



## **ESPECIFICAÇÃO**

# **Linx Microvix - Web Service de Entrada Padrão - Produtos**

**Área:** Arquitetura

# 1. Introdução

**Nome da Rede:** \_\_\_\_\_

**CNPJ:** \_\_\_\_\_

WebService Entrada padrão Linx Microvix é uma oferta que visa facilitar a integração com sistemas terceiros.

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

O objetivo desse documento é estabelecer as diretrizes para integração de dados com sistemas de terceiros. Lembrando que, atualmente, só trabalhamos com integração via Web Service, no qual os dados serão disponibilizados para integração. A integração ocorrerá apenas uma vez ao dia, o horário é fixado sempre na madrugada.

## 1.1. Informações importantes:

- Toda informação que estiver no documento de integração será seguida à risca, qualquer particularidade deverá ser informada na TP para eventual análise de customização, caso contrário iremos realizar o procedimento padrão de integração;
- Qualquer solicitação de alteração ou inclusão de informação na integração já realizada que não estava contida no documento de integração e na TP serão estimadas horas faturadas;
- Integrações solicitadas que não constarem os documentos padrões preenchidos não serão realizados até que as informações sejam corrigidas pelo solicitante.
- É de inteira responsabilidade do solicitante o contato com o cliente para validação das informações;
- Não alteramos documentação mesmo com solicitação para tal, as correções/alterações são de responsabilidade do solicitante junto com o cliente;
- TP's abertas com informações incompletas no documento de integração serão devolvidas imediatamente para correções e ajustes, não daremos andamento até que todas as informações estejam plausíveis.

## 1.2. Prazos:

- **IMPORTANTE!** A validação da integração deve ser feita em até 30 dias após a conclusão do chamado. Após este período os ajustes estarão sujeitos a cobrança;
- Prioridades na conclusão do chamado devem ser solicitadas sempre ao arquiteto que estiver tratando a demanda.

## 2. O que será integrado?

Cadastro de Produtos

## 3. Especificações

### 3.1. Cenário atual

Se trata do Web Service Entrada padrão da Linx Microvix.

### 3.2. Escopo do Webservice

Os métodos são padrões no Web Service Entrada da Linx Microvix, onde será possível incluir informações de produtos nesta base do portal.

### 3.3. Credenciais de acesso

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

**Usuário:** linx\_import

**Senha:** linx\_import

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

**URL de entrada em ambiente de homologação:**

https://webapi-aceitacao.microvix.com.br/importador.svc

**URL de entrada em ambiente de produção:**

https://webapi.microvix.com.br/1.0/importador.svc

**HEADERS:**

SOAPAction:"http://tempuri.org/IImportador/Importar"  
Content-Type:text/xml;charset=UTF-8  
Accept:gzip,deflate  
Accept:text/xml

### 3.4. Métodos Web Service Entrada de Produtos

**LinxCadastraSetores**

Nome	Obrigatório	Tipo	Chave Primária	Descrição
codigo	Sim	VARCHAR (50)	Sim	Código do setor no sistema de origem.
nome_setor	Sim	VARCHAR (30)	Não	Nome do setor no sistema de origem.

**LinxCadastraLinhas**

Nome	Obrigatório	Tipo	Chave Primária	Descrição
codigo	Sim	VARCHAR (50)	Sim	Código da linha no sistema de origem.
nome_linha	Sim	VARCHAR (30)	Não	Nome da linha no sistema de origem.

**LinxCadastraMarcas**

Nome	Obrigatório	Tipo	Chave Primária	Descrição
codigo	Sim	VARCHAR (50)	Sim	Código da marca no sistema de origem.
nome_marca	Sim	VARCHAR (30)	Não	Nome da marca no sistema de origem.

### LinxCadastraColecoes

Nome	Obrigatório	Tipo	Chave Primária	Descrição
codigo	Sim	VARCHAR (50)	Sim	Código da coleção no sistema de origem.
nome_colecao	Sim	VARCHAR (50)	Não	Nome da coleção no sistema de origem.

### LinxCadastraEspessuras

Nome	Obrigatório	Tipo	Chave Primária	Descrição
codigo	Sim	VARCHAR (50)	Sim	Código da espessura no sistema de origem.
nome_espessura	Sim	VARCHAR (50)	Não	Nome da espessura no sistema de origem.

### LinxCadastraClassificacoes

Nome	Obrigatório	Tipo	Chave Primária	Descrição
codigo	Sim	VARCHAR (50)	Sim	Código da classificação no sistema de origem.
nome_classificacao	Sim	VARCHAR (50)	Não	Nome da classificação no sistema de origem.

### LinxCadastraGrade1

Nome	Obrigatório	Tipo	Chave Primária	Descrição
codigo	Sim	VARCHAR (50)	Sim	Código do tamanho no sistema de origem.
nome_grade1	Sim	VARCHAR (50)	Não	Nome do tamanho no sistema de origem.

### LinxCadastraGrade2

Nome	Obrigatório	Tipo	Chave Primária	Descrição
codigo	Sim	VARCHAR (50)	Sim	Código da cor no sistema de origem.
nome_grade2	Sim	VARCHAR (30)	Não	Nome da cor no sistema de origem.

### LinxCadastraNcm

Nome	Obrigatório	Tipo	Chave Primária	Descrição
codigo	Sim	VARCHAR (20)	Sim	Código NCM. Utilizar o padrão de código do governo.
descricao	Sim	VARCHAR (60)	Não	Descrição NCM.

### LinxCadastraCest

Nome	Obrigatório	Tipo	Chave Primária	Descrição
codigo	Sim	VARCHAR (10)	Sim	Código CEST. Utilizar o padrão de código do governo
descricao	Sim	VARCHAR (700)	Não	Descrição CEST.

### LinxCadastraProdutos

Nome	Obrigatório	Tipo	Chave Primária	Descrição
codigo	Sim	VARCHAR (50)	Sim	Código do produto no sistema de origem.
nome_produto	Sim	VARCHAR (250)	Não	Nome do produto.
cod_fornecedor	Sim	VARCHAR (50)	Não	Código relacional do fornecedor no sistema antigo.
referencia	Sim	VARCHAR (20)	Não	Referência do produto.
cod_auxiliar	Sim	VARCHAR (40)	Não	Código auxiliar do produto. Normalmente preenchido com o código do produto na fábrica.
cod_setor	Sim	VARCHAR (50)	Não	Código relacional do setor no sistema antigo.
cod_linha	Sim	VARCHAR (50)	Não	Código relacional da linha no sistema antigo.
cod_marca	Sim	VARCHAR (50)	Não	Código relacional da marca no sistema antigo.
cod_colecao	Sim	VARCHAR (50)	Não	Código relacional da coleção no sistema antigo.
cod_grade1	Sim	VARCHAR (50)	Não	Código relacional do tamanho no sistema antigo.
cod_grade2	Sim	VARCHAR (50)	Não	Código relacional da cor no sistema antigo.
unidade	Sim	VARCHAR (50)	Não	Código da unidade do produto. Ex: UN, PC.
preco_custo	Sim	MONEY	Não	Preço de custo do produto.
preco_venda	Sim	MONEY	Não	Preço de venda do produto.
cod_classificacao	Não	VARCHAR (50)	Não	Código relacional da classificação no sistema antigo.
cod_espessura	Não	VARCHAR (50)	Não	Código relacional da espessura no sistema antigo.

origem_mercadoria	Não	TINYINT	Não	Código da origem da mercadoria. Valor entre 0 e 8, conforme padrão do governo.
cest	Não	VARCHAR (10)	Não	Código CEST do produto. Utilizar o padrão de código do governo. Ex: "01.001.00".
ncm	Não	VARCHAR (20)	Não	Código NCM do produto. Somente números.
desativado	Não	BIT	Não	Produto desativado
entrega_futura	Não	BIT	Não	Permite entrega futura
peso_bruto	Não	MONEY	Não	Peso bruto.
peso_liquido	Não	MONEY	Não	Peso líquido
volume	Não	MONEY	Não	Volume
custo_medio	Não	MONEY	Não	Custo médio
descricao_basica	Não	VARCHAR (100)	Não	Descrição básica do produto
exige_controle_serial	Não	BIT	Não	Exige controle de serial
serial_tipo	Não	TINYINT	Não	Serial tipo: 1 - Numérico 2 - Alfanumérico
serial_tamanho	Não	SMALLINT	Não	Serial tamanho
tributa_fcp	Não	BIT	Não	Representa o checkbox Produto supérfluo
altura_para_frete	Não	MONEY	Não	Altura para frete
cod_comprador	Não	INT	Não	Código do comprador no ERP
cod_tipo_item	Não	VARCHAR (2)	Não	Código padrão definido pelo governo
comprimento_para_frete	Não	MONEY	Não	Comprimento para frete
ipi	Não	MONEY	Não	Valor do Imposto sobre Produtos Industrializados
largura_para_frete	Não	MONEY	Não	Largura para frete
unidade_compra	Não	VARCHAR (50)	Não	Unidade de compra
fator_conversao_compra	Não	DECIMAL (10,4)	Não	Fator conversão de compra
dias_cobertura_garantia	Não	INT	Não	Dias de cobertura da garantia
disponivel_multimarca	Não	BIT	Não	Indica se o produto está disponível para integração multimarca
disponivel_loja_virtual	Não	CHAR	Não	Indica se o produto está disponível para loja virtual. Valores aceitos para o

				campo, S = Sim e N = Não.
indisponivel_para_venda	Não	CHAR(1)	Não	Indica se o produto está indisponível para venda. Valores admitidos, S e N, onde S = Sim e N = Não
informa_serial_venda	Não	BIT	Não	Indica se o produto deve informar o serial na venda. Valores admitidos, 1 e 0, onde 1 = Sim e 0 = Não

**Obs:** A atualização do fator de conversão será incluída apenas quando solicitado, ou seja, não faz parte do padrão. Além disso, só é possível atualizar esse campo quando o cliente possui integração de preço de venda, pois seguirá a mesma regra.

### **LinxCadastraProdutosCodebar**

<b>Nome</b>	<b>Obrigatório</b>	<b>Tipo</b>	<b>Chave Primária</b>	<b>Descrição</b>
cod_barras	Sim	VARCHAR (20)	Sim	Código de barras do produto.
codigo_produto	Sim	VARCHAR (50)	Não	Código do produto no sistema de origem.

### 3.5. Exemplo de estrutura de 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>ABC123465-ABC56-78BC-ABC123-ABC456789</linx1:Value>
          </linx1:CommandParameter>
          <linx1:CommandParameter>
            <linx1:Name>cnpjEmp</linx1:Name>
            <linx1:Value>11222333100044</linx1:Value>
          </linx1:CommandParameter>
          <linx1:CommandParameter>
            <linx1:Name>IdPortal</linx1:Name>
            <linx1:Value>123456</linx1:Value>
          </linx1:CommandParameter>
        </linx:ParamsSeletorDestino>
        <linx:Tabela>
          <linx2:Comando>LinxCadastaXXXXXXXX</linx2:Comando>
          <linx2:Registros>
            <linx:Registros>
              <linx:Colunas>
                <linx1:CommandParameter>
                  <linx1:Name>nome_campo_metodo1</linx1:Name>
                  <linx1:Value>valor_sistema_terceiro</linx1:Value>
                </linx1:CommandParameter>
                <linx1:CommandParameter>
                  <linx1:Name>nome_campo_metodo2</linx1:Name>
                  <linx1:Value>valor_sistema_terceiro</linx1:Value>
                </linx1:CommandParameter>
              </linx:Colunas>
            </linx:Registros>
          </linx2:Registros>
        </linx:Tabela>
        <linx:UserAuth>
          <linx2:Pass>linx_import</linx2:Pass>
          <linx2:User>linx_import</linx2:User>
        </linx:UserAuth>
      </tem:request>
    </tem:Importar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.6. Restrições

- O cliente necessita ter em sua estrutura equipe especializada em infraestrutura/manutenção de Webservice e XML.
- 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.
- A Linx Microvix não fara nenhum tratamento nos dados fornecidos via Web Service;
- A integração ocorrerá apenas uma vez ao dia, o horário é fixado sempre na madrugada.

### 3.7. Benefícios

- Acesso de qualquer lugar a API do Webservice Microvix ERP;
- 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*);

## Homologação

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

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

#### **Pontos importantes:**

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

1. Apoio exclusivo a dúvidas sobre os métodos e campos da especificação e que não esteja já respondida neste documento;

2. Verificação pontual quando necessário na base de dados da loja, somente dentro do período de homologação;
3. Os testes serão feitos no aplicativo Postman e não será utilizado nenhum outro aplicativo para verificação de conexão ao WebService Linx.

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

1. Apresentação ou Treinamento de algum módulo do MicrovixERP ou relativo aos processos específicos ou configuração tributária nos portais.
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.

## 4. Manutenção

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

## 5. Condição comercial

Processo	Esforço	Condição	Valor
OS	40h		A negociar no projeto
Manutenção			Conforme negociação comercial

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

## 6. 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

## 7. Controle de revisão

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
1	29/11/2017	Criação de documento	Roana de Mello Thayze Mainka
2,3	13/11/2018	Atualização do documento	Roana de Mello Thayze Mainka
4	14/06/2020	Criação de documentos separados para cada conteúdo de integração	Roney Kuntz
5	15/07/2020	Inclusão do parâmetro tributa_fcp, cod_comprador, unidade_compra, ipi, cod_tipo_item, altura_para_frete, comprimento_para_frete, largura_para_frete no método LinxCadastraProdutos. Inclusão de novo método LinxAtualizaProdutosDetalhes e observações.	Danúbia Gattis
6	24/08/2020	Inclusão do campo descricao_basica no Método LinxCadastraProdutos	Danúbia Gattis
7	12/03/2021	Inclusão do campo Desativado no método LinxCadastraProdutos	Danúbia Gattis
8	11/05/2021	Adequação do documento	Thayze Mainka Naizer
9	26/07/2021	Inclusão do campo fator_conversao_compra no método LinxCadastraProdutos	Danúbia Gattis

Revisão	Data	Histórico das revisões	Revisado por
10	27/07/2022	Inclusão do Campo dias_cobertura_garantia no método LinxCadastraProdutos	Danúbia Gattis
11	06/12/2022	Inclusão do campo disponivel_multimarca no método LinxCadastraProdutos	Danubia Gattis
12	13/12/2022	Inclusão do campo disponivel_loja_virtualno método LinxCadastraProdutos	Danubia Gattis
13	17/05/2023	Alteração da URL de entrada em ambiente de homologação	Danúbia Gattis
14	30/05/2023	Inclusão de novo campo indisponivel_para_venda no método LinxCadastraProdutos	Danubia Gattis
15	25/08/2023	Inclusão de novo campo informa_serial_venda no método LinxCadastraProdutos	Danubia Gattis



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

Visite nossas páginas  
nas mídias sociais:

