

Visão Geral do Linx ETL

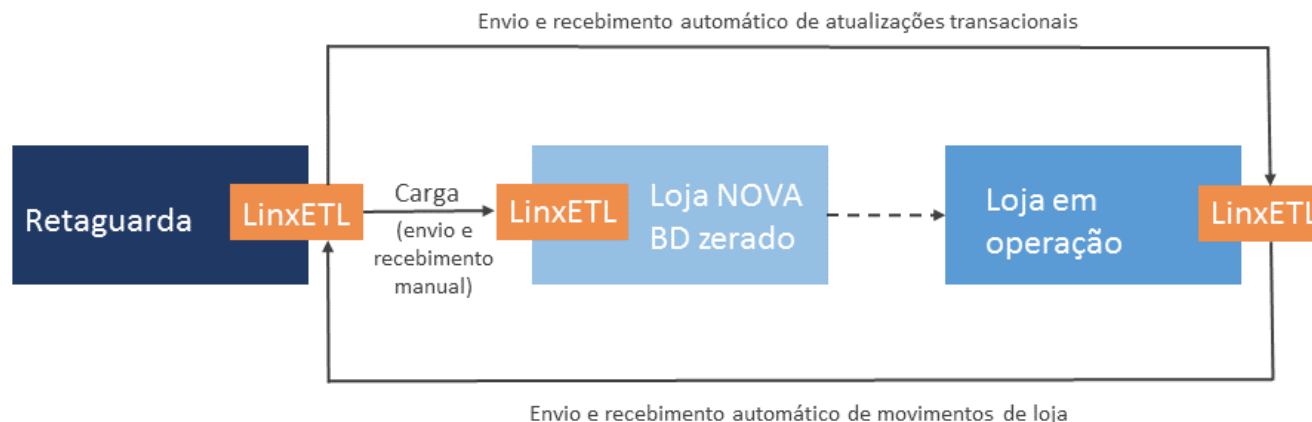
O Linx ETL (Extract, Transform and Load) é um software de sincronização que atua entre retaguarda, lojas e franqueados com o objetivo de aumentar a automatização das operações de envio e recebimento de dados, além de tornar essas operações ainda mais ágeis e seguras.

A automatização e segurança oferecidas pelo Linx ETL proporcionam importantes benefícios, como atualizações mais frequentes dos ambientes sem a interferência de um operador, possibilidade de tomada de decisão com base em informações mais recentes, além de monitoramento dos envios e recebimentos, que permitirão o gerenciamento de eventuais inconsistências.

Este documento apresenta uma sequência lógica que permitirá ao leitor conhecer e utilizar plenamente os recursos oferecidos por mais este produto Linx.

Como funciona

Primeiramente vejamos uma representação das operações de envio e recebimento gerenciadas pelo Linx ETL:



Ou seja: o Linx ETL permite o envio de uma carga inicial para as lojas novas (com banco de dados zerado), a fim de prepará-las para o início das operações. Em razão das peculiaridades desse processo (leia mais no capítulo Usando o Linx ETL, tópico [Carga](#)), tanto o envio quanto o recebimento da carga requerem uma ação manual.

As demais operações, sejam elas de envio de atualização para as lojas (leia mais no capítulo Usando o Linx ETL, tópico [Como funciona o Linx ETL na loja](#)) ou de envio de movimentos para a retaguarda (leia mais no tópico [Como funciona o Linx ETL na retaguarda](#)), bem como os respectivos recebimentos, são configuradas para execução automática com intervalos definidos em minutos.

Em outras palavras:

Origem	ENVIO (upload)	Processamento	Destino	RECEBIMENTO (download)	Processamento
Retaguarda	Envio da carga	Manual	Loja com BD zerado	Recebimento de carga	Manual
Retaguarda	Envio de atualizações	Automático	Loja	Recebimento de atualizações	Automático

Loja	Envio de movimentos	Automático	Retaguarda	Recebimento de movimentos	Automático
------	---------------------	------------	------------	---------------------------	------------

Customizações

Ambientes com customizações deverão utilizar o Linx Datasync para sincronização das tabelas customizadas. Para todas as demais atualizações poderá ser utilizado o Linx ETL.