

# Criação das instâncias

A fim de tornar mais ágil e eficaz o processamento dos diferentes tipos de atualização realizados pelo Linx ETL, a Linx recomenda que os serviços de natureza distinta sejam processados em instâncias também distintas.

Assim, para cada tipo de atualização, ter-se-á uma instância específica, configurada adequadamente para o tipo de serviço a que ela se destina.

Veja a seguir a recomendação da Linx para criação das instâncias de processamento por tipo de serviço:

Nome da instância	Objetivo
Carga	Envio de carga inicial de tabelas para lojas novas (com banco de dados zerado). A geração de carga feita manualmente.
Upload	Envio automático de atualizações para as lojas, periodicamente, a cada intervalo em minutos definido para a instância.
Download	Recebimento automático dos movimentos enviados pelas lojas, periodicamente, a cada intervalo em minutos definido para a instância.
Atualização de estoques	Geração automática e periódica da posição de estoques para atualização das lojas, a cada intervalo em minutos definido para a instância.



## Dica

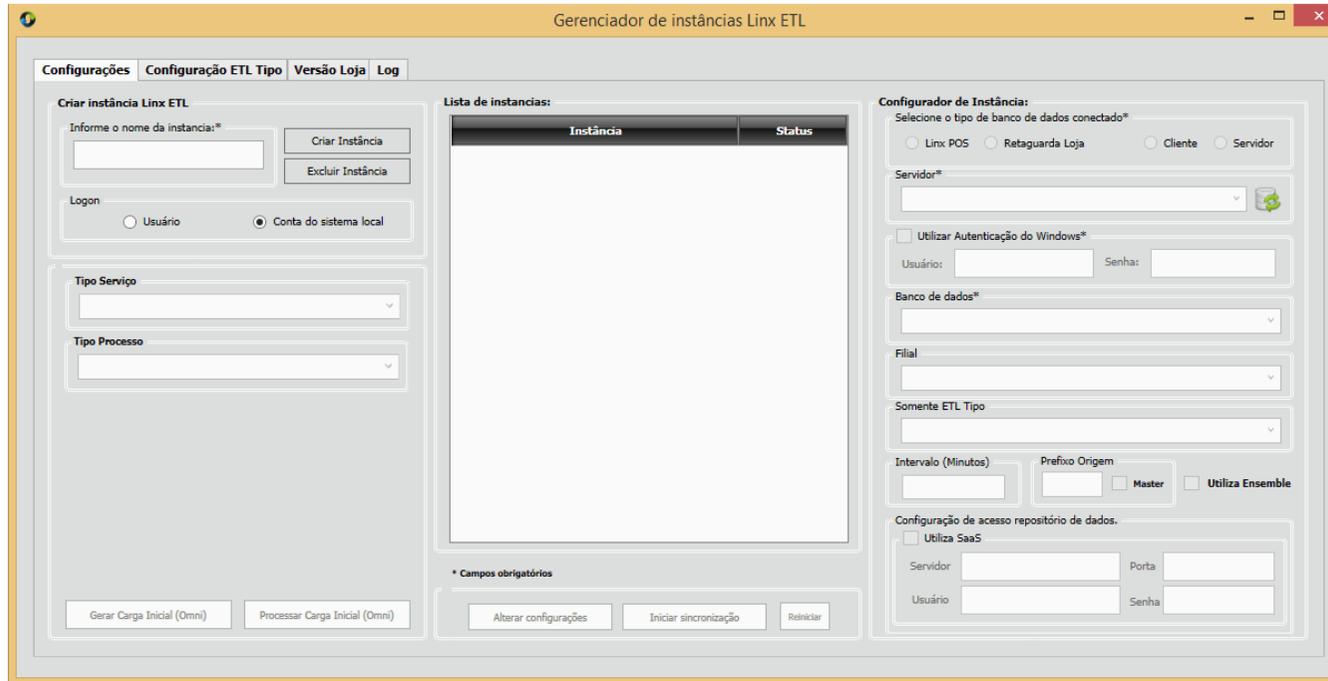
Leia sobre o conceito [Instância no Linx ETL](#) no capítulo [Conceitos relacionados](#).

## Procedimento para a configuração das instâncias do Linx ETL na retaguarda

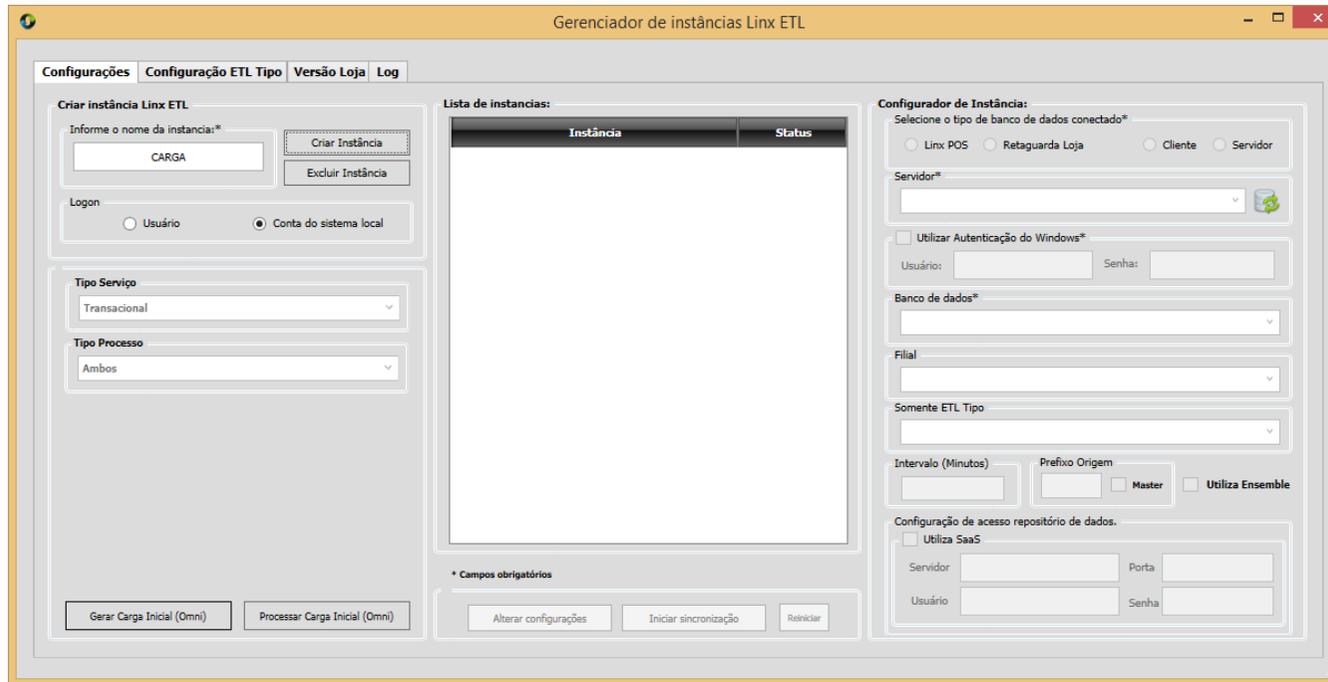
Realize o procedimento a seguir para criação de cada uma das instâncias recomendadas:

1. Clique no menu **Iniciar**, localize e execute o aplicativo **Linx ETL Instance Manager.exe**. Será exibida uma tela conforme o exemplo a seguir.

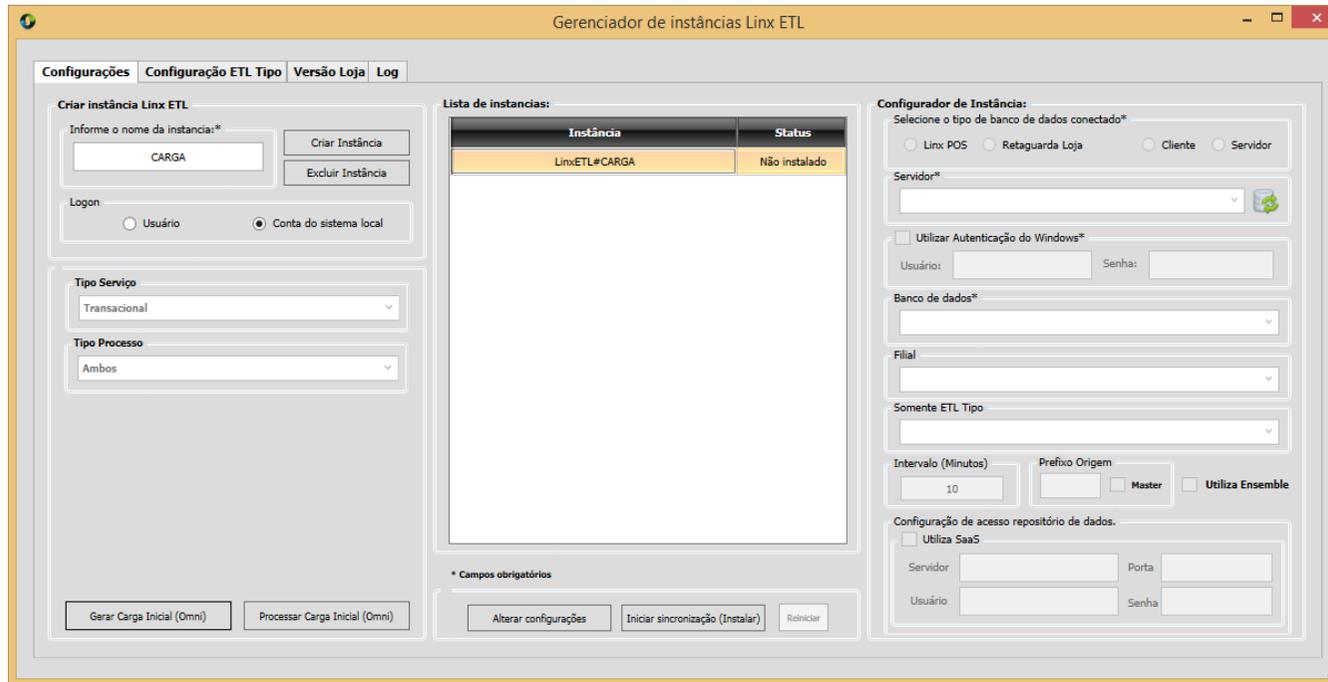
Se o botão **Criar Instância** for exibido desabilitado, inicie o aplicativo novamente, porém execute-o como administrador (basta clicar com o botão direito do mouse e selecione a opção **Executar como administrador**).



2. Para criar a instância de carga, por exemplo, informe o nome CARGA (sugerido) e clique no botão **Criar Instância**.



3. A instância criada será exibida na lista de instâncias, logo à direita. Selecione-a e clique no botão **Alterar configurações**.



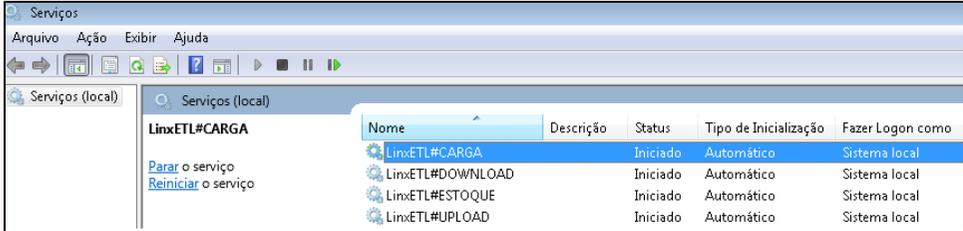
4. O botão **Alterar configurações** exibirá agora a ação **Confirmar alterações**. Informe os campos conforme indicado abaixo e confirme.



**Nota**

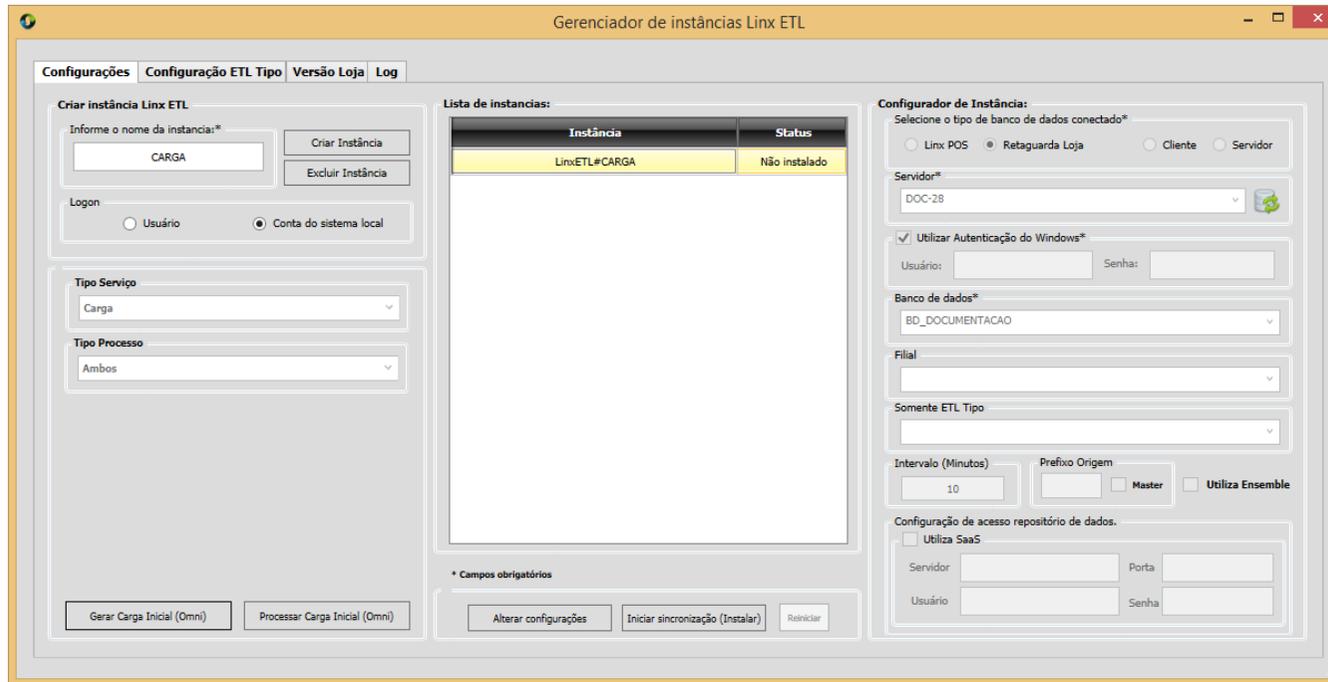
Toda a comunicação do Linx ETL entre a Retaguarda e a Loja é feita pelo **Barramento de Serviço (HTTP)**, podendo utilizar o protocolo **HTTPS**. Dessa forma as informações serão criptografadas pelo **Certificado Digital**.

Campo	Descrição
-------	-----------

Logon	<p>Indica a forma como o Windows verificará a permissão para execução do serviço (instância).</p> <p><b>Usuário:</b></p> <p>Ao iniciar o serviço, serão solicitados usuário e senha. Informe o usuário configurado no Windows com permissão de administrador.</p> <p><b>Conta de sistema local:</b></p> <p>Nesse caso o Windows verificará se o usuário logado possui permissão de administrador.</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>⚠ Importante</b></p> <p>Para cada instância criada no Linx ETL existirá um serviço correspondente no Windows. Ao consultar o referido serviço, haverá a indicação do tipo de logon aqui indicado.</p> <p>No Windows, consulte no servidor onde está instalado o Linx ETL, a partir do painel de controle, os serviços instalados (ex.: para a instância "Carga" será criado o serviço "LinxETL#Carga").</p>  </div>
Tipo serviço	<p>Selecione entre:</p> <p><b>Carga:</b> Exclusivamente para instâncias de carga.</p> <p><b>Transacional:</b> Utilize essa opção para as demais instâncias.</p>
Tipo processo	<p>Selecione entre:</p> <p><b>Download:</b> Para a instância que fará o <i>download</i> das movimentações enviadas pela loja e as respectivas atualizações no ambiente da retaguarda.</p> <p><b>Upload:</b> Para as instâncias que farão envios de atualização para as lojas. Conforme a recomendação feita anteriormente, utilize esse tipo para as instâncias Upload, Estoque e qualquer outra que venha a ser criada para envios para a retaguarda (exceto carga).</p> <p><b>Ambos:</b> Para os casos em que uma só instância seja utilizada para operações de download e upload.</p> <p><b>Obs.:</b> Este campo estará desabilitado quando o tipo de serviço for igual a carga.</p>
Tipo de banco de dados conectado	<p>Para a criação das instâncias recomendadas acima, utilize sempre a opção <b>Retaguarda Loja</b>.</p>
Servidor	<p>Nome do servidor do banco de dados da retaguarda.</p>
Utilizar autenticação do Windows	<p>Indicado para conexão ao banco de dados.</p> <p>Será utilizada a autenticação do usuário logado no Windows ou usuário e senha do SQL. Dependerá do que estiver configurado no SQL para o banco da retaguarda.</p>

Banco de dados	Após informar o nome do servidor (acima), o Linx ETL identificará os bancos e os exibirá em uma lista. Selecione o banco da retaguarda que deverá ser utilizado para a instância.
Filial	<p>Permite a seleção de uma filial, nas instâncias de download.</p> <p>Para instâncias de download, esse campo permite a seleção de uma filial específica.</p> <p>Deve ser utilizado somente nos casos em que se desejar fazer o download dos dados apenas da filial especificada.</p>
Somente ETL tipo	<p>Esse campo deverá ser preenchido somente nos casos de instâncias que processem individualmente uma tabela.</p> <p>Informe, nesse caso, o nome da tabela a ser processada.</p> <p><b>Exemplo:</b></p> <p>Instância <b>Estoque</b>.</p> <p>Para essa instância, selecione a tabela <b>ESTOQUE_PRODUTOS</b>.</p>
Intervalo (minutos)	<p>Intervalo, em minutos, em que os serviços de download e upload configurados nas instâncias serão executados.</p> <p>Esse campo não é válido para a instância de carga, que é executada manualmente.</p> <p>Valor mínimo: 5</p> <p>Recomendado: 10</p>
Prefixo origem	Informe a origem com base nos campos que foram selecionados na guia <b>Configuração ETL Tipo</b> .
Utiliza Ensemble	Marque esse campo exclusivamente no caso de utilização do Linx ETL em arquiteturas que envolvam comunicação com Ensemble.
Utiliza Linx Cloud	Marque esse campo exclusivamente em ambientes que utilizem SaaS, para informar os dados de acesso ao servidor SaaS.

5. Criada a primeira instância, repita os passos anteriores para a criação das demais instâncias recomendadas.



#### Nota

Para continuar configurando o Linx ETL para funcionamento do Motor de Promoção, consulte o tópico [Instalando o Linx ETL para Motor de Promoção](#).

6. Após a criação das instâncias, a tela será apresentada conforme o exemplo a seguir.

7. O próximo passo será verificar as configurações padrão da guia **Configuração ETL Tipo**, detalhada no próximo tópico, e promover eventuais alterações que se façam necessárias. [Clique aqui](#) e confira.

Gerenciador de instâncias Linx ETL

Configurações | Configuração ETL Tipo | Versão Loja | Log

**Criar instância Linx ETL**

Informe o nome da instância:\*

Logon  
 Usuário  Conta do sistema local

Tipo Serviço

Tipo Processo

**Lista de instancias:**

Instância	Status
LinxETL#CARGA	Executando
LinxETL#DOWNLOAD	Executando
LinxETL#ESTOQUE	Executando
LinxETL#URLOAD	Executando

\* Campos obrigatórios

**Configurador de Instância:**

Selecione o tipo de banco de dados conectado\*  
 Linx POS  Retaguarda Loja  Cliente  Servidor

Servidor\*

Utilizar Autenticação do Windows\*  
Usuário:  Senha:

Banco de dados\*

Filial

Somente ETL Tipo

Intervalo (Minutos)  Prefixo Origem  Master  Utiliza Ensemble

Configuração de acesso repositório de dados.  
 Utiliza SaaS  
Servidor  Porta   
Usuário  Senha