de pagamento da forma cheque a prazo.
cod_natureza_operacao	CHAR (10)	Código da Natureza de Operação
preco_tabela_epoca	MONEY	Valor do produto no momento da venda mas utilizando a tabela Padrão.
desconto_total_item	MONEY	Valor do desconto no item.
conferido	CHAR (1)	Indica se a nota de transferência foi conferida S ou N
transacao_pedido_venda	INT	Indica o número de transação referente ao pedido de venda
codigo_modelo_nf	VARCHAR (5)	Código do modelo NF
acrescimo	MONEY	Acréscimo na venda
mob_checkout	BIT	Venda mobile
aliquota_iss	MONEY	Alíquota do ISS
base_iss	MONEY	Base do ISS
ordem	SMALLINT	Ordem em que o campo aparece no ERP
codigo_rotina_origem	TINYINT	Código da rotina origem
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
troco	MONEY	Troco da forma de pagamento dinheiro. Exemplo: 0.0000
transportador	INT	Código do transportador cadastrado no Microvix
icms_aliquota_desonerado	MONEY	Alíquota de desoneração do ICMS
icms_valor_desonerado_item	MONEY	Valor da desoneração do ICMS no item
empresa	INT	Id da empresa no portal
desconto_item	MONEY	Desconto do item
aliq_iss	MONEY	Valor da alíquota de ISS
iss_base_item	MONEY	Valor base do item
despesas	MONEY	Valor da despesa
seguro_total_item	MONEY	Seguro total do item

acrescimo_total_item	MONEY	Acréscimo total do item
despesas_total_item	MONEY	Despesa total do item
forma_pix	BIT	Pagamento em pix (0 ou 1)
total_pix	MONEY	Total de pagamento da forma pix
forma_deposito_bancario	BIT	Pagamento em depósito bancário (0 ou 1)
total_deposito_bancario	MONEY	Total de pagamento da forma depósito bancário
id_venda_produto_b2c	INT	ID da venda do produto no B2C
item_promocional	BIT	Item promocional
acrescimo_item	BIT	Acréscimo do item
icms_st_antecipado_aliquota	MONEY	Alíquota de ICMS ST antecipado
icms_st_antecipado_margem	MONEY	Margem de ICMS ST antecipado
icms_st_antecipado_percentual_reducao	MONEY	Percentual de reducao de ICMS ST antecipado
icms_st_antecipado_valor_item	MONEY	Valor de ICMS ST antecipado no item
icms_base_desonerado_item	MONEY	Base da desoneração do ICMS no item
codigo_status_nfe	VARCHAR (5)	Código de status da nfe
preco_produto_epoca	MONEY	Informação do preço do produto antes de receber um desconto de promoção
ficha	INT	Número da ficha
numero_sequencial_pos	INT	Número do sequencial POS
dt_insert	SMALLDATETIME	Data de inserção do registro na base de dados do ERP.
custo_medio_epoca	FLOAT	Custo médio do produto na época do lançamento

OBS1: A operação N (Neutro) irá retornar quando a movimentação não atualiza estoque.
Neste caso, a identificação sobre a movimentação ser de entrada ou saída, vai ficar na coluna tipo_transacao.

OBS2: explicação sobre os diferentes campos de desconto apresentados no método LinxMovimento:

Desconto: É o total de desconto aplicado na venda, seja desconto manual, desconto reshop, desconto Marka, etc, é o total de desconto aplicado na Venda apenas.

Ex.: Uma venda com 2 produtos, um custa 80,00 e o outro 20,00, total, 100,00, desconto na venda de 20,00, total a pagar 80,00, total desconto (que o campo **desconto**) será 20,00. Dessa forma se o desconto for aplicado no valor total da venda, alimentará o campo "desconto" com o desconto total da venda e o campo "desconto_total_item" com o mesmo percentual do desconto aplicado nos itens.

Desconto_item: É o desconto que foi aplicado apenas no item ao adicionar o item na venda.

Ex.: Produto custa 100,00 e foi vendido por 90,00, o **desconto_item** será 10,00. Dessa forma se o modelo do documento for NFCe/SAT, o desconto aparecerá no campo: **desconto_item**;

Se o modelo do documento for NF-e, não alimentará o campo: **desconto_item**. Para esse caso, poderá verificar a diferença, subtraindo os campos: "preco_tabela_epoca - preco_unitario".
desconto_total_item: É o rateio proporcional aplicado a cada item com base no desconto da venda e o valor de cada item. O desconto em cada item é de acordo com a importância dele na venda quanto mais caro o item, maior será o valor do desconto no **desconto_total_item**. É um cálculo com base no valor total da venda, o valor do item e o total de desconto .
Ex.: Uma venda com 2 produtos, um custa R$ 95,90 e o outro R$ 115,50, total R$ 211,40, desconto na venda de R$ 31,71 (15%), total a pagar R$ 179,69.

O **desconto_total_item** item do item item 1 (item que custa R$ 95,90) será: R$ 14,39
O **desconto_total_item** item do item item 2 (item que custa R$ 115,50) será: R$ 17,32

Cálculo realizado:
importanciaItem = ((precoUnitario * qtde)) / totalVenda
desconto_total_item = descontoTotal * importanciaItem

ITEM 1
importanciaItem = ((95,9 * 1)) / 211,40
desconto_total_item = 31,7 * 0,4536423841059603
desconto_total_item = 14,385 >> **14,39**

ITEM 2
importanciaItem = ((115,50* 1)) / 179,69
desconto_total_item = 31,7 * 0,5463576158940397
desconto_total_item = 17,319 >> **17,32**

Total Desconto: 14,39 + 17,32 = **31,71**

OBS3: Tipos de transação de saída por venda "S", "P", "A" e "M".

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimento:**

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

data_fim	Sim	DATE	Data de lançamento final de pesquisa da movimentação.
hora_inicial	Não	CHAR (5)	Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Time (00:00)
hora_fim	Não	CHAR (5)	Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Time (00:00)
operacao	Não	CHAR (2)	Operação
tipo_transacao	Não	CHAR (1)	Detalhamento da operação utilizada
dt_update_inicial	Não	SMALLDATETIME	Data Alteração Inicial de pesquisa da movimentação.
dt_update_fim	Não	SMALLDATETIME	Data Alteração final de pesquisa da movimentação.
identificador	Não	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador de movimento.
cod_cliente	Não	INT	Código do cliente.
cod_produto	Não	BIGINT	Código do Produto.
documento	Não	INT	Número do documento fiscal.
empresa	Não	INT	Id da empresa no portal
cancelado	Não	CHAR(1)	Indica se o documento está ou não cancelado. Valores aceitáveis: S - Sim e N - Não.
filtra_somente_timestamp	Não	BIT	Quando informado o valor 1, ignora todos os demais filtros, mesmo obrigatórios e filtra apenas por timestamp com retorno paginado. Ignora até o CNPJ, retornando dados de todas as empresas do portal. Neste caso, é imprescindível informar o parâmetro timestamp em conjunto, caso contrário, não retornará registros.

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
codlojasitef	VARCHAR (10)	Código de loja Sitef
data_lancamento	SMALLDATETIME	Data de lançamento do documento
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador de movimento
cupomfiscal	VARCHAR (20)	Número de cupom fiscal
credito_debito	CHAR (1)	"C" = Crédito "D" = Débito
id_cartao_bandeira	INT	Id de cadastro bandeira do cartão
descricao_bandeira	VARCHAR (100)	Descrição da bandeira do cartão utilizado
valor	MONEY	Valor utilizado no cartão
ordem_cartao	TINYINT	Número de ordem do cartão, quando múltiplos cartões
nsu_host	VARCHAR (50)	NSU Host
nsu_sitef	VARCHAR (50)	NSU Sitef
cod_autorizacao	VARCHAR (50)	Código de autorização da transação
id_antecipacoes_financeiras	INT	ID da antecipação financeira, caso haja
transacao_servico_terceiro	BIT	Indica se a transação de venda é de serviço terceiro
texto_comprovante	VARCHAR (MAX)	Texto Comprovante
id_maquineta_pos	INT	ID cadastro da maquineta de cartão (Não tef)
descricao_maquineta	VARCHAR (50)	Descrição dada a Maquineta
serie_maquineta	VARCHAR (50)	Serie Maquineta
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
cartao_prepago	VARCHAR(1)	Indica a utilização de cartão pré-pago

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoCartoes:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
transacao	INT	Código interno do Microvix
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
base_fcp_st	MONEY	Base FCP ST
valor_fcp_st	MONEY	Valor FCP ST
aliq_fcp_st	MONEY	Alíquota FCP ST
base_icms_fcp_st	MONEY	Base ICMS FCP ST
valor_icms_fcp_st	MONEY	Valor ICMS FCP ST
base_icms_fcp_st_retido	MONEY	Base ICMS FCP ST retido
valor_icms_fcp_st_retido	MONEY	Valor do ICMS ST FCP retido
base_icms_fcp_st_antecipado	MONEY	Base ICMS FCP ST antecipado
valor_icms_fcp_st_antecipado	MONEY	Valor do ICMS ST FCP antecipado
aliquota_icms_fcp_st_antecipado	MONEY	Alíquota FCP ST antecipado
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: “185318313”
valor_iss	FLOAT	Valor do ISS
tipo_tributacao_iss	SMALLINT	0 = Isento 1 = Não Tributado 2 = Substituição Tributária 3 = Tributado 4 = Retido
icms_fcp_aliquota	MONEY	Alíquota do ICMS FCP
icms_fcp_base_item	MONEY	Base do ICMS FCP do item
icms_fcp_valor_item	MONEY	Valor do ICMS FCP do item
icms_base_partilha	MONEY	Valor correspondente ao apresentado na tag <vBCUFDest> do XML da NFe
aliq_difal_interna_uf_destinatario	MONEY	Valor correspondente ao apresentado na tag <pICMSUFDest> do XML da NFe.
aliq_difal_interestadual_uf_envolvidas	MONEY	Valor correspondente ao apresentado na tag <pICMSInter> do XML da NFe
icms_item_perc_partilha_destino	MONEY	Valor correspondente ao apresentado na tag <vICMSUFDest> do XML da NFe
icms_item_perc_partilha_origem	MONEY	Valor correspondente ao apresentado na tag <vICMSUFRemet> do XML da NFe
codigo_pacote	BIGINT	Código do pacote
codigo_itens_associados	BIGINT	Código dos itens associados
codigo_kit	BIGINT	Código do kit
id_motivo_desconto	INT	ID do motivo de desconto no item

icms_st_antecipado_base_item	MONEY	Base de ICMS ST antecipado no item
icms_suportado_valor_item	MONEY	Valor de ICMS suportado no item
icms_suportado_valor_unitario	MONEY	Valor unitário de ICMS suportado
icms_st_pago_base	MONEY	Base de ICMS ST pago
icms_st_pago_valor	MONEY	Valor de ICMS ST pago
icms_st_pago_aliq	MONEY	Alíquota de ICMS ST pago
icms_para_st_pago_valor	MONEY	Valor de ICMS para ST pago
cod_cliente_indicador	INT	Código do cliente indicador
motivo_desconto_observacao	VARCHAR (500)	Observação do motivo de desconto

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoExtensao:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
num_vale	BIGINT	Número do vale troca
valor_vale	MONEY	Valor do vale troca
motivo	VARCHAR (50)	Descrição do motivo da Troca
doc_origem	INT	Número do documento de origem relacionado a devolução
serie_origem	CHAR (10)	Número da serie de origem relacionado a devolução.
doc_venda	INT	Número do documento relacionado a venda
serie_venda	CHAR (10)	Número da serie relacionada a venda.
excluido	BIT	Se troca está excluída
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: “185318313”
desfazimento	BIT	1 quando a troca tiver identificador nulo, saldo negativo e doc_venda 0
empresa	INT	Id da empresa no portal
vale_cod_cliente	INT	Código do cliente vinculado na venda onde o vale compra avulso foi utilizado como pagamento

vale_codigoproduto	BIGINT	Código do produto no vale troca
id_vale_ordem_servico_externa	INT	Id do vale de ordem de serviço externa
doc_venda_origem	INT	Apresenta Documento de Origem da Venda para operação de Troca Nacional
serie_venda_origem	CHAR(10)	Apresenta Série de Origem da Venda para operação de Troca Nacional
cod_cliente	INT	Código do cliente selecionado na criação do vale compra avulso
data_vencimento	SMALLDATETIME	Data de vencimento do vale troca
valor_original	MONEY	Valor original do vale troca (negativo quando abatimento de saldo)
id_antecipacoes_financeiras	INT	ID da antecipação financeira na tabela antecipacoes_financeiras

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoTrocas:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado
data_inicial	Não	DATE	Data de lançamento inicial para consulta.
data_fim	Não	DATE	Data de lançamento final para consulta.
identificador	Não	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador de movimento.
doc_origem	Não	INT	Número do documento de origem relacionado a devolução.
serie_origem	Não	VARCHAR (10)	Série documento de origem relacionado a devolução
exibir_excluidos	Não	BIT	Quando informado 1 retornará todas trocas (válidas e excluídas), quando informado 0 ou não informado retornará apenas as válidas como está hoje.
empresa	Não	INT	Id da empresa no portal

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMotivoDevolucao:**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoTrocafone:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
data_inicial	Não	DATE	Data de lançamento inicial para consulta.
data_fim	Não	DATE	Data de lançamento final para consulta.
identificador	Não	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador de movimento.
id_tradein_parceiro	Não	TINYINT	Informa o código ID do parceiro no Microvix

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

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

serie_origem	VARCHAR (10)	Serie da NF de origem
empresa	INT	Id da empresa no portal
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: “185318313”

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoOrigemDevolucoes:**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoSerial:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
plano	INT	Código interno do plano de pagamento no Microvix
desc_plano	VARCHAR (100)	Descrição do plano de pagamento
qtde_parcelas	INT	Quantidade de parcelas
prazo_entre_parcelas	INT	Prazo em dias entre as parcelas
tipo_plano	CHAR (1)	Compra = "C", Venda = "V"
indice_plano	MONEY	Índice do plano de pagamento.
cod_forma_pgto	INT	Código da forma de pagamento
forma_pgto	VARCHAR (50)	Nome da forma de pagamento
conta_central	INT	Código da Conta Central vinculado ao cadastro de Clientes/Fornecedores
tipo_transacao	CHAR (1)	Para forma de pagamento cartão. "D" = Débito e "C" = Crédito
taxa_financeira	MONEY	Percentual da taxa financeira das administradoras de cartões
dt_upd	SMALLDATETIME	Data de Alteração
Desativado	CHAR (1)	Desativado = "S" ou "N".
usa_tef	CHAR (1)	Usa Tef = "S" ou "N"
Timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
codigo_ws	VARCHAR(50)	Código recebido da integração via Webservice
valor_minimo_parcela	MONEY	Valor mínimo da parcela

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanos:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
data_upd_inicial	Sim	DATE	Data Alteração inicial.
data_upd_fim	Sim	DATE	Data Alteração final.
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado
plano	Não	INT	Código interno do plano de pagamento no Microvix.

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

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

nome_adquirente	VARCHAR (60)	Nome da Adquirente/Operadora vinculado ao cadastro de Clientes/Fornecedores
codigo_bandeira_sitef	VARCHAR(10)	Código da bandeira Sitef

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanosBandeiras:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
plano	INT	Código interno do plano de pagamento no Microvix
desc_plano	VARCHAR (100)	Descrição do plano de pagamento
total	MONEY	Total pago no plano
qtde_parcelas	INT	Quantidade de parcelas
indice_plano	MONEY	Índice do plano de pagamento definido na movimentação
cod_forma_pgto	INT	Código da forma de pagamento
forma_pgto	VARCHAR (50)	Nome da forma de pagamento
tipo_transacao	CHAR (1)	Para forma de pagamento cartão. "D" = Débito e "C" = Crédito
taxa_financeira	MONEY	Percentual da taxa financeira das administradoras de cartões
ordem_cartao	INT	Ordem do cartão. Ex: 1,2,3, etc. Somente para planos da forma Cartão
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
empresa	INT	Id da empresa no portal

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoPlanos:**

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

hora_fim	Não	CHAR (5)	Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Time (00:00)
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado
empresa	Não	INT	Id da empresa no portal
diferenciar_avista	Não	BIT	Indica se será feita a diferenciação das formas de pagamento a vista

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoDevolucoesItens:**

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

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

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

cod_historico	BIGINT	Código do Histórico no Microvix
desc_historico	VARCHAR (50)	Descrição do Histórico
id_sangria_suprimentos	INT	ID das sangria e suprimentos
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

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

Parâmetros de consulta do método **LinxSangriaSuprimentos:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
data_inicial	Sim	DATE	Data de lançamento inicial para consulta.
data_fim	Sim	DATE	Data de lançamento final para consulta.
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado
filtra_somente_timestamp	Não	BIT	Quando informado o valor 1, ignora todos o demais filtros, mesmo obrigatórios e filtr apenas por timestamp com retorn paginado. Neste caso, é imprescindív informar o parâmetro timestamp e conjunto, caso contrário, não retornar registros.

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
transacao	INT	Código interno do Microvix
id_acoes_promocionais	INT	Código Ação Promocional
desconto_item	MONEY	Valor Desconto Ação
quantidade	INT	Quantidade de ações na venda
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoAcoesPromocionais:**

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

hora_inicial	Não	CHAR (5)	Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação. Time (00:00)
hora_fim	Não	CHAR (5)	Hora de lançamento final de pesquisa da movimentação. Time (00:00)
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
id_acoes_promocionais	INT	Código Ação Promocional
descricao	VARCHAR (100)	Descrição da Ação Promocional
vigencia_inicio	SMALLDATETIME	Data de início da vigência
vigencia_fim	SMALLDATETIME	Data final da vigência
observacao	VARCHAR (MAX)	Observação da Ação promocional
ativa	BIT	Ativa: True = Sim, False = Não
excluida	BIT	Excluida: True = Sim, False = Não
integrada	BIT	Integrada: 1 = Sim, 0 = Não
qtde_integrada	INT	Quantidade máxima integrada pela franqueadora
valor_pago_franqueadora	MONEY	Valor pago pela Franqueadora
id_acoes_promocionais_origem	INT	ID ação promocional origem
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxAcoesPromocionais:**

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

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxListaDaVez:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cod_vendedor	INT	Código do vendedor no Microvix
nome_vendedor	VARCHAR (50)	Nome
tipo_vendedor	CHAR (1)	Tipo: V=Vendedor, C=Comprados ou A=Ambos
end_vend_rua	VARCHAR (250)	Endereço
end_vend_numero	INT	Número Endereço
end_vend_complemento	VARCHAR (60)	Complemento
end_vend_bairro	CHAR (60)	Bairro
end_vend_cep	CHAR (9)	CEP
end_vend_cidade	VARCHAR (60)	Cidade
end_vend_uf	CHAR (2)	UF
fone_vendedor	VARCHAR (30)	Telefone
mail_vendedor	VARCHAR (50)	E-mail
dt_upd	SMALLDATETIME	Data de Alteração
cpf_vendedor	VARCHAR (11)	CPF
ativo	CHAR (1)	Informa se o vendedor está ativo (S) ou não (N)
data_admissao	SMALLDATETIME	Data de admissão
data_saida	SMALLDATETIME	Data de desligamento
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: “185318313”
matricula	VARCHAR (30)	Matrícula
id_tipo_venda	SMALLINT	ID do tipo da venda
descricao_tipo_venda	VARCHAR (100)	Descrição do tipo da venda
cargo	VARCHAR(20)	Cargo do vendedor
nome_exibicao	VARCHAR(15)	Nome de exibição do vendedor no Microvix.
funcao	VARCHAR(100)	Nome de função.

Parâmetros de consulta do método **LinxVendedores:**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMetasVendedores:**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosDepositos:**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosInventario:**

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

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

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

preco_venda	MONEY	Preço de venda do item na tabela padrão
custo_medio	MONEY	Custo médio do produto
id_config_tributaria	INT	Código da Configuração Tributária atrelada ao produto
desc_config_tributaria	VARCHAR (100)	Descrição da Configuração Tributária atrelada ao produto
despesas1	FLOAT	Valor do campo de despesas.
qtde_minima	FLOAT	Quantidade mínima
qtde_maxima	FLOAT	Quantidade máxima
ipi	FLOAT	Alíquota de IPI
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
custototal	FLOAT	Custo total do produto
empresa	INT	Id da empresa no portal
id_produtos_status_compra	TINYINT	ID do status na tabela produtos_status_compra

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosDetalhes:**

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

Obs1: As datas informadas na chamada do método, servirá como base para filtrar somente produtos que tiveram movimentação no período, mas o saldo do produto retornado é sempre o atual.

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
cod_produto	BIGINT	Código do produto em promoção no Microvix
preco_promocao	MONEY	Preço da promoção no produto
data_inicio_promocao	SMALLDATETIME	Data do início da Promoção
data_termino_promocao	SMALLDATETIME	Data do término da Promoção
data_cadastro_promocao	DATETIME	Data de cadastro da Promoção
promocao_ativa	CHAR (1)	Define se a promoção está ativa "S" ou "N"
id_campanha	BIGINT	Código da Campanha
nome_campanha	VARCHAR (60)	Nome da Campanha
promocao_opcional	BIT	Promoção opcional: "1" = Sim, "0" = Não
custo_total_campanha	MONEY	Custo total da campanha.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosPromocoes:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
data_cad_inicial	Sim	DATE	Data Inicial de Cadastro da Promoção.
data_cad_fim	Sim	DATE	Data Final de Cadastro da Promoção.
data_vig_inicial	Sim	DATE	Data Inicial de Vigência da Promoção.
data_vig_fim	Sim	DATE	Data Final de Vigência da Promoção.
promocao_ativa	Sim	CHAR (1)	Apenas promoções ativas: S ou N
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado
filtra_somente_timestamp	Não	BIT	Quando informado o valor 1, ignora todos os demais filtros, mesmo obrigatórios e filtra apenas por timestamp e cnpjEmp com retorno paginado. Neste caso, é imprescindível informar o parâmetro timestamp em conjunto, caso contrário, não retornará registros.

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cod_produto	BIGINT	Código do produto no Microvix
cod_barra	VARCHAR (20)	Código de Barras do produto
nome	VARCHAR (250)	Nome do Produto
ncm	VARCHAR (20)	NCM do Produto

cest	VARCHAR (10)	CEST do Produto
referencia	VARCHAR (20)	Referência do produto
cod_auxiliar	VARCHAR (40)	Código Auxiliar do Produto
unidade	VARCHAR (50)	Unidade que o produto está cadastrado
desc_cor	VARCHAR (30)	Descrição da Grade 2 do produto no Microvix
desc_tamanho	VARCHAR (50)	Descrição da Grade 1 do produto no Microvix
desc_setor	VARCHAR (30)	Descrição do Setor do produto no Microvix
desc_linha	VARCHAR (30)	Descrição da Linha do produto no Microvix
desc_marca	VARCHAR (30)	Descrição da Marca do produto no Microvix
desc_colecao	VARCHAR (50)	Descrição da Coleção do produto no Microvix
dt_update	SMALLDATETIME	Data de alteração do produto
cod_fornecedor	INT	Código interno do Microvix do fornecedor vinculado ao produto
desativado	CHAR (1)	Indica se o produto está desativado ou não.
desc_espessura	VARCHAR (50)	Descrição da Espessura do produto no Microvix
id_espessura	INT	Código da Espessura do produto no Microvix
desc_classificacao	VARCHAR (50)	Descrição da Classificação do produto no Microvix
id_classificacao	INT	Código da Classificação do produto no Microvix
origem_mercadoria	TINYINT	Código da Origem da Mercadoria no Microvix
peso_liquido	FLOAT	Peso Liquido do Produto no Microvix
peso_bruto	FLOAT	Peso Bruto do Produto no Microvix
id_cor	INT	Código da Grade 2 do produto no Microvix
id_tamanho	VARCHAR (5)	Código da Grade 1 do produto no Microvix
id_setor	INT	Código do Setor do produto no Microvix
id_linha	INT	Código da Linha do produto no Microvix
id_marca	INT	Código da Marca do produto no Microvix
id_colecao	INT	Código da Coleção do produto no Microvix
dt_inclusao	SMALLDATETIME	Data de inclusão do produto
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
fator_conversao	FLOAT	Fator de conversão
codigo_integracao_ws	VARCHAR (50)	Para clientes com integração via Webservice de Entrada: Código enviado na integração
codigo_integracao_reshop	VARCHAR (50)	Para clientes com integração via Webservice de Entrada: campo Código enviado na integração
id_produtos_opticos_tipo	INT	Código do produto optico tipo
id_sped_tipo_item	INT	ID sped tipo item
componente	VARCHAR (1)	S = Sim ou N = Não. Indica se o produto é ou não um componente
altura_para_frete	MONEY	Altura do produto considerada para o frete
largura_para_frete	MONEY	Largura do produto considerada para o frete.
comprimento_para_frete	MONEY	Comprimento do produto considerado para o frete

loja_virtual	CHAR	Informa se o produto será enviado para a loja virtual. Valores fixos de "N" ou "S"
codigoproduto_io	VARCHAR(50)	Código produto Linx IO
cod_comprador	INT	Código do comprador
codigo_integracao_oms	VARCHAR(50)	Código produto para OMS
obrigatorio_identificacao_cliente	BIT	Indica obrigatoriedade de identificação do cliente em vendas
descricao_basica	VARCHAR(100)	Descrição básica do produto
curva	CHAR(1)	Curva ABC utilizada
tributa_fcp	BIT	Indica se o produto está sujeito à tributação do fundo de combate a pobreza (FCP). Se 0 = Não, e 1 = Sim
observacao	VARCHAR (1000)	Observação do produto, limitado a 1000 caracteres. Só é exibido o valor quando o parâmetro exibe_observacao for 1, senão retorna NULL
codigo_adicional_reshop	VARCHAR(100)	Codigo Adicional do cadastro de produto no ERP destinado ao Reshop
brinde	BIT	Indica brinde

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutos:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
dt_update_inicio	Sim	SMALLDATETIME	Data inicial de alteração do produto.
dt_update_fim	Sim	SMALLDATETIME	Data final de alteração do produto.
id_setor	Não	INT	Código do Setor do produto no Microvix.
id_linha	Não	INT	Código da Linha do produto no Microvix.
id_marca	Não	INT	Código da Marca do produto no Microvix.
id_colecao	Não	INT	Código da Coleção do produto no Microvix.
cod_produto	Não	BIGINT	Código do produto no Microvix.
referencia	Não	VARCHAR (20)	Referência do produto no Microvix.
filtrar_empresa	Não	BIT	Filtrar apenas produtos disponíveis para o CNPJ informado.
codigo_integracao_ws	Não	VARCHAR (50)	Código de integração do Webservice de entrada
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado
exibe_observacao	Não	BIT	Quando informado 1 irá retornar o valor da observação, se não informado ou informado 0, irá retornar NULL no campo observação.

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosCodBar:**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosCamposAdicionais:**

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

timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosTabelas:**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosTabelasPrecos:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado

chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
timestamp	Sim	BIGINT	Último Timestamp consultado
id_tabela	Sim	INT	Id da tabela de preço
cod_produto	Não	BIGINT	Código do produto

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da loja
id_config_tributaria	INT	Código da Configuração Tributária no Microvix
desc_config_tributaria	VARCHAR (100)	Descrição da Configuração Tributária
sigla_config_tributaria	VARCHAR (50)	Sigla da Configuração Tributária
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
Ativa	BIT	Determina se a configuração tributária está ativa
Uf	VARCHAR (2)	Campo chave que indica a qual Estado (UF) a configuração tributária se refere. Esta opção possibilitará que o ID seja sugerido ou atrelado automaticamente a um produto na empresa que possuir o mesmo estado que o ID em questão. Opções: UFs do Brasil e o termo 'EX' para representar o exterior.
sistema_tributacao	CHAR (1)	Campo chave que indica o sistema de tributação ao qual a configuração tributária se refere. Deverá ser preenchido com 'R' para Lucro Real, 'P' para Lucro Presumido e 'S' para Simples. Esta opção possibilitará que o ID seja sugerido ou atrelado automaticamente a um produto na empresa que possuir o mesmo sistema de tributação que o ID em questão.
tipo_atividade	INT	Campo chave que indica o tipo de atividade ao qual configuração tributária se refere. 0 indicará a atividade Industrial ou Equiparada e 1 a atividade outros. Esta opção possibilitará que o ID seja sugerido ou atrelado automaticamente a um produto na empresa que possuir o mesmo tipo de atividade que o ID em questão.
id_origem_mercadoria	INT	Campo chave que indica a origem da mercadoria ao qual a config se refere. Deve ser enviado o ID que representa o código da origem, podendo ser: 0 - Nacional, exceto as indicadas nos códigos 3, 4, 5 e 8 1 - Estrangeira - Importação direta, exceto a indicada no código 6 2 - Estrangeira - Adquirida no mercado interno, exceto a indicada no código 7 3 - Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação superior a 40%

		(quarenta por cento) e inferior ou igual a 70% (setenta por cento) 4 - Nacional, cuja produção tenha sido feita em conformidade com os processos produtivos básicos de que tratam o Decreto-Lei no 288/67, e as Leis nos 8.248/91, 8.387/91, 10.176/01 e 11.484/07 5 - Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação inferior ou igual a 40% (quarenta por cento) 6 - Estrangeira - Importação direta, sem similar nacional, constante em lista de Resolução CAMEX e gás natural 7 - Estrangeira - Adquirida no mercado interno, sem similar nacional, constante em lista de Resolução CAMEX e gás natural 8 - Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação superior a 70% (setenta por cento) Esta opção possibilitará que o ID seja sugerido ou atrelado automaticamente a um produto que possua a mesma origem que o ID em questão.
utiliza_uso_consumo	BIT	Campo chave que indica que o ID representa produtos de uso e consumo. Está opção possibilitará que o ID seja sugerido ou atrelado automaticamente aos produtos configurados com o tipo de item 7 - Material de uso e consumo.
id_classificacao_cest_produto	INT	Campo chave que indica a qual CEST (Código Especificador da Substituição Tributária) o ID representa. Só deve ser enviado se o ID representar produtos sujeitos a substituição tributária. Esta opção possibilitará que o ID seja sugerido ou atrelado automaticamente a um produto que possua o mesmo CEST que o ID em questão (além dos demais campos chaves). Aqui deve ser enviado um ID previamente cadastrado na tabela classificacao_cest_produto (Suprimentos > Estoque > Cadastros Auxiliares > NCM/CEST > CEST).
codigo_ws	VARCHAR (50)	Esse campo exporta o código enviado na integração via ws de entrada pelo método LinxCadastraConfiguracoesTributarias.

Parâmetros de consulta do método **LinxConfiguracoesTributarias:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado
sigla_config_tributaria	Não	VARCHAR (50)	Sigla da Configuração Tributária.

somente_ativa	Não	BIT	0 – Retorna todas as configurações tributarias 1 – Retorna apenas as configurações tributárias ativas **OBS: Quando não informado o padrão é 1.**
filtrar_empresa	Não	BIT	0 - Retorna todas as configurações tributárias sem considerar o CNPJ informado no parâmetro cnpjEmp, e 1 - Retorna as configurações tributárias disponíveis para a empresa conforme o CNPJ informado no parâmetro cnpjEmp. **OBS: Quando não informado o padrão é 1.**

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da loja
id_config_tributaria	INT	Código da Configuração Tributária no Microvix
desc_classe_fiscal	VARCHAR (150)	Descrição da Classe Fiscal
cod_natureza_operacao	CHAR (10)	Código da Natureza de Operação
desc_natureza_operacao	VARCHAR (60)	Descrição da Natureza de Operação
cfop_fiscal	VARCHAR (5)	Código da CFOP Fiscal
desc_cfop_fiscal	VARCHAR (300)	Descrição da CFOP Fiscal
aliq_icms	MONEY	Alíquota do ICMS
valor_tributado_icms	MONEY	Valor Tributado de ICMS
aliq_pis	MONEY	Alíquota do PIS
aliq_cofins	MONEY	Alíquota do Cofins
perc_reducao_icms	MONEY	Percentual de redução de ICMS
perc_reducao_icms_st	MONEY	Percentual de redução de ICMS ST
margem_st	MONEY	Margem ST
aliquota_st	MONEY	Alíquota ST
margem_st_simulador	MONEY	Margem ST Simulador
aliquota_st_simulador	MONEY	Alíquota ST Simulador
desconto_icms	MONEY	Valor desconto ICMS
cst_icms_fiscal	VARCHAR (4)	CST Fiscal de ICMS
desc_cst_icms_fiscal	VARCHAR (150)	Descrição da CST Fiscal de ICMS
cst_ipi_fiscal	VARCHAR (4)	CST Fiscal de IPI
desc_cst_ipi_fiscal	VARCHAR (150)	Descrição da CST Fiscal de IPI
cst_pis_fiscal	VARCHAR (4)	CST Fiscal de PIS

desc_cst_pis_fiscal		VARCHAR (150)	Descrição da CST Fiscal de PIS
cst_cofins_fiscal		VARCHAR (4)	CST Fiscal de Cofins
desc_cst_cofins_fiscal		VARCHAR (150)	Descrição da CST Fiscal de Cofins
desc_obs_padrao		VARCHAR (250)	Descrição Padrão
icms_credito		BIT	True = Sim, False = Não
ipi_credito		BIT	True = Sim, False = Não
cod_enquadramento_ipi		CHAR (3)	Enquadramento IPI
desc_enquadramento_ipi		VARCHAR (600)	Descrição do Enquadramento IPI
perc_aliquota_interna_uf_destinatario		MONEY	Percentual de alíquota interna
perc_aliquota_interestadual_uf_envolvidas		MONEY	Percentual de alíquota interestadual
csosn_fiscal		VARCHAR (5)	CSOSN Fiscal
desc_csosn_fiscal forma_tributacao_pis		VARCHAR (200) VARCHAR (10)	Descrição da CSOSN Fiscal True = 'Valor' e False ou NULL = 'Percentual'
forma_tributacao_cofins		VARCHAR (10)	True = 'Valor' e False ou NULL = 'Percentual'
id_ramo_atividade		SMALLINT	Código do ramo de atividade
empresa		INT	Código da empresa no portal Microvix
usa_base_icms_para_calculo_st		BIT	Determina se no cálculo da base do ICMS de substituição tributária será utilizado o total de produtos (0) ou a base de ICMS (1).
id_classe_fiscal		INT	ID relacionado a Classe Fiscal cadastrada em CRM > Cadastros Auxiliares > Classe Fiscal. A Classe Fiscal que representa o estado na qual a config tributária está associada.
id_cfop_fiscal		SMALLINT	ID que representa a CFOP (Código Fiscal da Operação Fiscal) da operação a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela cfop_fiscal
id_cst_icms_fiscal		SMALLINT	ID que representa a CST (Código da Situação Tributária) do ICMS da operação a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela cst_icms_fiscal
id_cst_ipi_fiscal		SMALLINT	ID que representa a CST (Código da Situação

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

		Situação da Operação no Simples Nacional) da operação a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela csosn_fiscal
somar_icms_st	BIT	Indica se o valor de ICMS ST compõe o cálculo do Custo Médio dos produtos nas Entradas, sendo somado ao custo de aquisição do produto
id_sped_tipo_base_credito	INT	Indica o código da base de cálculo do crédito PIS/COFINS, no caso de Entrada e Devolução de Saída. Informação necessária para o SPED Contribuições. O ID deve existir na tabela sped_tipo_base_credito
aliq_pis_servico	MONEY	Indica a alíquota(percentual) de PIS, utilizado no cálculo do imposto PIS relativo a serviço
aliq_cofins_servico	MONEY	Indica a alíquota(percentual) de COFINS, utilizado no cálculo do imposto COFINS relativo a serviço
id_cst_pis_fiscal_servico	SMALLINT	ID que representa o CST (Código da Situação Tributária) do PIS do serviço a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela cst_pis_fiscal. Necessário apenas para detalhamento relativo a serviço
id_cst_cofins_fiscal_servico	SMALLINT	ID que representa o CST (Código da Situação Tributária) do COFINS do serviço a qual o detalhamento fiscal se refere. ID precisa existir na tabela cst_pis_fiscal. Necessário apenas para detalhamento relativo a serviço
csrf	BIT	Indica se no caso contratação de serviços haverá retenção na fonte de Pis, Cofins e CSLL
codigo_retencao_csrf	VARCHAR (4)	Indica o código relativo a retenção na fonte de Pis, Cofins e CSLL. Necessário

		apenas para detalhamento relativo a serviço
aliq_pis_csrf	MONEY	Alíquota(percentual) relativa a retenção na fonte de Pis. Necessário apenas para detalhamento relativo a serviço
aliq_cofins_csrf	MONEY	Alíquota(percentual) relativa a retenção na fonte de Cofins. Necessário apenas para detalhamento relativo a serviço
aliq_csll_csrf	MONEY	Alíquota(percentual) relativa a retenção na fonte de CSLL. Necessário apenas para detalhamento relativo a serviço
id_sped_tipo_base_credito_servico	INT	Indica o código da base de cálculo do crédito PIS/COFINS relativo a serviços tomados. Informação necessária para o SPED Contribuições. O ID deve existir na tabela sped_tipo_base_credito
receita	BIT	Indica se a operação representa um Receita, a fim de definir se a Nota Fiscal deverá ser enviada no SPED Contribuições
fci_informa_parcela_importada	BIT	Indica que ao emitir uma NF-e na qual exista uma FCI (Ficha de Conteúdo de Importação) cadastrada para o produto o sistema irá enviar o valor da parcela importada na nota
fci_informa_numero	BIT	Indica que ao emitir uma NF-e na qual exista uma FCI (Ficha de Conteúdo de Importação) cadastrada para o produto o sistema irá enviar o número dessa FCI na nota
fci_informa_conteudo_importacao	BIT	Indica que ao emitir uma NF-e na qual exista uma FCI (Ficha de Conteúdo de Importação) cadastrada para o produto o sistema irá enviar o percentual do conteúdo de importação na nota
fci_informa_valor_importacao	BIT	Indica que ao emitir uma NF-e na qual exista uma FCI (Ficha de Conteúdo de Importação) cadastrada para o produto o sistema

		irá enviar o valor da parcela importada do exterior na nota
iss_tipo_tributacao	SMALLINT	Indica o tipo de ISS (Imposto sobre Serviço) que haverá na operação que envolva serviço. As opções são: 0 - Isento 1 - Não tributado 2 - Substituição Tributária 3 - Tributado 4 - Retido
icms_st_antecipado_margem	MONEY	Indica a margem (MVA) de ICMS ST Antecipado, utilizado no cálculo do ICMS Substituição Tributária Antecipado nas Entradas de Compra. O ICMS ST Antecipado é o ICMS ST pago pela empresa em guia (não vem destacado na nota do fornecedor)
icms_st_antecipado_aliquota	MONEY	Indica a alíquota(percentual) de ICMS ST Antecipado (alíquota interna do destino), utilizado no cálculo do ICMS Substituição Tributária Antecipado nas Entradas de Compra. O ICMS ST Antecipado é o ICMS ST pago pela empresa em guia (não vem destacado na nota do fornecedor)
icms_st_antecipado_percentual_reducao	MONEY	Indica o percentual de redução de base de cálculo de ICMS ST Antecipado, utilizado no cálculo do ICMS Substituição Tributária Antecipado nas Entradas de Compra. O ICMS ST Antecipado é o ICMS ST pago pela empresa em guia (não vem destacado na nota do fornecedor)
icms_st_antecipado_valor_integra_custo_medio	BIT	Indica se o valor de ICMS ST Antecipado compõe o cálculo do Custo Médio do produtos nas Entradas, , sendo somado ao custo de aquisição do produto
id_enquadramento_ipi	SMALLINT	Indica o Código de enquadramento legal do IPI, utilizado para envio na NF-e e SPED Fiscal.

		Necessário apenas em operações com IPI
usa_regime_estimativa_simplifica	BIT	Indica se deverá ser utilizado o cálculo do ICMS ST através do Regime de Estimativa Simplificado
aliq_carga_tributaria_media	MONEY	Indica o Percentual de Carga Tributária Média %' a ser utilizado quando o parâmetro usa_regime_estimativa_simplificada está ativo
fcp_integra_custo_medio	BIT	Indica se o valor de FCP compõe o cálculo do Custo Médio dos produtos nas Entradas, sendo somado ao custo de aquisição do produto
aliq_fcp	MONEY	Indica a alíquota(percentual) relativa ao FCP (Fundo de Combate a Pobreza), utilizado para calcular o valor do imposto FCP
fcp_credito	BIT	Indica se o FCP será debitado ou creditado na escrituração fiscal.
fcp_reducao_icms	BIT	Indica que o percentual de redução de base de cálculo configurado para o ICMS será utilizado também para o cálculo do FCP.
aliq_icms_efetivo	MONEY	Indica a alíquota(percentual) relativa ao ICMS Efetivo da operação, utilizado nos casos de operação com CST 60 ou CSOSN 500. Este percentual é usado para calcular o valor de ICMS que existiria na operação se ela não fosse tributada por substituição tributária.
perc_reducao_icms_efetivo	MONEY	Indica o percentual de redução de base de cálculo relativa ao ICMS Efetivo da operação, utilizado nos casos de operação com CST 60 ou CSOSN 500.
icms_fcp_st_antecipado_aliquota	MONEY	Indica a alíquota(percentual) relativa ao FCP (Fundo de Combate a Pobreza) referente ao ICMS ST Antecipado

difal_base_dupla	BIT	Indica se no cálculo do Diferencial de Alíquota deverá ser utilizando a base dupla (indicar a fórmula através do campo tipo_base_dupla) Se este parâmetro estiver falso será utilizada a fórmula:(Valor da Operação * (Alíquota Interna – Alíquota Interestadual))
aliq_desoneracao_icms	MONEY	Indica a alíquota de ICMS relativa a desoneração do imposto. Esta alíquota é utilizada para calcular o valor de ICMS que está sendo beneficiado na operação, seja com isenção, redução, etc.
aliq_desoneracao_fcp	MONEY	Indica a alíquota de FCP (Fundo de Combate a Pobreza) relativa a desoneração do imposto. Esta alíquota é utilizada para calcular o valor de FCP que está sendo beneficiado na operação, seja com isenção, redução etc.
cod_beneficio_fiscal	VARCHAR (10)	Indica o Código do Benefício Fiscal da operação que possui desoneração de ICMS. Necessário somente quando a CST de ICMS for terminada em: 20, 30, 40, 41, 50, 70 ou 90.
id_motivo_desoneracao_icms	SMALLINT	Indica o ID do motivo da desoneração do ICMS quando a operação possuir algum benefício de isenção, redução de base, etc. Necessário somente quando a CST de ICMS for terminada em: 20, 30, 40, 41, 50, 70 ou 90. As opções são: 1 - Táxi 3 - Produtor agropecuário 4 - Frotista/Locadora 5 - Diplomático/Consular 6 - Utilitários e motocicletas da Amazônia Ocidental e áreas de livre comércio 7 - SUFRAMA 8 - Venda a órgão público 9 - Outros

		10 - Deficiente condutor 11 - Deficiente não condutor 12 - Órgão de fomento e desenvolvimento agropecuário
deduzir_icms_custo	BIT	Indica se o FCP será debitado ou creditado na escrituração fiscal.
deduzir_icms_desonerado	BIT	Indica se o sistema deve deduzir o valor do ICMS Desonerado do Total da Nota Fiscal
somar_ipi_base_difal_fcp	BIT	Indica se o valor do IPI deverá compor a base de cálculo do Diferencial de Alíquota de operações de Entrada
tipo_base_dupla	SMALLINT	Indica que fórmula deverá ser usada no cálculo do Diferencial de Alíquota, onde as opções disponíveis são: Para operação de Entrada: 1: (((Valor da Operação – ICMS origem) / (1 – Alíquota Interna)) * (Alíquota Interna – Alíquota Interestadual)) 2: ((((Valor da Operação - ICMS origem) / (1 - Alíquota Interna)) x Alíquota Interna) - (Valor da Operação x Alíquota Interestadual)) Para operação de Saída: 1: ((Valor da Operação / (1 – Alíquota Interna)) * (Alíquota Interna – Alíquota Interestadual))
utiliza_lucro_base_icms	BIT	Indica se a base de cálculo do ICMS deverá ser calculada com base no lucro da operação. Utilizada no caso de revenda de produtos usados e consignação.
utiliza_lucro_base_pis	BIT	Indica se a base de cálculo do PIS deverá ser calculada com base no lucro da operação. Utilizada no caso de revenda de produtos usados e consignação.
utiliza_lucro_base_cofins	BIT	Indica se a base de cálculo do COFINS deverá ser calculada com base no lucro da operação. Utilizada no caso de

		revenda de produtos usados e consignação.
codigo_ws	VARCHAR (100)	Esse campo exporta o código enviado na integração via ws de entrada pelo método LinxCadastraConfiguracoesTributariasDetalhes.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"
Alíquota_diferimento_icms	MONEY	Informa a aliquota de diferimento do ICMS
aliquota_diferimento_fcp	MONEY	Informa a aliquota de diferimento do Fundo de Combate a Pobreza (FCP)

Parâmetros de consulta do método **LinxConfiguracoesTributariasDetalhes:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da loja
codigo_fatura	BIGINT	Código interno da fatura no Microvix
data_emissao	SMALLDATETIME	Data da emissão da fatura
cod_cliente	INT	Código do cliente da fatura
nome_cliente	VARCHAR (60)	Nome do cliente/fornecedor da fatura
data_vencimento	SMALLDATETIME	Data do vencimento da fatura
data_baixa	SMALLDATETIME	Data da baixa da fatura
valor_fatura	MONEY	Valor original da Fatura
valor_pago	MONEY	Valor do pagamento (baixa)
valor_desconto	MONEY	Valor do desconto concedido na fatura
valor_juros	MONEY	Valor de juros cobrado na fatura
documento	INT	Número do documento gerador da fatura
serie	VARCHAR (10)	Série do documento gerados da fatura

ecf	INT	Número da ECF geradora da fatura
observacao	TEXT	Observação da fatura
qtde_parcelas	INT	Quantidade total de parcelas da fatura
ordem_parcela	INT	Ordem da Parcela
receber_pagar	CHAR (1)	Identifica se a fatura é a receber ou a pagar
vendedor	INT	Código do vendedor relacionado na fatura
excluido	CHAR (1)	Identifica se a fatura está excluída
cancelado	CHAR (1)	Identifica se a fatura está cancelada
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e referenciar as informações do documento fiscal.
NSU	VARCHAR (50)	Número NSU fatura com TEF.
cod_autorizacao	VARCHAR (50)	Código da autorização da fatura com TEF.
documento_sem_tef	VARCHAR (350)	Número Documento informado manualmente para vendas sem TEF.
autorizacao_sem_tef	VARCHAR (30)	Código da autorização informada manualmente para vendas sem TEF.
plano	INT	Código interno do plano de pagamento no Microvix
conta_credito	BIGINT	Código da conta Credito do Lançamento contábil
conta_debito	BIGINT	Código da conta Débito do Lançamento contábil
conta_fluxo	BIGINT	Código da conta Fluxo do Lançamento contábil
cod_historico	BIGINT	Código do Histórico no Microvix
forma_pgto	VARCHAR (50)	Nome da Forma de Pagamento.
ordem_cartao	TINYINT	Ordem do cartão. Ex: 1,2,3, etc. Somente para planos da forma Cartão
banco_codigo	VARCHAR (10)	Código do Banco para faturas de Cheque.
banco_agencia	VARCHAR (30)	Código da Agencia para faturas de Cheque.
banco_conta	VARCHAR (30)	Código da Conta para faturas de Cheque.
banco_autorizacao_garantidora	VARCHAR (30)	Código da Garantidora para faturas de Cheque.
numero_bilhete_seguro	VARCHAR (30)	Utilizado somente com modulo de Venda de Serviços Terceiros
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
empresa	INT	Id da empresa no portal
id_categorias_financeiras	INT	Id da categoria financeira
taxa_financeira	MONEY	Taxa financeira
valor_abatimento	FLOAT	Valor abatimento
valor_multa	MONEY	Valor multa
centrocusto	INT	ID centro de custo
perc_taxa_adquirente	FLOAT	Percentual de taxa da adquirente de cartão
fatura_origem_importacao_erp	VARCHAR(50)	Número original da fatura importada para o ERP.
cod_portador	INT	Define o codigo de portador da fatura
nsu_host	VARCHAR (50)	NSU Host

nsu_sitef	VARCHAR (50)	NSU Sitef
previsao	CHAR (1)	Determina se a fatura tem previsão (S = Sim, N = Não)

Parâmetros de consulta do método **LinxFaturas:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado
data_inicial	Não	SMALLDATETIME	Data Inicial (emissão) de pesquisa das faturas.
data_fim	Não	SMALLDATETIME	Data Fim (emissão) de pesquisa das faturas.
data_inicial_pag	Não	SMALLDATETIME	Data Inicial (pagamento) de pesquisa das faturas.
data_fim_pag	Não	SMALLDATETIME	Data Fim (pagamento) de pesquisa das faturas.
identificador	Não	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador da venda localizado no método LinxMovimento.
empresa	Não	INT	Id da empresa no portal
filtra_somente_timestamp	Não	BIT	Quando informado o valor 1, ignora todos os demais filtros, mesmo obrigatórios e filtra apenas por timestamp com retorno paginado. Ignora até o CNPJ, retornando dados de todas as empresas do portal. Neste caso, é imprescindível informar o parâmetro timestamp em conjunto, caso contrário, não retornará registros.

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
cod_lanc	BIGINT	Código do lançamento contábil no Microvix
centro_custo	VARCHAR (50)	Descrição do Centro de Custo
ind_conta	VARCHAR (150)	Índice da Conta
cod_conta	BIGINT	Código da conta
nome_conta	VARCHAR (50)	Nome da Conta
valor_conta	MONEY	Valor
cred_deb	CHAR (1)	Informa se é um lançamento de Crédito “C” ou Débito “D”

data_lanc	SMALLDATETIME	Data do Lançamento
compl_conta	VARCHAR (500)	Descrição do complemento
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e referenciar as informações do documento fiscal.
cod_historico	BIGINT	Código do Histórico no Microvix
desc_historico	VARCHAR (50)	Descrição do Histórico
data_compensacao	SMALLDATETIME	Data da compensação
fatura_origem	INT	Código interno da fatura de origem no Microvix
efetivado	CHAR (1)	Define se o Lançamento foi Efetivado. S ou N
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
empresa	INT	Id da empresa no portal
id_lanc	BIGINT	ID da tabela contab_lancamentos no Microvix
cancelado	CHAR(1)	Indica se o registro do lançamento contábil está cancelado. (S = Sim e N = Não)

Parâmetros de consulta do método **LinxLancContabil:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado
data_lanc_ini	Sim	SMALLDATETIME	Data inicial para pesquisa dos lançamentos contábeis.
data_lanc_fim	Sim	SMALLDATETIME	Data Fim para pesquisa dos lançamentos contábeis.
cod_cc	Sim	INT	Código do Centro de Custo no Microvix.
cod_conta	Sim	INT	Código da conta no Microvix.
identificador	Não	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador da venda localizado no método LinxMovimento.
fatura_origem	Não	INT	Código interno da fatura de origem no Microvix.
empresa	Não	INT	Id da empresa no portal
exibir_cancelados	Não	BIT	Exibe ou não os registros de lançamentos contábeis cancelados. (0 = Não e 1 = Sim)
filtra_somente_timestamp	Não	BIT	Quando informado o valor 1, ignora todos os demais filtros, mesmo obrigatórios e filtra apenas por timestamp com retorno paginado. Ignora até o CNPJ, retornando dados de todas as empresas do portal. Neste caso, é imprescindível informar o parâmetro timestamp em conjunto, caso contrário, não retornará registros.

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
cod_pedido	INT	Código do pedido
data_lancamento	SMALLDATETIME	Data do pedido
hora_lancamento	CHAR (5)	Hora Lançamento
transacao	INT	Código interno do Microvix
usuario	INT	Usuário que realizou o pedido.
codigo_cliente	INT	Código do cliente
cod_produto	BIGINT	Código do Produto
quantidade	FLOAT	Quantidade do Produto
valor_unitario	MONEY	Valor unitário do Produto
cod_vendedor	INT	Código do Vendedor no Microvix
valor_frete	MONEY	Valor do frete
valor_total	MONEY	Valor total do pedido
desconto_item	MONEY	Desconto do Item
cod_plano_pagamento	INT	Código do plano de pagamento
plano_pagamento	VARCHAR (100)	Nome Plano de Pagamento
obs	VARCHAR (MAX)	Observação do pedido
aprovado	CHAR (1)	S = Sim já é um pedido e N = Não ainda está como orçamento.
cancelado	CHAR (1)	S = Sim e N = Não
data_aprovacao	SMALLDATETIME	Data da Aprovação
data_alteracao	SMALLDATETIME	Data da Alteração
tipo_frete	SMALLINT	1 = CIF e 2 = FOB
natureza_operacao	VARCHAR (60)	Exibe a descrição da Natureza da Operação.
tabela_preco	INT	Código Tabela de Preço
nome_tabela_preco	VARCHAR (50)	Descrição Tabela Preço
previsao_entrega	SMALLDATETIME	Data de previsão de entrega
realizado_por	INT	Código do cliente realizado por.
pontuacao_ser	INT	Código do cliente Pontuação Ser.
venda_externa	CHAR (1)	S = Sim e N = Não
nf_gerada	VARCHAR (MAX)	Número das Notas Fiscais geradas no faturamento do pedido separadas por vírgula.
status	CHAR (1)	F = Faturado Completo P = Faturado Parcial N = Não Faturado
numero_projeto_officina	VARCHAR (50)	Código do Projeto
cod_natureza_operacao	CHAR (10)	Código da Natureza de Operação
margem_contribuicao	MONEY	Margem de Contribuição da Loja
doc_origem	INT	Documento de origem
posicao_item	INT	Posição do item dentro do pedido de venda

orcamento_origem	INT	Número de onde surgiu esse orçamento. Caso não tenha origem será 0.
transacao_origem	INT	Quando um pedido de venda é aprovado parcialmente ele gera uma nova transação, porém mantem no campo antecipaç_origem a transação original.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313" Parâmetro Opcional.
desconto	MONEY	total do desconto do pedido de venda
transacao_ws	INT	Transação enviada na integração Ws
empresa	INT	Id da empresa no portal
transportador	BIGINT	Id do cadastro da transportadora no portal
deposito	INT	Id do depósito no portal
texto_agrupamento	VARCHAR (60)	Nome do grupamento
posicao	SMALLINT	Código da posição do orçamento

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosVenda:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
timestamp	Não	BIGINT	Último Timestamp consultado
data_inicial	Sim	SMALLDATETIME	Data Lançamento Inicial de pesquisa dos pedidos.
data_fim	Sim	SMALLDATETIME	Data Fim para pesquisa dos lançamentos contábeis.
hora_inicial	Não	CHAR (5)	Hora de lançamento inicial de pesquisa da movimentação.
hora_fim	Não	CHAR (5)	Hora de lançamento fim de pesquisa da movimentação.
data_alt_inicial	Não	SMALLDATETIME	Data Alteração Inicial de pesquisa dos pedidos.
data_alt_fim	Não	SMALLDATETIME	Data Alteração Fim de pesquisa dos pedidos.
doc_cliente	Não	VARCHAR (14)	CPF ou CNPJ do cliente ou fornecedor.
transacao	Não	INT	Número da transação do pedido.
aprovado	Não	CHAR (1)	Retornará somente pedidos aprovados. Onde S=sim e N=não.
cancelado	Não	CHAR (1)	Retornará somente os pedidos cancelados. Onde S=sim e N=não.
empresa	Não	INT	Id da empresa no portal
doc_origem	Não	INT	Documento origem do orçamento/pedido de venda
filtra_somente_timestamp	Não	BIT	Quando informado o valor 1, ignora todos os demais filtros, mesmo obrigatórios e filtra apenas por timestamp com retorno paginado. Neste caso, é imprescindível informar o parâmetro timestamp em conjunto, caso contrário, não retornará registros.

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
cod_pedido	INT	Código do pedido
plano	INT	Código interno do plano de pagamento no Microvix
desc_plano	VARCHAR (100)	Descrição do plano de pagamento
total	MONEY	Total pago no plano
qtde_parcelas	INT	Quantidade de parcelas
indice_plano	MONEY	Índice do plano de pagamento definido na movimentação
valor_desc_acresc_plano	MONEY	Valor do desconto ou acréscimo no plano.
cod_forma_pgto	INT	Código da forma de pagamento
forma_pgto	VARCHAR (50)	Nome da forma de pagamento

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanosPedidoVenda:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
cod_pedido	INT	Código do pedido
data_pedido	SMALLDATETIME	Data do pedido
transacao	INT	Código interno do Microvix
usuario	INT	Usuário que realizou o pedido.
codigo_fornecedor	INT	Código do Fornecedor
cod_produto	BIGINT	Código do Produto

quantidade	FLOAT	Quantidade do Produto
valor_unitario	MONEY	Valor unitário do Produto
cod_comprador	INT	Código do Comprador no Microvix
valor_frete	MONEY	Valor do frete
valor_total	MONEY	Valor total do pedido
cod_plano_pagamento	INT	Código do plano de pagamento
plano_pagamento	VARCHAR (100)	Nome Plano de Pagamento
obs	VARCHAR (MAX)	Observação do pedido
aprovado	CHAR (1)	S = Sim e N = Não
cancelado	CHAR (1)	S = Sim e N = Não
encerrado	CHAR (1)	S = Sim e N = Não
data_aprovacao	DATETIME	Data da Aprovação
numero_ped_fornec	VARCHAR (15)	Número do pedido do Fornecedor, quando informado.
tipo_frete	CHAR (1)	Código do Frete
natureza_operacao	VARCHAR (73)	Exibe a descrição da Natureza da Operação.
previsao_entrega	SMALLDATETIME	Data de previsão de entrega
numero_projeto_officina	VARCHAR (50)	Código do Projeto
status_pedido	CHAR (1)	"E" = Entregues ou "P" = Pendente
qtde_entregue	FLOAT	Quantidade de itens já entregue
descricao_frete	VARCHAR (40)	Descrição do Frete
integrado_linx	BIT	1 = Integrado pelo Linx, 0 = Não integrado
nf_gerada	INT	Número da Nota Fiscal gerada no faturamento do pedido. Somente ira mostrar a primeira NF.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
empresa	INT	Id da empresa no portal
nf_origem_ws	VARCHAR(30)	Número da nota fiscal integrada pelo método LinxCadastraNotas
id_compras_pedido_status	INT	Id do status do pedido de compra

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosCompra:**

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

			mesmo obrigatórios e filtra apenas por timestamp com retorno paginado. Neste caso, é imprescindível informar o parâmetro timestamp em conjunto, caso contrário, não retornará registros.

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxReducoesZ:**

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

data_inicial	Sim	DATE	Data de lançamento inicial de pesquisa da Redução Z.
data_fim	Sim	DATE	Data de lançamento final de pesquisa da Redução Z.

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cod_servico	BIGINT	Código do serviço no Microvix
nome	VARCHAR (250)	Nome do serviço
id_setor	INT	Código do Setor do serviço no Microvix
desc_setor	VARCHAR (30)	Descrição do Setor do serviço no Microvix
id_linha	INT	Código da Linha do serviço no Microvix
desc_linha	VARCHAR (30)	Descrição da Linha do serviço no Microvix
id_marca	INT	Código da Marca do serviço no Microvix
desc_marca	VARCHAR (30)	Descrição da Marca do serviço no Microvix
dt_update	SMALLDATETIME	Data de alteração do serviço
operacao_servico	CHAR (1)	Indica se o serviço é uma operação de Entrada, Saída ou Ambos
servico_km	CHAR (1)	Indica se o serviço aponta KM's rodados
desativado	CHAR (1)	Indica se o serviço está desativado ou não.
cod_lc11603	VARCHAR (4)	Código informado referente a Lei Complementar nº116/2003
codigo_nbs	VARCHAR (20)	Código NBS (Nomenclatura Brasileira de Serviços)
dt_inclusao	SMALLDATETIME	Data de inclusão do serviço
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
codigo_ws	VARCHAR (50)	Esse campo exporta o código enviado na integração via ws de entrada pelo método LinxCadastraServicos

Parâmetros de consulta do método **LinxServicos:**

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

id_setor	Sim	INT	Código do Setor do serviço no Microvix
cod_servico	Não	BIGINT	Poderá ser informado o código do serviço para pesquisa.

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
cod_servico	BIGINT	Código do serviço no Microvix
preco_custo_hn	MONEY	Preço de custo Hora Normal
preco_primera_hn	MONEY	Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora normal
preco_demais_hn	MONEY	Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora normal
preco_custo_he	MONEY	Preço de custo Hora Extra
preco_primera_he	MONEY	Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora extra
preco_demais_he	MONEY	Preço de venda do serviço na tabela padrão da hora extra
preco_custo_had	MONEY	Preço de custo Hora Adicional Noturno
preco_primera_had	MONEY	Preço de venda do serviço na tabela padrão da Hora Adicional Noturno
preco_demais_had	MONEY	Preço de venda do serviço na tabela padrão da Hora Adicional Noturno
id_config_tributaria	INT	Código da Configuração Tributária atrelada ao serviço
desc_config_tributaria	VARCHAR (100)	Descrição da Configuração Tributária atrelada ao serviço
cod_trib_servico_municipio	VARCHAR (20)	Código de Tributação no Município
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: “185318313”

Parâmetros de consulta do método **LinxServicosDetalhes:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_parentesco	TINYINT	Código interno parentesco
descricao_parentesco	VARCHAR (50)	Descrição do parentesco
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesFornecContatosParentesco:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
empresa	INT	Código do serviço no Microvix
cod_cliente	INT	Código do cliente vinculado a antecipação
numero_antecipacao	INT	Código referente a Antecipação
data_antecipacao	SMALLDATETIME	Data realizada a Antecipação
previsao_entrega	SMALLDATETIME	Previsão de entrega da pré-venda/DAV
dav_pv	VARCHAR (3)	PV (Pré-venda) ouDAV
numero_origem	INT	Número da DAV original
dav_remessa	INT	Número da DAV de remessa
codigoproduto	BIGINT	Código de produto no Microvix
quantidade	MONEY	Quantidade do produto informada na DAV ou venda
preco_unitario_produto	MONEY	Preço da unidade informado na DAV ou venda
valor_pago_antecipacao	MONEY	Valor pago no ato da antecipação
entregue	CHAR (1)	Informa se foi finalizada a antecipação e gerado o documento fiscal. Ex.: "S" ou "N"
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
cancelado	BIT	Retorna se a antecipação estará cancelada ou não.

id_antecipacoes_financeiras	INT	ID da antecipação financeira
id_antecipacoes_financeiras_detalhes	INT	Id do detalhamento da antecipação financeira
id_vendas_pos_produtos	INT	Id vendas produtos
valor_pagar	MONEY	Valor a pagar
identificador_faturamento_antecipado	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador do faturamento antecipado

Parâmetros de consulta do método **LinxAntecipacoesFinanceiras:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
Portal	INT	Id do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
documento	INT	Número do Documento
Serie	VARCHAR (10)	Série do documento
data_emissao	SMALLDATETIME	Data de emissão do documento
chave_nfe	VARCHAR (44)	Chave de até 44 dígitos da Nota/cupom

situacao	TINYINT	ID de situação da nota ou cupom: 1 - Autorizada 2 - Cancelada 3 - Denegada 4 - Inutilizada 5 - Pendente de Autorização 6 - Pendente de Envio 7 - Pendente de Geração 8 - Excluída 9 - Rejeitada 10 - Enviado 11 - Rejeitada após Contingência 12 - Inutilização Agendada 13 - Inutilização Rejeitada 14 - Aguardando SEFAZ 15 - Cancelamento Agendado 16 - Cancelamento Rejeitado
Xml	VARCHAR (MAX)	XML do documento
excluido	BIT	Indica se o documento foi excluído ou não
identificador_microvix	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador único no Microvix para vínculo com as movimentações
dt_insert	SMALLDATETIME	Data de Inserção
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
nProtCanc	VARCHAR (20)	Número Protocolo Cancelamento
nProtInut	VARCHAR (20)	Número Protocolo Inutilização
xmlDistribuicao	VARCHAR (MAX)	XML de Distribuição do Documento
nProtDeneg	VARCHAR (15)	Número Protocolo Denegado
CStat	VARCHAR (5)	Situação da nota no SEFAZ
id_nfe	INT	ID da Nfe no Microvix
justificativa	VARCHAR(255)	Justificativa da NFe
cod_cliente	INT	Código do cliente

Parâmetros de consulta do método **LinxXMLDocumentos:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
timestamp	Sim	BIGINT	Último Timestamp consultado
data_inicial	Não	DATE	Data inicial do período a ser pesquisado
data_fim	Não	DATE	Data fim do período a ser pesquisado
chave_nfe	Não	VARCHAR (44)	Chave da Nota / Cupom
documento	Não	INT	Número de Documento no Microvix
identificador	Não	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador de movimento no Microvix
serie	Não	VARCHAR (10)	Serie do documento

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

Campos	Tipo	Descrição
id_tipo_aro	INT	Id da tabela
tipo_aro	VARCHAR (100)	Descrição do tipo aro
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosOpticosTipoAro:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_formato_aro	INT	Id da tabela
codigo	VARCHAR (16)	Código do formato do aro
descricao	VARCHAR (60)	Descrição do formato do aro
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosOpticosFormatoAro:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_vendas_pos_produtos	BIGINT	Id da tabela
cod_produto	BIGINT	Código do produto
dav	INT	Número da DAV
tipo_lente	VARCHAR (20)	Tipo de lente: Monofocal, Bifocal, Multifocal ou Nenhum
od_oe	CHAR (2)	Lado: OD – Olho Direito OE – Olho Esquerdo A – Ambos

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxDadosOpticosDav:**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado

chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
timestamp	Sim	BIGINT	Último Timestamp consultado
dav	Não	INT	Número da Dav
id_vendas_pos_produtos	Não	BIGINT	Id vendas produtos

Método **LinxAntecipacoesFinanceirasPlanos** (Retorna os dados da tabela antecipações_financeiras e antecipações_financeiras_planos no portal):

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Id do Portal no Microvix
empresa	INT	Id da empresa no portal
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da loja
id_antecipacoes_financeiras	INT	Id do registro na tabela antecipações_financeiras
numero_antecipacao	INT	Número da antecipação financeira
forma_pgto	VARCHAR (50)	Nome da forma de pagamento
plano	INT	Id do plano
nome_plano	VARCHAR (100)	Nome do plano
valor	MONEY	Valor da antecipação
cancelado	BIT	Cancelado
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxAntecipacoesFinanceirasPlanos**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_subclasses	SMALLINT	ID da subclasse no Microvix
classe	SMALLINT	ID da classe no Microvix
descricao	VARCHAR (50)	Descrição da subclasse
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxSubClasses:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_devolucao_remanejo_fabrica_tipo	TINYINT	Id da devolução remanejo fabrica tipo
descricao	VARCHAR (100)	Descrição da devolução remanejo fabrica tipo
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxDevolucaoRemanejoFabricaTipo**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_devolucao_remanejo_fabrica_status	TINYINT	Id da devolução remanejo fabrica status
id_devolucao_remanejo_fabrica_tipo	TINYINT	Id da devolução remanejo fabrica tipo
descricao	VARCHAR (100)	Descrição da devolução remanejo fabrica status
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxDevolucaoRemanejoFabricaStatus**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_devolucao_remanejo_fabrica	INT	ID da devolucao remanejo fabrica
id_devolucao_remanejo_fabrica_tipo	TINYINT	ID da devolução remanejo fabrica tipo
id_motivo_devolucao_fabrica	SMALLINT	ID do motivo devolução fabrica
id_deposito	INT	ID do deposito
id_devolucao_remanejo_fabrica_status	TINYINT	ID da devolução remanejo fabrica status
empresa	INT	Empresa
fornecedor	INT	Código do fornecedor
cfop	CHAR (10)	cfop
serie	VARCHAR (10)	Serie
codigo_solicitacao	VARCHAR (50)	Código solicitação
portal	INT	Portal
data_solicitacao	DATE	Data solicitação
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: “185318313”

Parâmetros de consulta do método **LinxDevolucaoRemanejoFabrica**

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

Método **LinxDevolucaoRemanejoFabricaItem** (Retorna os itens de devoluções de romanejo):

Campos	Tipo	Descrição
id_devolucao_remanejo_fabrica_item	INT	ID da devolução remanejo fábrica item
id_devolucao_remanejo_fabrica	INT	ID da devolução remanejo fábrica
codigoproduto	BIGINT	Código do produto
codigo_produto_franqueadora	VARCHAR (50)	Código do produto na franqueadora
quantidade	INT	Quantidade
codebar	VARCHAR (20)	Código de barras
serial	VARCHAR (50)	Serial
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de Consulta do método **LinxDevolucaoRemanejoFabricaItem**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosDetalhesSimplificado**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxConfiguracoesTributariasDetalhesSimplificado**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do portal no Microvix
cod_natureza_operacao	CHAR (10)	Código da natureza de operação
descricao	VARCHAR (60)	Descrição da natureza de operação
soma_relatorios	CHAR (1)	Soma em relatórios (S/N)
operacao	CHAR (2)	Operação
inativa	CHAR (1)	Inativa (S/N)
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
calcula_ipi	BIT	Indica se para essa Natureza se aplica o cálculo do Imposto sobre Produto Industrializado - IPI: S - calcula N - não calcula
calcula_iss	BIT	Indica se para essa Natureza se aplica o cálculo do Imposto sobre Serviço - ISS: S - calcula N - não calcula
calcula_irrf	BIT	Indica se para essa Natureza se aplica o cálculo do Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF: S - calcula N - não calcula
tipo_preco	CHAR (2)	Indica que campo do cadastro do produto será utilizado pelo sistema ao lançar um documento com essa Natureza: PV - preço de venda, C1 - custo com ICMS CT - custo total, VU - Valor última compra (apenas para devolução de compra) CM - Custo Médio atual (apenas para saída)
atualiza_custo	CHAR (1)	Campo que determina de que forma deverá ocorrer a atualização do campo Custo ICMS do cadastro do produto, sendo as opções: N - Não atualizar S - Custo de reposição (representa o preço do produto da última entrada) M - Custo médio. **OBS: Esse campo deverá ser preenchido quando a operação for 'E' (entrada).**
transferencia	BIT	Indica se a Natureza de Operação se refere a uma operação de Transferência entre Filiais
baixar_estoque	BIT	Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema deverá ou não atualizar o saldo do produto
consumo_proprio	BIT	Indica se a Natureza de Operação se refere a uma operação de consumo próprio.
contabiliza_cmv	BIT	Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema deverá gerar um lançamento contábil com o Custo da Mercadoria Vendida (CMV)
despesa	BIT	Indica que a Natureza de Operação é relativa a uma operação de despesa e deve

		ser contabilizada conforme uma Operação Padrão específica, que é a Despesas (997).
atualiza_custo_medio	BIT	Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema deverá ou não atualizar o custo médio do produto. Aplica-se somente a operações de entrada.
exige_nf_origem	BIT	Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o usuário será obrigado a informar um documento de origem (referenciar outro documento). Aplica-se somente a operações de devolução.
integra_contabilidade	BIT	Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação deverá ser gerado um lançamento contábil (respeitando as Operações Padrões do sistema) e as faturas no financeiro
id_obs	INT	Indica o código da Observação Padrão que deverá ser relacionada a Natureza de Operação. O ID deverá estar previamente cadastrado em: Faturamento > Cadastros Auxiliares > Observações Padrões (tabela movimento_observacoes)
venda_futura	BIT	Indica que a Natureza de Operação é relativa a uma operação de entrega futura (gera financeiro, mas não baixa estoque) e deve ser contabilizada conforme uma Operação Padrão específica, que é a Estoque de Terceiros - Entrega Futura (62). Só deve ser ativado quando a Natureza não atualizar estoque. É utilizada por um processo específico nas rotinas e Emissão de Nota (antiga) e Entrega Futura (nova).
base_icms_considera_ipi	BIT	Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema deverá somar o valor do IPI na Base de Cálculo do ICMS
permite_escolha_historico	BIT	Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema permitirá selecionar um histórico contábil manualmente ao invés de usar o histórico da Operação Padrão. Parâmetro utilizado pela rotina de emissão de nota e entrada de compras manual e xml(antiga)
import_produtos	BIT	Indica que a Natureza de Operação é relativa a uma operação de importação de mercadorias. Deve ser utilizado somente para operação de entrada. É respeitado somente na entrada de compras manual e quando ativado apresenta campos relativos a operação de importação para o usuário preencher.
deposito_reserva_venda	INT	Depósito para reserva de mercadoria, após venda com entrega futura.
exibe_nfe	BIT	Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação este deverá gerar NF-e. Este parâmetro deve ser ativado por padrão para operação de Saída e Devolução. Para naturezas de entrada

		recomenda-se marcar esta opção somente quando fizer uma nota de entrada com série de saída
faturamento_antecipado	BIT	Indica que a Natureza de Operação é relativa a uma operação de faturamento antecipado (gera financeiro, mas não baixa estoque) e deve ser contabilizada conforme uma Operação Padrão específica, que é a Faturamento Antecipado (63). Só deve ser ativado quando a Natureza não atualizar estoque. É utilizada por um processo específico nas rotinas e Emissão de Nota (antiga) e Entrega Futura (nova).
exibir_informacoes_imposto	BIT	Parâmetro exclusivo para naturezas de saída. Determina a exibição das informações referente a Lei de Olho no Imposto. Ao marcá-lo deve-se realizar as configurações necessárias em Empresa> Parâmetros Globais> Faturamento-Gerais> Lei de Olho no Imposto.
gera_garantia_nacional	BIT	Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema irá gerar uma Garantia Nacional para o produto, possibilitando a troca em qualquer loja do país. Parâmetro específico da rede Chilli Beans, na qual são necessárias outras parametrizações para o processo acontecer corretamente
transferencia_deposito	BIT	Indica se esta Natureza de Operação poderá ser utilizada na rotina de Transferência entre Depósitos. A Natureza em questão deverá ser selecionada em: Empresa > Parâmetros globais > Estoque > Transferência entre depósitos. Deverá haver uma natureza de operação para entrada e outra para saída
venda_diferencial_aliquota	BIT	Indica se ao lançar um documento com esta Natureza de Operação o sistema deverá calcular Diferencial de Alíquota de operação interestadual a não contribuinte (DIFAL). Aplica-se somente a operações de saída de devolução de saída. Além de marcar este parâmetro é necessário informar os percentuais do imposto na Config. Tributária do produto.
insere_obs_pis_cofins	BIT	Indica se será apresentado um totalizador com os valores de Pis e Cofins na Observação da Nota Fiscal
diferencial_ativo_consumo	BIT	Indica se ao utilizar esta Natureza de Operação poderá ser realizado o cálculo de Diferencial de Alíquota relativo a operações de uso e consumo (serão necessárias outras configurações)
recusa_de	BIT	Indica se esta Natureza de Operação será utilizada na rotina de Recusa de Nota Fiscal de Devolução de Compra
codigo_ws	VARCHAR (50)	Esse campo exporta o código enviado na integração via ws de entrada pelo método LinxCadastraNatuezaOperacao.

Parâmetros de consulta do método **LinxNaturezaOperacao**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxClasseFiscal**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do portal no Microvix
id_cst_icms_fiscal	SMALLINT	Id do cst icms fiscal
cst_icms_fiscal	VARCHAR (4)	Código do cst icms fiscal
descricao	VARCHAR (150)	Descrição do cst icms fiscal
substituicao_tributaria	BIT	0 – Não ou 1 – Sim
excluido	BIT	Determina se a cst icms fiscal está excluída
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxCstIcmsFiscal**

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

cst_icms_fiscal	Não	VARCHAR (4)	Código do cst icms fiscal
id_cst_icms_fiscal	Não	SMALLINT	Id do cst icms fiscal

Método **LinxCsosnFiscal** (Retorna o cadastro de csosn fiscal):

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do portal no Microvix
id_csosn_fiscal	SMALLINT	Id do csosn fiscal
csosn_fiscal	VARCHAR (5)	Código do csosn fiscal
descricao	VARCHAR (200)	Descrição do csosn fiscal
id_csosn_fiscal_substitutiva	SMALLINT	Id do csosn fiscal substituitiva
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxCsosnFiscal**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa
timestamp	Sim	BIGINT	Último Timestamp consultado
id_csosn_fiscal	Não	SMALLINT	Id do csosn fiscal
csosn_fiscal	Não	VARCHAR (5)	Código do csosn fiscal

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do portal no Microvix
id_cfop_fiscal	SMALLINT	Id da cfop fiscal
cfop_fiscal	VARCHAR (5)	Código da cfop fiscal
descricao	VARCHAR (300)	Descrição da cfop fiscal
excluido	BIT	Determina se a cfop fiscal está excluída
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxCfopFiscal**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do portal no Microvix

codigo_rotina	TINYINT	Código da rotina
descricao_rotina	VARCHAR (150)	Descrição da rotina
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxRotinaOrigem**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_checklist_entrega_local	INT	ID do tipo de local de entrega
descricao	VARCHAR (100)	Descrição do tipo de local de entrega
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosVendaChecklistEntregaLocal:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_checklist_entrega_armazenamento	INT	ID do tipo de armazenamento da entrega
descricao	VARCHAR (100)	Descrição do tipo de armazenamento da entrega
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosVendaChecklistEntregaArmazenamento:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_checklist_entrega_dificuldades	INT	ID do tipo de dificuldade da entrega
descricao	VARCHAR (100)	Descrição do tipo de dificuldade da entrega
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosVendaChecklistEntregaDificuldade:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_setor	INT	Identifição do setor
desc_setor	VARCHAR (30)	Descrição do setor
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
codigo_integracao_ws	VARCHAR(50)	Código da integração do webservice
ativo	BIT	Ativo = 1 ou Inativo = 0
portal	INT	Id do código do portal no Microvix.

Parâmetros de consulta do método **LinxSetores**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado

chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
timestamp	Sim	BIGINT	Último Timestamp consultado
id_setor	Não	INT	Id do setor

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

Campos	Tipo	Descrição
id_linha	INT	Identifição da linha
desc_linha	VARCHAR (30)	Descrição da linha
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
codigo_integracao_ws	VARCHAR(50)	Código da integração do webservice
portal	INT	Número do portal
coeficiente_comissao	FLOAT	Coeficiente de comissao
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxLinhas**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_marca	INT	Identificação da Marca
desc_marca	VARCHAR (30)	Descrição da Marca
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
codigo_integracao_ws	VARCHAR(50)	Código da integração do webservice
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxMarcas**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_colecao	INT	Identificação coleção
desc_colecao	VARCHAR (50)	Descrição da coleção
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
codigo_integracao_ws	VARCHAR(50)	Código da integração do webservice
portal	INT	Id do código do portal no Microvix.

Parâmetros de consulta do método **LinxColecoes**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_tamanho	VARCHAR (5)	Identificação do tamanho
desc_tamanho	VARCHAR (50)	Descrição do tamanho
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
codigo_integracao_ws	VARCHAR(50)	Código da integração do webservice
ativo	BIT	Ativo = 1 ou Inativo = 0
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxTamanhos**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_cor	INT	Identificação da cor
desc_cor	VARCHAR (30)	Descrição da cor
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
codigo_integracao_ws	VARCHAR(50)	Código da integração do webservice
ativo	BIT	Ativo = 1 ou Inativo = 0
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxCores**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_espessura	INT	Identificação da espessura
desc_espessura	VARCHAR (50)	Descrição da espessura
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
codigo_integracao_ws	VARCHAR(50)	Código da integração do webservice
ativo	BIT	Ativo = 1 ou Inativo = 0
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxEspessuras**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_classificacao	INT	Identificação classificação
desc_classificacao	VARCHAR (50)	Descrição da classificação
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
codigo_integracao_ws	VARCHAR(50)	Código da integração do webservice
ativo	BIT	Ativo = 1 ou Inativo = 0
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxClassificacoes**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
unidade	VARCHAR (50)	Unidade
descricao	VARCHAR (200)	descrição da unidade
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxUnidades**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do portal no Microvix
id_ramo_atividade	SMALLINT	Identificação do ramo de atividade
nome_ramo_atividade	VARCHAR (50)	Nome do ramo de atividade
codigo_ramo_atividade	VARCHAR (12)	Código do ramo de atividade
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxRamosAtividade**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_ecf	SMALLINT	Código do ECF
empresa	INT	Empresa
ecf	SMALLINT	ECF
numeroserie	VARCHAR (30)	Número da Série
indice_sangria	VARCHAR (4)	Índice Sangria
modelo	TINYINT	Modelo
nome	VARCHAR (30)	Nome
indice_suprimento	VARCHAR (4)	Índice Suprimento

ativo	BIT	Ativo
indice_sinal	VARCHAR (53)	Índice Sinal
indice_antecipacao	VARCHAR (50)	Índice Antecipação
indice_cartao_credito	VARCHAR (50)	Índice Cartão de crédito
empresa_ecf	VARCHAR (50)	Empresa ECF
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxECF**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_empresa_ecf_formas_pgto	INT	Código empresa ecf formas de pagamento
id_ecf	SMALLINT	Código ECF
cod_forma_pgto	INT	Código forma de pagamento
indice_forma	VARCHAR (53)	Índice Forma
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxECFFormasPagamento**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
empresa	INT	Empresa
data_transacao	SMALLDATETIME	Data da transação
operacao	TINYINT	Operação
nsu_cliente	VARCHAR (100)	NSU do cliente
nsu_host	VARCHAR (100)	NSU do host
valor	MONEY	Valor
json_envio	VARCHAR (MAX)	Json do envio
json_retorno	VARCHAR (MAX)	Json do retorno

qtde_tentativa	INT	Quantidade tentativa
aprovado_barramento	VARCHAR (4)	Aprovado barramento
estornada	BIT	Estornada
codigo_loja	VARCHAR (100)	Código da loja
identificador_movimento	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador do movimento
numero_cartao	VARCHAR (100)	Número do cartão
plano	INT	Plano
ambiente_producao	BIT	Ambiente de produção
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoGiftCard**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_produtos_opticos_tipo	INT	Código do produto optico tipo
tipo	VARCHAR (100)	Tipo do produto
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosOpticosTipo**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Id do Portal no Microvix
empresa	INT	Empresa
codigoproduto	BIGINT	Código de produto no Microvix
serial	VARCHAR (50)	Código do produto serial

id_deposito	INT	ID do depósito
saldo	BIT	Saldo produto serial
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros **LinxProdutosSerial**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
timestamp	Sim	BIGINT	Último Timestamp consultado
codigoproduto	Não	BIGINT	Código de produto no Microvix
serial	Não	VARCHAR (50)	Código do produto serial
depositos	Não	VARCHAR (100)	Códigos dos depósitos, separados por vírgula.

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoRemessas**

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

Método **LinxMovimentoRemessasItens** (Retorna os dados da tabela remessas_itens no portal.):

Campos	Descrição	Formato
portal	INT	Id do Portal no Microvix
empresa	INT	Id da empresa no portal
id_remessas_itens	INT	Id remessa itens

id_remessas	INT	Id da remessa na tabela remessas
transacao	INT	Id da transação da remessa na tabela movimento
qtde_total	FLOAT	Quantidade total
qtde_venda	FLOAT	Quantidade de venda
qtde_devolvido	FLOAT	Quantidade devolvido
qtde_pendente	FLOAT	Quantidade pendente
qtde_pendente_pagamento	FLOAT	Quantidade pendente pagamento
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoRemessasItens**

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

Método **LinxMovimentoRemessasAcertos** (Retorna os dados da tabela remessas_acertos no portal.)

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoRemessasAcertos**

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

Método **LinxMovimentoRemessasAcertosItens (**Retorna os dados da tabela remessas_acertos_ itens no portal.):

Campos	Descrição	Formato
portal	INT	Id do Portal no Microvix
empresa	INT	Id da empresa no portal
id_remessas_acertos	INT	Id na tabela remessas_acertos
transacao	INT	Id da transação da remessa na tabela movimento
qtde_total	FLOAT	Quantidade total
id_remessa_operacoes	TINYINT	Id do tipo de operação na tabela remessa_operacoes
id_remessas_itens	INT	Id na tabela remessas_itens
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoRemessasAcertosItens**

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

Método **LinxRemessasRetornoTipos** (Retorna os dados da tabela remessa_retorno_tipos no portal.):

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

Parâmetros de consulta do método **LinxRemessasRetornoTipos**

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

Método **LinxRemessasOperacoes** (Retorna os dados da tabela remessa_operacoes no portal.):

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

Parâmetros de consulta do método **LinxRemessasOperacoes**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxLojasParametros**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxSeries**

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

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

Campos	Descrição	Formato
portal	INT	Id do Portal no Microvix
cnpj_emp	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa
id_nfe_evento	INT	Id na Nfe evento
id_nfe	INT	Id da Nfe
codigo_tipo	VARCHAR (6)	Código do tipo: 110110 - Carta de Correção Eletrônica – CC-e 110111 - Evento de Cancelamento
xml	VARCHAR (MAX)	XML
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
data_emissao	SMALLDATETIME	Data de emissão do evento NFe
hora_emissao	CHAR (5)	Hora da emissão do evento NFe

Parâmetros de consulta do método **LinxNFeEvento**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMetasVendedoresDia**

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

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

Campos	Descrição	Formato
portal	INT	Id do Portal no Microvix
id_sped_tipo_item	INT	Id sped tipo item
codigo	VARCHAR (2)	Código tipo item
descricao	VARCHAR (60)	Descrição tipo item
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxSpedTipoItem**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
identificador_venda	UNIQUEIDENTIFIER	Id da transação da venda na tabela movimento
identificador_remessa	UNIQUEIDENTIFIER	Id da transação da remessa na tabela movimento
id_remessas	INT	Id remessa
id_remessas_acertos	INT	Id da tabela remessas acertos
transacao_acerto	INT	Id da transação da remessa na tabela movimento
qtde_total_acerto	FLOAT	Quantidade total
transacao_remessa	INT	Transação remessa
identificador_devolucao	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador da devolução
id_remessa_operacoes	TINYINT	Id remessa operações
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxRemessasIdentificadores**

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

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

Obs 2: Quando utilizado o filtro identificador_devolucao serão exportadas apenas os id_remessa_operacoes 1 e 2, quando utilizado o filtro identificador_venda serão exportadas apenas os id_remessa_operacoes 3.

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

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxTrocaUnificadaResumoVendas**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxTrocaUnificadaResumoVendasItens**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoPrincipal**

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

Método **LinxCupomDesconto** (Retorna os dados da tabela cupom_desconto cadastrados no portal):

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do Portal no Microvix
empresa	INT	Código da empresa no portal Microvix
id_cupom_desconto	INT	Código do cadastro do cupom de desconto
cupom	VARCHAR (50)	Nome do cupom de desconto

descricao	VARCHAR (255)	Descrição do cupom de desconto
percentual_desconto	FLOAT	Percentual de desconto do cupom
data_inicial_vigencia	DATETIME	Data de início da vigência do cupom
data_final_vigencia	DATETIME	Data do término da vigência do cupom
qtde_original	INT	Quantidade original de cupons
qtde_disponivel	INT	Quantidade ainda disponível de cupons
cod_vendedor	INT	Código do vendedor
disponivel	BIT	Cupom ativo
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxCupomDesconto**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxCupomDescontoVendas**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	Deverá ser informado o CNPJ da loja a ser consultado
timestamp	Sim	BIGINT	Último timestamp consultado
identificador	Não	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador da tabela movimento
id_cupom_desconto	Não	INT	Código do cupom de desconto

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxTrocaUnificadaResumoBaixa**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_balanco	INT	Código do balanço no Microvix
data	SMALLDATETIME	Data do inventário processado no Microvix

nome_arquivo	VARCHAR (50)	Nome do arquivo de inventário
processado	CHAR (1)	Se o balanço foi processado S ou N
data_ultimo_processamento	SMALLDATETIME	Data para lançamento (quando a loja indica que foi feita a contagem física)
qtde_produtos	INT	Quantidade de produtos no estoque
qtde_itens	INT	Quantidade de itens contados
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxListagemBalanco:**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosAssociados**:

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

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

Campos	Tipo	Descrição
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador de movimento.
documento_cliente	VARCHAR(14)	Documento do cliente
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
Portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoObservacaoCF**:

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_movimento_campanha_reshop	INT	Id da tabela.
id_campanha	INT	Id da campanha do Reshop.
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador de movimento.
nome	VARCHAR(200)	Nome da campanha do Reshop.
descricao	VARCHAR(200)	Descrição da campanha do Reshop.
aplicar_desconto_venda	BIT	0 = Não, 1 = Sim.
valor_desconto_subtotal	MONEY	Valor do desconto do subtotal.
valor_desconto_completo	MONEY	Valor do desconto completo.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoReshop:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_movimento_campanha_reshop_item	INT	Id da tabela
id_campanha	INT	Id da campanha do Reshop
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador de movimento.
valor_unitario	MONEY	Valor unitário
valor_desconto_item	MONEY	Valor desconto item
valor_total_desconto_item	MONEY	Valor total de desconto do item Reshop
quantidade	FLOAT	Quantidade
valor_original	MONEY	Valor original
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
ordem	SMALLINT	Ordem do item na nota fiscal
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoReshopItens:**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do portal no Microvix
empresa	INT	Código da empresa no Microvix
CNPJ	VARCHAR (14)	CNPJ da loja
id_centrocusto	INT	ID do centro de custo no Microvix
nome_centrocusto	VARCHAR (50)	Nome do centro de custo
ativo	BIT	Indica se está ativo. 1 – Ativo e 0 – Inativo.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxCentroCusto**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanoContas**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
Chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa para consulta
Timestamp	Sim	BIGINT	Maior timestamp retornado na última consulta
FiltrarCNPJ	Não	BIT	Filtra o CNPJ da empresa para consulta

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxPerguntaVenda**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxRespostaVenda**

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

Método **LinxConfiguracoesTributariasEmpresas** (Retorna o conteúdo da tabela config_tributaria_empresa)

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

Parâmetros de consulta do método **LinxConfiguracoesTributariasEmpresas**

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

Método **LinxCest** (Retorna o conteúdo da tabela classificacao_cest_produto)

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

Parâmetros de consulta do método **LinxCest**

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

Método **LinxCstCofinsFiscal** (Retorna o conteúdo da tabela cst_cofins_fiscal)

Campos	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do portal no Microvix
id_cst_cofins_fiscal	INT	ID do cadastro da CST_COFINS_FISCAL no Microvix
cst_cofins_fiscal	VARCHAR(4)	Código da CST_COFINS_FISCAL
descricao	VARCHAR(150)	Descrição da CST_COFINS_FISCAL
excluido	BIT	Indica se o cadastro está excluído. 1 = Excluído e 0 = Não excluído
inicio_vigencia	DATETIME	Início da vigência para a CST_COFINS_FISCAL

termino_vigencia	DATETIME	término da vigência para a CST_COFINS_FISCAL
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxCstCofinsFiscal**

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

Método **LinxCstIpiFiscal** (Retorna o conteúdo da tabela cst_ipi_fiscal)

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

Parâmetros de consulta do método **LinxCstIpiFiscal**

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

Método **LinxCstPisFiscal** (Retorna o conteúdo da tabela cst_pis_fiscal)

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

Parâmetros de consulta do método **LinxCstPisFiscal**

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

Método **LinxEnquadramentoIpi**

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

Parâmetros de consulta do método **LinxEnquadramentoIpi**

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

Método **LinxMotivosDesoneracaoIcms** (Retorna o conteúdo da tabela motivos_desoneracao_icms)

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMotivosDesoneracaoIcms**

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

Método **LinxMovimentoObservacoes** (Retorna o conteúdo da tabela movimento_observacoes)

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

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoObservacoes**

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

Método **LinxNcm** (Retorna o conteúdo da tabela classificacao_ncm_produto)

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

Parâmetros de consulta do método **LinxNcm**

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

Método **LinxSpedTipoBaseCredito** (Retorna o conteúdo da tabela sped_tipo_base_credito)

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

Parâmetros de consulta do método **LinxSpedTipoBaseCredito**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_nfce_estacao	INT	Id da tabela
empresa	INT	Número da empresa
descricao	VARCHAR(50)	Descrição da estação
numero_pdv_tef	VARCHAR(20)	Número da estação
ativo	BIT	1 = Ativo, 0 = Inativo
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxNfceEstacao**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador de movimento.
cod_cliente	INT	Código do cliente.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoIndicacoes**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
numero_controle	INT	Número de controle.
valor_vale	MONEY	Valor do vale.
doc_cliente	VARCHAR(14)	Documento do cliente.
status_vale	TINYINT	1 = aberto, 2 = resgatado e 3 = cancelado.
codigo_portal_resgate	INT	Código do portal de resgate.
codigo_empresa_resgate	INT	Código da empresa de resgate.
codigo_usuario_resgate	INT	Código do usuário de resgate.
codigo_vale_empresa_resgate	INT	Código do vale da empresa de resgate.
data_criacao	DATE	Data de criação.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
cnpj_empresa_resgate	VARCHAR(14)	CNPJ da empresa de resgate
data_resgate	DATETIME	Data de resgate
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxValesComprasEnviadosAPI**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosLotes**

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

OBS1: São retornados apenas 1000 registros por consulta;
OBS2: Retorna apenas os saldos da data atual;
OBS3: Somente são retornados saldos de produtos que tenham realizado alguma movimentação de lote na empresa e depósito em questão. Caso não atenda esta condição, não será retornado o registro (nem mesmo com o valor zero).

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

Campos	Tipo	Descrição
identificador_produto	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador da venda do produto.
identificador_servico	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador da venda do serviço.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoVendaConjugada**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxNfse**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_movimento_ordem_servico_externa	INT	ID movimento ordem serviço externa

identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador da movimentação
codigo_ordem_servico	VARCHAR (20)	Código da ordem de serviço
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoOrdemServicoExterna**

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

Método **LinxTradeinParceiro** (Retorna os registros cadastrados na tabela tradein_parceiro do portal)

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

Parâmetros de consulta do método **LinxTradeinParceiro**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_categorias_financeiras	INT	Id da categoria financeira
descricao	VARCHAR(50)	Descrição da categoria financeira
ativo	BIT	0 – Inativo 1 – Ativo
historico	BIGINT	Código do Histórico do Microvix
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxCategoriasFinanceiras**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxValeOrdemServicoExterna**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosDetalhesDepositos**

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

Método **LinxSerialVenda** (Retorna os registros da tabela serial_venda)

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

Parâmetros de consulta do método **LinxSerialVenda**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosFornec**:

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

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

Campos	Tipo	Descrição
vendedor	INT	Código do vendedor no Microvix
empresa	INT	Número da empresa no Microvix
data_origem valor_base	DATETIME FLOAT	Data da venda Valor base
valor_comissao	FLOAT	Valor da comissão
cancelado	CHAR (1)	Cancelado (S/N)
disponivel	CHAR (1)	Disponível (S/N)
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxComissoesVendedores**

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

Obs: Serão retornados 10000 registros por consulta.

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

Campos	Tipo	Descrição
codigo_fatura	BIGINT	Código da fatura
codigo_fatura_origem	BIGINT	Código da fatura origem
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: “185318313”
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxFaturasOrigem**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_motivo_desconto	INT	ID motivo desconto
desc_motivo_desconto	VARCHAR (60)	Descrição motivo desconto

ativo	BIT	Ativo (1 – Sim / 0 – Não)
excluido	BIT	Excluído (1 – Sim / 0 – Não)
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxMotivoDesconto**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_posicao_os_ramo_optico	SMALLINT	ID da tabela
descricao	VARCHAR (50)	Descrição
codigo_status_padrao	TINYINT	Código
ativo	BIT	Ativo (1 - Sim ou 0 - Não)
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxPosicaoOsRamoOptico**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxOrdensServico**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
numero_os	INT	Número da OS
cod_produto_serv	BIGINT	Código do produto
id_ordservprod	INT	ID da ordem serviço de produção
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxOrdensServicoProdutos**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxOrdensServicoPosicaoOsRamoOpticoHistorico**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_vendas_pos	INT	ID da tabela
valor	MONEY	Valor
ajuste_valor_desc_acresc_plano	MONEY	Ajuste de valor de desconto ou acrescimo do plano
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
id_pagamento_parcial_tmp	INT	ID do pagamento
plano	INT	ID do plano de pagamento
forma_pgto	VARCHAR (50)	Nome da forma de pagamento
valor	MONEY	Valor
id_bandeira	TINYINT	ID da bandeira do cartão
qtde_parcelas	TINYINT	Quantidade de parcelas
credito_debito	CHAR (1)	C = Crédito ou D = Débito
portal	INT	Código do Portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxPagamentoParcialDav**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
transacao	INT	Transação da venda
id_ordservprod	INT	ID da ordem serviço de produção
paciente	VARCHAR (100)	Paciente
codigo_gerencial	VARCHAR (40)	Código gerencial
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxMovimentoCamposAdicionais**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_vendas_pos_tmp_ordem_servico_externa	INT	ID da tabela
id_vendas_pos	BIGINT	ID da venda
codigo_ordem_servico_externa	VARCHAR (20)	Código da ordem de serviço externa
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxOrdemServicoExternaDav**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_pedido	INT	Código do pedido
dt_pedido	SMALLDATETIME	Data do pedido
cod_cliente_erp	INT	Código do cliente no Microvix
cod_cliente_b2c	INT	Código do cliente no B2C
vl_frete	FLOAT	Valor do frete
forma_pgto	INT	Forma de pagamento
plano_pagamento	INT	Plano de pagamento
anotacao	VARCHAR (400)	Observação do pedido
taxa_impressao	FLOAT	Taxa de impressão do pedido
finalizado	BIT	Indica se o pedido foi finalizado
valor_frete_gratis	FLOAT	Valor do frete grátis
tipo_frete	INT	Identificador do tipo do frete
id_status	INT	Id do status do pedido
cod_transportador	INT	Código do transportador do pedido
tipo_cobranca_frete	INT	Indica o tipo de cobrança do frete do pedido
ativo	BIT	Indica se o pedido está ativo ou cancelado
empresa	INT	Indica em qual empresa o pedido será integrado.
id_tabela_preco	INT	Indica o id da tabela de preço do Microvix.
valor_credito	MONEY	Valor de crédito utilizado como meio de pagamento
cod_vendedor	INT	Código do vendedor
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela
dt_insert	SMALLDATETIME	Data que o pedido foi inserido no Microvix
dt_disponivel_faturamento	SMALLDATETIME	Data que o pedido foi disponibilizado para faturamento no Microvix
mensagem_falha_faturamento	VARCHAR(MAX)	Mensagem de falha do faturamento
portal	INT	Número do portal
order_id	VARCHAR(40)	Id do pedido no Commerce Linx
fulfillment_id	VARCHAR(40)	Id do fulfillment no Commerce Linx

id_tipo_b2c	TINYINT	Indica tipo B2C
ecommerce_origem	VARCHAR (200)	Ecommerce origem
marketplace_loja	VARCHAR(60)	Marketplace do pedido

Parâmetros de consulta do método **LinxB2CPedidos**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxB2CPedidosItens**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxB2CStatus**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxB2CPedidosStatus**

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

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxOticoPrismaDescricao**

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

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

Campos	Tipo	Descrição
id_otico_receitas	INT	Id da tabela
cod_cliente	INT	Cliente da Receita
codigoproduto	BIGINT	Código do Produto
lng_esferico_od lng_cilindrico_od	MONEY MONEY	Esférico Longe Olho Direito Cilindrico Longe Olho Direito
lng_eixo_od	MONEY	Eixo Longe Olho Direito
lng_dpdpn_od	MONEY	DNP (Distância Naso Pupilar) Longe Olho Direito
lng_altura_od	MONEY	Altura Longe Olho Direito
prt_esferico_od	MONEY	Esférico Perto Olho Direito
prt_cilindrico_od	MONEY	Cilindrico Perto Olho Direito
prt_eixo_od	MONEY	Eixo Perto Olho Direito
prt_dpdpn_od	MONEY	DNP (Distância Naso Pupilar) Perto Olho Direito
lng_esferico_oe	MONEY	Esférico Longe Olho Esquerdo
lng_cilindrico_oe	MONEY	Cilindrico Longe Olho Esquerdo
lng_eixo_oe	MONEY	Eixo Longe Olho Esquerdo
lng_dpdpn_oe	MONEY	DNP (Distância Naso Pupilar) Longe Olho Esquerdo
lng_altura_oe	MONEY	Altura Longe Olho Esquerdo
prt_esferico_oe	MONEY	Esférico Perto Olho Esquerdo
prt_cilindrico_oe	MONEY	Cilindrico Perto Olho Esquerdo
prt_eixo_oe	MONEY	Eixo Perto Olho Esquerdo
prt_dpdpn_oe	MONEY	DNP (Distância Naso Pupilar) Perto Olho Esquerdo
lng_adicao_od	MONEY	Adição Longe Olho Direito
lng_adicao_oe	MONEY	Adicao Longe Olho Esquerdo
otico_lado_lente	VARCHAR(15)	Lado da lente na receita
diametro_od	MONEY	Diametro Olho Direito
diametro_oe	MONEY	Diametro Olho Esquerdo
ponte	MONEY	Ponte da Armação
altura	MONEY	Altura da Armação
aro	MONEY	Medida do Aro da Armação
diag_maior	MONEY	Diagonal Maior da Armação
tipo_armacao	VARCHAR(100)	Tipo de Armação (Metal, acetato, Fio de Nylon...)

observacao	VARCHAR(100)	Observação da receita
paciente	VARCHAR(100)	Nome do Paciente/Receita
cmpl_add_od	MONEY	Adição Olho Direito
cmpl_add_oe	MONEY	Adição Olho Esquerdo
base_od	MONEY	Base Olho Direito
base_oe	MONEY	Base Olho Esquerdo
dist_haste	MONEY	Distância entre as Hastes/Tamanho da Haste da Armação
dist_front	MONEY	Distância Frontal da Armação
curvatura	MONEY	Curvatura da Armação
lng_pris1_od	MONEY	Prisma 1 Longe Olho Direito
id_lng_pris1_od_desc	TINYINT	Id da Descrição Prisma 1 Longe Olho Direito
lng_pris1_oe	MONEY	Prisma 1 Longe Olho Esquerdo
id_lng_pris1_oe_desc	TINYINT	Id da Descrição Prisma 1 Longe Olho Esquerdo
prt_pris1_od	MONEY	Prisma 1 Perto Olho Direito
id_prt_pris1_od_desc	TINYINT	Id da Descrição Prisma 1 Perto Olho Direito
prt_pris1_oe	MONEY	Prisma 1 Perto Olho Esquerdo
id_prt_pris1_oe_desc	TINYINT	Id da Descrição Prisma 1 Perto Olho Esquerdo
lng_pris2_od	MONEY	Prisma 2 Longe Olho Direito
id_lng_pris2_od_desc	TINYINT	Id da Descrição Prisma 2 Longe Olho Direito
lng_pris2_oe	MONEY	Prisma 2 Longe Olho Esquerdo
id_lng_pris2_oe_desc	TINYINT	Id da Descrição Prisma 2 Longe Olho Esquerdo
prt_pris2_od	MONEY	Prisma 2 Perto Olho Direito
id_prt_pris2_od_desc	TINYINT	Id da Descrição Prisma 2 Perto Olho Direito
prt_pris2_oe	MONEY	Prisma 2 Perto Olho Esquerdo
id_prt_pris2_oe_desc	TINYINT	Id da Descrição Prisma 2 Perto Olho Esquerdo
dist_vertice	MONEY	Distância Vertice (Tecnologia)
inc_planto ativ_princ	MONEY VARCHAR(40)	Inclinação Pantoscópica (Tecnologia) Atividade Principal (Tecnologia)
otico_area_privilegiada	VARCHAR(15)	Área Privilegiada

dist_visao	MONEY	Distância Visão (cm) (Tecnologia)
personalizada	VARCHAR(100)	Personalizada (Gravação Indelével) (Tecnologia)
pris_od	MONEY	Prisma Olho Direito (Afinamento Prismático)
pris_oe	MONEY	Prisma Olho Esquerdo (Afinamento Prismático)
eixo_od	MONEY	Eixo Olho Direito (Afinamento Prismático)
eixo_oe	MONEY	Eixo Olho Esquerdo (Afinamento Prismático)
borda_od	MONEY	Borda Olho Direito (Espessura Mínima)
borda_oe	MONEY	Borda Olho Esquerdo (Espessura Mínima)
centro_od	MONEY	Centro Olho Direito (Espessura Mínima)
centro_oe	MONEY	Centro Olho Esquerdo (Espessura Mínima)
furo_od	MONEY	Furo Olho Direito (Espessura Mínima)
furo_oe	MONEY	Furo Olho Esquerdo (Espessura Mínima)
format_corte	VARCHAR(40)	Formado do Corte (Espessura Mínima)
dist_leitura	VARCHAR(40)	Distância Leitura (Espessura Mínima)
tipo_lente	VARCHAR(100)	Tipo da Lente (Monofocal, Bifocal, Multifocal...)
endereco_paciente	VARCHAR(100)	Endereço do Paciente (Observações)
medico_especialista	VARCHAR(100)	Médico Especialista (Observações)
endereco_medico_especialista	VARCHAR(100)	Endereço do Médico Especialista (Observações)
refracionista_optico	VARCHAR(100)	Refracionista Ótico (Observações)
data_receita	SMALLDATETIME	Data da Receita
id_produtos_opticos_tipo_aro	INT	Id do Tipo de Aro
dp_montagem	MONEY	DP (Distância Pupilar)
id_produtos_opticos_formato_aro	INT	Id do Formato do Aro da Armação
codigo_gerencial	VARCHAR(40)	Código Gerencial da Ordem de Serviço
migracao_dados	BIT	
migracao_observacao	VARCHAR(MAX)	Campo reservado para informações adicionais da importação
portal	INT	Número do portal
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela

Parâmetros de consulta do método **LinxOticoReceitas**

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

Método **LinxOrcamentoComponenteFormula** (Retorna os componentes de fórmulas relacionados ao orçamento)

Campos	Tipo	Descrição
id_orcamento_componente_formula	INT	Id da tabela
documento	INT	Documento do orçamento no Microvix
codigo_produto	BIGINT	Código do produto no Microvix
codigo_componente	VARCHAR(10)	Código do componente
descricao_componente	VARCHAR(50)	Descrição do componente
unidade	VARCHAR(5)	Unidade do componente
quantidade	MONEY	Quantidade do componente
valor_componente	MONEY	Valor do componente
lote_componente	VARCHAR(30)	Lote do componente
data_validade_lote	SMALLDATETIME	Data de validade do lote do componente
codigo_ws	VARCHAR(50)	Código do registro no sistema de origem
portal	INT	Número do portal
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela

Parâmetros de consulta do método **LinxOrcamentoComponenteFormula**

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

Método **LinxLotesProdutos** (Retorna os dados dos lotes dos produtos)

Campos	Tipo	Descrição
id_lote	INT	Id da tabela
codigo_produto	BIGINT	Código do produto no Microvix
lote	VARCHAR(60)	Lote
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador de movimento

transacao	INT	Transação na tabela movimento
data_fabricacao	SMALLDATETIME	Data de fabricação do lote
data_vencimento	SMALLDATETIME	Data de vencimento do lote
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxLotesProdutos**

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

Método **LinxClientesRede** (Retorna os registros da tabela clientes_rede no portal centralizador)

Nome	Tipo	Descrição
id_clientes_rede	INT	ID da tabela clientes_rede
doc_cliente	VARCHAR (14)	CPF ou CNPJ do cliente. Somente números com os zeros na frente, caso haja.
nome_razao_social	VARCHAR (60)	Nome ou razão social do cliente.
data_cadastro	DATETIME	Data de cadastro do cliente no sistema terceiro.
pf_pj	CHAR (1)	F - Pessoa física; J - Pessoa Jurídica.
tipo	CHAR (1)	Indica o tipo de cadastro. Valores aceitos: C para clientes; F para fornecedores; A para ambos, clientes e fornecedores; e T para tranportadores.
endereco	VARCHAR (250)	Endereço do cliente.
cidade	VARCHAR (40)	Nome da cidade do cliente
uf	VARCHAR (20)	Sigla do estado do endereço do cliente
pais	VARCHAR (80)	Nome do país
id_estado_civil	SMALLINT	Estado civil do cliente: 1 – Não informado; 2 – Casado; 3 – Solteiro; 4 – Divorciado; 5 – Viúvo; 6 – Outros.
compras_a_prazo	BIT	Indica se o cliente tem permissão para comprar a prazo. 0 - Não e 1 - Sim.
aceita_boleto_bancario	BIT	Indica se o cliente aceita a emissão de boleto bancário. 0 - Não e 1 -Sim.
nome_fantasia	VARCHAR (60)	Nome fantasia do cliente.
numero_endereco	VARCHAR (20)	Número do imóvel do endereço do cliente.
complemento	VARCHAR (60)	Complemento do endereço do cliente.
bairro	VARCHAR (60)	Bairro do cliente
cep	VARCHAR (9)	CEP do endereço do cliente.
telefone	VARCHAR (20)	Nº do telefone do cliente.
celular	VARCHAR (20)	Nº do celular do cliente.
fax	VARCHAR (50)	Nº do fax do cliente.

email	VARCHAR (50)	E-mai do cliente.
site	VARCHAR (50)	Site do cliente.
data_nascimento	DATETIME	Data de nascimento do cliente.
naturalidade	VARCHAR (40)	Naturalidade do cliente
sexo	CHAR (1)	M - Masculino; F - Feminino.
nome_pai	VARCHAR (60)	Nome do pai.
nome_mae	VARCHAR (60)	Nome da mãe.
identidade_cliente	VARCHAR (20)	Nº do documento de identidade do cliente.
data_emissao_identidade_cliente	DATETIME	Data de emissão do documento de identidade do cliente.
uf_emissao_identidade_cliente	CHAR (2)	Sigla do estado emissor do documento de identidade do cliente.
orgao_emissao_identidade_cliente	VARCHAR (10)	Órgão emissor do documento de identidade do cliente.
observacao	VARCHAR (500)	Observações do cadastro do cliente.
nome_empresa_titular	VARCHAR (60)	Nome da empresa onde o cliente trabalha.
telefone_empresa_titular	VARCHAR (20)	Telefone da empresa onde o cliente trabalha.
funcao_titular	VARCHAR (40)	Profissão ou função exercida pelo cliente.
tempo_servico_titular	VARCHAR (20)	Tempo de empresa.
renda_titular	MONEY	Renda do cliente.
inscricao_estadual	VARCHAR (20)	Nº da inscrição estadual do cliente.
inscricao_municipal	VARCHAR (20)	Nº da inscrição municipal do cliente.
cliente_optante_simples_municipal	BIT	Indica se o cliente é optante do simples municipal. 0 - Não e 1 - Sim.
cliente_optante_simples_federal	BIT	Indica se o cliente é optante do simples federal. 0 - Não e 1 - Sim.
limite_compras	MONEY	Informa o valor para o campo Limite de Crédito (Crediário) no cadastro de clientes e fornecedores
cartao_fidelidade	VARCHAR (20)	Nº do cartão fidelidade do cliente.
desabilitado	BIT	Indica se o cadastro do cliente está ou não desativado. 0 - Não e 1 Sim.
motivo_bloqueio	VARCHAR (50)	Descrição do motivo do bloqueio do cadastro do cliente.
portal_origem	INT	Número do portal da rede onde o cliente foi cadastrado.
empresa_origem	INT	Número da empresa no portal da rede onde o cliente foi cadastrado.
cod_cliente_portal_origem	INT	Código do cliente no portal onde foi cadastrado.
codigo_ws	VARCHAR (14)	Número do documento do cliente quando cadastrado pelo metodo LinxCadastraClientesRede.
integrado_ws	BIT	Indica se o cadastro foi realizado pelo método LinxCadastraClientesRede. 0 - Não e 1 - Sim.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: “185318313”

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesRede**

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

Método **LinxFechamentoCaixa (Retorna os dados do fechamento de caixa)**

Campos	Tipo	Descrição
empresa	INT	Empresa
data	DATETIME	Data do fechamento
usuario	CHAR(10)	Usuario
qtd_001	INT	Quantidade 0.01
qtd_005	INT	Quantidade 0.05
qtd_010	INT	Quantidade 0.10
qtd_025	INT	Quantidade 0.25
qtd_050	INT	Quantidade 0.50
qtd_1	INT	Quantidade 1
qtd_2	INT	Quantidade 2
qtd_5	INT	Quantidade 5
qtd_10	INT	Quantidade 10
qtd_20	INT	Quantidade 20
qtd_50	INT	Quantidade 50
qtd_100	INT	Quantidade 100
qtd_200	INT	Quantidade 200
total_geral	MONEY	Total geral
obs	TEXT	Observação
total_c_vista	MONEY	Total a vista
total_c_prazo	MONEY	Total a prazo
total_cartao	MONEY	Total cartao
total_convenio	MONEY	Total convênio
total_crediario	MONEY	Total crediario
total_giftcard	MONEY	Total giftcard
total_qr_linx	MONEY	Total QR linx
total_cartao_credito	MONEY	Total cartao credito
total_cartao_debito	MONEY	Total cartao debito
total_pix	MONEY	Total pix
total_link_pagamento	MONEY	Total link pagamento
total_link_pagamento_credito	MONEY	Total link pagamento credito
total_link_pagamento_debito	MONEY	Total link pagamento debito
total_vale_compra	MONEY	Total vale compra
vale_compras_dev	MONEY	Vale compras
sangria	MONEY	Sangria
suprimentos	MONEY	Suprimento
ativo	BIT	Ativo
conferencia_efetuada	BIT	Conferência efetuada
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Id do código do portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxFechamentoCaixa**

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

Método **LinxAcoesPromocionaisProdutosCortesia** (Retorna os produtos de cortesia de ações promocionais)

Campos	Tipo	Descrição
id_acoes_promocionais_produtos_cortesia	INT	Id da tabela
id_acoes_promocionais	INT	Id da ação promocional
codigoproduto	BIGINT	Código do produto no Microvix
id_combinacao_produto	INT	Id da combinação do produto ação promocional
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxAcoesPromocionaisProdutosCortesia**

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

Método **LinxAcoesPromocionaisCombinacaoProdutosItens** (Retorna os itens da combinação de produtos de ações promocionais)

Campos	Tipo	Descrição
id_acoes_promocionais_combinacao_produtos_itens	INT	Id da tabela
id_combinacao_produto	INT	Id da combinação do produto ação promocional
codigoproduto	BIGINT	Código do produto no Microvix
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxAcoesPromocionaisCombinacaoProdutosItens**

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

Método **LinxProdutosInformacoes** Retorna informações dos produtos (características)

Campos	Tipo	Descrição
codigoproduto	BIGINT	Código do produto no Microvix
informacoes_produto	VARCHAR(MAX)	Informações do produto (características).
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosInformacoes**

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

OBS: como o campo informacoes_produto pode possuir tags HTML, no retorno haverá a substituição de caracteres, conforme abaixo:

< por <

> por >

Método **LinxFreteTipos (**Retorna os dados dos tipos de fretes)

Campos	Tipo	Descrição
id_frete_tipos	INT	Id da tabela
descricao	VARCHAR(40)	Descrição do tipo de frete
codigo_sped	INT	Código Sped
codigo_nfe	INT	Código NF-e Frete (vide observação)
codigo_sintegra	INT	Código Sintegra
permite_valor	BIT	1-Sim, 0-Nao
ativo	BIT	Indica se está ativo
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxFreteTipos**

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

Método **LinxNfeIbgeMunicipio (**Retorna dados do IBGE sobre municípios.)

Campos	Tipo	Descrição
id_nfe_ibge_municipio	SMALLINT	Id da tabela
cod_ibge_municipio	INT	Código IBGE do município
nome	VARCHAR(60)	Nome do município
cod_ibge_uf	SMALLINT	Código IBGE da UF
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxNfeIbgeMunicipio**

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

Método **LinxConhecimentoFretes (**Retorna dados de conhecimento de fretes.)

Campos	Tipo	Descrição
id_conhecimento	INT	Id da tabela
transportador	INT	ID Transportador CRM Microvix
valor_frete	MONEY	Valor Frete
conhecimento	INT	Número conhecimento
serie_frete	VARCHAR(10)	Serie do CT-e
tipo_frete	CHAR	ID tipo frete (vide observação)
vencto_frete	SMALLDATETIME	Data vencimento do Frete
valor_total_notas	MONEY	Valor total das notas
valor_lancado	MONEY	Valor lançado
data_emissao	SMALLDATETIME	Data emissão do CT-e
data_entrada	SMALLDATETIME	Data de entrada do CT-e
cfop	CHAR	Cfop
aliq_icms	MONEY	Alíquota ICMS
empresa	INT	ID empresa no Microvix
base_calculo_icms	MONEY	Base de cálculo ICMS
id_cfop_fiscal	SMALLINT	ID que representa a CFOP (Código Fiscal da Operação Fiscal)
id_modelo_nf	INT	Id modelo NF
id_cte_tipo	SMALLINT	ID CT-e tipo (vide observação)
valor_icms	MONEY	Valor ICMS

valor_pis	MONEY	Valor Pis
valor_cofins	MONEY	Valor COFINS
chave_cte	VARCHAR(44)	Chave CT-e
regime_pis_cofins	CHAR	Regime tributário
base_pis	MONEY	Base Pis
base_cofins	MONEY	Base COFINS
usuario	INT	Id usuário Microvix
id_cst_icms_fiscal	SMALLINT	ID que representa a CST (Código da Situação Tributária)
id_nfe_ibge_municipio_origem	SMALLINT	Id do cadastro de NF-e IBGE Município para origem
id_nfe_ibge_municipio_destino	SMALLINT	Id do cadastro de NF-e IBGE Município para destino
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxConhecimentoFretes**

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

OBS1: Método LinxFreteTipos

- Campo codigo_nfe = ID do código NFe conforme print abaixo.

id_frete_tipos	descricao	codigo_nfe
1	Emitente	0
2	Destinatário	1
3	Terceiros	2
4	Transp. próprio - Emitente	3
5	Transp. próprio - Destinatário	4
6	Sem cobrança	9

Sefaz

- ***0*** *– Contratação do Frete por conta do Remetente (**CIF**);*
- ***1*** *– Contratação do Frete por conta do Destinatário (**FOB**);*
- ***2*** *– Contratação do Frete por conta de Terceiros;*
- ***3*** *– Transporte Próprio por conta do Remetente;*
- ***4*** *– Transporte Próprio por conta do Destinatário;*
- ***9*** *– Sem Ocorrência de Transporte*

OBS2: Método LinxConhecimentoFretes

- Campo id_cte_tipo retorna os códigos conforme print abaixo:

id_cte_tipo	descricao	codigo
1	CT-e Normal	0
2	CT-e de Complemento de Valores	1
3	CT-e de Anulação de Valores	2
4	CT-e Substituto	3

Método **LinxPlanosParcelas** (Retorna as parcelas vinculadas ao plano de pgto)

Campos	Tipo	Descrição
plano	INT	Código do plano de pagamento
ordem_parcela	INT	Ordem de pagamento de cada parcela
prazo_parc	INT	Prazo de pagamento entre as parcelas
id_planos_parcelas	INT	Código da parcela do plano de pagamento
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxPlanosParcelas**

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

Método **LinxComponenteFormulaDav** (Retorna os componentes de fórmulas relacionados ao Dav)

Campos	Tipo	Descrição
id_componente_formula_dav	INT	Id da tabela
codigo_sistema_terceiro	INT	Documento do orçamento no Microvix
codigo_produto	BIGINT	Código do produto no Microvix
codigo_componente	VARCHAR(10)	Código do componente
descricao_componente	VARCHAR(50)	Descrição do componente
unidade	VARCHAR(5)	Unidade do componente
quantidade	MONEY	Quantidade do componente
valor_componente	MONEY	Valor do componente
lote_componente	VARCHAR(30)	Lote do componente
data_validade_lote	SMALLDATETIME	Data de validade do lote do componente
codigo_ws	VARCHAR(50)	Código do registro no sistema de origem
portal	INT	Número do portal
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela

Parâmetros de consulta do método **LinxComponenteFormulaDav**

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

Método **LinxClientesEnderecosEntrega** (Retorna endereço de entrega do cliente)

Campos	Tipo	Descrição
id_endereco_entrega	INT	Código interno do endereço de entrega do cliente
cod_cliente	INT	Código do cliente no Microvix ERP
endereco_cliente	VARCHAR(250)	Nome da rua do cliente
numero_rua_cliente	VARCHAR(20)	Número da residência do cliente na rua
complemento_end_cli	VARCHAR(60)	Complemento do endereço do cliente
cep_cliente	CHAR(9)	CEP do cliente
bairro_cliente	VARCHAR(60)	Bairro do cliente
cidade_cliente	VARCHAR(40)	Cidade do cliente
uf_cliente	CHAR(2)	Estado do cliente
descricao	VARCHAR(250)	Descrição do endereço de entrega do cliente
principal	BIT	Indica se o endereço do cliente é o principal utilizado para as entregas da loja
fone_cliente	VARCHAR(20)	Número do telefone do cliente
fone_celular	VARCHAR(20)	Número do celular do cliente
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesEnderecosEntrega**

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

Método **LinxUsuarios** (Retorna os usuários do Microvix)

Campos	Tipo	Descrição
usuario_id	INT	Id do usuário
usuario_login	VARCHAR(30)	Login do usuário
usuario_nome	VARCHAR(50)	Nome do usuário
usuario_email	VARCHAR(60)	Email do usuário
portal	INT	Número do portal
usuario_grupo_id	INT	ID do grupo a que pertence (0 indica sem grupo)
grupo_usuarios	CHAR(1)	Indica se é um grupo de usuários
usuario_supervisor	CHAR(1)	Indica se é usuário supervisor
usuario_doc	VARCHAR(14)	Documento do usuário
vendedor	INT	Código do vendedor associado
data_criacao	SMALLDATETIME	Data de criação do usuário
desativado	CHAR(1)	Indica se o usuário está desativado
empresas	VARCHAR(MAX)	Empresas/lojas em que o usuário tem acesso
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela

Parâmetros de consulta do método **LinxUsuarios**

Nome	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso ao Webservice
timestamp	Sim	BIGINT	Último Timestamp consultado

Método **LinxProdutosImagensURL** (Retorna as URLs das imagens dos produtos)

Campos	Tipo	Descrição
codigoproduto	BIGINT	Código do produto
url_imagem_blob	VARCHAR(200)	URL da imagem
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal
id_imagem	INT	Id da imagem

Parâmetros de consulta do método **LinxProdutosImagensURL**

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

Método **LinxVendasPosAgrupamentoTmp** (Retorna os registros da tabela vendas_pos_agrupamento_tmp.)

Nome	Tipo	Descrição
portal	INT	Número do portal no Microvix
id_vendas_pos_agrupamento_tmp	INT	ID da tabela vendas_pos_agrupamento_tmp
id_vendas_pos	BIGINT	ID da tabela vendas_pos
id_vendas_pos_origem	BIGINT	ID da tabela vendas_pos origem
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxVendasPosAgrupamentoTmp**

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

Método **LinxVendasPosTmp** (Retorna os registros da tabela vendas_pos_tmp)

Nome	Tipo	Descrição
portal	INT	Número do portal no Microvix
id_vendas_pos	BIGINT	ID na tabela vendas_pos
numero_ficha	BIGINT	Número da ficha
numero_sequencial	INT	Número sequencial
cod_cliente	INT	Código do cliente
data_lcto	SMALLDATETIME	Data de lancamento
empresa	INT	Id da empresa no Microvix
cliente_indicador	INT	Código do cliente indicador
observacao_dav	VARCHAR(4000)	Observação DAV
observacao	VARCHAR(500)	Observação
codigo_sistema_terceiro	INT	Código do sistema terceiro
cancelado	BIT	Indica se o o registro está cacelado. Sendo 0 Não e 1 Sim.
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxVendasPosTmp**

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

Método **LinxRegistroProfissional** (Retorna os registros da tabela tipo_registro_profissional)

Nome	Tipo	Descrição
portal	INT	Número do portal no Microvix
id_tipo_registro_profissional	INT	ID do registro no Microvix
descricao_tipo_registro_profissional	VARCHAR (100)	Descrição do tipo de registro profissional
ativo	BIT	Indica se o registro está ativo. 0 - Não e 1 - Sim
excluido	BIT	Indica se o registro foi excluído. 0 - Não e 1 - Sim
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxRegistroProfissional**

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

Método **LinxClientesFornecVendedores** (Retorna o código do vendedor associado ao cadastro do cliente, conforme a tabela clientes_fornec_vendedores.)

Nome	Tipo	Descrição
portal	INT	Número do portal no Microvix
cod_cliente	INT	Código do cliente
cod_vendedor	INT	Código do vendedor
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxClientesFornecVendedores**

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

Método **LinxExtratoBancarioLancamentos** (Retorna os top 10000 registros da tabela extrato_bancario_lancamentos ordenados pelo campo timestamp)

Nome	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do portal no Microvix
id_extrato_bancario_lancamentos	INT	Código do lançamento no Microvix
codigo_banco	VARCHAR(4)	Código do banco
numero_conta	VARCHAR(20)	Código da conta
id_conta	BIGINT	Código da conta no Microvix
valor	MONEY	Valor total das faturas conciliadas

descricao	VARCHAR(100)	Descrição do lançamento
data_lancamento	SMALLDATETIME	Data da Conciliação
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: “185318313”

Parâmetros de consulta do método **LinxExtratoBancarioLancamentos**

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

Método **LinxExtratoBancarioConciliacoes** ((Retorna os top 10000 registros da tabela extrato_bancario_lancamentos ordenados pelo campo timestamp)

Nome	Tipo	Descrição
portal	INT	Código do portal no Microvix
id_extrato_bancario_conciliacoes	INT	Código da conciliação no Microvix
id_extrato_bancario_lancamentos	INT	Código do lançamento no Microvix
codigo_fatura	BIGINT	Código da fatura no Microvix
dados_anteriores_baixa_fatura	VARCHAR(MAX)	Dados da fatura
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: “185318313”

Parâmetros de consulta do método **LinxExtratoBancarioConciliacoes**

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

Método **LinxHistoricosContabeis** (Retorna os dados dos históricos contábeis)

Nome	Tipo	Descrição
id_historico	BIGINT	Id da tabela
nome_historico	VARCHAR(50)	Nome descritivo do histórico.
conta_credito	BIGINT	Código da conta contábil de crédito.
conta_debito	BIGINT	Código da conta contábil de débito.
tipo_rateio	CHAR(1)	N = nenhum, F = fixo, V = variável
inativo	CHAR(1)	Determina se o histórico da conta está ativo, S - sim, N - não.
operacao	CHAR(1)	Determina se é entrada ou saída, E - entrada, S - saída.
historico_contabil	INT	Código do histórico contábil.
somente_gerencial	BIT	Definir se o histórico é somente gerencial.

obrigatorio_insercao_anexo_sangria	BIT	Código do registro no sistema de origem
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxHistoricosContabeis**

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

Método **LinxPortadores** (Retorna os dados dos portadores)

Nome	Tipo	Descrição
cod_portador	INT	Código do portador.
nome_portador	VARCHAR(50)	Nome do portador.
taxa_acrescimo	MONEY	Taxa de acrescimo do portador.
aviso_vencimento	BIT	Defini se será enviado e-mail de aviso de vencimento 1 dia antes do vencimento para faturas que estejam neste portador.
reaviso_vencimento	BIT	Defini se será enviado e-mail de reaviso de vencimento 1 dia depois do vencimento para faturas que estejam neste portador.
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxPortadores**

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

Método **LinxPedidosCompraStatus** (Retorna os status de pedidos de compra)

Nome	Tipo	Descrição
id_compras_pedido_status	INT	Id do status do pedido de compra
descricao	VARCHAR(50)	Descrição do status
ativo	BIT	Define se o status está ativo ou não
timestamp	TIMESTAMP	Timestamp da tabela
portal	INT	Número do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxPedidosCompraStatus**

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

Método **LinxDesfazimentosAntecipacoes** (Retorna os registros da tabela desfazimentos_antecipacoes.)

Nome	Tipo	Descrição
portal	INT	Número do portal no Microvix
id_desfazimentos_antecipacoes	INT	ID da tabela desfazimentos_antecipacoes
id_antecipacoes_financeiras	INT	ID da tabela antecipacoes_financeiras
data_desfazimento	SMALLDATETIME	Data do desfazimento
valor_dasfazimento	MONEY	Número do portal
valor_acerto	MONEY	Valor do desfazimento
tipo_acerto	INT	Valor do acerto
observacoes	VARCHAR(MAX)	Observações
usuario	INT	ID do usuario que realizou o desfazimento
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxDesfazimentosAntecipacoes**

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

Método **LinxDesfazimentosAntecipacoesItens** (Retorna os registros da tabela desfazimentos_antecipacoes_itens.)

Nome	Tipo	Descrição
portal	INT	Número do portal no Microvix
id_desfazimentos_antecipacoes_itens	INT	ID da tabela desfazimentos_antecipacoes_itens
id_desfazimento_antecipacoes	INT	ID da tabela desfazimento_antecipacoes
numero_squencial	INT	Número sequencial
ordem	INT	Ordem

identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Identificador
preco	MONEY	Preço
quantidade	MONEY	Quantidade
desconto	MONEY	Desconto
valor	MONEY	Valor
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxDesfazimentosAntecipacoesItens**

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

Método **LinxDesfazimentosAntecipacoesDocumento** (Retorna os registros da tabela desfazimentos_antecipacoes_documento.)

Nome	Tipo	Descrição
portal	INT	Número do portal no Microvix
id_documento_desfazimento_optico	INT	ID da tabela documento_desfazimento_optico
empresa	INT	ID da empresa no portal Microvix
id_desfazimento_antecipacoes	INT	ID da tabela desfazimentos_antecipacoes
id_antecipacoes_financeiras	INT	ID da tabela antecipacoes_financeiras
cfop	CHAR(10)	ID da Natureza de Operação
cod_cliente	INT	ID do cadastro do cliente no Microvix
valor_operacao_nao_desfeita	MONEY	Valor Desfazimento
texto_descricao_desfazimento	VARCHAR(MAX)	Descrição do desfazimento
timestamp	BIGINT	Timestamp da tabela. Exemplo: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxDesfazimentosAntecipacoesDocumento**

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

Método **LinxOrcamentoPosicao** (Retorna os dados das posições cadastradas para os orçamentos.)

Nome	Tipo	Descrição
id_posicao	SMALLINT	Id da tabela
descricao_posicao	VARCHAR (50)	Descrição
ativo_posicao	CHAR (1)	Ativo (S/N)
pos_timestamp_old	BIGINT	Timestamp da tabela. Ex: "185318313"

Parâmetros de consulta do método **LinxOrcamentoPosicao**

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

6. Exemplo de Estrutura do Método de Saída

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

7. Restrições

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

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

8. Benefícios

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

9. Documentação dos métodos

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

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

10. Homologação

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

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

Pontos importantes:

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

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

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

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

Chat – https://cliente.linx.com.br/livechat/

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

Telefones: 3003-6632 / 0800-718-6632

Horário de atendimento:

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

Sábados – 09:00h às 22:00h

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

11. Ativação do serviço

Processo	Horas
Taxa de Ativação de Serviço	20 horas

12. Manutenção

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

13. Condição Comercial

Processo	Esforço	Condição	Valor
OS	**20 Horas**	A vista	R$
Manutenção			Conforme negociação comercial

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

14. Aceite

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

Data de aprovação: _____/_____/_____

_____ _____

Responsável Cliente Assinatura

15. Controle de revisão

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
1	27/09/2016	Criação do Documento	Thiago Rochadel
2	18/10/2016	Coluna de Tipo e Tamanho dos campos	Thiago Rochadel
3	23/10/2016	Inclusão do método Lançamento Contábil	Thiago Rochadel
4	12/02/2017	Inclusão do método de Trocas	Thiago Rochadel
5	21/02/2017	Melhoria nos Métodos de Produtos e ProdutosDetalhes	Thiago Rochadel
6	03/04/2017	Inclusão dos Métodos de Seriais, Ações Promocionais e Planos de Pagamentos	Thiago Rochadel

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
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	Christhian S. Stoever
19	06/052019	Inclusão do timestamp, nos métodos que não o possuíam. Adição do método LinxClientesFornecContatosParentesco	Christhian S. Stoever
20	21/06/2019	Inclusão método LinxClientesFornecClasses	Laysa Senderski
21	09/07/2019	Inclusão campo posição_item no método LinxPedidosVenda	Laysa Senderski
22	16/07/2019	Inclusão método LinxXMLDocumentos	Christhian S. Stoever
23	07/08/2019	Inclusão do campo 147onversão_origem no Método LinxPedidosVenda	Christhian S. Stoever
24	12/08/2019	Inclusão do método LinxMovimentoCartoes	Roney Kuntz
25	02/09/2019	Inclusão de campos LinxMovimento, 147onver_cliente e cod_produto	Roana de Mello

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
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

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
43	23/01/2020	Inclusão dos métodos: LinxProdutosOpticosTipoAro, LinxProdutosOpticosFormatoAro, LinxDadosOpticosDav	Roney Kuntz
44	23/03/2020	Inclusão do método: LinxAntecipacoesFinanceirasPlanos	Roney Kuntz
45	16/04/2020	Inclusão dos filtros exibir_cancelados e 149ntecipação_finalizada e inclusão do campo cancelado no método LinxAntecipacoesFinanceiras.	Roana de Mello Danúbia Gattis
46	04/05/2020	Inclusão do filtro exibir excluídos no método Linxmovimentotrocas e incluído os filtros aprovado e cancelado no método Linxpedidosvenda.	Roana de Mello Danúbia Gattis
47	11/05/2020	Inclusão do filtro timestamp no método LinxPedidosVenda e inclusão do timestamp no parâmetro de consulta do método LinxPedidosVenda	Danúbia Gattis
48	02/06/2020	Inclusão do campo operação_origem no método LinxPedidosVenda; inclusão do método LinxSubClasses; inclusão de orientação geral sobre Timestamps; inclusão de orientação geral sobre acesso ao ERP.	Danúbia Gattis
49	22/06/2020	Inclusão dos Métodos LinxDevolucaoRemanejoFabricaTipo, Consulta do método LinxDevolucaoRemanejoFabricaTipo, Método LinxDevolucaoRemanejoFabricaStatus, Consulta do método LinxDevolucaoRemanejoFabricaStatus, Método LinxDevolucaoRemanejoFabrica, Consulta do método LinxDevolucaoRemanejoFabrica, Método LinxDevolucaoRemanejoFabricaItem, Consulta do método LinxDevolucaoRemanejoFabricaItem.	Danúbia Gattis Roana de Mello
50	25/06/2020	Atualização e ajustes no documento	Danúbia Gattis Roana de Mello
51	26/06/2020	Inclusão do campo id_classe_fiscal no método LinxLojas; inclusão do campo ativa no método LinxConfiguracoesTributarias; inclusão do campo somente_ativa no Parâmetros de consulta do método LinxConfiguracoesTributarias e inclusão de novos métodos e parâmetros LinxProdutosDetalhesSimplificado; LinxConfiguracoesTributariasDetalhesSimplificado;	Danúbia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
		LinxNaturezaOperacao; LinxClasseFiscal; LinxCstIcmsFiscal; LinxCsosnFiscal; LinxCfopFiscal	
52	03/08/2020	Inclusão dos campos 150peração_iss e base_iss no método LinxMovimento	Danúbia Gattis
53	11/08/2020	Inclusão dos campos ordem, operaç_rotina_origem no método LinxMovimento; inclusão de novo método LinxRotinaOrigem e consulta de método LinxRotinaOrigem	Danúbia Gattis
54	12/08/2020	Inclusão do campo cod_natureza_operacao e timestamp no método LinxMovimento	Danúbia Gattis
55	20/08/2020	Inclusão de novos métodos e parâmetros LinxPedidosVendaChecklistEntregaLocal; LinxPedidosVendaChecklistEntregaArmazenamento; LinxPedidosVendaChecklistEntregaDificuldade	Danúbia Gattis
56	24/08/2020	Inclusão de novos métodos e parâmetros LinxSetores; LinxMarcas; LinxColecoes; LinxTamanhos; LinxCores; LinxEspessuras;LinxClassificacoes; LinxUnidades	Danúbia Gattis
57	25/08/2020	Inclusão dos campos valor_iss, tipo_tributacao_iss no método LinxMovimentoExtensao; inclusão dos campos 150ntecipaç_municipal_emp, cnae_emp no método Linxlojas; inclusão do campo id_ramo_atividade no método LinxConfiguracoesTributariasDetalhes e inclusão de novo método e parâmetros LinxRamosAtividade	Danubia Gattis
58	18/09/2020	Inclusão do novo método LinxECF, paramentros de consulta do método LinxECF e do método LinxECFFormasPagamento e parâmetros de consulta do método LinxECFFormasPagamento	Danúbia Gattis
59	21/09/2020	Inclusão do filtro anteci_integracao_ws no parâmetros de consulta no método LinxProdutos e inclusão do filtro id_antecipacoes_financeiras no parâmetros de consulta LinxMovimentoCartoes	Danúbia Gattis
60	21/10/2020	Inclusão do campo desconto no método LinxPedidosVenda	Danúbia Gattis
61	28/10/2020	Inclusão do campo Desfazimento no método LinxMovimentoTrocas	Danubia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
62	16/11/2020	Inclusão de novo método LinxMovimentoGiftCard e parâmetros de consulta LinxMovimentoGiftCard	Danúbia Gattis
63	28/12/2020	Inclusão de novo método e parâmetros de consulta LinxProdutosOpticosTipo. Inclusão do campo id_produtos_opticos_tipo no método LinxProdutos	Danúbia Gattis
64	19/01/2021	Inclusão do novo método LinxProdutosSerial e parâmetros de consulta LinxProdutosSerial	Danúbia Gattis
65	03/02/2021	Inclusão de novos métodos e parâmetros de consulta: LinxMovimentoRemessas; LinxMovimentoRemessasItens; LinxMovimentoRemessasAcertos; LinxMovimentoRemessasAcertosItens; LinxRemessasRetornoTipos; LinxRemessasOperacoes	Danúbia Gattis
66	12/02/2021	Inclusão do filtro depositos no Parâmetros de consulta do método LinxProdutosSerial	Danúbia Gattis
67	16/04/2021	Atualização do documento completo	Thayze Naizer
68	22/06/2021	Inclusão do método e parâmetros LinxRemessasIdentificadores	Danúbia Gattis
69	01/07/2021	Inclusão do campo matrícula no método LinxVendedores	Danúbia Gattis
70	12/07/2021	Inclusão do item 4.3 BIT nas Orientações Gerais	Danúbia Gattis
71	15/07/2021	Inclusão da Obs2 no método LinxProdutosDetalhes	Danubia Gattis
72	23/07/2021	Inclusão de novos métodos e parâmetros LinxTrocaUnificadaResumoVendas, LinxTrocaUnificadaResumoVendasItens	Danúbia Gattis
73	26/07/2021	Inclusão dos campos icms_fcp_aliquota, icms_fcp_base_item, icms_fcp_valor_item no método LinxMovimentoExtensao.	Danúbia Gattis
74	29/07/2021	Inclusão do campo cod_cliente_linx no método LinxLojas, inclusão do campo cliente_anonimo no método LinxCLientesFornec	Danúbia Gattis
75	03/08/2021	Inclusão do campo transacao_ws no método LinxPedidosVenda	Danúbia Gattis
76	06/08/2021	Inclusão do campo identificador_devolucao no método LinxRemessasIdentificadores	Danúbia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
77	09/08/2021	Alteração dos campos transação para transacao_acerto, qtde_total para qtde_total_acerto e inclusão do campo transacao_remessa no método LinxRemessasIdentificadores	Danúbia Gattis
78	11/08/2021	Inclusão do campo id_remessa_operacoes no método LinxremessasIdentificadores e observações abaixo do método.	Danúbia Gattis
79	21/09/2021	Inclusão do método e parâmetros de consulta do método LinxMovimentoPrincipal	Danúbia Gattis
80	18/10/2021	Inclusão do campo troco no método LinxMovimento e do item Exemplo de Estrutura do Método de Saída	Danúbia Gattis
81	25/10/2021	Inclusão de novos métodos e parâmetros LinxCupomDesconto e LinxCupomDescontoVendas	Danúbia Gattis
82	16/11/2021	Inclusão do parâmetroidentificador no método LinxMovimentoPrincipal	Danúbia Gattis
83	29/11/2021	Inclusão de novos métodos e parâmetros LinxTrocaUnificadaResumoBaixa	Danúbia Gattis
84	07/11/2021	Inclusão do campo limite_compras no método LinxClientesFornec	Danúbia Gattis
85	16/12/2021	Inclusão do campo codigo_ws no método LinxClientesFornec	Danúbia Gattis
86	20/12/2021	Inclusão do campo apenas_com_faturas no parâmetro LinxMovimentoCartoes	Danúbia Gattis
87	03/01/2021	Inclusão do campo plano no parâmetro LinxPlanos	Danúbia Gattis
88	11/01/2022	Inclusão do campo limite_credito_compra no método LinxClientesFornec	Danúbia Gattis
89	14/02/2022	Inclusão do campo componente no método LinxProdutos	Danúbia Gattis
90	02/03/2022	Inclusão do campo codigo_integracao_reshop no método LinxProdutos	Danúbia Gattis
91	04/03/2022	Inclusão de novo método e parâmetros de consulta LinxListagemBalanco	Danúbia Gattis
92	29/03/2022	Inclusão dos campos altura_para_frete, largura_para_frete, comprimento_para_frete no método LinxProdutos; inclusão do campo transportador no método LinxMovimento	Danúbia Gattis

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

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
101	15/08/2022	Inclusão do campo id_classe_fiscal no método LinxClientesFornec	Danúbia Gattis
102	25/08/2022	Atualização do documento – inclusão do item 4.4 em Orientações Gerais	Danúbia Gattis
103	29/08/2022	Inclusão do campo codigo_ws no método LinxServicos	Danúbia Gattis
104	29/09/2022	Inclusão do novo método e paramêtros de consulta LinxNfceEstacao Alteração do tipo do campo cod_forma_pgto de CHAR(1) para INT Inclusão do campo ordem no método LinxMovimentoReshopItens Inclusão do método e parâmetros LinxMovimentoIndicacoes	Danúbia Gattis
105	13/10/2022	Inclusão dos campos id_tipo_venda e descricao_tipo_venda no método LinxVendedores	Danúbia Gattis
106	24/10/2022	Inclusão do campo desconto_item no método LinxMovimento	Danúbia Gattis
107	25/10/2022	Inclusão do novo método e parâmetros de consulta LinxValesComprasEnviadosAPI	Danúbia Gattis
108	03/11/2022	Inclusão de novos métodos LinxProdutosLotes, LinxMovimentoVendaConjugada	Danúbia Gattis
109	29/11/2022	Inclusão do campo diferenciar_avista no Parâmetros de consulta LinxMovimentoPlanos	Danúbia Gattis
110	21/12/2022	Inclusão de novo método Método LinxNfse e dos campos aliq_iss e iss_base_item no método LinxMovimento	Danúbia Gattis
111	02/01/2023	Inclusão dos campos obs e mae no método LinxClientesFornec	Danúbia Gattis
112	01/02/2023	Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxMovimentoOrdemServicoExterna	Danúbia Gattis
113	14/02/2023	Inlusão de novos campos no método LinxMovimentoExtensao	Danúbia Gattis
114	28/02/2023	Atualização do tipo no campo cod_autorizacao no método LinxFaturas	Danúbia Gattis
115	03/03/2023	Inclusão dos novos campos data_emissao, hora_emissao no método LinxNFeEvento	Danúbia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
116	06/03/2023	Atualização do tipo nos campos NSU, - nsu_host e nsu_sitef dos métodos LinxFaturas e LinxMovimentoCartoes	Danúbia Gattis
117	17/03/2023	Inclusão do campo codigo_bandeira_sitef no método LinxPlanosBandeiras	Danubia Gattis
118	29/03/2023	Inclusão dos campos cnpj_empresa_resgate, data_resgate no método LinxValesComprasEnviadosAPI	Danúbia Gattis
119	30/03/2023	Inclusão do campo despesas no método LinxMovimento	Danúbia Gattis
120	31/03/2023	Inclusão do campos aliquota_diferimento_icms,aliquota_diferimento_fcp no método LinxConfiguracoesTributariasDetalhes	Danúbia Gattis
121	05/04/2023	Inclusão do campo id_tradein_parceiro no méodo e parâmetro LinxMovimentoTrocafone. Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxTradeinParceiro. Inclusão de novos campos vale_cod_cliente, vale_codigoproduto no método LinxMovimentoTrocas	Danubia Gattis
122	10/04/2023	Inclusão dos campos codigo_pacote, codigo_itens_associados, codigo_kit no método LinxMovimentoExtensão.	Juliana Fandaruff
123	13/04/2023	Inclusão dos campos seguro_total_item, acrescimo_total_item e despesas_total_item no método LinxMovimento	Juliana Fandaruff
124	10/05/2023	Inclusão do campo cod_comprador no método LinxProdutos	Danubia Gattis
125	17/05/2023	Atualização da URL de entrada em ambiente de homologação	Danubia Gattis
126	18/05/2023	Inclusão de Observação no método LinxMovimento	Danubia Gattis
127	24/05/2023	Inclusão da OBS2 no método LinxMovimento e Inclusão da descrição da operação C = Nota Substutiva de CF no método LinxMovimento	Danubia Gattis
128	05/06/2023	Inclusão do novo campo doc_origem no parâmetro de consulta LinxPedidosVenda	Danubia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
129	09/06/2023	Inclusão do novo método e parâmetro de consulta e inclusão do novo campo id_categorias_financeiras no método LinxFaturas	Danubia Gattis
130	14/06/2023	Inclusão dos novos campos taxa_financeira, valor_abatimento, valor_multa, centrocusto no Método LinxFaturas	Danúbia Gattis
131	23/06/2023	Inclusão do novo campo identificador no parâmetro de consulta LinxNfse	Danubia Gattis
132	17/07/2023	Inclusão do novo método e parâmetro de consulta LinxValeOrdemServicoExterna e inclusão do campo id_vale_ordem_servico_externa no método LinxMovimentoTrocas	Danúbia Gattis
133	24/07/2023	Inclusão do novo campo perc_taxa_adquirente no método LinxFaturas	Danubia Gattis
134	23/08/2023	Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxProdutosDetalhesDepositos. Inclusão dos novos campos forma_pix, total_pix, forma_deposito_bancario e total_deposito_bancario no método LinxMovimento	Danubia Gattis
135	30/08/2023	Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxSerialVenda	Danubia Gattis
136	26/09/2023	Inclusão de novos os campos total_fidelidade_cashback, plano_fidelidade_cashback no método LinxMovimentoPrincipal	Danúbia Gattis
137	07/11/2023	Inclusão do novo camporemessa_pedido_compra no método LinxMovimentoPrincipal	Danúbia Gattis
138	09/11/2023	Inclusão do novo campo codigo_integracao_ws nos métodos LinxSetores, LinxLinhas, LinxMarcas, LinxColecoes, LinxTamanhos, LinxCores, LinxEspessuras, LinxClassificacoes	Danúbia Gattis
139	28/11/2023	Inclusão do novo método LinxProdutosFornec e parâmetros de consulta LinxProdutosFornec	Danubia Gattis
140	06/12/2023	Inclusão do novo campo nf_origem_ws no método LinxPedidosCompra	Danubia Gattis
141	19/12/2023	Inclusão do campo ativo nos métodos LinxSetores, LinxTamanhos, LinxCores, LinxEspessuras e	Danubia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
		LinxClassificacoes e inclusão do campo cargo no método LinxVendedores	
142	21/12/2023	Inclusão do campo fatura_origem_importacao_erp no método LinxFaturas	Danubia Gattis
143	11/01/2024	Inclusão de novo método LinxComissoesVendedores	Danubia Gattis
144	15/01/2024	Inclusão da OBS no item 4.1 TIMESTAMPS:	Danúbia Gattis
145	20/02/2024	Atualização do campo tipo_cadastro no parâmetro de consulta do método LinxClientesFornec	Danubia Gattis
146	01/03/2024	Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxFaturasOrigem; Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LixMotivoDesconto; Inclusão de novo campo id_motivo_desconto no método LinxMovimentoPrincipal; Inclusão de novo campo id_motivo_desconto no método LinxMovimentoExtensao	Danubia Gattis
147	14/03/2024	Inclusão do campo no parâmetro de consulta no método LinxMovimentoPrincipal	Danubia Gattis
148	02/04/2024	Inclusão do campo tabela_preco_preferencial no método LinxLojas	Danubia Gattis
149	03/04/2024	Atualização no nome do método LixMotivoDesconto para LinxMotivoDesconto	
150	10/04/2024	Inclusão dos campos id_ordservprod, id_vendas_pos_produtos_tmp, id_vendas_pos,cancelado, previsao_entrega, numero_ficha, id_vendas_pos_produtos_campos_adicionais_tmp, id_link_pagamento_linx_pay_hub, codigo_gerencial,empresa, origem, acoes_promocionais_desconto, desconto, acréscimo, frete, descontos_impostos, acrescimos_impostos, preco_unitario, quantidade, desconto_item, acrescimo_item_valor, desconto_item_valor no método LinxDadosOpticosDav. Inclusão do campocod_cliente no método LinxXMLDocumentos.	Danubia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
		Inclusão do campo valor_nota no método LinxMovimentoPrincipal. Inclusão do campo id_vendas_pos no método ID da venda. Inclusão dos novos métodos e parâmetros LinxPosicaoOsRamoOptico, LinxOrdensServico, LinxOrdensServicoProdutos, LinxOrdensServicoPosicaoOsRamoOpticoHistorico, LinxPagamentoParcialDav, LinxMovimentoCamposAdicionais, LinxOrdemServicoExternaDav	
151	17/04/2024	Inclusão de novo campo obrigatorio_identificacao_cliente no método LinxProdutos	Danubia Gattis
152	22/04/2024	Inclusão do campo descricao_basica no método LinxProdutos	Danubia Gattis
153	24/04/2024	Inclusão do campo codigo_integracao_ws no método LinxProdutosTabelas	Danubia Gattis
154	29/04/2024	Atualização dos campos dt_update_inicio e dt_update_fim para o tipo SMALLDATETIME no parâmetro do método LinxProdutos	Danubia Gattis
155	29/04/2024	Inclusão dos campos id_lanc e cancelado no método LinxLancContabil e inclusão do campo exibir_cancelados no parâmetro LinxLancContabil	Danubia Gattis
156	07/05/2024	Inclusão de novo filtro retornar_saldo_zero no paramento de consulta do método LinxProdutosDetalhes	Danubia Gattis
157	14/05/2024	Inclusão do novo campo id_venda_produto_b2c no método LinxMovimento; inclusão do novo campo id_antecipacoes_financeiras_detalhes no método LinxAntecipacoesFinanceiras; inclusão dos novos campos id_posicao_os_ramo_optico, data, observação e portal no método LinxOrdensServicoPosicaoOsRamoOpticoHistorico, inclusão dos novos campos id_pagamento_parcial_tmp, plano, forma_pgto, valor, id_bandeira, qtde_parcelas, credito_debito e portal no método LinxPagamentoParcialDav	Danúbia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
158	20/05/2024	Inclusão do novo campo id_vendas_pos_produtos no método LinxAntecipacoesFinanceiras. Inclusão do novos métodos e parâmetros de consulta: LinxB2CPedidos, LinxB2CPedidosItens, LinxB2CStatus, LinxB2CPedidosStatus.	Danúbia Gattis
159	29/05/2024	Inclusão do novo campo curva no método LinxProdutos	Danubia Gattis
160	11/06/20224	Inclusão do novo campo cartao_prepago no método LinxMovimentoCartoes	Danubia Gattis
161	17/06/2024	Inclusão do novo campo marketplace_loja no método LinxB2CPedidos e do campo FiltrarCNPJ no parâmetro LinxPlanoContas	Danubia Gattis
162	25/06/2024	Inclusão do novos métodos e parâmetros de consulta LinxOticoPrismaDescricao e LinxOticoReceitas	Danubia Gattis
163	27/06/2024	Inclusão de novos campos doc_venda_origem, serie_venda_origem no método LinxMovimentoTrocas	Danubia Gattis
164	01/07/2024	Inclusão do novo campo item_promocional no método LinxMovimento	Danubia Gattis
165	02/07/2024	Inclusão do novo método e parâmetros de consulta LinxOrcamentoComponenteFormula	Danubia Gattis
166	17/07/2024	Inclusão dos campos portal, coeficiente_comissao no método LinxLinhas	Danubia Gattis
167	24/07/2024	Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxLotesProdutos Atualização do campo id_config_tributaria, alterando a informação da coluna "Tipo" de "SMALLINT" para "INT", nos métodos: LinxProdutosDetalhes LinxConfiguracoesTributarias LinxConfiguracoesTributariasDetalhes LinxServicosDetalhes LinxProdutosDetalhesSimplificado LinxConfiguracoesTributariasDetalhesSimplificado (neste método, além do retorno, também no filtro)	Danubia Gattis
168	25/07/2024	Inclusão do campo acrescimo_item no método LinxMovimento	Danubia Gattis
169	30/07/2024	Inclusão do novo método e parâmetros de consulta LinxCadastraClientesRede	Danubia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
170	01/08/2024	Inclusão dos novos campos icms_st_antecipado_base_item, icms_suportado_valor_item, icms_suportado_valor_unitario, icms_st_pago_base,icms_st_pago_valor, icms_st_pago_aliq, icms_para_st_pago_valor no método LinxMovimentoExtensao; Inclusão dos novos campos icms_st_antecipado_aliquota, icms_st_antecipado_margem, icms_st_antecipado_percentual_reducao, icms_st_antecipado_valor_item, icms_base_desonerado_item no método LinxMovimento; Inclusão do campo cod_cliente no método LinxMovimentoTrocas e atualização da descrição do campo vale_cod_cliente Inclusão do novo método e parâmetros de consulta LinxFechamentoCaixa	Danubia Gattis
171	05/08/2024	Inclusão dos novos métodos e parâmetros de consulta LinxAcoesPromocionaisProdutosCortesia, LinxAcoesPromocionaisCombinacaoProdutosItens	Danubia Gattis
172	19/08/2024	Inclusão do novo campo codigo_status_nfe no método LinxMovimento	Danubia Gattis
173	20/08/2024	Inclusão do novo campo timestamp no método e parâmetros de consulta LinxMovimentoOrigemDevolucoes	Danubia Gattis
174	17/09/2024	Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxProdutosInformacoes	Danubia Gattis
175	07/10/2024	Inclusão de novos campos data_vencimento e valor_original no método LinxMovimentoTrocas	Juliana Fandaruff
176	16/10/2024	Inclusão dos novos métodos LinxFreteTipos, LinxNfeIbgeMunicipio e LinxConhecimentoFretes. Atualização das informações de desconto nas observações do método LinxMovimento.	Juliana Fandaruff
177	18/10/2024	Inclusão do novo método e parâmetro de consulta LinxPlanosParcelas.	Juliana Fandaruff

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
178	05/11/2024	Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxComponenteFormulaDav	Danubia Gattis
179	25/11/2024	Inclusão de novo método e parâmetro de consulta LinxClientesEnderecosEntrega	Danubia Gattis
180	25/11/2024	Inclusão do novo campo texto_agrupador no método LinxPedidosVenda	Danubia Gattis
181	29/11/2024	Inclusão dos campos codigoproduto_io e codigo_integracao_oms no método LinxProdutos	Danubia Gattis
182	03/12/2024	Inclusão do campo preco_produto_epoca no método LinxMovimento. Inclusão do campo cancelado no parâmetro de consulta do método LinxMovimento	Aline da Veiga Danúbia Gattis
183	04/12/2024	Inclusão do novo método e parâmetro de consulta LinxUsuarios. Inclusão do campo id_campo_valor no método LinxProdutosCamposAdicionais. Inclusão do novo método e parâmetro de consulta LinxProdutosImagensURL	Danubia Gattis
184	30/12/2024	Inclusão dos campos id_tipo_registro_profissional, registro_profissional no método LinxClientesFornec. Inclusão dos campos ficha, numero_sequencial_pos no método LinxMovimento. Inclusão do campo cod_cliente_indicador no método LinxMovimentoExtensao. Inclusão dos novos métodos e parâmetros de consulta LinxRegistroProfissional, LinxVendasPosTmp e LinxVendasPosAgrupamentoTmp	Danúbia Gattis
185	14/01/2025	Inclusão do novo campo tributa_fcp no método LinxProdutos	Danubia Gattis
186	20/01/2025	Inclusão do novo campo id_imagem no método LinxProdutosImagensURL. Inclusão do novo campo dt_insert no método LinxMovimento Inclusão do novo campo portal nos métodos LinxSetores, LinxLinhas, LinxMarcas, LinxColecoes, LinxTamanhos, LinxCores, LinxEspessuras,	Danúbia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
		LinxUnidades, LinxClassificacoes, LinxSubClasses, LinxECF, LinxECFFormasPagamento, LinxMovimentoGiftCard, inxRemessasIdentificadores, inxMovimentoOrdemServicoExterna, LinxMovimentoPrincipal, LinxListagemBalanco, LinxMovimentoObservacaoCF, LinxMovimentoReshop, LinxMovimentoReshopItens LinxNfceEstacao, LinxMovimentoIndicacoes, LinxValesComprasEnviadosAPI, LinxMovimentoVendaConjugada, LinxProdutosFornec, LinxComissoesVendedores, LinxFaturasOrigem, LinxMotivoDesconto, LinxPosicaoOsRamoOptico, LinxOrdensServico, LinxOrdensServicoProdutos, LinxMovimentoCamposAdicionais, LinxOrdemServicoExternaDav, LinxFechamentoCaixa, LinxCategoriasFinanceiras, LinxClientesFornecContatosParentesco, LinxDevolucaoRemanejoFabrica, LinxDevolucaoRemanejoFabricaStatus, LinxDevolucaoRemanejoFabricaTipo, LinxDadosOpticosDav, LinxProdutosOpticosTipo, LinxProdutosOpticosFormatoAro, LinxProdutosOpticosTipoAro, LinxPedidosVendaChecklistEntregaLocal, LinxPedidosVendaChecklistEntregaArmazenamento, LinxPedidosVendaChecklistEntregaDificuldade, LinxDevolucaoRemanejoFabricaItem,	
187	22/01/2025	Inclusão de novo campo filtra_somente_timestamp no Parâmetros de consulta do método LinxMovimento	Danúbia Gattis
188	27/01/2025	Inclusão do novo campo filtra_somente_timestamp no filtro dos métodos LinxFaturas e LinxLancContabil	Danúbia Gattis
189	18/02/2025	Inclusão do novo campo observacao e do campo exibe_observacao no filtro do método LinxProdutos	Danúbia Gattis
190	20/02/2025	Inclusão dos novos campos nome_exibicao e função no método LinxVendedores.	Danúbia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
		Inclusão do novo método e parâmetro de consulta LinxClientesFornecVendedores	
191	25/02/2025	Inclusão do novo campo id_acoes_promocionais_origem no método LinxAcoesPromocionais Inclusão dos novos métodos e parâmetros de consulta LinxExtratoBancarioLancamentos e LinxExtratoBancarioConciliacoes	Danúbia Gattis
192	03/03/2025	Inclusão do campo recebe_newsletter no método LinxClientesFornec	Danúbia Gattis
193	12/03/2025	Inclusão dos campos diferencial_icms_fornec, perc_diferencial_icms_fornec no método LinxClientesFornec	Danúbia Gattis
194	27/03/2025	Inclusão do campo custo_medio_epocano método LinxMovimento	Danúbia Gattis
195	03/04/2025	Ajuste do tipo para VARCHAR(100) o campo nome_plano no método LinxAntecipacoesFinanceirasPlanos, campo desc_plano no método LinxMovimentoPlanos, método LinxPlanos e método LinxPlanosPedidoVenda, campo plano_pagamento no método LinxPedidosCompra e método LinxPedidosVenda.	Danúbia Gattis
196	08/04/2025	Inclusão do novo campo valor_pagar no método LinxAntecipacoesFinanceiras	Danúbia Gattis
197	11/04/2025	Inclusão do novo campo id_produtos_status_compra no método LinxProdutosDetalhes	Danúbia Gattis
198	16/04/2025	Inclusão do novo campo id_antecipacoes_financeiras no método LinxMovimentoTrocas	Danubia Gattis
199	29/04/2025	Inclusão do novo campo timestamp nos métodos LinxAcoesPromocionais e LinxMovimentoAcoesPromocionais. Alteração do tipo ativa para não ser mais obrigatório no método LinxAcoesPromocionais	Danúbia Gattis
200	29/04/2025	Inclusão dos novos campos id_classe_preferencial e id_subclasse_preferencial no método LinxClientesFornec e o campo cod_portador no método LinxPedidosCompra.	Danúbia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
		Inclusão do novos métodos e parâmetros de consulta: LinxHistoricosContabeis, LinxPortadores e LinxPedidosCompraStatus	
201	13/05/2025	Inclusão dos novos campos nsu_host e nsu_sitef no método LinxFaturas	Danúbia Gattis
202	19/05/2025	Inclusão do campo motivo_desconto_observacao no método LinxMovimentoExtensao	Juliana Fandaruff
203	04/06/2025	Inclusão do campo valor_minimo_parcela no método LinxPlanos	Juliana Fandaruff
204	09/06/2025	Inclusão do campo codigo_adicional_reshop no método LinxProdutos	Juliana Fandaruff
205	11/06/2025	Inclusão dos novos métodos LinxDesfazimentosAntecipacoes; LinxDesfazimentosAntecipacoesItens; LinxDesfazimentosAntecipacoesDocumento	Juliana Fandaruff
206	16/06/2025	Inclusão do campo identificador_faturamento_antecipado no método LinxAntecipacoesFinanceiras	Juliana Fandaruff
207	20/06/2025	Inclusão de campos nos métodos: LinxProdutos campo brinde e LinxPedidosVenda campo posicao	Juliana Fandaruff
208	25/06/2025	Inclusão do novo método LinxOrcamentoPosicao	Juliana Fandaruff
209	30/07/2025	Inclusão dos campos: - previsão no método LinxFaturas, - timestamp no método LinxProdutosPromocoes e - timestamp no método LinxSangriaSuprimentos. Inclusão dos filtros: - timestamp no método LinxProdutosPromocoes, - filtra_somente_timestamp no método LinxProdutosPromocoes, - timestamp no método LinxSangriaSuprimentos, - filtra_somente_timestamp no método LinxSangriaSuprimentos, - filtra_somente_timestamp no método LinxPedidosCompra,	

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
		- filtra_somente_timestamp no método LinxPedidosVenda.	



0800 701 5607
linx.com.br

Visite nossas páginas
nas mídias sociais:

