

Configurando as Conexões de Dados

O Lêmure ERP precisa ser inicialmente configurado para o correto acesso aos dados. Esta configuração não é necessária somente se seu software estiver trabalhando em modo licença Express, e utilizando as configurações padrões.

Para configurar é preciso determinar duas etapas: 1) identificar se o computador que está sendo configurado está em modo SERVIDOR ou ESTAÇÃO, e configurar o diretório comum corretamente, e 2) caso necessário, configurar os parâmetros de acesso aos dados – somente no micro servidor dos dados.

Ainda, é possível, embora não recomendado, configurar um servidor de dados, e um servidor de configurações diferente. O ideal é que ambas as configurações residam na mesma máquina.

Obs.: quando em ambiente de Terminal Services – TS, a configuração informada será geral para todos os usuários.

Obs.: será usado o conceito de Diretório Comum, que significa uma pasta no servidor de configurações, que conterá o modelo das configurações de acesso aos bancos de dados, que possa ser clonado nas estações.

Veja a seguir como configurar cada uma das etapas.

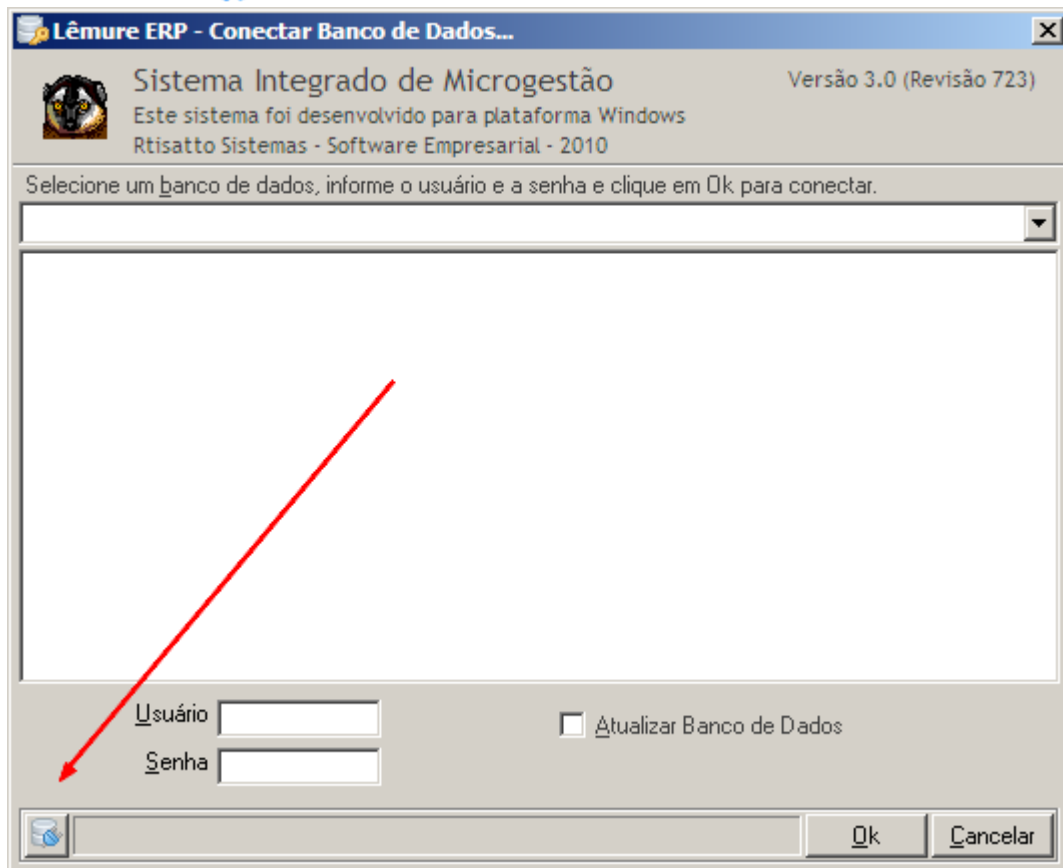
Modo SERVIDOR

Esta configuração indica ao Lêmure que o seu computador é o servidor de configurações. Dentro deste conceito, ele poderá conter ou não um Diretório Comum. Se o diretório comum for informado, sempre que as configurações de acesso aos dados forem alteradas, serão replicadas nesta pasta. Caso não seja informado o Diretório Comum, cada micro da rede pode ser configurado como servidor de configurações, e trabalhará de forma isolada, ou seja, as configurações de um computador não refletem em outros computadores.

Importante: nunca configure dois ou mais computadores para serem servidores de configuração, pois nestas situações poderão haver conflitos e perda dos parâmetros.

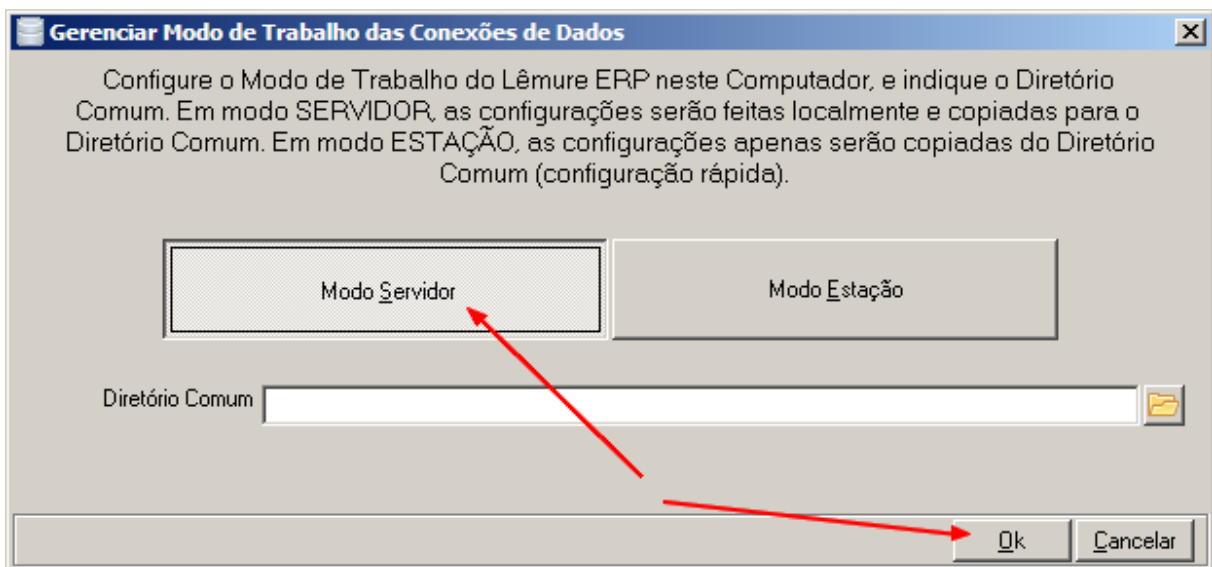
Como configurar:

a) Acesse a tela de Logon, que é a tela onde são selecionados o banco de dados (empresa) a abrir, o usuário e a senha. Na esquerda, parte inferior da tela, existe um botão, que dá acesso a um menu de configurações – clique, e neste menu selecione “Gerenciar Modo de Trabalho das Conexões de Dados”.



Tela de Logon

Clicando neste menu, será aberta a tela abaixo, que permite estas configurações:



Simplemente selecione a opção “Modo Servidor”, conforme indicado na imagem, indique o Diretório Comum, se desejar que haja um servidor de configurações para sua rede, e clique Ok para confirmar.

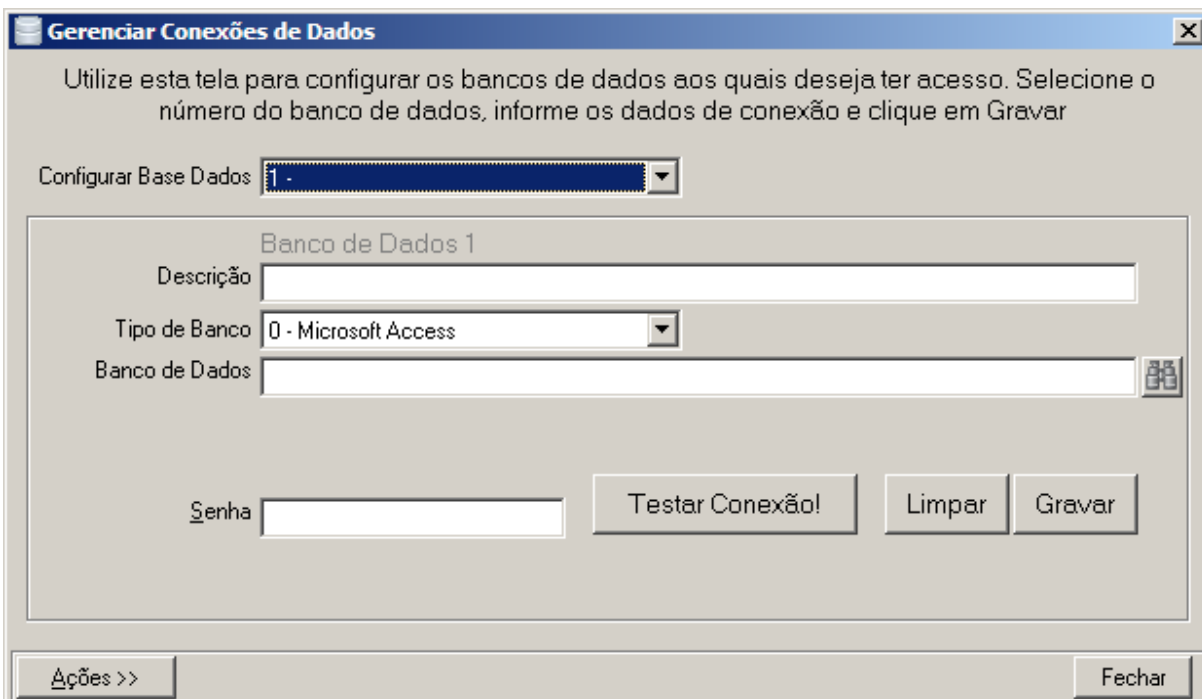
O Diretório Comum deve ser uma pasta compartilhada no computador servidor de configurações, onde será gravado o modelo das configurações para replicação. É importante que esta parte esteja acessível para gravação a partir deste computador. Se desejar maior segurança ela pode ser configurada para “somente leitura” nas demais estações.

Obs.: se você estiver restaurando um backup, para que o servidor assuma localmente as configurações restauradas do backup, basta executar as instruções descritas, em seguida fechar o Lémure ERP, excluir o arquivo em “c:\windows\LemureERP.INI”, e então apenas abrir o Lémure ERP novamente. Ao detectar Diretório Comum configurado em modo Servidor e ausência do arquivo local de configurações, o programa irá replicar do Diretório Comum, para o Diretório Local, restaurando assim todas as configurações.

Obs.: “c:\windows” pode ser diferente no seu computador, conforme a instalação do seu windows: leia-se “pasta windows, na unidade onde o Sistema Operacional está instalado”.

Após configurado em modo SERVIDOR, o Lémure ERP necessita ser configurado em relação aos bancos de dados, ou seja, como as conexões serão feitas.

Para isso, volte à tela de Logon, e clique novamente sobre o botão de acesso às configurações, descrito na primeira imagem deste tutorial. Será exibido o menu “Gerenciar Conexões de Dados”. Clique neste menu, e será então exibida a tela de configuração das conexões, conforme a imagem:



O funcionamento desta tela também é bastante descomplicado, embora seja necessário conhecer o conceito de conexão dos dados, e entender minimamente os parâmetros de acesso.

Na lista “configurar base de dados”, deve ser selecionado o número do banco de dados que deseja configurar. Estes números são como IDs pré-definidos e valendo apenas localmente, ou seja, um identificador local que diz quem é o banco 1, quem é o banco 2, etc. Os números podem ser saltados sem problema. Apenas selecione o que deseja configurar.

Em seguida, no formulário logo abaixo, são exibidos os campos de acesso ao banco de dados. Estes campos variam, se você está configurando um arquivo de dados, como o Microsoft Access, ou um verdadeiro servidor de dados, como SQL Server ou MySQL.

Se for selecionado o tipo de banco de dados “Access”, por exemplo, será necessário apenas configurar o local e nome do arquivo de dados.

Se for selecionado o tipo de banco de dados “SQL Server”, por exemplo, será necessário configurar os demais parâmetros, como endereço IP ou nome do servidor de dados, domínio e nome do banco de dados, driver de conexão, etc.

Veja um breve descritivo destes parâmetros de conexão:

- Servidor: endereço IP numérico de rede ou o nome do servidor que contém o banco de dados. Em bancos mais novos, como o SQL Server 2005 em diante, é necessário usar “computador\instância de processo”, como por exemplo “MICROSERVIDOR\SQLEXPRESS”.

- Identificação do Driver: é o programa intermediário que faz a conexão entre o Lêmure ERP e o servidor de dados. Deixando em branco o sistema utilizará o Driver padrão para cada banco de dados, porém em algumas situações é preciso instalar manualmente o Driver correto, e conhecer seu identificado. Por exemplo: “SQL Native Client;”.

- Usuário e Senha: dados de acesso do banco de dados. É importante salientar que não são os usuários do Lêmure ERP. O sistema utiliza um usuário e senha padronizado para todos os acesso ao banco de dados, e um usuário e senha internos para acesso aos recursos do Lêmure ERP. Aqui são os parâmetros gerais de acesso ao banco, não ao sistema. Ocasionalmente, você poderá desejar criar vários usuários e senhas de banco de dados, um para cada computador, mas isso não é necessário.

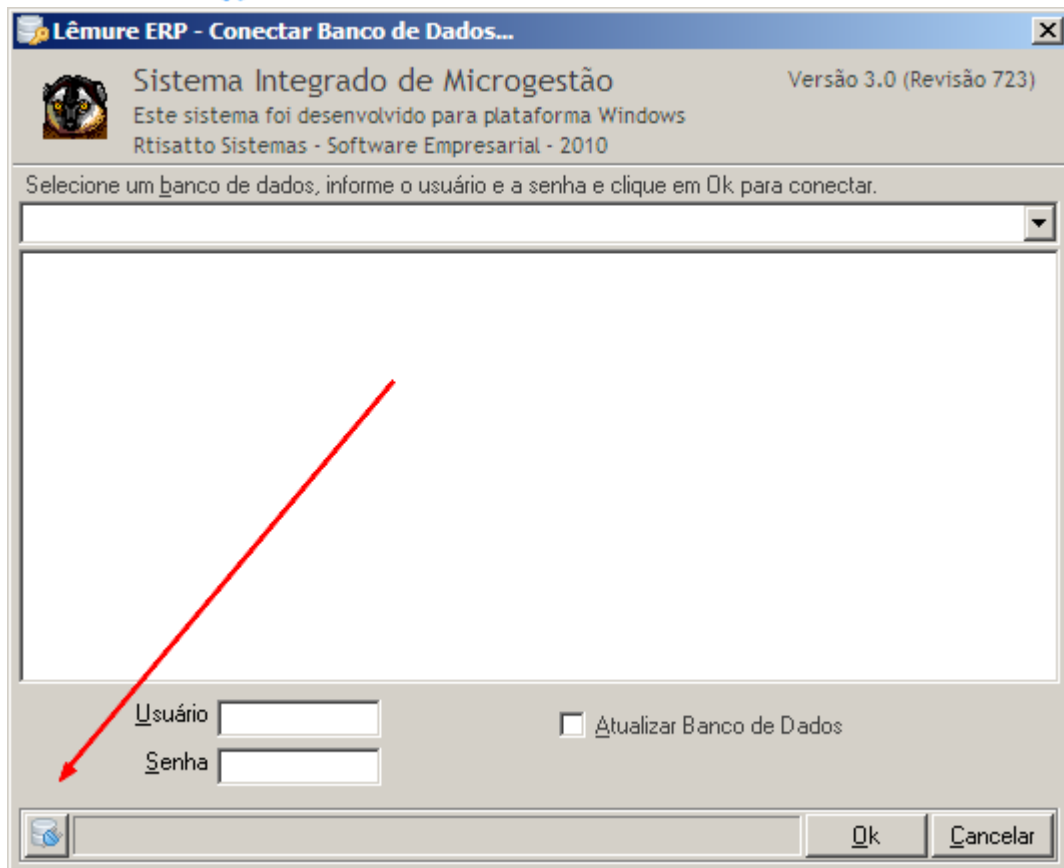
Portanto, para configurar os parâmetros, basta selecionar o número do ID de conexão a configurar, informar o tipo de banco de dados e os parâmetros solicitados, e então clicar em Gravar para salvar os dados e replicar ao Diretório Comum, se este for configurado.

Como estas configurações são longas e complexas em algumas situações de redes com vários bancos de dados, é muito mais simples replicar para as estações através do Diretório Comum – inclusive para efeito de backup.

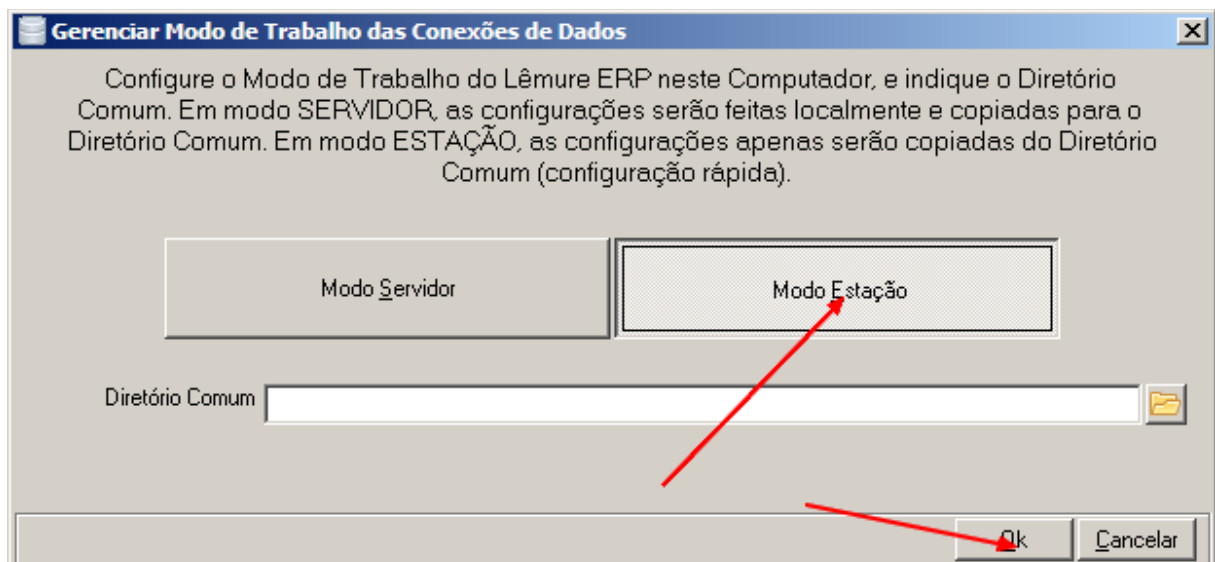
Modo ESTAÇÃO

Esta configuração indica ao Lêmure que o seu computador é apenas uma estação de trabalho, não podem alterar as configurações de acesso ao banco de dados. Em geral ele apenas terá acesso a uma pasta compartilhada no servidor de configurações, e replicará sempre as configurações deste servidor para a pasta local.

Para configurar, basta acessar o botão de configurações na tela de Logon, em seguida clicar na opção “Gerenciar Conexões de Dados”, conforme as telas abaixo:



Tela de Logon



Selecione a opção “Modo Estação”, conforme a imagem, indique o Diretório Comum, de onde devem ser replicadas as configurações, e clique Ok para confirmar.

Simplemente o Lêmure ERP irá verificar que está em modo de estação, localizar o modelo das configurações no Diretório Comum, e replicar localmente o arquivo de configurações da rede.

A tela de configuração das conexões ainda será acessível, pelo menu “Exibir Conexões de Dados” na tela de Logon, porém apenas para visualização – não será possível alterar.

Entendendo a estrutura das configurações

Veja na imagem abaixo um descritivo da estrutura:

