



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**

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

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroVendedores**

Campos	Formato	Observações
cnjEmp	Inteiro	Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.

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

Campos	Descrição	Formato	Observações
codigo_produto	Código Produto	INT	Código do Produto no Microvix
nome_produto	Nome Produto	VARCHAR (100)	Nome do Produto
cod_linha	Código Linha	INT	Código da Linha do Produto
modelo	Modelo	VARCHAR(30)	Campo Vazio
portal	portal	INT	Portal no Microvix

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroProdutos**

Campos	Formato	Observações
cnpjEmp	Inteiro	Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.
codigoproduto	Inteiro	Poderá ser informado o código do Produto para pesquisa. Pode ser informado "NULL"

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

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

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroEmpresas**

Campos	Formato	Observações
cnpjEmp	Inteiro	Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.
empresa	Inteiro	Poderá ser informado o código da Empresa para pesquisa. Pode ser informado "NULL"

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

Campos	Descrição	Formato	Observações
CnpjEmp	CNPJ Empresa	VarChar(14)	CNPJ da loja

Empresa	Código Empresa	INT	Código da Empresa no Microvix
Representante	Representante	INT	Código Representante da Seguradora
NumeroBilhete	Bilhete	VarChar(30)	Número do Bilhete de Seguro
cnpjcpf	CPF/CNPJ	VarChar(14)	Número do CPF ou CNPJ do cliente
Nome	Nome Cliente	VarChar(50)	Nome do Cliente
DataNascimento	Data	VarChar(10)	Data de Nascimento Obrigatório*
Sexo	Sexo	Char(1)	Sexo Cliente Obrigatório*
EstadoCivil	Estado Civil	VarChar(20)	Estado Civil Cliente
Cep	CEP	VarChar(20)	CEP Cliente Obrigatório*
Endereco	Endereço	VarChar(70)	Endereço do Cliente Obrigatório*
Numero	Numero	INT	Número rua do Cliente Obrigatório*
Complemento	Complemento	VarChar(70)	Complemento do Endereço
Cidade	Cidade	VarChar(60)	Município do cliente Obrigatório*
Bairro	Bairro	VarChar(60)	Bairro Cliente Obrigatório*
UF	UF	VarChar(2)	UF do Cliente Obrigatório*
Telefone	Telefone	VarChar(20)	Telefone Cliente Obrigatório*

QuantidadeParcela	Parcela	INT	Quantidade de Parcelas
Email	Email	VarChar(60)	Email cliente Obrigatório*
DataEmissao	Data Emissão	VarChar(10)	Data Emissão Documento
DataInicioVigencia	Data Vigencia	VarChar(10)	Data Inicio da Vigência
DataFimVigencia	Data vigencia	VarChar(10)	Data Fim da Vigência
ValorPremio	Valor Premio	Money	Valor do Premio
ValorIS	Valor IS	Money	Preço do Produto
NomeAparelho	Aparelho	Varchar(100)	Nome do Aparelho
FabricantedoAparelho	Fabricante	VarChar(100)	Fabricante do Aparelho
Apolice	Apólice	BigInt	Número da apólice Sura por empresa
IMEI	IMEI	VarChar(50)	Imei do aparelho
TempoGarantiaSeguro	Garantia do Seguro	INT	Tempo de Garantia do Seguro
TempoGarantia	Tempo Garantia	INT	Tempo de Garantia Aparelho de Fabrica
NF	Nota Fiscal	INT	Número do documento fiscal
DataNF	Data NF	VarChar(10)	Data Emissão do documento fiscal
CodVendedor	Código Vendedor	INT	Código do Vendedor no Microvix
CodServico	Código Serviço	INT	Código do Serviço no Microvix
DescServico	Descrição Serviço	VarChar(250)	Descrição do Serviço de seguro ou garantia. Ex.: Garantia Estendida; Quebra Acidental; Roubo, Furto e Quebra Acidental;

			Roubo ou Furto Qualificado
CodSegProduto	Código Seguradora	VarChar(20)	Código do Plano na Seguradora para o seguro ou garantia
Portal	Portal	INT	Portal no Microvix
DescApolice	Descrição da Apólice	VARCHAR(50)	Descrição da Apólice
IdServicoTerceiros	Id do Serviço	INT	Id do Serviço
Identificador	Identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
ApoliceAtiva	Apólice ativa	BIT	Nesse campo retorna se a apólice está ativa ou não.
IdOperadora	Id Operadora	TINYINT	ID (código) da operadora de seguros

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

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroAdesao**

Campos	Formato	Observações
cnpjEmp	Inteiro	Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.
DataInicial	Date	Data Inicial de emissão. Pode ser "NULL".
DataFinal	Date	Data Final de emissão. Pode ser "NULL".
NumeroBilhete	VarChar(30)	Número do Bilhete de Seguro
IdApolice	INT	ID da apólice. Exemplo: 1-Garantia Estendida; 2-Quebra Acidental; 3-Roubo, Furto e Quebra Acidental; 4-Roubo ou Furto Qualificado

SomenteIMEI	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	BIT	Nesse campo retorna se a apólice está ativa ou não.
NumeroBilhete	VarChar(30)	Número do Bilhete de Seguro
SomenteApoliceAtiva	BIT	Por padrão trará somente as apólices ativas, e caso o cliente queira retornar todas as apólices deverá passar 0 neste campo.
IdOperadora	TINYINT	ID (código) da operadora de seguros

Obs.: Esse método é de uso exclusivo da Seguradora Sura, nele consta 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	Descrição	Formato	Observações
Portal	portal	INT	Portal no Microvix
CnpjEmp	CNPJ Empresa	VarChar(14)	CNPJ da loja
Empresa	Código Empresa	INT	Código da Empresa no Microvix
NumeroBilhete	Bilhete	VarChar(30)	Número do Bilhete de Seguro
Apolice	Apólice	BigInt	Número da apólice Sura por empresa
cnpjcpf	CPF/CNPJ	VarChar(14)	Número do CPF ou CNPJ do cliente
DataCancelamento	Data	VarChar(10)	Data de Cancelamento
DiasCobertura	Dias de cobertura	INT	Quantidade de dias de cobertura

DiasCobertos	Dias cobertos	INT	Dias cobertos pelo seguro até ser cancelado
TotalDevolvido	Total do dinheiro devolvido	Money	Total do dinheiro devolvido
IdOperadora	ID Operadora	TINYINT	ID (código) da operadora de seguros

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroCancelamentoAdesao**

Campos	Formato	Observações
cnjEmp	Inteiro	Deverá ser informado o CNPJ de uma empresa do portal para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.
Chave	VarChar	Chave obrigatória
DataInicial	Date	Data Inicial de emissão. Pode ser "NULL".
DataFinal	Date	Data Final de emissão. Pode ser "NULL".
NumeroBilhete	VarChar(30)	Número do Bilhete de Seguro. Pode ser "NULL".
IdApolice	INT	ID da apólice. Exemplo: 1-Garantia Estendida; 2-Quebra Acidental; 3-Roubo, Furto e Quebra Acidental; 4-Roubo ou Furto Qualificado. Pode ser "NULL".
IdOperadora	TINYINT	ID (código) da operadora de seguros

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

Campos	Descrição	Formato	Observações
Portal	Portal	INT	Número do Portal
CnpjEmp	CNPJ Empresa	VarChar(14)	CNPJ da loja
Empresa	Código Empresa	INT	Código da Empresa no Microvix

Representante	Representante	INT	Código Representante da Seguradora
NumeroBilhete	Bilhete	VarChar(30)	Número do Bilhete de Seguro
cnjpcpf	CPF/CNPJ	VarChar(14)	Número do CPF ou CNPJ do cliente
Nome	Nome Cliente	VarChar(50)	Nome do Cliente
DataNascimento	Data	VarChar(10)	Data de Nascimento Obrigatório
Sexo	Sexo	Char(1)	Sexo Cliente
EstadoCivil	Estado Civil	VarChar(20)	Estado Civil Cliente
Cep	CEP	VarChar(20)	CEP Cliente Obrigatório
Endereco	Endereço	VarChar(70)	Endereço do Cliente Obrigatório
Numero	Numero	INT	Número rua do Cliente Obrigatório
Complemento	Complemento	VarChar(70)	Complemento do Endereço
Cidade	Cidade	VarChar(60)	Município do cliente Obrigatório
Bairro	Bairro	VarChar(60)	Bairro Cliente Obrigatório
UF	UF	VarChar(2)	UF do Cliente Obrigatório
Telefone	Telefone	VarChar(20)	Telefone Cliente Obrigatório
QuantidadeParcela	Parcela	INT	Quantidade de Parcelas
Email	Email	VarChar(60)	Email cliente Obrigatório
DataEmissao	Data Emissão	VarChar(10)	Data Emissão Documento

DataInicioVigencia	Data Vigencia	VarChar(10)	Data Inicio da Vigência
DataFimVigencia	Data vigencia	VarChar(10)	Data Fim da Vigência
ValorPremio	Valor Premio	Money	Valor do Premio
ValorIS	Valor IS	Money	Preço do Produto
NomeAparelho	Aparelho	Varchar(100)	Nome do Aparelho
FabricantedoAparelho	Fabricante	VarChar(100)	Fabricante do Aparelho
Apolice	Apólice	BigInt	Número da apólice Sura por empresa
IMEI	IMEI	VarChar(50)	Imei do aparelho
TipodePlano	Tipo Plano	INT	Meses Vigência
TempoGarantia	Tempo Garantia	INT	Tempo de Garantia
NF	Nota Fiscal	INT	Número do documento fiscal
DataNF	Data NF	VarChar(10)	Data Emissão do documento fiscal
CodVendedor	Código Vendedor	INT	Código do Vendedor no Microvix
CodServico	Código Serviço	INT	Código do Serviço no Microvix
DescServico	Descrição Serviço	VarChar(250)	Descrição do Serviço de seguro ou garantia
CodSegProduto	Código Seguradora	VarChar(20)	Código do Plano na Seguradora para o seguro ou garantia
NomeVendedor	Vendedor	VarChar(100)	Nome do Vendedor
CPFVendedor	Vendedor	VarChar(14)	CPF Vendedor
Usuario	Usuário	INT	Código Usuário
Identificador	Identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.

SerieNF	Série	VARCHAR (10)	Série do documento
ServicoCancelado	Cancelamento	Char(1)	"S" = Serviço Cancelado, "N" = Serviço não Cancelado
DataCancelamento	Data	Date	Data Cancelamento
CodPlano_Dinheiro	Plano Pagamento	INT	Informação será nula, pois estará no método <i>LinxSeguroPlanos</i>
DescPlano_Dinheiro	Plano Pagamento	VarChar(100)	Informação será nula, pois estará no método <i>LinxSeguroPlanos</i>
ValorPlano_Dinheiro	Plano Pagamento	Money	Informação será nula, pois estará no método <i>LinxSeguroPlanos</i>
CodPlano_Cartao	Plano Pagamento	INT	Informação será nula, pois estará no método <i>LinxSeguroPlanos</i>
DescPlano_Cartao	Plano Pagamento	VarChar(100)	Informação será nula, pois estará no método <i>LinxSeguroPlanos</i>
ValorPlano_Cartao	Plano Pagamento	Money	Informação será nula, pois estará no método <i>LinxSeguroPlanos</i>
Codigo_produto	Código Produto	Bigint	Código do produto no microvix
cfop_fiscal	CFOP fiscal	VARCHAR(4)	Sempre utilizar valor 5949

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroFranquias**

Campos	Formato	Observações
cnpjEmp	Inteiro	Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.
DataInicial	Date	Data Inicial de emissão. Pode ser "NULL".
DataFinal	Date	Data Final de emissão. Pode ser "NULL".
SomenteIMEI	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	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
NumeroBilhete	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	Descrição	Formato	Observações
portal	Portal	INT	Código do Portal no Microvix
cnpj_emp	CNPJ da Loja	VARCHAR (14)	CNPJ da Loja
identificador	Identificador	UNIQUEIDENTIFIER	Código para identificar e agrupar as informações do documento fiscal.
Plano	Código	INT	Código interno do plano de pagamento no Microvix

desc_plano	Descrição	VARCHAR (30)	Descrição do plano de pagamento
total	total	MONEY	Total pago no plano
qtde_parcelas	Quantidade	INT	Quantidade de parcelas
15ódigo_plano	Índice	Money	Índice do plano de pagamento definido na movimentação
cod_forma_pgto	Código	INT	Código da forma de pagamento
forma_pgto	Nome	VARCHAR (50)	Nome da forma de pagamento
tipo_transacao	Tipo	Char(1)	Para forma de pagamento cartão. "D" = Débito e "C" = Crédito
taxa_financeira	Taxa	Money	Percentual da taxa financeira das administradoras de cartões
ordem_cartao	Ordem	INT	Número de ordem do cartão, quando múltiplos cartões

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroPlanos**

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

DataFinal	Date	Data Lançamento final de pesquisa da movimentação. Pode ser "NULL"
-----------	------	--

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

Campos	Descrição	Formato	Observações
Portal	Portal	INT	Portal no Microvix
CnpjEmp	CNPJ Empresa	VarChar(14)	CNPJ da loja
Empresa	Código Empresa	INT	Código da Empresa no Microvix
CodServico	Código Serviço	INT	Código do Serviço no Microvix
DescServico	Descrição Serviço	VarChar(250)	Descrição do Serviço de seguro ou garantia. Ex.: Garantia Estendida; Quebra Acidental; Roubo, Furto e Quebra Acidental; Roubo ou Furto Qualificado
CodSegProduto	Código Seguradora	VarChar(20)	Código do Produto na Seguradora para o seguro ou garantia
DescApolice	Descrição da Apólice	VARCHAR(50)	Descrição da Apólice
ValorServico	Valor	Money	Valor do Serviço
PercentualServico	Percentual		Percentual do Serviço sobre o produto vendido.
ValidadeServico	Meses	Int	Validade do Serviço em Meses
AliqIOF	Aliquota	Money	Alíquota de IOF em percentual
AliqPIS	Aliquota	Money	Aliquota PIS em percentual

AliqCofins	Aliquota	Money	Aliquota Cofins em percentual
PrazoLimiteVenda	Prazo	Int	Prazo de limite para venda do serviço no ERP.
Ativo	Ativo	BIT	Define se o serviço esta ativo ou não.

Parâmetros de consulta do método **LinxSeguroServiços**

Campos	Formato	Observações
cnjEmp	Inteiro	Deverá ser informado o CNPJ da empresa para realizar a pesquisa. Obrigatório. Somente números.
IdApolice	Int	Informar código da Apólice. Parametro Opcional

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/MODAprod/WebService>

3. Ativação do Serviço

Processo	Horas
Taxa de Ativação de Serviço	20 horas

7 . 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



0800 701 5607
linx.com.br

Visite nossas páginas
nas mídias sociais:

