

# Configuração ETL Tipo

Na guia **Configuração ETL Tipo** é exibida a lista das tabelas da retaguarda e da loja que são utilizadas pelo Linx ETL nas operações de envio e recebimento de atualizações.

Além de exibir as tabelas, essa guia permite efetuar configurações de envio para os pacotes de atualização. Sendo assim, é importante que, após a criação das instâncias, seja efetuado o ajuste dos campos para a geração das atualizações.

Assim, é importante que, após a criação das instâncias, seja verificada a necessidade de ajuste dos campos para a geração das atualizações.

Outro ponto que deve ser observado, é que a lista de tabelas é única. Ou seja, não importa em qual instância o cursor estava posicionado na guia **Configurações**, a lista de tabelas apresentada nessa guia será a mesma e as configurações efetuadas nela terão efeito sobre o envio ou recebimento de cada tabela.

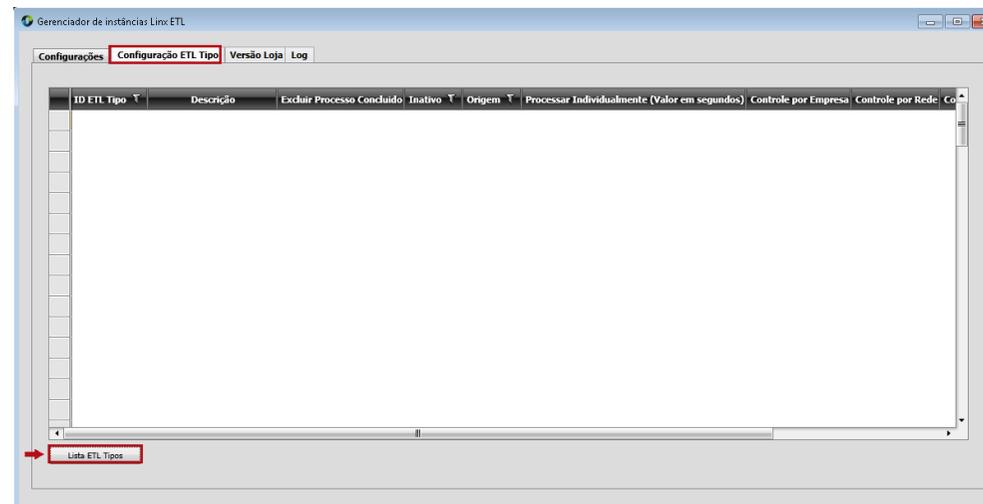


## Nota

Toda a comunicação do Linx ETL entre a Retaguarda e a Loja é feita pelo **Barramento de Serviço (HTTP)**, podendo utilizar o protocolo **HTTPS**. Dessa forma as informações serão criptografadas pelo **Certificado Digital**.

## Como funciona?

1. Inicialmente a tela será apresentada em branco. Clique no botão **Lista ETL Tipos**:



2. Será exibida a lista das tabelas utilizadas pelo Linx ETL. Veja logo a seguir o detalhamento das colunas.

Gerenciador de instâncias Linx ETL

Configurações Configuração ETL Tipo Versão Loja Log

ID ETL Tipo	Descrição	Excluir Processo Concluído	Inativo	Origem	Processar Individualmente (Valor em segundos)	Controle por Empresa	Controle por Loja
> 1	LOJAS_VAREJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	LOJA_IMPRESSORAS_FISCAIS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	LJ_DOCUMENTO_ECF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	LOJA_ENTRADAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	LOJA_VENDA_PGTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	LOJA_SAIDAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	LOJA_CONTROLE_FISCAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	LOJA_CAIXA_LANÇAMENTOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	LOJA_PEDIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	FATURAMENTO_SEQUENCIAIS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	INVENTARIO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	LOJA_RESERVA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	LOJA_CONSERTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	LOJA_NOTA_FISCAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	CLIENTES_VAREJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Lista ETL Tipos

Campo

Descrição

ID ETL Tipo

Indica a ordem em que as tabelas são processadas.

As tabelas provenientes da loja (Origem=Loja) são enumeradas a partir do algoritmo 1; as provenientes da retaguarda (Origem=Retaguarda) são enumeradas a partir do 100.

ID ETL Tipo	Descrição	Excluir Processo Concluído	Inativo	Origem
1	LOJAS_VAREJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA
3	LOJA_IMPRESSORAS_FISCAIS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA

ID ETL Tipo	Descrição	Excluir Processo Concluído	Inativo	Origem
35	DADOS_CADASTRO_XML_NFE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOJA
> 100	BANCOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA
101	MOEDAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA

Campo não editável.

Descrição

Nome da tabela no banco de dados.

Campo não editável.

Excluir processo concluído

Indica se, após a atualização do banco de dados no destino, seja na loja ou na retaguarda, o arquivo b será excluído.

Campo editável.

Inativo

Indica se a tabela está ativa ou inativa.

Quando o campo for marcado, a tabela será considerada inativa e não será enviada nas atualizações.

Campo editável.

Origem

Indica se a tabela pertence ao banco de dados da loja ou da retaguarda.

Campo não editável.

Processar individualmente

Quando essa coluna estiver marcada para uma determinada tabela, ela não será processada junto com as demais na instância de download ou upload.

Para que ela seja processada individualmente, no entanto, deverá ser criada uma instância exclusiva para ela, devendo ser indicado o nome da tabela no campo **Somente ETL Tipo** (veja o tópico [Criação das instâncias](#)).

Campo editável.

The screenshot shows a software window with a table. The table has five columns: 'Controle por Empresa', 'Controle por Rede', 'Controle por Filial', 'Início Processamento Lote', and 'Fim Processamento Lote'. The first row is highlighted in yellow and has checkboxes for the first three columns, with the first checked. The remaining rows have checkboxes for the first three columns, with the first checked in each. The 'Início Processamento Lote' column contains '0:00' and the 'Fim Processamento Lote' column contains '23:59' for all rows.

Controle por Empresa	Controle por Rede	Controle por Filial	Início Processamento Lote	Fim Processamento Lote
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00	23:59

Coluna	Descrição

<p>Controle por empresa</p> <p>Controle por rede</p> <p>Controle por filial</p>	<p>Os controles por empresa, rede e filial permitirão que tanto o envio (upload) como o recebimento da referida tabela (download) respeitem esse critério, tendo o controle por empresa prevalência sobre os demais.</p> <p>Isso significa que, se para uma determinada tabela da lista acima for marcado o campo Empresa, desde que a tabela possua esse campo, ela será enviada para todas as lojas das redes que estiverem associadas às empresas existentes na tabela.</p> <p><b>Ex.1:</b></p> <p>Digamos que, para a tabela PRODUTOS da retaguarda, seja marcada a coluna Empresa no Linx ETL.</p> <p>Suponha ainda que a referida tabela possua o campo Empresa e contenha 10 registros relacionados à empresa XY e 5 registros relacionados à empresa JK.</p> <p>Em uma operação de upload, todas as lojas das redes associadas às empresas XY e JK receberão a atualização da tabela.</p> <p><b>Ex.2:</b></p> <p>Dando sequência ao exemplo acima, ainda que também seja marcado o campo <b>Rede</b> (além do campo <b>Empresa</b>), que o ambiente opere com duas redes (Rede Vestuário e Rede Calçados) e na tabela PRODUTOS só existam registros para a Rede Vestuário, nesse caso, todas as lojas associadas às duas redes receberão a atualização da tabela, ainda que não haja registros para a Rede Calçados na tabela.</p> <p>Isso ocorrerá porque o controle por empresa prevalece sobre o controle por rede e por loja, assim como o penúltimo prevalece sobre o último.</p> <p><b>Ex.3:</b></p> <p>Neste cenário, configuramos para a tabela yyyy da retaguarda somente a marcação do campo <b>Filial</b>.</p> <p>Se a tabela possuir o campo <b>Filial</b>, a referida tabela será enviada somente para as filiais que existirem nos registros da tabela. Se não possuir, isto é, se não houver o relacionamento da tabela com o campo <b>Filial</b>, não haverá restrição. Logo, a tabela será enviada para todas as lojas.</p>
<p>Início e fim processamento em lote</p>	<p>Indica o período do dia em que a tabela poderá ser processada.</p> <p>Válido tanto para serviços de upload como de download.</p> <p><b>Ex.:</b></p> <p>Suponha que todas as tabelas de origem Loja tenham o horário definido para início 7:00 e fim 12:00, e que a instância de download tenha o período de sincronização igual a 10min.</p> <p>Assim que o horário atingir 7:00, o serviço de download da retaguarda verificará a tabela LJ_ETL_ARQUIVO do banco da retaguarda e processará todos os registros com campo PROCESSADO = 1 (PENDENTE), alterando-os para o status 3 (PROCESSADO).</p> <p>Ao término desse processamento, aguardará 10 minutos e fará a mesma verificação novamente até que o horário atinja 12:00.</p>

## Configuração recomendada ETL Tipo

Ao efetuar a configuração de uma instância específica no Linx ETL, é preciso atenção para que a configuração tenha o resultado esperado. Usando o **Tipo 151 – Produtos** como exemplo, deve-se verificar se existe a necessidade de adicionar a essa instância outros tipos do ETL que estão relacionados a Produtos, como por exemplo os tipos **289 - PRODUTOS\_IMPOSTOS**, **172 - PRODUTOS\_INDICADOR\_CFOP**, **159 PRODUTOS\_NVE** e **158-PRODUTOS\_PRECO\_FILIAL**. Se esses tipos forem processados por outra instância antes da instância de Produtos, poderão ocorrer erros no processamento, pois o Produto poderá não existir na loja.

O modelo de negócio deverá ser analisado cuidadosamente antes de fazer a criação de uma instância específica. Deverá ser feita uma análise criteriosa se existe mesmo a necessidade de uma instância específica ou se existem outros fatores que estão fazendo com que sejam gerados um volume de dados desnecessários para o Tipo do ETL em questão.

Gerenciador de instâncias Linx ETL

Configurações Configuração ETL Tipo Versão Loja Log

ID ETL	Descrição	Excluir Processo Concluído	Inativo	Origem	Processar Individualmente	Controle por Empresa	Controle por Rede	Controle por Filial	Início
139	LOJA_OPERACAO_FILIAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
144	L3_FORMA_PGTO_LIMITE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
145	CLASSIF_FISCAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
150	PRODUTOS_TAMANHOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
151	PRODUTOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
154	PRODUTOS_FOTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
158	PRODUTOS_PRECO_FILIAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
159	PRODUTOS_NVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
171	ESTOQUE_PRODUTOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
172	PRODUTOS_INDICADOR_CPOP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
173	PRODUTO_MONTAGEM_KIT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
182	CLIENTE_VAR_TIPOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
183	CLIENTE_VAR_BLOQ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
184	CLIENTE_VAR_CONCEITOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
185	CLIENTE_VAR_PONT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00

Lista ETL Tipos

Versão 3.1.10.1

Gerenciador de instâncias Linx ETL

Configurações Configuração ETL Tipo Versão Loja Log

ID ETL	Descrição	Excluir Processo Concluído	Inativo	Origem	Processar Individualmente	Controle por Empresa	Controle por Rede	Controle por Filial	Início
212	ESTOQUE_SUGESTAO_PRODUT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00
213	CTB_LX_IMPOSTO_TIPO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
214	TRANSPORTADORAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
215	CTB_LX_INDICADOR_CPOP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
216	CTB_LX_NATUREZAS_OPERACF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
217	CTB_LX_INDICADOR_FISCAL_T	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
218	CTB_LX_TIPO_OPERACAO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
219	CTB_LX_CARACTERISTICA_OFC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
220	CTB_EXCECAO_GRUPO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
221	CTB_EXCECAO_IMPOSTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
224	CADASTRO_TIEH_FISCAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
229	LOJA_PROCESSOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00
233	PARAMETROS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0:00
234	PARAMETROS_LOJA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00
235	PARAMETROS_LOJA_TERMINAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETAGUARDA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0:00

Lista ETL Tipos

Versão 3.1.10.1

Abaixo temos alguns tipos que são referentes a Produtos:

171	ESTOQUE_PRODUTOS
212	ESTOQUE_SUGESTAO_PRODUTO
173	PRODUTO_MONTAGEM_KIT
151	PRODUTOS
285	PRODUTOS_FICHA_IMPORTACAO
286	PRODUTOS_FICHA_IMPORTACAO_VALOR
154	PRODUTOS_FOTO
289	PRODUTOS_IMPOSTOS
172	PRODUTOS_INDICADOR_CFOP
159	PRODUTOS_NVE
158	PRODUTOS_PRECO_FILIAL
150	PRODUTOS_TAMANHOS
297	CEST_NCM
295	TABELA_LX_CEST
296	TABELA_LX_NCM

Existe outra questão que deve ser levada em conta na configuração do perfil de **EMPRESA, REDE e FILIAL**.

**Exemplo:**

Se sua tabela de **PRODUTOS** é configurada por **EMPRESA** somente, o ideal é que outras tabelas que sejam dependentes devem ser configuradas da mesma forma como, por exemplo, **PREÇO** e **ESTOQUE**, isso também vale para quando está configurada como **EMPRESA e REDE** ou **EMPRESA, REDE e FILIAL**.

O ideal, é que ao configurar uma tabela onde existem outras dependentes da informação da tabela em questão, que sua configuração seja uniforme, evitando, assim, possíveis tráfegos de informações desnecessárias ou faltantes.

**Exemplo:**

Tabela	Empresa	Rede	Filial
Produtos	✓		✓
Preço	✓		✓
Estoque	✓		✓

Tabela	Empresa	Rede	Filial
--------	---------	------	--------

Produtos	✓		
Preço	✓		
Estoque	✓		

Outra recomendação, seria a tabela **CLIENTE**. Ela pode ser configurada para descer as informações para as lojas, conforme a necessidade do modelo de negócio.

<b>EMPRESA</b>	Quando configurada por <b>EMPRESA</b> , a informação irá descer para todas as lojas configuradas naquela empresa.
<b>REDE</b>	Ao configurar para a tabela transitar por <b>REDE</b> , a informação irá descer para as lojas específicas da rede configurada.
<b>FILIAL</b>	Estando configurada por <b>FILIAL</b> , as informações de cliente estarão distintas por filial.