



LinX

SOFTWARE QUE MOVE O VAREJO

ESPECIFICAÇÃO

Web Service B2C Linx Microvix Padrão

Área: Arquitetura

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

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

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

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

Obrigado,
Equipe LINX

1 Introdução

WebService B2C Linx Microvix padrão é uma oferta que visa facilitar a integração com plataformas de Ecommerce de sistemas terceiros.

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

2 Especificações

2.1 Cenário Atual

Se trata do WebService B2C Linx Microvix padrão.

2.2 Escopo do Webservice

Os métodos são padrões no Web Service B2C da Linx Microvix, onde será possível buscar os registros da base de um Portal e incluir informações de pedidos e clientes nesta base do portal.

3 Credenciais de acesso

Para acesso ao Webservice B2C Linx Microvix padrão é necessário possuir as credenciais de acesso que disponibilizaremos abaixo:

URL do WebService de Saída: <http://webapi.microvix.com.br/1.0/api/integracao>

URL do WebService de Entrada: <http://webapi.microvix.com.br/1.0/importador.svc>

Usuário: linx_b2c

Senha: linx_b2c

Chave: Preencher com a chave de acesso disponibilizada no momento da ativação

Nome do grupo: Preencher com o nome do grupo informado na ativação

ATENÇÃO: Verifique o período de homologação no item 11.

Headers:

SOAPAction: <http://tempuri.org/IImportador/Importar>

Content-Type: text/xml;charset=UTF-8

Accept: gzip,deflate

Accept: text/xml

Obs.: Os Headers devem ser informados somente nos métodos de entrada (entrada de dados no Microvix).

3.1 Migração Base Stage para Web Service B2C

Pontos de atenção para Migrações B2C Microvix Base Stage:

Se o portal em questão está utilizando a integração antiga Microvix com base stage, quando for ativada em produção a nova integração B2C via Webservice, a antiga será desligada. Não há viabilidade técnica de manter ativa as duas em paralelo, ficando assim somente a nova integração via Webservice.

4 Orientações gerais

4.1 - TIMESTAMPS:

A forma correta do consumo dos dados da web service:

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

Portanto, podemos tomar como exemplo:

produto_1 criado: timestamp 81465615**20**

produto_2 criado: timestamp 81465615**21**

produto_2 alterado: timestamp 81465615**22**

produto_1 alterado: timestamp 81465615**23**

produto_3 criado: timestamp 8146561524

Tendo o exemplo acima, se consultássemos o método B2CConsultaProduto com timestamp 8146561522, teríamos como resposta apenas o produto_1 e produto_3.

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

Os bancos de dados representam datas de diversas formas diferentes:

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

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

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

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

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

- No SQL Server, o tipo `TIMESTAMP` é uma equivalência deprecated para o tipo `ROWVERSION`, que na verdade constitui-se de um campo que é alterado automaticamente sempre que um registro é alterado e armazena um valor garantida mente único, não tendo relação com datas. No SQL Server, o tipo `DATETIME` utiliza 8 bytes para armazenar datas de 01/01/1753 até 31/12/9999, com precisão de cerca de 3 milissegundos. Também há o tipo `SMALLDATETIME` que utiliza 4 bytes para armazenar datas de 01/01/1900 até 06/06/2079 com precisão de 1 minuto, o tipo `DATETIME2`, que armazena qualquer data e hora representável com um ano de quatro dígitos com uma precisão de décimos de milionésimos de segundo. e um tipo `DATETIMEOFFSET` que armazena também o fuso horário.

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

Resumindo:

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

Cada timestamp é único no banco de dados. Cada operação adiciona uma unidade a ele, porém na 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 orçamento. 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 com o site Ecommerce é indispensável que ele tenha acesso ao ERP, que é liberado pelo responsável pela loja. Sendo assim a Linx não se responsabiliza pelo envio de qualquer informação presente no ERP do cliente.

5 Layout e descrição dos campos

5.1 Web Service Saída

Método **B2CConsultaEmpresas**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------------------|-------------|---------------|---|------------------------------------|
| empresa | Sim | INT | Código da empresa no MicrovixERP | 1 |
| nome_emp | Não | VARCHAR(50) | Nome da empresa no MicrovixERP | '01 - LOJA SHOPPING FANTASIA' |
| cnpjEmp | Não | VARCHAR(14) | CNPJ da empresa no MicrovixERP | '12345678912345' |
| end_unidade | Não | VARCHAR(250) | Endereço da empresa no MicrovixERP | 'Avenida das alamedas nº 467' |
| complemento_end_unidade | Não | VARCHAR(60) | Complemento do endereço da empresa no MicrovixERP | 'Fundos' |
| nr_rua_unidade | Não | VARCHAR(20) | Número da rua da empresa no MicrovixERP | '467' |
| bairro_unidade | Não | VARCHAR(60) | Bairro da empresa no MicrovixERP | 'Boa Vista' |
| cep_unidade | Não | VARCHAR(9) | CEP da empresa no MicrovixERP | '89234-091' |
| cidade_unidade | Não | VARCHAR(50) | Cidade da empresa no MicrovixERP | 'Joinville' |
| uf_unidade | Não | CHAR(2) | Estado da empresa no MicrovixERP | 'SC' |
| email_unidade | Não | VARCHAR(50) | E-mail da empresa no MicrovixERP | 'empresa@empresa.com.br' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| data_criacao | Sim | SMALLDATETIME | Data de criação da empresa | 2012-08-09 11:37:00 |
| centro_distribuicao | Sim | BIT | Determina se empresa atual é | '0' = não é centro de distribuição |

| | | | | |
|--------|-----|-----|---|--------------------------------|
| | | | um centro de distribuição | '1' = é centro de distribuição |
| portal | Sim | INT | Número do portal onde está cadastrada a empresa | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaEmpresas**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaFormasPagamento**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|----------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|
| cod_forma_pgto | Sim | INT | Código da forma de pagamento | 1 |
| forma_pgto | Sim | VARCHAR(50) | Descrição da forma de pagamento | 'Dinheiro' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaFormasPagamento**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaPlanos**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|----------------------|-------------|-------------|---|------------|
| plano | Sim | INT | Código do plano de pagamento | 1 |
| nome_plano | Sim | VARCHAR(30) | Nome do plano de pagamento | '30 vezes' |
| forma_pagamento | Sim | INT | Forma de pagamento padrão do plano de pagamento | 1 |
| qtde_parcelas | Sim | INT | Quantidade de parcelas para pagamento | 5 |
| valor_minimo_parcela | Não | MONEY | Valor mínimo de cada parcela do plano de pagamento | 149.99 |
| indice | Não | MONEY | Índice de acréscimo ou desconto para calcular o valor de venda dos produtos do pedido ao utilizar o plano | 0,95 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |

| | | | | |
|------------|-----|---------|---|------------|
| desativado | SIM | CHAR(1) | Informa se o plano está ativo ou não | 'S' ou 'N' |
| tipo_plano | SIM | CHAR(1) | Informa se o plano é de venda ou compra | 'V' ou 'C' |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaPlanos**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| plano | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |
| tipo_plano | Não | CHAR(1) |

Método **B2CConsultaPlanosParcelas**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------------|-------------|--------|--|-----------|
| plano | Sim | INT | Código do plano de pagamento | 1 |
| ordem_parcela | Sim | INT | Ordem de pagamento de cada parcela | 5 |
| prazo_parc | Sim | INT | Prazo de pagamento entre as parcelas em dias | 30 |
| id_planos_parcelas | Sim | INT | Código da parcela do plano de pagamento | 18 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaPlanosParcelas**

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

Método **B2CConsultaSetores**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------|-------------|--------------|---------------------|-----------|
| codigo_setor | Sim | INT | Código do setor | 3 |
| nome_setor | Sim | VARCHAR(100) | Descrição do setor | 'BLUSAS' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaSetores**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |

| | | |
|--------------|-----|--------|
| codigo_setor | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaLinhas**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------|-------------|--------------|---|------------|
| codigo_linha | Sim | INT | Código da linha | 12 |
| nome_linha | Sim | VARCHAR(30) | Descrição da linha | 'Infantil' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| setores | Não | VARCHAR(250) | Código dos Setores relacionados separados por vírgula | 1,2,3,4 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaLinhas**

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

Método **B2CconsultaMarcas**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------|-------------|--------------|--|-----------|
| codigo_marca | Sim | INT | Código do marca | 1 |
| nome_marca | Sim | VARCHAR(100) | Descrição da marca | 'FAKE' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| linhas | Não | VARCHAR(250) | Código das Marcas relacionados separados por vírgula | 1,2,3,4 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaMarcas**

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

Método **B2CconsultaColecoes**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|----------------|-------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| codigo_colecao | Sim | INT | Código da coleção | 8 |
| nome_colecao | Sim | VARCHAR(100) | Descrição da coleção | 'INVERNO 2012' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| marcas | Não | VARCHAR(250) | Código das Marcas relacionados | 1,2,3,4 |

| | | | | |
|--------|-----|-----|-----------------------|------|
| | | | separados por vírgula | |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaColecoes**

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

Método **B2CConsultaEspessuras**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|------------------|-------------|--------------|------------------------|-----------|
| codigo_espessura | Sim | INT | Código da espessura | 22 |
| nome_espessura | Sim | VARCHAR(100) | Descrição da espessura | 'FIO' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaEspessuras**

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

Método **B2CConsultaGrade1**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|---------------|-------------|--------------|----------------------|-----------|
| codigo_grade1 | Sim | INT | Código do tamanho | 7 |
| nome_grade1 | Sim | VARCHAR(100) | Descrição do tamanho | 'P' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaGrade1**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| codigo_grade1 | Não | INT |

| | | |
|-----------|-----|--------|
| timestamp | Sim | BIGINT |
|-----------|-----|--------|

Método **B2CConsultaGrade2**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|---------------|-------------|--------------|---------------------|-----------|
| codigo_grade2 | Sim | INT | Código da cor | 3 |
| nome_grade2 | Sim | VARCHAR(100) | Descrição da cor | 'AZUL' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaGrade2**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| codigo_grade2 | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaUnidade**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------|-------------|-------------|----------------------|-----------|
| unidade | Sim | VARCHAR(50) | Descrição da unidade | 'PC' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaUnidade**

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

Método **B2CConsultaClassificacao**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|----------------------|-------------|-------------|-------------------------|-----------|
| codigo_classificacao | Sim | INT | Código da classificação | 2 |
| nome_classificacao | Sim | VARCHAR(50) | Nome da classificação | 'LEGAL' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaClassificacao**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |

| | | |
|----------------------|-----|--------|
| codigo_classificacao | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutos**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|------------------|-------------|--------------|---|---------------------------|
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto no MicrovixERP (sku). | 12837 |
| referencia | Não | VARCHAR(20) | Código de referência do produto agrupado. | '1403EF' |
| codauxiliar1 | Não | VARCHAR(40) | Código auxiliar do produto. | 'ant.0012' |
| descricao_basica | Não | VARCHAR(100) | Descrição resumida do produto. | 'Bota MX' |
| nome_produto | Não | VARCHAR(250) | Descrição completa do produto. | 'Bota MX 1403EF verde 37' |
| peso_liquido | Não | FLOAT | Peso líquido do produto. | 0.35 |
| codigo_setor | Não | INT | Código do setor em que o produto está cadastrado. | 5 |
| codigo_linha | Não | INT | Código da linha em que o produto está cadastrado. | 3 |
| codigo_marca | Não | INT | Código da marca em que o produto está cadastrado. | 2 |
| codigo_colecao | Não | INT | Código da coleção em que o produto está cadastrado. | 10 |
| codigo_espessura | Não | INT | Código da espessura em que o produto está cadastrado. | 1 |
| codigo_grade1 | Não | INT | Código do tamanho do produto. | 7 |
| codigo_grade2 | Não | INT | Código da cor do produto. | 9 |

| | | | | |
|-----------------------------|-----|---------------|--|-----------------------------|
| unidade | Não | VARCHAR(50) | Código da unidade do produto está cadastrado. | 'CX' |
| ativo | Não | BIT | Indica se o produto deve ou não ser mostrado na loja virtual | 1 |
| codigo_classificacao | Não | INT | Código da classificação do produto | 3 |
| dt_cadastro | Não | SMALLDATETIME | Data de cadastro do produto no ERP | 2014-01-01 |
| observacao | Não | VARCHAR(MAX) | Observações dos produtos | "Produto para demonstração" |
| cod_fornecedor | Sim | INT | Código do fornecedor do produto | 3 |
| dt_update | Não | SMALLDATETIME | Data de atualização do cadastro do produto no ERP | '2014-01-01' |
| altura_para_frete | Não | FLOAT | Altura para dimensões de frete | 1.28 |
| largura_para_frete | Não | FLOAT | Largura para dimensões de frete | 0.90 |
| comprimento_para_frete | Não | FLOAT | Comprimento para dimensões de frete | 0.52 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| peso_bruto | Não | FLOAT | Peso bruto do produto | 1.68 |
| portal | Sim | INT | Número do portal no qual o produto está cadastrado | 8266 |
| descricao_completa_commerce | Não | VARCHAR(8000) | Descrição completo do commerce | |
| canais_ecommerce_publicados | Não | TINYINT | Canais ecommerce publicados | |
| inicio_publicacao_produto | Não | DATE | Início publicação produto | |

| | | | |
|------------------------|-----|------|------------------------|
| fim_publicacao_produto | Não | DATE | Fim publicação produto |
|------------------------|-----|------|------------------------|

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 (conforme orientação geral no início do documento).

Consulta do método **B2CConsultaProdutos**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| codigoproduto | Não | INT |
| referencia | Não | VARCHAR(20) |
| codauxiliar1 | Não | VARCHAR(40) |
| dt_cadastro_inicial | Não | DATETIME |
| dt_cadastro_fim | Não | DATETIME |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosDetalhes**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|---------------|-------------|--------|--|---------|
| Id_prod_det | Sim | BIGINT | Código único de controle | 56234 |
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 12093 |
| empresa | Sim | INT | Empresa relacionada ao produto | 2 |
| saldo | Sim | FLOAT | Quantidade em estoque do produto | 12.3 |
| controla_lote | Sim | BIT | Exibe se o produto controla ou não lotes | 0 |

| | | | | |
|--------------------------|-----|--------------|---|----------------|
| nomeproduto_alternativo | Não | VARCHAR(250) | Exibe o nome alternativo configurado no ERP | "Bota Militar" |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| referencia | Sim | Varchar(20) | Referência do produto | '12345678' |
| localizacao | Não | VARCHAR(50) | Localização do produto | |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| tempo_preparacao_estoque | Não | SMALLINT | Tempo preparação estoque | |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosDetalhes**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| codigoproduto | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |
| empresas | Não | VARCHAR(100) |

Obs. 1: No campo "empresas" pode ser informado o número de mais de uma empresa do portal, separados por vírgula. Ex: 1,2,3

Método **B2CConsultaProdutosCustos**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------------|-------------|--------|--------------------------------|---------|
| id_produtos_custos | Sim | INT | Código único de controle | 981273 |
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 12938 |
| empresa | Sim | INT | Empresa relacionada ao produto | 1 |
| custoicms1 | Sim | FLOAT | Custo de compra do produto | 12.48 |
| ipi1 | Sim | FLOAT | Percentual do ipi | 0 |
| markup | Sim | FLOAT | Percentual de lucro do produto | 100 |
| customedio | Sim | FLOAT | Custo médio do produto | 12.48 |

| | | | | |
|----------------|-----|---------------|---|--------------|
| frete1 | Sim | FLOAT | Valor de frete | 5 |
| precisao | Sim | INT | Número de casas decimais para os valores do produto | 2 |
| precominimo | Sim | FLOAT | Preço mínimo para venda | 24 |
| dt_update | Não | SMALLDATETIME | Data de atualização do registro | '2012-06-11' |
| custoliquidado | Não | FLOAT | Custo líquido do produto | 12.48 |
| precovenda | Não | FLOAT | Preço de venda do produto | 24.96 |
| custototal | Não | FLOAT | Custo total do produto | 12.48 |
| precocompra | Não | FLOAT | Preço de compra do produto | 12.48 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosCustos**

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

Método **B2CConsultaProdutosCampanhas**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------------|-------------|---------------|---|---------------------|
| codigo_campanha | Sim | INT | Código interno da campanha de promoção | 12 |
| nome_campanha | Sim | VARCHAR(60) | Nome da campanha de promoção | 'QUEIMA DE ESTOQUE' |
| vigencia_inicio | Sim | SMALLDATETIME | Data de início da campanha de promoção | '2012-06-11' |
| vigencia_fim | Sim | SMALLDATETIME | Data de fim da campanha de promoção | '2012-06-30' |
| observacao | Não | VARCHAR(MAX) | Observações da campanha de promoção | 'Avisar fulano' |
| ativo | Sim | BIT | Indica se a campanha está ativa ou desativa | 1 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosCampanhas**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| codigo_campanha | Não | INT |
| vigencia_inicio | Não | DATETIME |
| vigencia_fim | Não | DATETIME |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosPromocao**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------------|-------------|---------------|--|--------------|
| codigo_promocao | Sim | BIGINT | Código interno da promoção | 92387 |
| empresa | Sim | INT | Empresa de vigência da promoção | 1 |
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 1283 |
| preco | Sim | MONEY | Preço do produto em promoção | 23.89 |
| data_inicio | Sim | SMALLDATETIME | Data de início da promoção | '2012-06-11' |
| data_termino | Sim | SMALLDATETIME | Data de término da promoção | '2012-06-30' |
| data_cadastro | Sim | DATETIME | Data de cadastro da promoção | '2012-06-11' |
| ativa | Sim | CHAR(1) | Indica se a promoção está ativa ou desativa | 'S' |
| codigo_campanha | Não | INT | Código da campanha vinculada à promoção | 12 |
| promocao_opcional | Sim | BIT | Indica se o preço normal do produto pode ser praticado durante | 1 |

| | | | | |
|------------------------|-----|-------------|---|---|
| | | | o período de vigência de promoção. | |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| referencia | Não | VARCHAR(20) | Código de referência do produto agrupado. | '1403EF' |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| somente_promocao_ativa | Não | BIT | Retorna somente promoções ativas | 0 ou 1 |
| filtra_campanha | Não | BIT | Busca produtos cadastrados em promoções | quando passado 0 irá retornar todas as promoções incluindo as sem campanha. |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosPromocao**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| codigo_promocao | Não | INT |
| codigoproduto | Não | INT |
| data_inicio | Não | DATETIME |
| data_termino | Não | DATETIME |
| filtra_empresa | Não | BIT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosCodebar**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------------|------------------|
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 9283 |
| codebar | Sim | VARCHAR(20) | Código de barras do produto | '17283947263902' |

| | | | | |
|---------------------|-----|--------------|--|-----------|
| id_produtos_codebar | Não | INT | Código do registro da tabela interno | 9283 |
| principal | Sim | BIT | Indica se o código de barras é o principal para o produto caso exista mais de um cadastrado para o mesmo produto | 1 |
| empresa | Sim | INT | Código da empresa do código de barras. | 9999 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| tipo_codebar | Não | VARCHAR (20) | Tipo de código de barras | GTIN13 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosCodebar**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| codebar | Não | INT |
| codigoproduto | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosInformacoes**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------------------|-------------|--------------|---|----------------|
| id_produtos_informacoes | Sim | INT | Código do registro da tabela interno | 235 |
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 23094 |
| informacoes_produto | Sim | VARCHAR(MAX) | Informações adicionais dos produtos adicionadas em formato de texto | '<P>lápis</P>' |

| | | | | |
|-----------|-----|--------|---------------------|-----------|
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosInformacoes**

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

Método **B2CConsultaProdutosDimensoes**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|---------------|-------------|---------------|--------------------------------------|-----------|
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 23094 |
| altura | Sim | Decimal(18,2) | Informação da altura do produto | 293.03 |
| comprimento | Sim | Decimal(18,2) | Informação do comprimento do produto | 123.01 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| largura | Sim | Decimal(18,2) | Informação da largura do produto | 145.65 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosDimensoes**

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

Método **B2CConsultaProdutosStatus**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|---------------|-------------|-------------|---|----------|
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto no MicrovixERP (sku). | 12837 |
| referencia | Não | VARCHAR(20) | Código de referência do produto agrupado. | '1403EF' |
| ativo | Sim | BIT | Indica se o produto está ativo | 1 |

| | | | | |
|-----------|-----|--------|---|-----------|
| b2c | Sim | BIT | Indica se o produto está disponível para loja virtual | 1 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal no qual o produto está cadastrado | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosStatus**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |
| codigoproduto | Não | INT |
| referencia | Não | VARCHAR(20) |
| ativo | Não | BIT |
| b2c | Não | BIT |

Método **B2CConsultaImagens**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------|-------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| id_imagem | Sim | INT | Código do registro da tabela interno | 12 |
| imagem | Não | IMAGE | Imagem convertida em binário | '0xFD8FFE0001...' |
| md5 | Não | CHAR(32) | Hash de identificação da imagem | E1A6B1B1750E2517 9FC1E714C2155594 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaImagens**

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

Método **B2CConsultaProdutosImagens**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------------|-------------|--------|--------------------------|-----------|
| id_imagem_produto | Sim | INT | Código interno da tabela | 983 |
| id_imagem | Sim | INT | Código da imagem | 439 |
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 90298 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosImagens**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| id_imagem | Não | INT |
| codigoproduto | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosAssociados**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------------------|-------------|--------|---|-----------|
| id | Sim | INT | Código interno da tabela | 123 |
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto que receberá a associação | 90298 |
| codigoproduto_associado | Sim | BIGINT | Código do produto que foi associado | 90299 |
| coeficiente_desconto | Sim | FLOAT | Percentual de desconto dado aos produtos associados | 10 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| qtde_item | Não | FLOAT | Quantidade de itens | 25,30 |
| item_obrigatorio | Não | BIT | Item obrigatório | 0 ou 1 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosAssociados**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |

| | | |
|--------------------------|-----|--------|
| codigoproduto_associado | Não | INT |
| codigoproduto | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |
| processa_unico_timestamp | Não | BIGINT |

Método **B2CConsultaPedidos**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|------------------|
| id_pedido | Sim | INT | Código do pedido | 583 |
| dt_pedido | Sim | SMALLDATETIME | Data do pedido | '2012-06-11' |
| cod_cliente_erp | Sim | INT | Código do cliente no Microvix | 70 |
| cod_cliente_b2c | Sim | INT | Código do cliente no B2C | 80 |
| vl_frete | Não | FLOAT | Valor do frete | 8.5 |
| forma_pgto | Sim | INT | Forma de pagamento | 3 |
| plano_pagamento | Sim | INT | Plano de pagamento | 12 |
| anotacao | Não | VARCHAR(400) | Observação do pedido | 'primeira venda' |
| taxa_impressao | Não | FLOAT | Taxa de impressão do pedido | 0.85 |
| finalizado | Sim | BIT | Indica se o pedido foi finalizado | 1 |
| valor_frete_gratis | Não | FLOAT | Valor do frete grátis | 0 |
| tipo_frete | Não | INT | Identificador do tipo do frete | 99 |
| id_status | Não | INT | Id do status do pedido | 0 |

| | | | | |
|---------------------------|-----|---------------|--|--------------|
| cod_transportador | Não | INT | Código do transportador do pedido | 704 |
| tipo_cobranca_frete | Não | INT | Indica o tipo de cobrança do frete do pedido | 1 |
| ativo | Sim | BIT | Indica se o pedido está ativo ou cancelado | 1 |
| empresa | Não | INT | Indica em qual empresa o pedido será integrado. | 1 |
| id_tabela_preco | Sim | INT | Indica o id da tabela de preço do Microvix. | 1 |
| valor_credito | Não | MONEY | Valor de crédito utilizado como meio de pagamento | 10.00 |
| cod_vendedor | Não | INT | Código do vendedor | 2 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| dt_insert | Não | SMALLDATETIME | Data que o pedido foi inserido no Microvix | '2012-06-11' |
| dt_disponivel_faturamento | Não | SMALLDATETIME | Data que o pedido foi disponibilizado para faturamento no Microvix | '2012-06-11' |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

| | | | | |
|----------------------------|-----|--------------|----------------------------------|--------------------------|
| mensagem_falha_faturamento | Não | VARCHAR(MAX) | Mensagem de falha do faturamento | Falha ao autorizar a Nfe |
| id_tipo_b2c | Não | TINYINT | Indica tipo B2C | 2 |
| ecommerce_origem | Não | VARCHAR(200) | Ecommerce origem | |

Consulta do método **B2CConsultaPedidos**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| id_pedido | Não | INT |
| data_origem_inicial | Não | DATETIME |
| data_origem_fim | Não | DATETIME |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaPedidosItens**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|----------------|-------------|--------|----------------------------------|-----------|
| id_pedido_item | Sim | INT | Código interno do item do pedido | 87354 |
| id_pedido | Sim | INT | Código do pedido | 583 |
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 23453 |
| quantidade | Sim | INT | Quantidade pedida do item | 2 |
| vl_unitario | Sim | FLOAT | Valor unitário do item | 23.30 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaPedidosItens**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| id_pedido | Não | INT |
| codigoproduto | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaClientes**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------------------|--------------------|---------------|--|------------------------|
| cod_cliente_b2c | Sim | INT | Código do cliente na base B2C | 13 |
| cod_cliente_erp | Sim | INT | Código do cliente no Microvix ERP | 3344 |
| doc_cliente | Não | VARCHAR(14) | CPF do cliente | 77303835431 |
| nm_cliente | Não | VARCHAR(50) | Nome do cliente | 'João da Silva' |
| nm_mae | Não | VARCHAR(50) | Nome da mãe do cliente | 'Maria da Silva' |
| nm_pai | Não | VARCHAR(50) | Nome do pai do cliente | 'José da Silva' |
| nm_conjuge | Não | VARCHAR(50) | Nome do cônjuge do cliente | 'Marta da Silva' |
| dt_cadastro | Não | SMALLDATETIME | Data em que o cliente foi cadastrado na loja | '2012-06-13' |
| dt_nasc_cliente | Não | SMALLDATETIME | Data de nascimento do cliente | '1973-04-21' |
| end_cliente | Não | VARCHAR(250) | Endereço de cadastro do cliente | 'Avenida das alamedas' |
| complemento_end_cliente | Não | VARCHAR(50) | Complemento do endereço de cadastro do cliente | 'fundos' |
| nr_rua_cliente | Não | VARCHAR(20) | Número da casa do cliente | 467 |
| bairro_cliente | Não | VARCHAR(60) | Bairro do cliente | 'Centro' |

| | | | | |
|----------------------|-----|---------------|---|-----------------------|
| cep_cliente | Não | VARCHAR(9) | CEP do cliente | '89339238' |
| cidade_cliente | Não | VARCHAR(40) | Cidade do cliente | 'Santana do Parnaíba' |
| uf_cliente | Não | CHAR(2) | Estado do cliente | 'SP' |
| fone_cliente | Não | VARCHAR(20) | Telefone para contato com o cliente | '1134586732' |
| fone_comercial | Não | VARCHAR(20) | Telefone comercial para contato com o cliente | '1134586732' |
| cel_cliente | Não | VARCHAR(20) | Celular para contato com o cliente | '1199399483' |
| email_cliente | Não | VARCHAR(50) | E-mail do cliente | 'jao30@mail.com' |
| rg_cliente | Não | VARCHAR(20) | RG do cliente | 83949309 |
| rg_orgao_emissor | Não | VARCHAR(7) | Órgão emissor do RG do cliente | 'SSPSC' |
| estado_civil_cliente | Não | TINYINT | Estado civil do cliente | 2 |
| empresa_cliente | Não | VARCHAR(30) | Empresa em que o cliente trabalha | 'JAUM REPRESENTAÇÕES' |
| cargo_cliente | Não | VARCHAR(30) | Cargo do cliente na empresa em que trabalha | 'Dono' |
| sexo_cliente | Não | CHAR(1) | Sexo do cliente | 'M' |
| dt_update | Não | SMALLDATETIME | Data da última atualização do cliente | '2012-06-13' |

| | | | | |
|--------------------------|-----|---------------|---|----------------------------|
| ativo | Sim | BIT | Indica se o cliente está ativo na loja ou não | 1 |
| receber_email | Sim | BIT | Indica se o cliente deseja receber e-mails ou não | 1 |
| dt_expedicao_rg | Não | SMALLDATETIME | Data de expedição do RG do cliente | '1983-04-21' |
| naturalidade | Não | VARCHAR(40) | Naturalidade do cliente | 'Joinville' |
| tempo_residencia | Não | TINYINT | Tempo em que o cliente reside na empresa | 3 |
| renda | Não | MONEY | Renda mensal do cliente | 1923.00 |
| numero_compl_rua_cliente | Não | VARCHAR(10) | Complemento do número da rua do cliente | 'Fnd 302' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| tipo_pessoa | Sim | CHAR(1) | Tipo de pessoa. | 'F' física ou 'J' jurídica |
| portal | Sim | INT | Número do portal onde o cliente está cadastrado | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaClientes**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| cod_cliente_erp | Não | INT |
| cod_cliente_b2c | Não | INT |

| | | |
|--------------------|-----|--------------------------|
| doc_cliente | Não | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |
| exibe_clientes_erp | Não | BIT (1 = Sim ou 0 = Não) |

Método **B2CConsultaClientesContatosParentesco**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|----------------------|-------------|-----------------|---------------------------|-----------|
| id_parentesco | Sim | INT | Código interno parentesco | 1 |
| descricao_parentesco | Sim | VARCHAR (50) | Descrição do parentesco | Pai |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaClientesContatosParentesco**

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

Método **B2CConsultaClientesEnderecosEntrega**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|---------------------|-------------|--------------|--|--------------------|
| id_endereco_entrega | Sim | INT | Código interno do endereço de entrega do cliente | 832094 |
| cod_cliente_erp | Sim | INT | Código do cliente no Microvix ERP | 3344 |
| cod_cliente_b2c | Sim | INT | Código do cliente na base B2C | 13 |
| endereco_cliente | Sim | VARCHAR(250) | Nome da rua do cliente | 'R. dos Capinzais' |
| numero_rua_cliente | Não | VARCHAR(20) | Número da residência do cliente na rua | '23' |
| complemento_end_cli | Não | VARCHAR(60) | Complemento do endereço do cliente | 'fundos' |
| cep_cliente | Não | CHAR(9) | CEP do cliente | 89773745 |
| bairro_cliente | Não | VARCHAR(60) | Bairro do cliente | 'centro' |

| | | | | |
|----------------|-----|--------------|--|-----------|
| cidade_cliente | Não | VARCHAR(40) | Cidade do cliente | 'Jaborá' |
| uf_cliente | Não | CHAR(2) | Estado do cliente | 'SC' |
| descricao | Não | VARCHAR(250) | Descrição do endereço de entrega do cliente | '' |
| principal | Sim | BIT | Indica se o endereço do cliente é o principal utilizado para as entregas da loja | 1 |
| id_cidade | Não | INT | Id da cidade no IBGE | 4208609 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaClientesEnderecosEntrega**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| cod_cliente_erp | Não | INT |
| cod_cliente_b2c | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaTipoEncomenda**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------------|-------------|--------------|-------------------------------------|------------------|
| id_tipo_encomenda | Sim | INT | Código interno do tipo da encomenda | 99 |
| nm_tipo_encomenda | Sim | VARCHAR(100) | Nome do tipo da encomenda | 'Transportadora' |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaTipoEncomenda**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosCamposAdicionaisNomes**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------|-------------|-------------|--|-----------|
| id_campo | Sim | INT | Código interno do cadastro auxiliar adicional | 2 |
| ordem | Sim | TINYINT | Ordem em que o campo aparece no ERP. Indica a importância. | 3 |
| legenda | Sim | VARCHAR(30) | Descrição do campo adicional | "GRUPO" |
| tipo | Sim | CHAR(1) | Determina o tipo de informação que o campo adicional deverá validar no input, se texto [c], inteiro [i], numérico [n] ou lógico [b]. | "c" |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosCamposAdicionaisNomes**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| id_campo | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosCamposAdicionaisDetalhes**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|------------------|-------------|-------------|---|--------------|
| id_campo_detalle | Sim | INT | Código interno do detalhamento de cadastro auxiliar adicional | 15 |
| ordem | Não | INT | Ordem em que o campo aparece no ERP. Indica a importância. | 3 |
| descricao | Sim | VARCHAR(30) | Descrição do detalhamento do campo campo adicional | "MEIA IDADE" |
| id_campo | Sim | INT | Relacionamento com a tabela | 2 |

| | | | | |
|-----------|-----|--------|---|-----------|
| | | | produtos_campos_adicionais_nomes | |
| ativo | Sim | BIT | Determina se o registro está ativo ou não | 1 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosCamposAdicionaisDetalhes**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|------------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| id_campo | Não | INT |
| id_campo_detalhe | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosCamposAdicionaisValores**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|------------------|-------------|--------|--|-----------|
| id_campo_valor | Sim | INT | Código interno do valor do cadastro auxiliar adicional para determinado produto | 1585 |
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Relacionamento com a tabela produtos. Determina o código do produto (SKU) | 583 |
| id_campo_detalhe | Sim | INT | Relacionamento com a tabela produtos_campos_adicionais_detalhes. Determina qual é o valor do cadastro adicional que o produto está relacionado | 15 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosCamposAdicionaisValores**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |

| | | |
|------------------|-----|--------------|
| cnjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| codigoproduto | Não | INT |
| id_campo_detalhe | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaStatus**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|------------------|-------------|-------------|---|-------------|
| id_status | Sim | TINYINT | Código interno do valor do cadastro de status efetuado no ERP | 2 |
| descricao_status | Sim | VARCHAR(30) | Descrição do status cadastrado no ERP | "EM ABERTO" |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaStatus**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaPedidosStatus**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------|-------------|-------------|---|------------------------|
| id | Sim | INT | Código interno do valor do cadastro de status efetuado no ERP | 135 |
| id_status | Sim | TINYINT | Chave estrangeira com a tabela status | 2 |
| id_pedido | Sim | INT | Chave estrangeira com a tabela de pedidos | 44 |
| data_hora | Sim | DATETIME | Data e hora em que o status do pedido foi alterado no ERP | '2014-04-20 14:30' |
| anotacao | Sim | VARCHAR(80) | Anotação anexada à troca de status no ERP | "manipulação indevida" |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaPedidosStatus**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|--------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| id_pedido | Não | INT |
| data_inicial | Não | DATETIME |
| data_fim | Não | DATETIME |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaFornecedores**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------------|-------------|--------------|--|----------------------------|
| cod_fornecedor | Sim | INT | Código interno do fornecedor | 3 |
| nome | Sim | VARCHAR(60) | Nome do fornecedor | "Comércio LTDA" |
| nome_fantasia | Não | VARCHAR(60) | Nome fantasia do fornecedor | "Comércio LTDA" |
| tipo_pessoa | Sim | CHAR(1) | Indica se o fornecedor é pessoa física ou jurídica | "F" |
| tipo_fornecedor | Sim | CHAR(1) | Indica se o fornecedor é cadastrado no MicrovixERP como cliente, fornecedor ou transportador | "F" |
| Endereco | Não | VARCHAR(250) | Endereço do fornecedor | "Avenida das alamedas" |
| numero_rua | Não | VARCHAR(20) | Número do endereço do fornecedor | "467" |
| bairro | Não | VARCHAR(60) | Bairro do fornecedor | "Centro" |
| cep | Não | CHAR(9) | CEP do fornecedor | "892227-65" |
| cidade | Sim | VARCHAR(40) | Cidade do fornecedor | "Joinville" |
| uf | Sim | VARCHAR(200) | Estado do fornecedor | "SC" |
| documento | Sim | VARCHAR(14) | Número do documento fornecedor (CPF, CNPJ...) | "05746237784" |
| fone | Não | VARCHAR(20) | Telefone do fornecedor | "34223456" |
| email | Não | VARCHAR(50) | E-mail do fornecedor | "sac@comerciolt da.com.br" |

| | | | | |
|-----------|-----|--------------|--|-----------|
| pais | Não | VARCHAR(80) | País do fornecedor | "Brasil" |
| obs | Não | VARCHAR(MAX) | Observação atribuída ao cadastro do fornecedor | "Rápido" |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaFornecedores**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|----------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| cod_fornecedor | Não | INT |
| documento | Não | VARCHAR(14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosTabelas**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------|-------------|-------------|--|--------------|
| id_tabela | Sim | INT | Código interno da tabela de preço | 2 |
| nome_tabela | Sim | VARCHAR(50) | Nome da tabela de preço | "Liquidação" |
| ativa | Sim | CHAR(1) | Indica se a tabela está ativa ou inativa | "S" |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosTabelas**

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

Obs: Lembrando que a tabela de preço parametrizada para B2C só pode ser do tipo "Preços diferentes por produto". B2C não aceita tabelas de preço com "markup %", "desconto%", "Índice % para todas as Linhas" ou "Índice % diferente por Linha".

Método **B2CConsultaProdutosTabelasPrecos**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------------|-------------|--------|--|-----------|
| id_prod_tab_preco | Sim | INT | Código interno do preço da tabela de preço | 203 |
| Id_tabela | Sim | INT | Código da tabela de preço a qual esse item está relacionado. | 2 |
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 2398 |
| precovenda | Sim | MONEY | Valor do item na tabela | 3,40 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosTabelasPrecos**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| id_tabela | Não | INT |
| codigoproduto | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Obs 1: Tabela de preço parametrizada para B2C só pode ser do tipo "Preços diferentes por produto". B2C não aceita tabelas de preço com "markup %", "desconto%", "Índice % para todas as Linhas" ou "Índice % diferente por Linha".

Método **B2CConsultaTransportadores**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------------|-------------|--------------|---|------------------------|
| cod_transportador | Sim | INT | Código do transportador (o mesmo do ERP) | 714 |
| nome | Sim | VARCHAR(60) | Nome do transportador | "Transp. XV novembro" |
| nome_fantasia | Não | VARCHAR(60) | Nome fantasia do transportador | "Transp. XV novembro" |
| tipo_pessoa | Sim | CHAR(1) | Indica se é pessoa física (F) ou jurídica (J) | "F" |
| tipo_transportador | Sim | CHAR(1) | Indica o tipo do transportador (T) | "T" |
| endereço | Sim | VARCHAR(250) | Endereço do transportador | "Avenida das alamedas" |

| | | | | |
|-------------|-----|--------------|--|-----------------|
| numero_ rua | Não | VARCHAR(20) | Número da rua do transportador | "467" |
| bairro | Não | VARCHAR(60) | Bairro do transportador | "Centro" |
| cep | Não | CHAR(9) | CEP do transportador | "058596422" |
| cidade | Sim | VARCHAR(40) | Cidade do transportador | "Joinville" |
| uf | Sim | VARCHAR(20) | Estado do transportador | "SC" |
| documento | Sim | VARCHAR(14) | CPF ou CNPJ do transportador | "05745841154" |
| fone | Não | VARCHAR(20) | Telefone do transportador | "4734554673" |
| email | Não | VARCHAR(50) | E-mail do transportador | "mail@mail.com" |
| pais | Não | VARCHAR(80) | País do transportador | "Brasil" |
| obs | Não | VARCHAR(MAX) | Observações gerais sobre o transportador | "Após às 16" |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaTransportadores**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-------------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| cod_transportador | Não | INT |
| documento | Não | VARCHAR(14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaTiposCobrancaFrete**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|------------|
| codigo_tipo_cobranca_frete | Sim | INT | Código do tipo da cobrança | 1 |
| nome_tipo_cobranca_frete | Sim | VARCAHR(60) | Descrição do tipo da cobrança | "CIF" |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 1853183133 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaTiposCobrancaFrete**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaClientesSaldo**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------------|-------------|--------|--|---------------|
| saldo | Sim | MONEY | Saldo disponível para o cliente no momento da compra | 193.40 |
| cod_cliente_erp | Sim | INT | Código do cliente | 293 |
| empresa | Sim | INT | Código da empresa | 1 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 18531831 3 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaClientesSaldo**

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

Método **B2CConsultaProdutosDepositos**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------------------|-------------|-------------|---|------------|
| id_deposito | Sim | INT | Código do depósito | 1 |
| nome_deposito | Sim | VARCHAR(50) | Nome do depósito | Devolvidos |
| disponivel | Sim | CHAR(1) | Indica se o depósito está disponível para consulta. Se ele não estiver disponível, produtos relacionados não constam em estoque | 'S' |
| disponivel_transferencia | Sim | BIT | Indica se o depósito pode ou não receber | 1 |

| | | | | |
|----------------------|-----|--------|---|-----------|
| | | | transferência de produtos | |
| disponivel_franquias | Sim | BIT | Indica se o depósito é disponível para as franquias | 1 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosDepositos**

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

Método **B2CConsultaProdutosDetalhesDepositos**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------------------|-------------|----------|---|-----------|
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 9234 |
| empresa | Sim | INT | Código da empresa do saldo do produto | 1 |
| id_deposito | Sim | INT | Código do depósito | 1 |
| saldo | Sim | FLOAT | Saldo do produto no depósito para a empresa | 8 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| Deposito | Não | INT | Depósito | 1 |
| tempo_preparacao_estoque | Não | SMALLINT | Tempo preparação estoque | |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosDetalhesDepositos**

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

| | | |
|----------|-----|-----|
| Deposito | Não | INT |
|----------|-----|-----|

Método **B2CConsultaClientesSaldoLinx**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------------|-------------|--------|--|---------------|
| cod_cliente_erp | Sim | INT | Código do cliente no Microvix ERP | 3344 |
| cod_cliente_b2c | Sim | INT | Código do cliente na base B2C | 13 |
| empresa | Sim | INT | Código da empresa em que o crédito está disponível | 1 |
| valor | Sim | MONEY | Valor de crédito disponível no ERP para ser faturado | 50.00 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 18531831 3 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaClientesSaldoLinx**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| cod_cliente_erp | Não | INT |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaVendedores**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------------|-------------|-------------|---|---------------|
| cod_vendedor | Sim | INT | Código do vendedor no Microvix ERP | 12 |
| nome_vendedor | Sim | VARCHAR(50) | Nome do vendedor no Microvix ERP | 'Zé vendedor' |
| comissao_produtos | Não | MONEY | Percentual de valor de comissão recebida por produtos | 1 |
| comissao_servicos | Não | MONEY | Percentual de valor de comissão recebida por serviços | 1 |
| tipo | Não | CHAR(1) | Indica se é comprador ou vendedor | 'C' |
| ativo | Não | BIT | Indica se o vendedor está ativo | 0 |

| | | | | |
|--------------|-----|--------|-------------------------------------|-----------|
| comissionado | Não | Bit | Indica se o vendedor é comissionado | 1 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaVendedores**

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

Método **B2CConsultaNFe**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------|-------------|---------------|---------------------------------------|--|
| id_nfe | Sim | INT | Código interno da nfe no Microvix ERP | 9 |
| id_pedido | Sim | INT | Código do pedido do B2C | 7 |
| documento | Sim | INT | Número da nota fiscal | 8 |
| data_emissao | SIM | SMALLDATETIME | Data em que o documento foi emitido | '2016-12-31' |
| chave_nfe | Não | CHAR(44) | Chave de 44 dígitos da NFE | '35130614439371001231550020000000051074042931' |
| situacao | SIM | TINYINT | Indica a situação da NFE | 3 |
| xml | NÃO | VARCHAR(MAX) | Exibe os dados do arquivo XML da NFE | </> |
| excluido | SIM | BIT | Indica se a NFE está excluída ou não | 1 |

| | | | | |
|------------------------|-----|----------------------|---|--|
| identificador_microvix | NÃO | UNIQUEIDENTIFI ER | Identificador único da NFE. Código interno do MicrovixERP | 7639AE3A- AF95- 4C2B- B6EF- 872B159C 9240 |
| dt_insert | SIM | SMALLDATETIME | Data em que o registro foi inserido | '2017-01- 01' |
| valor_nota | NÃO | MONEY | Valor total final da nota | 1114.30 |
| serie | NÃO | VARCHAR(10) | Série da nota | '2' |
| frete | NÃO | MONEY | Valor total do frete | 8.90 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 18531831 3 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaNFe**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|--------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| id_nfe | Não | INT |
| id_pedido | Não | INT |
| documento | Não | INT |
| chave_nfe | Não | CHAR(44) |
| data_inicial | Não | DATETIME |
| data_fim | Não | DATETIME |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaNFeSituacao**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------------|-------------|-------------|------------------------------------|---------------|
| id_nfe_situacao | Sim | TINYINT | Código único da situação da NFE | 1 |
| descricao | Sim | VARCHAR(30) | Descrição da situação da NFE | Autorizada |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 18531831 3 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaNFeSituacao**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaClientesEstadoCivil**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| id_estado_civil | Sim | INT | Código do estado civil | 2 |
| estado_civil | Sim | VARCHAR(20) | Descrição do estado civil | "Casado" |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 18531831 3 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaClientesEstadoCivil**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaCodigoRastreio**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|------------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------------|
| id_pedido | Sim | INT | Código do pedido do B2C | 7 |
| documento | Sim | INT | Número da nota fiscal | 8 |
| serie | Sim | VARCHAR(10) | Série da nota | '2' |
| codigo_rastreio | Sim | VARCHAR(20) | Código de rastreio dos correios | ABC123 |
| sequencia_volume | Sim | VARCHAR(20) | Sequência do volume | 1/1 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 18531831 3 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaCodigoRastreio**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| id_pedido | Não | INT |
| documento | Não | INT |

| | | |
|-----------------|-----|-------------|
| codigo_rastreio | Não | VARCHAR(20) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaPedidosPlanos**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------------|-------------|---------------|------------------------------|-----------|
| id_pedido_planos | Sim | BIGINT | Código do plano do pedido | 12345 |
| id_pedido | Sim | INT | Código do pedido | 123 |
| plano_pagamento | Sim | INT | Código do plano de pagamento | 10 |
| valor_plano | Sim | MONEY | Valor do plano de pagamento | 10.99 |
| nsu_sitef | Não | VARCHAR (20) | Código NSU sitef | '10' |
| cod_autorizacao | Não | VARCHAR (20) | Código de autorização | '11' |
| texto_comprovante | Não | VARCHAR (MAX) | Texto do comprovante | 'Texto' |
| cod_loja_sitef | Não | VARCHAR (10) | Código da loja sitef | '12' |
| timestamp | Sim | TIMESTAMP | Timestamp da tabela | 185318313 |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaPedidosPlanos**

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

Método **B2CConsultaImagensHD**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|----------------------|-------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| identificador_imagem | Sim | UNIQUEIDENTIFIER | Identificador da imagem | 74D2E54B-EEB8-4B48-83DB-4D9F98F92DC5 |

| | | | | |
|---------------|-----|----------------|-----------------------------|-------------------------|
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 90298 |
| imagem | Sim | VARBINARY(MAX) | Imagem convertida em Base64 | /9j/4AAQSkZJRgABAQEA... |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |

Consulta do método **B2CConsultaImagensHD**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |
| codigoproduto | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaLegendasCadastrosAuxiliares**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------------------|-------------|-------------|----------------------------------|---------------|
| empresa | Sim | INT | Código da empresa no MicrovixERP | 1 |
| legenda_setor | Sim | VARCHAR(20) | Legenda do Setor | setor |
| legenda_linha | Sim | VARCHAR(20) | Legenda da Linha | linha |
| legenda_marca | Sim | VARCHAR(20) | Legenda da Marca | marca |
| legenda_colecao | Sim | VARCHAR(20) | Legenda da Coleção | colecão |
| legenda_grade1 | Sim | VARCHAR(20) | Legenda da Grade 1 | grade1 |
| legenda_grade2 | Sim | VARCHAR(20) | Legenda da Grade 2 | grade2 |
| legenda_espessura | Sim | VARCHAR(20) | Legenda da Espessura | espessura |
| legenda_classificacao | Sim | VARCHAR(20) | Legenda da Classificação | classificacao |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp daTabela | 185318313 |

Consulta do método **B2CConsultaLegendasCadastrosAuxiliares**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |

| | | |
|-----------|-----|--------------|
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaPedidosTipos**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------------|-------------|--------------|-------------------|---------|
| id_tipo_b2c | Sim | TINYINT | Código tipo B2C | 3 |
| descricao | Sim | VARCHAR(200) | Descrição | "" |
| pos_timestamp_old | Sim | BIGINT | POS timestamp Old | |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |

Consulta do método **B2CConsultaPedidosTipos**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaTags**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| id_b2c_tags | Sim | INT | ID da tag | 1 |
| descricao | Sim | VARCHAR (300) | Descrição da tag | Tag 1 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |

Consulta do método **B2CConsultaTags**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosTags**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|----------------------|-------------|--------|-------------------|---------|
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| id_b2c_tags_produtos | Sim | INT | ID da tag produto | 1 |
| id_b2c_tags | Sim | INT | ID da tag | 1 |
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 123 |

| | | | | |
|--------------------|-----|---------------|---------------------|-----------|
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| descricao_b2c_tags | Sim | VARCHAR (300) | Descrição da tag | Tag 1 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosTags**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaFlags**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| id_b2c_flags | Sim | INT | ID da flag | 1 |
| descricao | Sim | VARCHAR (300) | Descrição da flag | Flag 1 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |

Consulta do método **B2CConsultaFlags**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosFlags**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|-----------------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| id_b2c_flags_produtos | Sim | INT | ID da flag produto | 1 |
| id_b2c_flags | Sim | INT | ID da flag | 1 |
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 123 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| descricao_b2c_flags | Sim | VARCHAR (300) | Descrição da flag | Flag 1 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosFlags**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|---------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |

| | | |
|-----------|-----|--------|
| timestamp | Sim | BIGINT |
|-----------|-----|--------|

Método **B2CConsultaPalavrasChavePesquisa**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|--------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------|-----------|
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| id_b2c_palavras_chave_pesquisa | Sim | INT | ID da palavra-chave pesquisa | 1 |
| descricao | Sim | VARCHAR (300) | Descrição da palavra-chave pesquisa | Palavra 1 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |

Consulta do método **B2CConsultaPalavrasChavePesquisa**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaProdutosPalavrasChavePesquisa**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|---|-------------|------|--------------------------------------|---------|
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| id_b2c_palavras_chave_pesquisa_produtos | Sim | INT | ID da palavra-chave pesquisa produto | 1 |
| id_b2c_palavras_chave_pesquisa | Sim | INT | ID da palavra-chave pesquisa | 1 |

| | | | | |
|---------------------------------------|-----|---------------|----------------------------|-----------|
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Código do produto | 123 |
| timestamp | Sim | BIGINT | Timestamp da tabela | 185318313 |
| descricao_b2c_palavras_chave_pesquisa | Sim | VARCHAR (300) | Descrição da palavra chave | Palavra 1 |

Consulta do método **B2CConsultaProdutosPalavrasChavePesquisa**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|-----------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| cnpjEmp | Sim | VARCHAR (14) |
| timestamp | Sim | BIGINT |

Método **B2CConsultaCNPJsChave**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Descrição | Exemplo |
|----------------------|-------------|---------------|----------------------------------|--------------------|
| CNPJ | Sim | VARCHAR (14) | CNPJ da empresa | 123456789 12345 |
| nome_empresa | Sim | VARCHAR (300) | Nome da empresa | Loja 1 |
| id_empresas_rede | Não | SMALLINT | ID da rede | 1 |
| rede | Não | VARCHAR (100) | Nome da rede | ABC |
| portal | Sim | INT | Número do portal | 8266 |
| nome_portal | Sim | VARCHAR (50) | Nome do portal | ABC - Lojas |
| empresa | Sim | INT | Código da empresa no MicrovixERP | 1 |
| classificacao_portal | Sim | VARCHAR (50) | Classificação do portal | Cliente |
| b2c | Sim | BIT | B2C habilitado | 1 |
| oms | Sim | BIT | OMS habilitado | 1 |

Consulta do método **B2CConsultaCNPJsChave**

| Nome | Obrigatório | Tipo |
|------------------|-------------|------------------|
| chave | Sim | UNIQUEIDENTIFIER |
| portal | Não | INT |
| id_classificacao | Não | INT |

5.2 Web Service Entrada

Método **B2CCadastraClientes**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Chave Primária |
|--------------------------|-------------|---------------|----------------|
| cod_cliente | Sim | INT | Sim |
| doc_cliente | Sim | VARCHAR (14) | Não |
| ativo | Sim | BIT | Não |
| receber_email | Sim | BIT | Não |
| estado_civil_cliente | Não | BIT | Não |
| empresa_cliente | Não | VARCHAR (30) | Não |
| cargo_cliente | Não | VARCHAR (30) | Não |
| sexo_cliente | Não | VARCHAR (1) | Não |
| dt_update | Não | DATETIME | Não |
| dt_expedicao_rg | Não | DATETIME | Não |
| naturalidade | Não | VARCHAR (40) | Não |
| tempo_residencia | Não | BIT | Não |
| renda | Não | MONEY | Não |
| numero_compl_rua_cliente | Não | VARCHAR (10) | Não |
| nm_cliente | Não | VARCHAR (50) | Não |
| nm_mae | Não | VARCHAR (50) | Não |
| nm_pai | Não | VARCHAR (50) | Não |
| nm_conjuge | Não | VARCHAR (50) | Não |
| dt_cadastro | Não | DATETIME | Não |
| dt_nasc_cliente | Não | DATETIME | Não |
| end_cliente | Não | VARCHAR (250) | Não |
| complemento_end_cliente | Não | VARCHAR (50) | Não |
| nr_rua_cliente | Não | VARCHAR (20) | Não |
| bairro_cliente | Não | VARCHAR (60) | Não |
| cep_cliente | Não | VARCHAR (9) | Não |
| cidade_cliente | Não | VARCHAR (40) | Não |

| | | | |
|-------------------|-----|--------------|-----|
| uf_cliente | Não | VARCHAR (2) | Não |
| fone_cliente | Não | VARCHAR (20) | Não |
| fone_comercial | Não | VARCHAR (20) | Não |
| cel_cliente | Não | VARCHAR (20) | Não |
| email_cliente | Não | VARCHAR (50) | Não |
| rg_cliente | Não | VARCHAR (20) | Não |
| rg_orgao_emissor | Não | VARCHAR (7) | Não |
| atualizar_por_cpf | Não | BIT | Não |

Obs 1: Se não forem preenchidos os campos básicos de endereço do cliente haverá problemas de faturamento, como "detalhamento de configuração tributária não encontrado".

Método **B2CCadastraClientesContatos**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Chave Primária |
|-------------------|-------------|-------------|----------------|
| id_contato | Sim | INT | Sim |
| doc_cliente | Sim | VARCHAR(14) | Não |
| nome_contato | Sim | VARCHAR(50) | Não |
| data_nasc_contato | Não | DATETIME | Não |
| sexo_contato | Não | CHAR(1) | Não |
| id_parentesco | Não | TINYINT | Não |
| fone_contato | Não | VARCHAR(20) | Não |
| celular_contato | Não | VARCHAR(20) | Não |
| email_contato | Não | VARCHAR(50) | Não |

Método **B2CcancelaPedido**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Chave Primária |
|-----------|-------------|------|----------------|
| id_pedido | Sim | INT | Sim |
| ativo | Sim | BIT | Não |

Método **B2CcadastraClientesEnderecosEntrega**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Chave Primária |
|---------------------|-------------|--------------|----------------|
| id_endereco_entrega | Sim | INT | Sim |
| cod_cliente | Sim | INT | Não |
| principal | Sim | BIT | Não |
| numero_rua_cliente | Não | VARCHAR (20) | Não |
| complemento_end_cli | Não | VARCHAR (60) | Não |
| cep_cliente | Não | VARCHAR (9) | Não |

| | | | |
|----------------|-----|---------------|-----|
| bairro_cliente | Não | VARCHAR (60) | Não |
| cidade_cliente | Não | VARCHAR (40) | Não |
| uf_cliente | Não | VARCHAR (2) | Não |
| descricao | Não | VARCHAR (250) | Não |
| id_cidade | Não | INT | Não |

Método **B2CcadastraPedido**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Chave Primária |
|-------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|
| id_pedido | Sim | INT | Sim |
| dt_pedido | Sim | DATETIME | Não |
| cod_cliente | Sim | INT | Não |
| plano_pagamento | Não | INT | Não |
| tipo_frete | Sim | INT | Não |
| id_status | Sim | INT | Não |
| valor_frete | Sim | MONEY | Não |
| ativo | Sim | BIT | Não |
| anotacao | Não | VARCHAR (400) | Não |
| taxa_impressao | Não | MONEY | Não |
| valor_frete_gratis | Não | MONEY | Não |
| cod_transportador | Não | INT | Não |
| tipo_cobranca_frete | Não | INT | Não |
| empresa | Não | INT | Não |
| valor_credito | Não | MONEY | Não |
| cod_vendedor | Não | INT | Não |
| qtde_itens | Não | INT | Não |
| codigo_rastreio | Não | VARCHAR (20) | Não |
| somente_reserva | Não | BIT | Não |
| multiplos_planos | Não | BIT | Não |
| desconto | Não | MONEY | Não |
| quantidade_volumes | Não | INT | Não |
| especie_volumes | Não | VARCHAR (60) | Não |
| id_endereco_entrega | Não | INT | Não |
| id_deposito_faturamento | Não | INT | Não |
| id_tipo_b2c | Não | TINYINT | Não |
| ecommerce_origem | Não | VARCHAR(200) | Não |

Obs. 1: o campo "tipo_frete" deve ser informado neste campo o "id_tipo_encomenda", conforme exportado no método "B2CConsultaTipoEncomenda"

Obs. 2: o campo "somente_reserva", quando informado "1", o pedido não será criado, apenas será feita a reserva em estoque para os produtos que serão encaminhados no método "B2CCadastraPedidoItens".

Para gerar o pedido, deverá ser chamado o método "B2CCadastraPedido" e informar "somente_reserva" igual a "0" para o pedido que o cliente deseja efetivar.

Para cancelar a reserva, deverá ser chamado o método "B2CCancelaPedido".

Obs. 3: Quando o pedido possui múltiplos planos, o plano informado no método B2CCadastraPedido será ignorado e apenas os planos informados no método B2CCadastraPedidoPlanos serão considerados.

Obs. 4: Caso não seja enviado o ID do Depósito na API, será considerado o depósito preferencial que está configurado em: Empresa > Parâmetros globais > B2C.

Se não tiver valor configurado será considerado o depósito 1.

Obs. 5: Não se podem fazer múltiplas requisições de cadastro, no mesmo método, no mesmo portal e no mesmo segundo. Isso afeta a quantidade de produtos reservados no estoque.

Obs. 6: O código do plano de pagamento a ser enviado no campo "plano_pagamento" deve ser o código do plano que esta cadastrado no MicrovixERP no cadastro de planos de pagamento.

Método **B2CCadastraPedidoPlanos**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Chave Primária |
|-------------------|-------------|---------------|----------------|
| id_pedido_planos | Sim | BIGINT | Sim |
| id_pedido | Sim | INT | Não |
| plano_pagamento | Sim | INT | Não |
| valor_plano | Sim | MONEY | Não |
| cod_autorizacao | Não | VARCHAR (20) | Não |
| cod_loja_sitef | Não | VARCHAR (10) | Não |
| nsu_sitef | Não | VARCHAR (20) | Não |
| texto_comprovante | Não | VARCHAR (MAX) | Não |

Obs: Apenas serão integrados os planos caso o pedido estiver informado como múltiplos planos e a empresa estiver habilitada para utilizar múltiplos planos no MicrovixERP.

Método **B2CcadastraPedidoItens**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Chave Primária |
|----------------|-------------|-------|----------------|
| id_pedido_item | Sim | INT | Sim |
| id_pedido | Sim | INT | Não |
| codigoproduto | Sim | INT | Não |
| quantidade | Sim | INT | Não |
| vl_unitario | Sim | MONEY | Não |

Método **B2CatualizaCodigoRastreio**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Chave Primária |
|-----------------|-------------|-------------|----------------|
| id_pedido | Sim | INT | Sim |
| codigo_rastreio | Sim | VARCHAR(20) | Não |

Método **B2CAtualizaPedidoStatus**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Chave Primária |
|-----------|-------------|---------------|----------------|
| id_pedido | Sim | VARCHAR (100) | Sim |
| id_status | Sim | INT | Sim |

Método **B2CCadastraImagensHD**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Chave Primária | Descrição |
|-----------|-------------|---------------|----------------|--------------------------------|
| id_imagem | Sim | VARCHAR (100) | Sim | Id da imagem no sistema origem |
| nome | Sim | VARCHAR (100) | Não | Nome da imagem |
| extensao | Sim | VARCHAR (100) | Não | Extensão da imagem sem ponto |
| imagem | Sim | IMAGE | Não | Imagem em formato Base64 |

Obs1: As imagens devem ser enviadas em formato Base64, conforme exemplo de conversão disponível no site: <https://codebeautify.org/image-to-base64-converter>.

Obs2: O limite máximo de tamanho de uma imagem é 2 MB.

Obs3: São permitidas 5 imagens por produto.

Método **B2CCadastraProdutosImagensHD**

| Nome | Obrigatório | Tipo | Chave Primária | Descrição |
|---------------|-------------|---------------|----------------|----------------------------------|
| codigoproduto | Sim | BIGINT | Sim | Código do produto no MicrovixERP |
| id_imagem | Sim | VARCHAR (100) | Sim | Id da imagem no sistema origem |

6 Definições dos campos STATUS e SITUAÇÃO

- **STATUS:** é somente informativo e o cliente pode cadastrar quantos quiser no ERP. Normalmente determina algum fluxo que o pedido deve seguir. A alteração do status pode ocorrer também através do método B2CAtualizaPedidoStatus.

*Com exceção do status inicial, que deve ser informado no método B2CCadastraPedido.

Exemplo:

0. SEM STATUS
1. FATURADO
2. PRONTO PARA SEPARAÇÃO
3. NÃO É A PRIMEIRA SEPARAÇÃO
4. EM SEPARAÇÃO
5. RELATÓRIO EMITIDO
6. AGUARDANDO ESTOQUE
7. ESTOQUE RESERVADO
8. ENTREGUE A TRANSPORTADORA
9. CANCELADO
10. TROCA

Métodos envolvidos:

- **B2CConsultaStatus:** este método disponibiliza os status que o cliente cadastrou no Microvix ERP. Todos os demais métodos que possuem o status tem FK com este cadastro.
- **B2CCadastraPedido:** ao cadastrar um pedido é necessário informar o status inicial do mesmo através da propriedade id_status (FK com B2CconsultaStatus).

- **B2CConsultaPedidos:** neste método, a propriedade id_status irá retornar o status atual do pedido (FK com B2CconsultaStatus).
 - **B2CconsultaPedidosStatus:** este método disponibiliza o histórico de status utilizados por um determinado pedido, ou seja, cada alteração de status que o cliente realizou dentro do Microvix ERP.
- **SITUAÇÃO:** se refere a duas informações que realmente determinam se o pedido irá ou não aparecer na fila de faturamento do módulo B2C do Microvix. São elas: ativo e finalizado. Se uma dessas situações não for verdadeira, o pedido não irá aparecer na listagem de compras efetuadas no B2C do ERP.
- **Ativo:** valor binário que indica se o pedido está ativo (1) ou não (0). Um pedido não ativo equivale a um pedido cancelado, ou seja, quando houver cancelamento de um pedido na Loja Virtual, é através deste campo que deve ser atualizado no Microvix.

*Este é um valor que pode ser alterado tanto no Microvix, quando na Loja Virtual e ser atualizado via API.

Métodos envolvidos:

- **B2CcadastraPedido:** ao cadastrar um pedido é necessário informar se ele está ativo através da propriedade ativo (valor binário conforme descrito acima). Também é utilizado para atualização dessa situação do pedido através do mesmo método e propriedade.
 - **B2CcancelaPedido:** utilizado para o cancelamento de pedidos.
 - **B2CconsultaPedidos:** neste método, a propriedade ativa irá retornar se o pedido está ativo ou não (valor binário conforme descrito acima).
-
- **Finalizado:** valor binário que indica se o fluxo que o pedido deveria percorrer já foi finalizado (1) ou não (0). A finalização pode se dar por diferentes motivos que o cliente determine, como: o faturamento, a entrega, encerramento por falta de pagamento etc. Esta é uma definição do próprio cliente.

*Com exceção da situação inicial, que deve ser informada no método B2CcadastraPedido, a alteração dessa situação somente poderá ser manipulada dentro do Microvix e, apenas, disponibilizada para consulta na API.

Não há método para que a Loja Virtual atualize esta situação do pedido no Microvix.

Métodos envolvidos:

- **B2CconsultaPedidos:** neste método, a propriedade finalizada irá retornar se o pedido está finalizado ou não (valor binário conforme descrito acima).

7 Exemplos

Consulta nos métodos de Saída

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO 8859-1" ?>
<LinxMicrovix><Authentication user="linx_b2c" password="linx_b2c" />
<ResponseFormat>xml</ResponseFormat>
<Command><Name>B2CconsultaTransportadores</Name>
  <Parameters>
    <Parameter id="chave">BDA920CC-A189-484a-83a8-0701B09E522F</Parameter>
    <Parameter id="cnpjEmp">12345678912345</Parameter>
    <Parameter id="cod_transportador">27</Parameter>
  </Parameters>
</Command></LinxMicrovix>
```

Inclusão nos métodos de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/"
  xmlns:linx="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Linx.Microvix.WebApi.Importacao.Requests"
  xmlns:linx1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Linx.Microvix.WebApi.Business.Api"
  xmlns:linx2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Linx.Microvix.WebApi.Importacao">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Importar>
      <tem:request>
        <linx:ParamsSeletorDestino>
          <linx1:CommandParameter>
            <linx1:Name>chave</linx1:Name>
            <linx1:Value>BDA920CC-A189-484A-83A8-0701B09E522F</linx1:Value>
          </linx1:CommandParameter>
```

```
<linx1:CommandParameter>
  <linx1:Name>cnpjEmp</linx1:Name>
  <linx1:Value>12345678912345</linx1:Value>
</linx1:CommandParameter>
</linx:ParamsSeletorDestino>
<linx:Tabela>
  <linx2:Comando>B2CcadastraClientes</linx2:Comando>
  <linx2:Registros>
    <linx:Registros>
      <linx:Colunas>
        <linx1:CommandParameter>
          <linx1:Name>cod_cliente</linx1:Name>
          <linx1:Value>123</linx1:Value>
        </linx1:CommandParameter>
        <linx1:CommandParameter>
          <linx1:Name>doc_cliente</linx1:Name>
          <linx1:Value>12345678912</linx1:Value>
        </linx1:CommandParameter>
        <linx1:CommandParameter>
          <linx1:Name>estado_civil_cliente</linx1:Name>
          <linx1:Value>1</linx1:Value>
        </linx1:CommandParameter>
        <linx1:CommandParameter>
          <linx1:Name>nm_cliente</linx1:Name>
          <linx1:Value>Cliente 1</linx1:Value>
        </linx1:CommandParameter>
        <linx1:CommandParameter>
          <linx1:Name>ativo</linx1:Name>
          <linx1:Value>1</linx1:Value>
        </linx1:CommandParameter>
        <linx1:CommandParameter>
          <linx1:Name>receber_email</linx1:Name>
          <linx1:Value>1</linx1:Value>
        </linx1:CommandParameter>
      </linx:Colunas>
    </linx:Registros>
  </linx2:Registros>
</linx:Tabela>
```

```
<linx:UserAuth>  
  <linx2:Pass>linx_b2c</linx2:Pass>  
  <linx2:User>linx_b2c</linx2:User>  
</linx:UserAuth>  
</tem:request>  
</tem:Importar>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

8 Restrições

- 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;
- A Linx Microvix não fornece nenhuma consultoria ou apoio no formato de conexão ao Webservice, nem na parte de linguagens de programação para consumo dos métodos do Webservice. Os testes de conexão serão feitos com o uso do aplicativo Postman não iremos considerar nenhum outro aplicativo para validação de conexão.
- Só é possível vincular um CNPJ por portal para configuração da empresa que vai faturar os pedidos de venda.

9 Benefícios

- Acesso em tempo real a estrutura de dados do MicrovixERP;
- 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*);

10 Documentação dos métodos

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

<https://share.linx.com.br/display/MODAprod/WebService+B2C>

11 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 do módulo de B2C ou relativo aos processos de um e-commerce e 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 um e-commerce.

12 Ativação do serviço

| Processo | Horas |
|------------------------------|----------|
| Taxa de Ativação de Serviço* | 30 horas |

*** Serviço vinculado ao item 11 – Homologação, onde lista o que está incluindo e o que não está incluído nesta etapa.**

13 Manutenção

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

14 Condição comercial

| Processo | Esforço | Condição | Valor |
|------------|-------------------|----------|----------------|
| OS | 30 Horas** | A vista | R\$ |
| Manutenção | | | R\$ 300,00 mês |

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

**** Serviço vinculado ao item 11 – Homologação, onde lista o que está incluindo e o que não está incluído nesta etapa.**

15 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

16 Controle de revisão

| Revisão | Data | Histórico das revisões | Item | Revisado por |
|---------|------------|--------------------------|--|-------------------------|
| 1 | 23/11/2017 | Criação do Documento | - | Thiago Rochadel |
| 2 | 11/06/2018 | Criação do item 2.6 | - | Roana de Mello |
| 3 | 23/06/2018 | Atualização Documento | B2CconsultaProdutosDetalhes | Isabelli Nicolau Cunico |
| 4 | 14/09/2018 | Atualização Documento | B2CconsultaProdutosCodebar / B2CcadastraPedido | Roana de Mello |
| 5 | 19/09/2018 | Atualização Documento | Método B2CConsultaClientesContatosParentesco / Método B2CcadastraClientesContatos | Roana de Mello |
| 6 | 26/09/2018 | Atualização Documento | Inclusão de novo método B2CAtualizaCodigoRastreio | Roana de Mello |
| 7 | 24/10/2018 | Atualização Documento | Método B2CcadastraClientes Orientação sobre os campos Status, Situação e Timestemp | Roana de Mello |
| 8 | 22/11/2018 | Atualização Documento | Método B2CconsultaProdutos inclusão dos campos de frete | Roana de Mello |
| 9 | 07/02/2019 | Atualização Documento | Inclusão do novo método B2CconsultaCodigoRastreio | Christhian S. Stoever |
| 10 | 25/07/2019 | Atualização Documento | Alteração nos métodos B2CcadastraPedido e B2CconsultaPlanos | Christhian S. Stoever |
| 15 | 15/10/2019 | Atualização do documento | B2CconsultaProdutos (peso_bruto), B2CconsultaClientes (tipo_pessoa), B2CconsultaEmpresas (data_criacao e centro_distribuicao), B2CconsultaPedidos (mensagem_falha_faturamento) | Roney Kuntz |
| 16 | 11/11/2019 | Atualização do documento | Inclusão de nome do grupo no item 2 – Especificação. Inclusão do campo depósito no método B2CconsultaProdutosDetalhesDepositos | Roney Kuntz |
| 17 | 05/12/2019 | Atualização de documento | Inclusão do método B2CconsultaProdutosStatus | Roana de Mello |

| | | | | |
|----|------------|--------------------------|---|----------------------------------|
| 18 | 10/01/2020 | Atualização do documento | Inclusão do campo id_deposito_faturamento no método B2CcadastraPedido | Roney Kuntz |
| 19 | 04/05/2020 | Atualização do documento | Inclusão da observação no método B2Cconsultaprodutostabelas | Roana de Mello Danúbia Gattis |
| 20 | 02/06/2020 | Atualização do documento | Inclusão do campo somente_promocao_ativa no método B2CconsultaProdutosPromocao; inclusão dos campos qtde_item e item_obrigatorio no método B2CconsultaProdutosAssociados; inclusão de orientação geral sobre timestamps; inclusão de orientação geral sobre acesso ao ERP da loja; inclusão do método B2CconsultaImagensHD; inclusão de obs 1 no método B2CcadastraClientes; inclusão da obs 5 no método B2CcadastraPedido; inclusão obs 1 no método B2CconsultaProdutosTabelasPreco s; | Roney Kuntz Danúbia Gattis |
| 21 | 10/07/2020 | Atualização do documento | Atualização e ajustes no documento. Inclusão do campo filtra_campanha no método B2CconsultaProdutosPromocao | Danúbia Gattis |
| 22 | 30/07/2020 | Atualização do documento | Inclusão do campo método B2CconsultaLegendasCadastrosAuxiliares e consulta método B2CconsultaLegendasCadastrosAuxiliares | Danúbia Gattis Roana de Mello |
| 23 | 25/08/2020 | Atualização do documento | Inclusão do novo método e parâmetro B2CconsultaPedidosTipos, inclusão dos campos id_tipo_b2c, ecommerce_origem nos métodos B2CcadastraPedido e B2CconsultaPedidos | Danúbia Gattis |
| 24 | 11/09/2020 | Atualização do documento | Incluso abaixo da tabela Consulta do método B2CconsultaProdutosDetalhes a | Danúbia Gattis |

| | | | | |
|----|------------|--------------------------|--|-----------------|
| | | | Obs. 1: No campo "empresas" pode ser informado o número de mais de uma empresa do portal, separados por vírgula. Ex: 1,2,3,. | |
| 25 | 24/09/2020 | Atualização do documento | Inclusão do método B2CatalizaPedidoStatus | Danúbia Gattis |
| 26 | 25/09/2020 | Atualização do documento | Atualização da anotação sobre status. | Roana de Mello |
| 27 | 21/01/2021 | Atualização do documento | | Thiago Rochadel |
| 28 | 02/02/2021 | Atualização do documento | Alteração na descrição do item empresa no método B2CconsultaPedidos | Danúbia Gattis |
| 29 | 01/04/2021 | Atualização do documento | Inclusão dos métodos B2CcadastraImagensHD e B2CcadastraProdutosImagensHD | Danúbia Gattis |
| 30 | 03/08/2021 | Atualização do documento | Inclusão dos campos 65reparaçã_completa_commerce, canais_ecommerce_publicados, inicio_publicacao_produto, fim_publicacao_produto, tempo_preparacao_estoque no método B2CconsultaProdutos e inclusão de novos métodos e parâmetros B2CconsultaTags, B2CconsultaProdutosTags, B2CconsultaFlags, B2CconsultaProdutosFlags, B2CconsultaPalavrasChavePesquisa e B2CconsultaProdutosPalavrasChavePesquisa. | Danúbia Gattis |
| 31 | 10/08/2021 | Atualização do documento | Atualização do Item 3.3 Credenciais de Acesso – inclusão do Headers | Danúbia Gattis |
| 32 | 11/08/2021 | Atualização do documento | Inclusão do campo 65reparaçã_b2c_tags nos métodos B2CconsultaProdutosTags e B2CconsultaProdutosFlags; inclusão do campo 65reparaçã_b2c_palavras_chave_pesquisa no método B2CconsultaProdutosPalavrasChavePesquisa; inclusão do campo | Danúbia Gattis |

| | | | | |
|----|------------|--------------------------|--|----------------|
| | | | tempo_preparacao_estoque nos métodos B2CconsultaProdutosDetalhes e B2CconsultaProdutosDetalhesDepositos e retirada do campo tempo_preparacao_estoque no método B2CconsultaProdutos. | |
| 33 | 16/09/2021 | Atualização do documento | Inclusão do método e consulta do método B2CConsultaCNPJsChave | Danúbia Gattis |



0800 701 5607
linx.com.br

Visite nossas páginas
nas mídias sociais:

