



ESPECIFICAÇÃO

Web Service Linx Microvix Seguro

Área: Arquitetura

Introdução

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 Linx Microvix de Seguro padrão disponibiliza as seguintes informações do Microvix, registros de vendas, empresas, produtos, clientes, estoque e faturas de cada loja.

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

2 Especificações

2.1 Cenário Atual

Se trata do WebService Linx Microvix de seguro padrão.

2.2 Escopo do Web Service

Os métodos são padrões no Web Service da Linx Microvix de seguro, onde será possível buscar os registros das bases do MicrovixERP de qualquer loja de um Portal (*podendo estar até dentro de um grupo econômico ou rede de franquias*). A chamada dos métodos é sempre feita por CNPJ para retorno das informações.

Os métodos trarão as seguintes informações:

- **LinxSeguroVendedores;**
- **LinxSeguroProdutos;**
- **LinxSeguroEmpresas;**
- **LinxSeguroAdesao;**
- **LinxSeguroCancelamentoAdesao;**
- **LinxSeguroFranquias**
- **LinxSeguroPlanos**
- **LinxSeguroServiços**
- **LinxSeguroOperadoras**
- **LinxSeguroGrupoLojas**

2.3 Credenciais de acesso

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

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

Usuário: linx_seguros

Senha: linx_seguros

Chave: (inserir chave de acesso)

Grupo: (inserir nome do grupo)

2.4 Layout e descrição dos campos

Método **LinxSeguroVendedores** (Retorna o cadastro de vendedores do portal):

Campos	Tipo	Descrição
cod_vendedor	INT	Código do Vendedor no Microvix
nome_vendedor	VARCHAR (50)	Nome do Vendedor
Empresa	INT	Código da empresa no Microvix
portal	INT	Portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroVendedores**

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

Método **LinxSeguroProdutos** (Retorna o cadastro de produtos do portal):

Campos	Tipo	Descrição
codigo_produto	BIGINT	Código do Produto no Microvix
nome_produto	VARCHAR (100)	Nome do Produto
cod_linha	INT	Código da Linha do Produto
modelo	CHAR (1)	Campo Vazio
portal	INT	Portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroProdutos**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa para consulta
codigoproduto	Sim	BIGINT	Código do Produto para pesquisa. Pode ser informado "NULL".

Método **LinxSeguroEmpresas** (Retorna o cadastro de Empresas do portal):

Campos	Tipo	Descrição
empresa	INT	Código da Empresa no Microvix
nome_emp	VARCHAR (50)	Nome da Empresa
cidade_emp	VARCHAR (50)	Cidade da empresa
portal	INT	Portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroEmpresas**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa para consulta
empresa	Sim	INT	Código da Empresa para pesquisa. Pode ser informado "NULL".

Método **LinxSeguroAdesao** (Exclusivo para utilização das seguradoras - Retorna as vendas de seguros e garantias):

Campos	Tipo	Descrição
Portal	INT	Portal no Microvix
CnpjEmp	VARCHAR (14)	CNPJ da loja
Empresa	INT	Código da Empresa no Microvix
Representante	INT	Código Representante da Seguradora
NumeroBilhete	VARCHAR (30)	Número do Bilhete de Seguro
cnpjcpf	VARCHAR (14)	Número do CPF ou CNPJ do cliente
Nome	VARCHAR (50)	Nome do Cliente
DataNascimento	VARCHAR (10)	Data de Nascimento Obrigatório*
Sexo	CHAR (1)	Sexo Cliente Obrigatório*
EstadoCivil	CHAR (1)	Estado Civil Cliente
Cep	VARCHAR (9)	CEP Cliente Obrigatório*
Endereco	VARCHAR (70)	Endereço do Cliente Obrigatório*
Numero	VARCHAR (20)	Número rua do Cliente Obrigatório*
Complemento	VARCHAR (60)	Complemento do Endereço
Cidade	VARCHAR (40)	Município do cliente Obrigatório*
Bairro	VARCHAR (60)	Bairro Cliente Obrigatório*
UF	VARCHAR (20)	UF do Cliente Obrigatório*
Telefone	VARCHAR (20)	Telefone Cliente Obrigatório*
QuantidadeParcela	INT	Quantidade de Parcelas
Email	VARCHAR (50)	Email cliente Obrigatório*
DataEmissao	VARCHAR (10)	Data Emissão Documento
DataInicioVigencia	VARCHAR (10)	Data Inicio da Vigência
DataFimVigencia	VARCHAR (10)	Data Fim da Vigência
ValorPremio	MONEY	Valor do Premio
ValorIS	MONEY	Preço do Produto
NomeAparelho	VARCHAR (250)	Nome do Aparelho
FabricantedoAparelho	VARCHAR (50)	Fabricante do Aparelho
Apolice	VARCHAR (50)	Número da apólice por empresa
IMEI	VARCHAR (50)	Imei do aparelho
TempoGarantiaSeguro	INT	Tempo de Garantia do Seguro
TempoGarantia	SMALLINT	Tempo de Garantia Aparelho de Fabrica
NF	INT	Número do documento fiscal
DataNF	VARCHAR (10)	Data Emissão do documento fiscal
CodVendedor	INT	Código do Vendedor no Microvix
CodServico	INT	Código do Serviço no Microvix
DescServico	VARCHAR (250)	Descrição do Serviço de seguro ou garantia. Ex.: Garantia Estendida; Quebra Acidental; Roubo, Furto e Quebra Acidental, Roubo ou Furto Qualificado

CodSegProduto	VARCHAR (20)	Código do Plano na Seguradora para o seguro ou garantia
DescApolice	VARCHAR (50)	Descrição da Apólice
IdServicoTerceiros	INT	Id do Serviço
IdOperadora	TINYINT	ID (código) da operadora de seguros
Identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
ApoliceAtiva	BIT	Nesse campo retorna se a apólice está ativa ou não.

*Os campos informados como obrigatório devem ser parametrizados no MicrovixERP.

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroAdesao**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
Chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa para consulta
DataInicial	Não	DATE	Data Inicial de emissão.
DataFinal	Não	DATE	Data Final de emissão.
IdApolice	Não	INT	ID da apólice. Exemplo: 1-Garantia Estendida; 2-Quebra Acidental; 3-Roubo, Furto e Quebra Acidental; 4-Roubo ou Furto Qualificado
NumeroBilhete	Não	VARCHAR (30)	Número do Bilhete de Seguro
SomenteIMEI	Não	BIT	Quando SomenteIMEI = 1 trará apenas os seguros que possuem IMEI. Quando SomenteIMEI = 0 trará todos os seguros inclusive os que não possuem IMEI.
IdOperadora	Não	TINYINT	ID (código) da operadora de seguros
SomenteApoliceAtiva	Não	BIT	Por padrão trará somente as apólices ativas, e caso o cliente queira retornar todas as apólices deverá passar 0 neste campo.
Identificador	Não	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.

Obs.: Esse método contém todos os campos necessários para atender a necessidade da seguradora.

O método LinxSeguroFranquias é um pouco mais completo e atende melhor as necessidades de uma rede/portal de lojas que utilizem a rotina de seguros.

Método **LinxSeguroCancelamentoAdesao** (Retorna os Bilhetes de seguros e garantias canceladas):

Campos	Tipo	Descrição
Portal	INT	Portal no Microvix
CnpjEmp	VARCHAR (14)	CNPJ da loja
Empresa	INT	Código da Empresa no Microvix
NumeroBilhete	VARCHAR (30)	Número do Bilhete de Seguro
Apolice	VARCHAR (50)	Número da apólice por empresa
Cnpjcpf	VARCHAR (14)	Número do CPF ou CNPJ do cliente
DataCancelamento	VARCHAR (10)	Data de Cancelamento
DiasCobertura	INT	Quantidade de dias de cobertura
DiasCobertos	INT	Dias cobertos pelo seguro até ser cancelado
TotalDevolvido	MONEY	Total do dinheiro devolvido

IdOperadora	TINYINT	ID (código) da operadora de seguros
-------------	---------	-------------------------------------

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroCancelamentoAdesao**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
Chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa para consulta
DataInicial	Não	SMALLDATETIME	Data Inicial de emissão.
DataFinal	Não	SMALLDATETIME	Data Final de emissão
IdApolice	Não	INT	ID da apólice. Exemplo: 1-Garantia Estendida; 2-Quebra Acidental; 3-Roubo, Furto e Quebra Acidental; 4-Roubo ou Furto Qualificado.
NumeroBilhete	Não	VARCHAR (30)	Número do Bilhete de Seguro.
IdOperadora	Não	INT	ID (código) da operadora de seguros

Método **LinxSeguroFranquias** (Exclusivo para utilização dos clientes Microvix - Retorna as vendas de seguros/garantias e cancelamentos):

Campos	Tipo	Descrição
Portal	INT	Número do Portal
CnpjEmp	VARCHAR (14)	CNPJ da loja
Empresa	INT	Código da Empresa no Microvix
Representante	INT	Código Representante da Seguradora
NumeroBilhete	VARCHAR (30)	Número do Bilhete de Seguro
cnpjcpf	VARCHAR (14)	Número do CPF ou CNPJ do cliente
Nome	VARCHAR (50)	Nome do Cliente
DataNascimento	VARCHAR (10)	Data de Nascimento Obrigatório*
Sexo	CHAR (1)	Sexo Cliente
EstadoCivil	CHAR (1)	Estado Civil Cliente
Cep	VARCHAR (9)	CEP Cliente Obrigatório*
Endereco	VARCHAR (70)	Endereço do Cliente Obrigatório*
Numero	VARCHAR (20)	Número rua do Cliente Obrigatório*
Complemento	VARCHAR (60)	Complemento do Endereço
Cidade	VARCHAR (40)	Município do cliente Obrigatório*
Bairro	VARCHAR (60)	Bairro Cliente Obrigatório*
UF	VARCHAR (20)	UF do Cliente Obrigatório*
Telefone	VARCHAR (20)	Telefone Cliente Obrigatório*
QuantidadeParcela	INT	Quantidade de Parcelas
Email	VARCHAR (50)	Email cliente Obrigatório*
DataEmissao	VARCHAR (10)	Data Emissão Documento
DataInicioVigencia	VARCHAR (10)	Data Inicio da Vigência
DataFimVigencia	VARCHAR (10)	Data Fim da Vigência
ValorPremio	MONEY	Valor do Premio
ValorIS	MONEY	Preço do Produto

NomeAparelho	VARCHAR (250)	Nome do Aparelho
FabricantedoAparelho	VARCHAR (50)	Fabricante do Aparelho
Apolice	VARCHAR (50)	Número da apólice por empresa
IMEI	VARCHAR (50)	Imei do aparelho
TipodePlano	INT	Meses Vigência
TempoGarantia	SMALLINT	Tempo de Garantia
NF	INT	Número do documento fiscal
DataNF	VARCHAR (10)	Data Emissão do documento fiscal
CodVendedor	INT	Código do Vendedor no Microvix
CodServico	INT	Código do Serviço no Microvix
DescServico	VARCHAR (250)	Descrição do Serviço de seguro ou garantia
CodSegProduto	VARCHAR (20)	Código do Plano na Seguradora para o seguro ou garantia
NomeVendedor	VARCHAR (50)	Nome do Vendedor
CPFVendedor	VARCHAR (14)	CPF Vendedor
Usuario	INT	Código Usuário
Identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
SerieNF	VARCHAR (10)	Série do documento
ServicoCancelado	CHAR (1)	"S" = Serviço Cancelado, "N" = Serviço não Cancelado
DataCancelamento	VARCHAR (10)	Data Cancelamento
CodPlano_Dinheiro	INT	Informação será nula, pois estará no método LinxSeguroPlanos
DescPlano_Dinheiro	VARCHAR (100)	Informação será nula, pois estará no método LinxSeguroPlanos
ValorPlano_Dinheiro	MONEY	Informação será nula, pois estará no método LinxSeguroPlanos
CodPlano_Cartao	INT	Informação será nula, pois estará no método LinxSeguroPlanos
DescPlano_Cartao	VARCHAR (100)	Informação será nula, pois estará no método LinxSeguroPlanos
ValorPlano_Cartao	MONEY	Informação será nula, pois estará no método LinxSeguroPlanos
Codigo_produto	BIGINT	Código do produto no microvix
cfop_fiscal	VARCHAR (4)	Sempre utilizar valor 5949

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroFranquias**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso
cnpjEmp	Não	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa para consulta
DataInicial	Não	SMALLDATETIME	Data Inicial de emissão.
DataFinal	Não	SMALLDATETIME	Data Final de emissão
SomenteIMEI	Não	BIT	Quando SomenteIMEI = 1 trará apenas os seguros que possuem IMEI. Quando SomenteIMEI = 0 trará todos os seguros inclusive os que não possuem IMEI.
Identificador	Não	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
NumeroBilhete	Não	VARCHAR (30)	Número do Bilhete de Seguro

Obs: O método LinxSeguroFranquias é uma cópia do LinxSeguroAdesão, porém um pouco mais completo e atende melhor as necessidades de uma rede/portal de lojas que utilizem a rotina de seguros. Este método serve tanto para grupos que trabalham com franquias como para grupos que possuem apenas um portal.

Método **LinxSeguroPlanos** (Retorna os Planos de Pagamentos realizados nas movimentações de venda de Seguros):

Campos	Tipo	Descrição
Portal	INT	Código do Portal no Microvix
CnpjEmp	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
Plano	INT	Código interno do plano de pagamento no Microvix
desc_plano	VARCHAR (35)	Descrição do plano de pagamento
total	MONEY	Total pago no plano
qtde_parcelas	INT	Quantidade de parcelas
indice_plano	MONEY	Índice do plano de pagamento definido na movimentação
cod_forma_pgto	CHAR (1)	Código da forma de pagamento
forma_pgto	VARCHAR (50)	Nome da forma de pagamento
tipo_transacao	CHAR (1)	Para forma de pagamento cartão. "D" = Débito e "C" = Crédito
taxa_financeira	MONEY	Percentual da taxa financeira das administradoras de cartões
ordem_cartao	INT	Número de ordem do cartão, quando múltiplos cartões

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroPlanos**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso
cnpjEmp	Não	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa para consulta
DataInicial	Não	SMALLDATETIME	Data Lançamento inicial de pesquisa da movimentação.
DataFinal	Não	SMALLDATETIME	Data Lançamento final de pesquisa da movimentação.
identificador	Não	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.

Método **LinxSeguroServicos** (Retorna o cadastro dos serviços de seguros e garantias):

Campos	Tipo	Descrição
Portal	INT	Portal no Microvix
CnpjEmp	VARCHAR (14)	CNPJ da loja
Empresa	INT	Código da Empresa no Microvix
CodServico	INT	Código do Serviço no Microvix
DescServico	VARCHAR (250)	Descrição do Serviço de seguro ou garantia. Ex.: Garantia Estendida; Quebra Acidental; Roubo, Furto e Quebra Acidental; Roubo ou Furto Qualificado
SodSegProduto	VARCHAR (20)	Código do Produto na Seguradora para o seguro ou garantia
DescApolice	VARCHAR (50)	Descrição da Apólice

ValorServico	MONEY	Valor do Serviço
PercentualServico	MONEY	Percentual do Serviço sobre o produto vendido.
ValidadeServico	INT	Validade do Serviço em Meses
AliqIOF	MONEY	Alíquota de IOF em percentual
AliqPIS	MONEY	Alíquota PIS em percentual
AliqCofins	MONEY	Alíquota Cofins em percentual
PrazoLimiteVenda	SMALLINT	Prazo de limite para venda do serviço no ERP.
Ativo	BIT	Define se o serviço esta ativo ou não.

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroServiços**

Campos	Obrigatório	Tipo
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)
IdApolice	Não	Informar código da Apólice.

Método **LinxSeguroOperadoras** (Retorna o cadastro das operadoras):

Campos	Tipo	Descrição
Portal	INT	Portal no Microvix
IdOperadora	TINYINT	Id da Operadora
DescricaoOperadora	VARCHAR (200)	Descrição da Operadora
timestamp	BIGINT	Timestamp da consulta

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroOperadoras**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso
cnpjEmp	Sim	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa para consulta
timestamp	Não	BIGINT	Último timestamp consultado
DescricaoOperadora	Não	VARCHAR (200)	Descrição da Operadora
IdOperadora	Não	INT	Id da operadora

Método **LinxSeguroGrupoLojas** (Retorna as lojas liberadas para a chave):

Campos	Tipo	Descrição
CNPJ	VARCHAR (14)	CNPJ da empresa
nome_empresa	VARCHAR (300)	Nome da empresa
id_empresas_rede	SMALLINT	Id da rede
rede	VARCHAR (100)	Nome da rede
portal	INT	Número do portal
nome_portal	VARCHAR (50)	Nome do portal

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroGrupoLojas**

Campos	Obrigatório	Tipo	Observações
chave	Sim	UNIQUEIDENTIFIER	Chave de acesso as APIs
grupo	Não	VARCHAR (100)	Nome do grupo

2.5 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;

2.6 Benefícios

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

2.7 Documentação dos métodos

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

- <https://share.linx.com.br/display/SHOPLINXMICRPUB/WebService+Seguros>

3. Ativação do Serviço

Processo	Horas
Taxa de Ativação de Serviço	20 horas

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	20 Horas	A vista	R\$
Manutenção			R\$ 300,00 mês

***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	Item	Revisado por
1	29/01/2018	Criação do Documento	-	Isabelli Nicolau Cunico
2	-	Sem observações	-	-
3	15/10/2019	Incluído no método LinxSeguroAdesao o campo IdServicoTerceiros	-	Roana de Mello
4	10/01/2020	Incluído os métodos LinxSeguroAdesao e LinxSeguroFranquia o filtro SomenteEMEI	-	Roana de Mello
5	15/05/2020	Alteração da legenda dos métodos LinxSeguroAdesao e LinxSeguroFranquia	-	Roney Kuntz
6	22/06/2020	Inclusão do campo 19ódigo_produto no método LinxSeguroFranquias	-	Danúbia Gattis
7	26/06/2020	Inclusão dos campos Identificador e ApoliceAtiva no método LinxSeguroAdesao	-	Danúbia Gattis Roana de Mello
8	29/06/2020	Inclusão de observações no método LinxSeguroAdesão e no método LinxSeguroFranquias. Atualização e ajuste do documento.	-	Danúbia Gattis Roana de Melo
9	23/07/2020	Inclusão do filtro Identificador e NumeroBilhete nos parâmetros LinxSeguroAdesao e LinxSeguroFranquias; inclusão do campo	-	Danúbia Gattis Roana de Mello

		ordem_cartao no método LinxSeguroPlanos		
10	03/09/2020	Inclusão do campo cfop_fiscal no método LinxSeguroFranquias	-	Danúbia Gattis
11	08/09/2020	Inclusão do campo SomenteApoliceAtiva no filtro LinxSeguroAdesao; inclusão do campo IdOperadora no método e filtro LinxSeguroAdesao e LinxSeguroCancelamentoAde sao		Danúbia Gattis
12	02/06/2021	Adequação do documento		Thayze Mainka Naizer
13	21/10/2021	Atualização de informações		Danúbia Gattis



0800 701 5607
linx.com.br

Visite nossas páginas
nas mídias sociais:

