



Responsável: Thiago Rochadel

INTRODUÇÃO

Neste documento apresentamos as informações referentes aos desenvolvimentos de integrações no Microvix.

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

SUMÁRIO

1	Integrações	4
1.1	O que é.....	4
1.2	Tipo de Integrações	4
1.3	Tecnologia.....	7

1 INTEGRAÇÕES

1.1 O QUE É

Chamamos de integração a troca de informações entre sistemas, onde esta troca será somente via Webservice.

Não estamos mais realizando integrações nos seguintes formatos:

- Via arquivos, TXT, CSV ou qualquer que seja o arquivo a ser utilizado, onde o depósito seja em um FTP, ou banco a banco, onde tenha base stage entre os sistemas;

O Microvix não disponibiliza a sua base ou espelho de base para acesso direto a nenhum sistema terceiro, sempre trabalhamos com o conceito de APIs (WebService).

1.2 TIPO DE INTEGRAÇÕES

Atualmente o Microvix aceita os seguintes tipos de integração com sistemas terceiros:

- Integrações: Microvix->Microvix (Franqueadora->Franquia);
- Integrações: Sistemas Terceiros->Microvix;
- Integrações: Microvix->Sistemas Terceiros;

Abaixo estaremos detalhando melhor cada modelo de integração.

1.2.1 INTEGRAÇÕES MICROVIX->MICROVIX

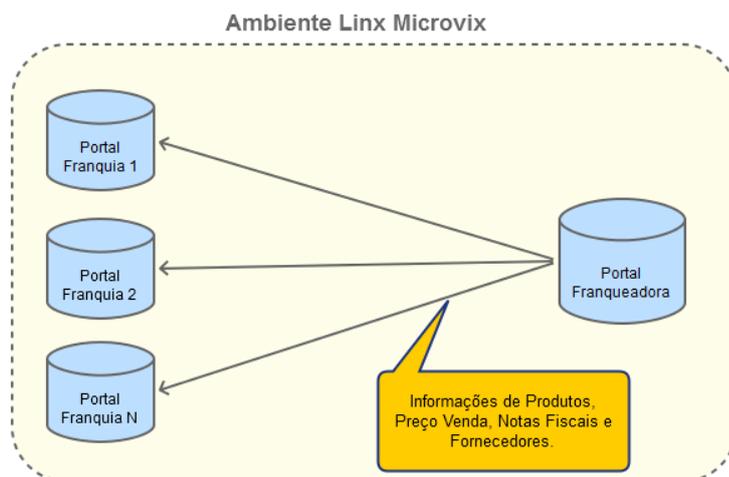
As integrações entre portais Microvix são feitas sempre do portal da Franqueadora para os portais das franquias.

Abaixo iremos detalhar o que é padrão neste tipo de integração:

- Produtos;
- Estrutura mercadologia de produtos (Setor, Linha, Marca, Coleção e Espessura. Somente 5 níveis);
- Preço de venda e custo;
- Fornecedores;
- Pedido de Compras (Onde a franqueadora emite a Nota Fiscal e a franquia recebe como pedido de compra para auxiliar na entrada da Nota Fiscal);

Tudo que for diferente disso não é padrão e deverá envolver um arquiteto para mapeamento da solução.

A sincronização dos dados ocorrerá 1 vez ao dia, sendo que serão sincronizados somente os registros novos ou registros que sofreram alteração neste intervalo.



1.2.2 INTEGRAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE SISTEMAS TERCEIROS PARA MICROVIX

As integrações para o Microvix sempre são feitas com nossa API (WebService) padrão, onde nenhum sistema terá acesso direto as bases de clientes.

Esta API (WebService) padrão de entrada tem um custo inicial de ativação do serviço e uma mensalidade.

Dentro deste tipo trabalhamos com as seguintes informações:

- Integração de produtos
- Estrutura mercadologia de produtos (Setor, Linha, Marca, Coleção e Espessura. Somente 5 níveis);
- Preço de venda e custo;
- Fornecedores;

Este cenário acima é o que chamamos de integração padrão. Onde tudo que for solicitado diferente disso deverá envolver um arquiteto para mapear a viabilidade e orçamento de horas de esforço.

O que não é possível integrar para o Microvix:

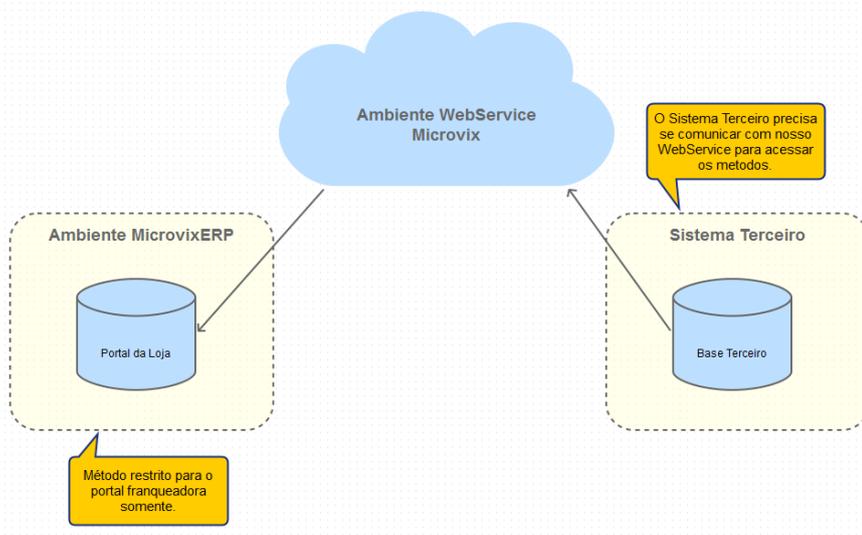
- Movimentações (vendas, transferências, devoluções, compras, ajustes);
- Registros contábeis ou fiscais;
- Plano de contas;
- Estoque;
- Financeiro;

Quando o sistema terceiro é o Linx, já temos definido um padrão de integração, onde não existe possibilidade de customização, pois o layout já está adequado aos sistemas.

A sincronização dos dados ocorrerá 1 vez ao dia, sendo que serão sincronizados somente os registros novos ou registros que sofreram alteração neste intervalo.

Abaixo estaremos exemplificando o modelo da integração de Sistemas Terceiros para o Microvix.

Modelo



1.2.3 INTEGRAÇÕES DE INFORMAÇÕES DO MICROVIX PARA SISTEMAS TERCEIROS

As exportações de Microvix para sistemas terceiros são sempre via nossa API (WebService) padrão. Neste nosso webservice temos uma série de métodos onde retornamos informações das lojas. Pode ser de uma rede ou de um único portal.

Nosso WebService tem um custo inicial de ativação do serviço e uma mensalidade.

Quais informações exportamos:

- Lojas: Irá conter as informações de cada loja do Portal com o sistema Microvix;
- Clientes/fornecedores: Irá conter as informações dos clientes/fornecedores cadastrados nas lojas;
- Movimento: Irá conter as informações referente as notas fiscais;
- Estoque: Irá conter as informações da posição do estoque atual por produto;
- Produtos: Ira contar com informações de produtos;
- Faturas: Irá conter as informações de faturas a receber e a pagar;
- Lançamentos contábeis: Irá contar as informações dos lançamentos contábeis por contas e empresas.

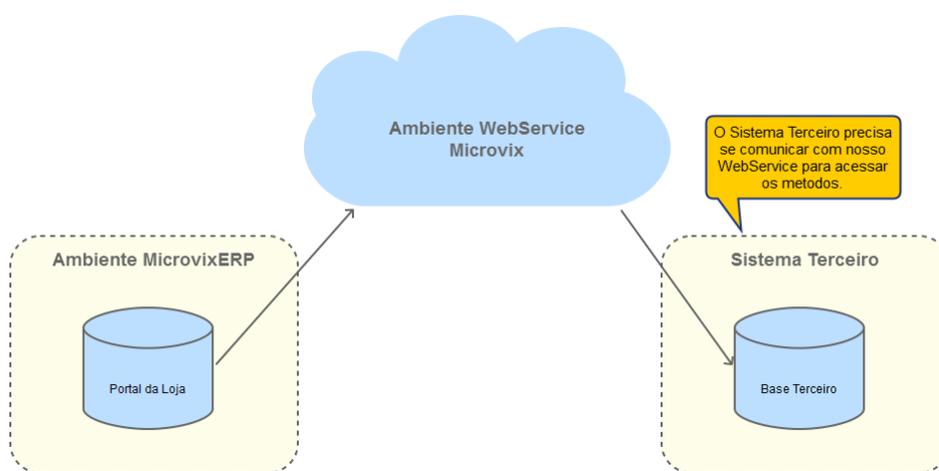
Restrições

- No método que retorna o estoque, somente serão fornecidos os registros de produtos com saldo diferente de zero.
- No método (LinxProdutosDetalhes) que retorna a quantidade de estoque, o saldo de estoque de produtos será somente o atual, no momento da chamada;
- O cliente necessita ter em sua estrutura equipe especializada em infraestrutura/manutenção de WebService e XML.
- A Linx Microvix não fara nenhum tratamento nos dados fornecidos via WebService;
- **O cliente necessita ter em sua estrutura uma base local para armazenar as informações extraídas dos métodos do WebService. Assim terá muito mais agilidade em informações históricas e garante a performance da API, pois sempre poderá extrair as informações dos últimos 45 dias no Webservice. A primeira carga será liberada para consulta histórica e armazenamento local, depois ficará restrito aos últimos 45 dias.**

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);

Abaixo estaremos exemplificando o modelo de exportação via Webservice.



1.3 TECNOLOGIA

O Webservice foi desenvolvido com a tecnologia REST.