

Feed Manager

versão 1.1.9

2007 - 2011 - Integra Software

Sumário

Foreword	0
Part I Uso corporativo	2
1 Banco de Dados: Tipos de Conexão	2
Modo Exclusivo (mono-usuário)	3
Cliente / Servidor	4
Configuração por método visual	6
2 Controle de Acesso	8
Importação do Controle de Segurança	9
Autenticação	13
Usuários Fundamentais	13
Gerenciador de Segurança	14
Usuários.....	14
Grupos de Usuários.....	18
Configurações do Sistema.....	20

Índice

0

Feed Manager

Parte



1 Uso corporativo

O Feed Manager é um software de gerenciamento de confinamentos, projetado para atender empresas pequenas e grandes, bem como consultores individuais.

Para facilitar os primeiros passos com o programa, o Feed Manager é instalado com os recursos "corporativos" desabilitados, podendo ser habilitados ou desabilitados a qualquer momento pelo usuário. Os recursos corporativos adicionam colaboração e segurança ao sistema, favorecendo principalmente empresas. Esses recursos serão explicados nos tópicos a seguir.

1.1 Banco de Dados: Tipos de Conexão

O Feed Manager suporta 2 tipos de acesso à Banco de Dados: Exclusivo (mono-usuário) e Cliente / Servidor (multi-usuário). Como padrão, o programa é instalado e configurado no modo mono-usuário, o que permite uma instalação e manutenção simplificada, para uso individual e em pequenos escritórios.

Comparação resumida:

Característica	Exclusivo (mono-usuário)	Cliente / Servidor (multi-usuário)
Localização do arquivo do banco de dados (*.fm10db, *.fdb)	Disco local no computador Cliente.	Disco local no computador Servidor.
Apelido do driver no arquivo dbxconnections.ini	Firebird Embeded By Corelab	Interbase (Core Lab)
Caminho do banco de dados no arquivo dbxconnections.ini	Caminho de arquivo no disco local. Exemplo: <code>Database=C:\Feed Manager\DB\FeedMan.fm10db</code>	[Identificação do Servidor na Rede]/[Caminho de arquivo no disco local do Servidor]. Exemplos: <code>Database=\\MeuServidor\C:\Feed Manager\DB\FeedMan.fm10db</code> <code>Database=\\10.6.18.22\C:\Feed Manager\DB\FeedMan.fm10db</code>
Acessos simultâneos	1 (modo exclusivo)	Ilimitado (limitado pela configuração e recursos do servidor)
Modo de instalação	Instalação padrão do Feed Manager	1 - Instalar o Feed Manager em todos os computadores; 2 - Instalar o Servidor de Banco de Dados Firebird no computador servidor; 3 - Configurar todos os computadores para acessar o banco de dados a partir do Servidor.
Backup	Comando na aplicação cliente Feed Manager: Utilitários / Backup do Banco de Dados. Gera um arquivo compactado (*.fm10db.bak)	Utilitário no servidor, localizado na pasta Bin do Servidor de Banco de Dados Firebird: gbak.exe. Gera um arquivo de backup real (*.fm10db.bak)

Vantagens	fm10dbz) contendo o arquivo do banco de dados (*.fm10db, *.fdb). Simplicidade na instalação. Independência de rede e de Servidor.	do Firebird (*.fbk). Vários acessos simultâneos e de locais diferentes. Centralização dos dados. Possibilidade de configurar um Servidor de alto desempenho e com melhor proteção das informações. Backup e restauração de Banco de Dados real.
Desvantagens	Acesso mono-usuário. Acesso somente a partir do computador onde está o arquivo de banco de dados.	Instalação envolve passos adicionais nos computadores Cliente e Servidor. Dependência do Servidor e da rede para acesso ao banco de dados. Necessidade de instalar o Servidor de Banco de Dados Firebird no computador Servidor. Necessita de configurações adicionais, caso haja outro servidor de bancos de dados da mesma família (Interbase ou Firebird) instalada no mesmo computador.

As características detalhadas e configuração de cada tipo de acesso serão explicados nos tópicos seguintes.

1.1.1 Modo Exclusivo (mono-usuário)

O acesso a banco de dados no modo mono-usuário consiste em abrir o banco de dados como um arquivo em modo exclusivo. Nesse modo, o banco de dados é disponível apenas em disco local e apenas para um programa por vez.

Vantagens:

As principais vantagens do modo exclusivo são:

- Ideal para quem quer executar apenas no seu computador;
- Instalação simplificada, sem preocupações com configuração de rede, com a instalação de outros programas, ou com outras versões do Servidor de Banco de Dados Interbase ou Firebird instaladas, pois o servidor é embutido no aplicativo;
- Configuração muito leve, otimizada para o modo exclusivo;
- Simplicidade para fazer backup e restauração do banco de dados, apesar de o backup ser uma simples compactação dos dados.

Requisitos:

Este é o modo padrão do Feed Manager, desde a sua primeira versão. Basta instalar o programa.

Voltando para o Modo Exclusivo:

Uma vez que o Feed Manager esteja em modo Cliente / Servidor, ele pode ser retornado para o Modo Exclusivo, alterando apenas o arquivo de configuração dbxconnections.ini, conforme as instruções a seguir:

1 - Método Manual:

1.1 - Abra o arquivo dbxconnections.ini, localizado na pasta [Arquivos de Programas]\Integra Software\Feed Manager\Bin.

1.2 - Vá até a seção [FeedManager]:

1.2.1 - Na linha `DriverName=...` alterar para `DriverName=Firebird Embeded by CoreLab`
Atenção: a linha `DriverName` deve ser escrita exatamente como mostrado, pois é sensível à maiúsculas e minúsculas e número de espaços.

1.2.2 - Na linha `Database=...` alterar para `Database=[caminho do arquivo do banco de dados]`

. Exemplo:

```
Database=C:\Users\Nelson\Documentos\Fed Manager\DB\FeedMan.fm10db
```

2 - Abra o Feed Manager. Deverá abrir o banco de dados normalmente.

1.1.2 Cliente / Servidor

O acesso a banco de dados Cliente / Servidor, consiste em centralizar o armazenamento, gerenciamento e acesso das informações em um Servidor de Banco de Dados e distribuir, através dele, acesso aos dados para os Clientes autorizados.

Vantagens:

As principais vantagens do modelo Cliente / Servidor são:

- Oferecer acesso aos dados, para vários usuários simultaneamente, de forma íntegra, eficiente e segura;
- Possibilitar ganho de desempenho em todo o sistema, através de um incremento na configuração do Servidor. Um Servidor mais rápido pode oferecer ganho de desempenho mesmo nas estações Cliente com configurações mais modestas;
- Executar tarefas, que envolvam grande volume de dados, direto do Servidor, evitando a sobrecarga da rede com o tráfego de dados e aumentando o desempenho como um todo;
- Possibilidade de aumentar a proteção dos dados;
- Utilitários do Servidor permitem fazer backup, restauração, verificação e otimização dos Bancos de Dados.

Requisitos:

1 - Conectar os computadores em rede:

1.1 - Os computadores envolvidos devem estar conectados em rede TCP/IP.

1.2 - A conexão de rede deve ser estável. Oscilações ou interrupções na conexão de rede podem interromper a conexão entre o Servidor e o Cliente de dados, prejudicando as transações em andamento e necessitando a reconexão manual.

2 - Definir o computador Servidor:

2.1 - O Servidor deve ser localizável por todos os computadores cliente na rede, através de um IP fixo ou de um nome único do computador Servidor na rede.

2.2 - O Servidor deve ser suficientemente rápido para gerenciar os dados.

2.3 - O Servidor deve estar livre de instabilidades na rede elétrica. É altamente recomendável instalar

um no-break ou no mínimo um estabilizador de voltagem.

2.4 - O Servidor deve ter espaço em disco suficiente para armazenar o banco de dados, já considerando uma margem segura para sua expansão. É altamente recomendável, que os dados sejam armazenados em uma unidade de disco, formatada no padrão NTFS, que é tolerante a falhas e reduz riscos de corrupção de dados em caso de queda do sistema ou de problemas no disco.

2.5 - O Servidor deve estar livre de outros programas, que comprometam o seu desempenho.

2.6 - O funcionamento do Servidor e do Serviço de Banco de Dados não devem ser interrompidos, enquanto o programa estiver em uso em alguma estação, sob o risco de prejudicar operações em andamento dos usuários.

3 - O método de instalação e configuração é válido a partir do Feed Manager 1.0.39.

Instalação no Servidor:

1 - Instalar o Feed Manager:

1.1 - Inicie o instalador do Feed Manager.

1.2 - Selecione a opção de acesso: "todos os usuários" ou "all users".

1.3 - Mantenha a pasta de instalação padrão: [Arquivos de Programas]\Integra Software\Food Manager.

1.4 - Altere a pasta de banco de dados para um caminho fácil de ser localizado pelas estações cliente e pelos comandos de manutenção.

Exemplo: C:\Feed Manager\DB.

1.5 - Prossiga a instalação, avançando nas outras janelas.

2 - Instalar o banco de dados Firebird 2.1.1 Server. Utilize a versão disponível no site.

2.1 - Inicie o instalador do Firebird.

2.2 - Selecione o idioma de instalação. Recomendação: Português.

2.3 - Mantenha a pasta de instalação padrão: [Arquivos de Programas]\Firebird\Firebird_2_1.

2.4 - Selecione a opção "Instalação completa do Server e ferramentas de desenvolvimento".

2.4.1 - Mantenha ativada a opção "Componentes do Servidor".

2.4.1.1 - Mantenha ativada a opção "Binário Super Server".

2.4.2 - Marque a opção "Componentes do Programador e das ferramentas de administração".

2.4.3 - Marque a opção "Componentes do Cliente".

2.5 - Selecione tarefas adicionais:

2.5.1 - Marque a opção "ativar Guardian para controlar o Servidor".

2.5.2 - Marque a opção "executar como Serviço".

2.5.3 - Marque a opção "iniciar automaticamente".

2.5.4 - Desmarque a opção "instalar aplicação no Painel de Controle".

2.5.5 - Desmarque a opção "copiar biblioteca do cliente Firebird para a pasta <System>".

2.5.6 - Marque a opção "criar biblioteca cliente como GDS32.DLL para 'retro-compatibilidade'".

2.6 - Prossiga a instalação, avançando nas demais janelas.

3 - Copiar o arquivo **fbclient.dll** (driver cliente firebird), localizado na pasta [Arquivos de Programas]\Firebird\Firebird_2_1\Bin para a pasta [Arquivos de Programas]\Integra Software\Food Manager\Bin. Confirme a substituição, se perguntado.

4 - Configurar a conexão do banco de dados dbxconnections.ini (método manual):

4.1 - Abra o arquivo dbxconnections.ini, localizado na pasta [Arquivos de Programas]\Integra Software\Food Manager\Bin.

4.2 - Na seção [FeedManager]:

4.2.1 - Na linha `DriverName=...` alterar para `DriverName=Interbase (Core Lab)`

4.2.2 - Na linha `Database=...` alterar para `Database=[nome do servidor]/[caminho do banco de dados no servidor]`. Exemplos:

`Database=\\MeuServidor/C:\Bancos de Dados\FEED Manager\FEEDMan.fm10db`

`Database=\\10.0.0.3/C:\FEED Manager\DB\FEEDMan.fm10db`

em se tratando do próprio Servidor, o caminho local, e referência ao próprio computador também são válidos:

`Database=C:\FEED Manager\DB\FEEDMan.fm10db`

`Database=\\localhost/C:\FEED Manager\DB\FEEDMan.fm10db`

`Database=\\127.0.0.1/C:\FEED Manager\DB\FEEDMan.fm10db`

5 - Abra o Feed Manager no Servidor. Deverá abrir o banco de dados normalmente.

Instalação nas estações Cliente:

1 - Instalar o Feed Manager normalmente.

2 - Copiar o arquivo **fbclient.dll** (driver cliente firebird), localizado no computador Servidor na pasta [Arquivos de Programas]\Firebird\Firebird_2_1\Bin para o computador Cliente na pasta [Arquivos de Programas]\Integra Software\FEED Manager\Bin. Confirme a substituição, se perguntado.

3 - Configurar a conexão do banco de dados dbxconnections.ini (método manual):

3.1 - Abra o arquivo dbxconnections.ini, localizado na pasta [Arquivos de Programas]\Integra Software\FEED Manager\Bin.

3.2 - Na seção [FeedManager]:

3.2.1 - Na linha `DriverName=...` alterar para `DriverName=Interbase (Core Lab)`

Atenção: a linha `DriverName` deve ser escrita exatamente como mostrado, pois é sensível à maiúsculas e minúsculas e número de espaços.

3.2.2 - Na linha `Database=...` alterar para `Database=[nome do servidor]/[caminho do banco de dados]`. Exemplos:

`Database=\\MeuServidor/C:\Bancos de Dados\FEED Manager\FEEDMan.fm10db`

`Database=\\10.0.0.3/C:\FEED Manager\DB\FEEDMan.fm10db`

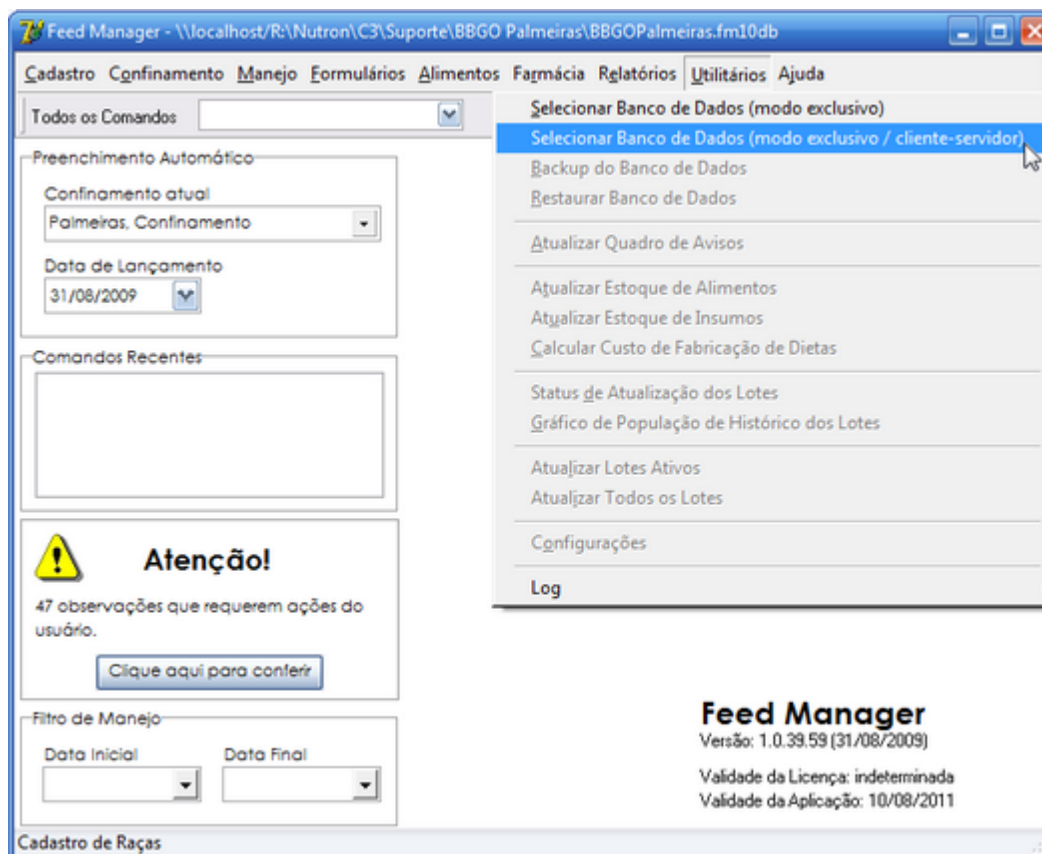
4 - Abra o Feed Manager na estação Cliente. Deverá abrir o banco de dados normalmente, com os dados do Servidor.

1.1.3 Configuração por método visual

A conexão de banco de dados pode ser configurada visualmente, sem a necessidade de abrir o arquivo dbxconnections.ini.

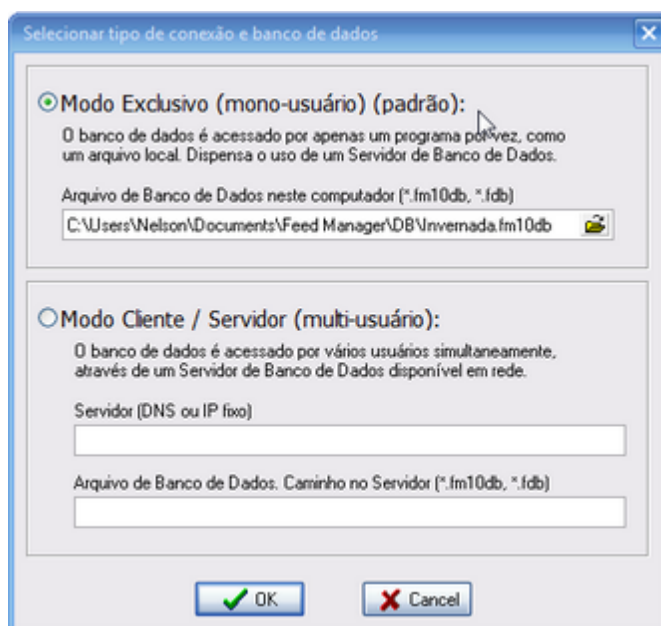
Abrindo a configuração da conexão do banco de dados

Selecione no menu principal a opção Utilitários / Selecionar banco de dados (modo exclusivo / cliente-servidor)



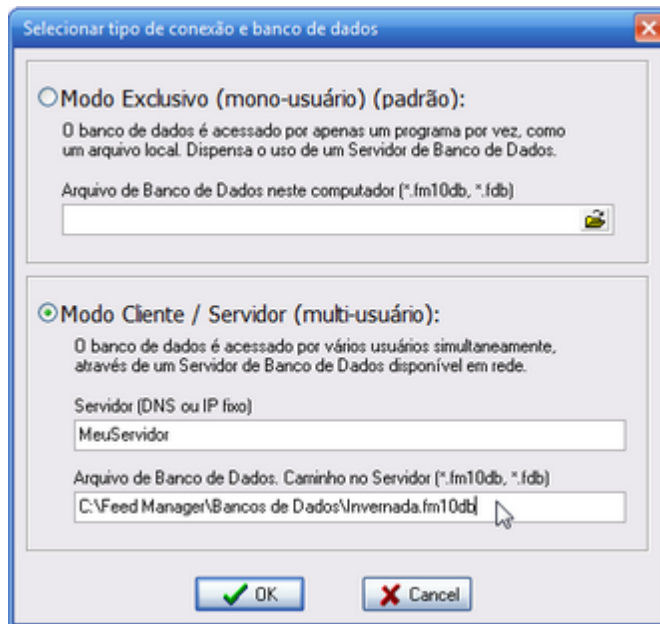
Modo Exclusivo (mono-usuário)

- 1 - Selecione o Modo Exclusivo (mono-usuário).
- 2 - Preencha o campo Arquivo de Banco de Dados, com o caminho do arquivo de banco de dados no computador. O arquivo tem que estar em um disco físico local. Não é permitido utilizar um caminho mapeado na rede ou um caminho virtual (Subst). Utilize o ícone da pasta, para abrir a janela de seleção do arquivo.
- 3 - Clique no botão Ok para salvar a configuração e conectar.



Modo Cliente Servidor (multi-usuário)

- 1 - Selecione o Modo Cliente / Servidor (multi-usuário).
- 2 - Digite o nome de domínio do Servidor ou seu endereço IP (somente se tiver IP fixo).
- 3 - Digite o caminho do banco de dados, referente ao Servidor. O caminho deve se referir a um arquivo em disco local no Servidor. Não é permitido utilizar um caminho mapeado na rede ou um caminho virtual (Subst). Utilize o ícone da pasta, para abrir a janela de seleção do arquivo.
- 4 - Clique no botão Ok para salvar a configuração e conectar.



1.2 Controle de Acesso

Um dos recursos fundamentais para o uso de um sistema corporativo, é regular o acesso às informações, conforme as responsabilidades de cada usuário dentro da corporação.

Vantagens:

As principais vantagens do controle de acesso são:

- impedir a consulta ou alteração de informações sensíveis da corporação, por pessoas não autorizadas;
- evitar alterações acidentais ou indevidas;
- facilitar a depuração de erros, pelo registro das ocorrências e de seus autores;
- reduzir a complexidade do sistema para cada usuário, exibindo apenas as opções que serão usadas.

Recursos:

O controle de acesso ao banco de dados do sistema Feed Manager envolve os seguintes aplicativos:

- **FeedMan.exe**: os recursos do aplicativo **Feed Manager** são habilitados, conforme os direitos do usuário autenticado;
- **FMSec.exe**: o aplicativo **Gerenciador de Segurança** é usado para habilitar o controle de

acesso, gerenciar contas de usuários e grupos de usuários, definir os acessos para cada usuário ou grupo de usuários, associar usuários aos grupos de usuários, definir os recursos que precisam de controle de segurança e atualizar as regras de segurança a cada atualização do sistema.

A partir do Feed Manager 1.1.9 o usuário pode acessar o Gerenciador de Segurança direto do Feed Manager através do menu Utilitários / Segurança / Gerenciador.

Funcionamento

A maior parte do controle de acesso é armazenado no banco de dados: usuários comuns, usuários do sistema, grupos de usuários, recursos associados ao sistema, relações entre usuários e grupos de usuários e relações entre recursos e usuários.

Exceções:

O usuário Architect não é armazenado no banco de dados e tem senha fixa em cada versão do programa. Architect tem acesso ilimitado.

Alguns recursos estão sempre disponíveis, como a Ajuda e a Seleção do Banco de Dados.

1.2.1 Importação do Controle de Segurança

As informações de controle de acesso são armazenadas no próprio banco de dados. Cada banco de dados tem a sua própria configuração de segurança.

Inicialmente, o banco de dados tem o controle de acesso desabilitado. Para habilitar a segurança, é necessário importá-la de outro banco de dados e em seguida, configurá-la.

Uso

A importação da segurança é usada tanto para iniciar a segurança em bancos de dados novos, quanto para atualizar a segurança em bancos de dados em que já foi implantada.

A cada nova versão do Feed Manager são acrescentados novos recursos que podem ser gerenciados. Esses recursos podem ser importados do banco de dados de exemplo.

A adaptação das regras de segurança, de uma versão para outra, consiste em inserir, alterar, ou excluir definições dos recursos gerenciados, sem interferir nas configurações de acesso, definidas pelo Administrador do banco de dados. A exceção é na exclusão de definições de recursos, que causa a remoção automática das configurações de acesso ao recurso.

Segue uma demonstração passo a passo:

1 - Verifique a versão do banco de dados

Certifique-se de que o banco de dados esteja compatível com a versão do Feed Manager. Para isso, abra o Feed Manager, selecione o banco de dados e se solicitado, converta o banco de dados para a versão do aplicativo.

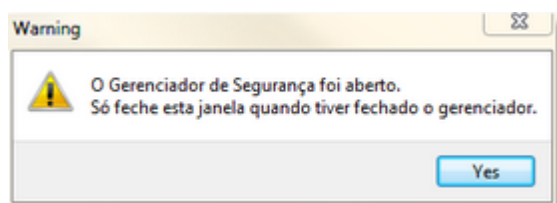
2 - Abra o Gerenciador de Segurança

O Gerenciador de Segurança é a ferramenta que gerencia a segurança do banco de dados, incluindo os usuários, grupos de usuários, recursos e direitos de acesso.

Para abrir o Gerenciador de Segurança, selecione no Menu Principal a opção Utilitários / Segurança / Gerenciador:



Ao abrir o Gerenciador de Segurança, aparecerá uma mensagem indicando a abertura. Essa janela só deve ser fechada depois que o Gerenciador de Segurança for fechado.



Junto com a mensagem, será aberto o Gerenciador de Segurança:



Enquanto a segurança estiver desabilitada, as únicas opções disponíveis são: Importar Segurança e Ajuda.

3 - Importe a Segurança

Um banco de dados novo ou vazio não tem qualquer configuração de segurança.

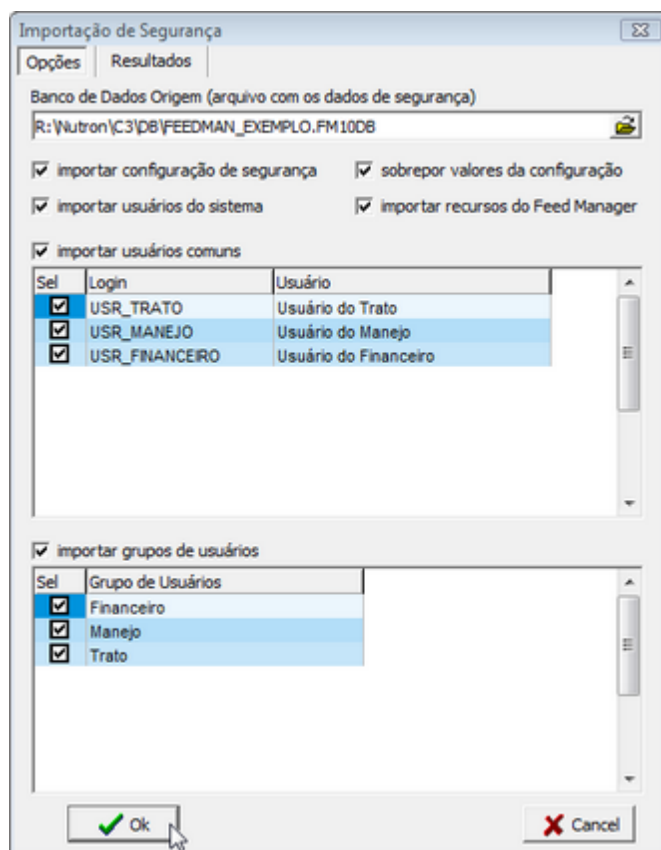
A configuração de segurança precisa ser importada de outro banco de dados, para que comece a funcionar.

O banco de dados de exemplo FEEDMAN_EXEMPLO.FM10DB tem a configuração padrão.

Ao abrir o Gerenciador de Segurança, clique no botão [Importar Segurança]. Isso abrirá a janela de Importação de Segurança.

Importação de Segurança

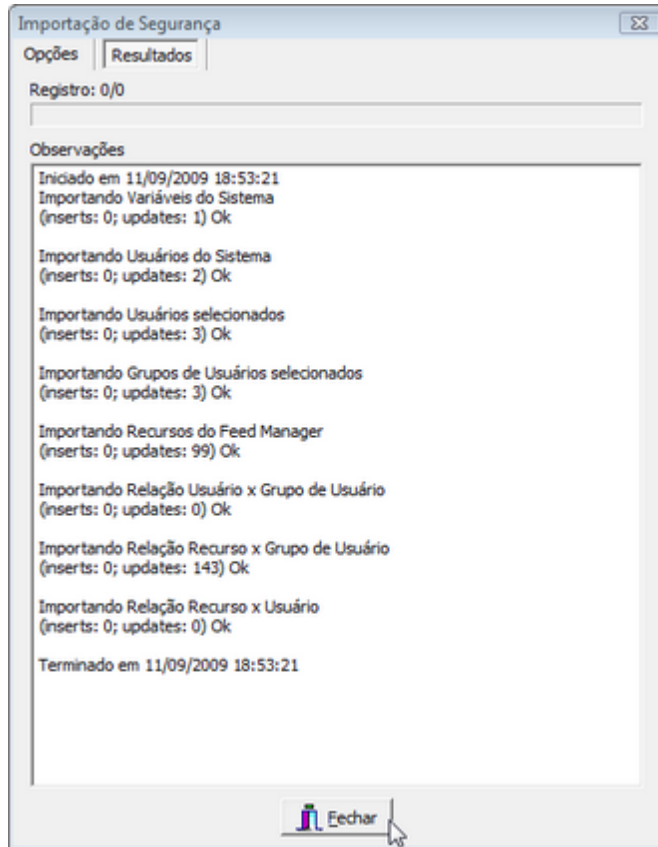
Preencha o formulário de importação, conforme abaixo:



- a. Banco de Dados Origem: Selecione o banco de dados de importação, onde estão as regras que serão inseridas. Ao atualizar o Feed Manager, deve ser feita a importação do banco de dados **FeedMan_Exemplo.fm10db**, que contém as novas definições dos recursos gerenciados.
- b. Importar configuração de segurança: **Deixar marcado**. Importante especialmente ao migrar de uma versão para outra, ou para implantar a segurança no banco de dados.
- c. Sobrepor valores da configuração: **Deixar marcado**.
- d. Importar usuários do sistema: **Deixar marcado**.
- e. Importar recursos do Feed Manager: **Deixar marcado**.
- f. Importar usuários comuns: Deixe marcado caso queira importar usuários do banco de dados de origem. O banco de dados FeedMan_Exemplo.fm10db, vem com alguns usuários de exemplo, que podem ser usados como introdução ao sistema de segurança.
- g. Selecione os usuários que deseja importar, marcando ou desmarcando as caixas de seleção "**Sel**" correspondentes.
- h. Importar grupos de usuários: Deixe marcado caso queira importar os grupos de usuários do banco de dados de origem. O banco de dados FeedMan_Exemplo.fm10db vem com alguns usuários de exemplo, que podem auxiliar na introdução à segurança do sistema.
- i. Selecione os grupos de usuários que deseja importar, marcando ou desmarcando as caixas de seleção "**Sel**" correspondentes.
- j. Clique no botão **Ok**, para iniciar a importação.

Resultado da Importação de Segurança

Durante a importação e após a sua conclusão, será exibida uma caixa de mensagens, com um resumo das operações realizadas. Após a conclusão, clique no botão **Fechar** para sair.



Observações

- 1 - Quando o banco de dados ainda não tem segurança habilitada, o comando Importar Segurança é de livre acesso. Após a implantação da segurança, o comando só estará disponível para usuários autenticados como Administrador.
- 2 - A importação de dados é realizada sempre entre 2 bancos de dados: o banco de dados de Origem (que é selecionado na janela de importação) e o banco de dados de Destino (banco de dados atual, selecionado no Feed Manager).
- 3 - O banco de dados de origem precisa ter a segurança configurada, para que seja uma fonte de informações para o banco de dados destino.
- 4 - A importação consiste em inserir ou alterar registros no destino, de acordo com a coincidência de uma "chave". A chave é um campo ou um conjunto de campos, que formam um valor não duplicável no banco de dados.
- 5 - A importação não exclui nenhum registro no banco de dados de destino.
- 6 - Variáveis do sistema são importadas pelo nome da variável.
- 7 - Usuários do sistema e usuários comuns são importados pelo nome de Login.
- 8 - Grupos de usuário são importados pelo nome do grupo.
- 9 - Recursos do sistema são importados pelo código de recurso.
- 10 - Relações entre Usuários e Grupo de Usuários são importadas para os Usuários e Grupos de Usuários atualizados.
- 11 - Relações entre Recursos e Grupos de Usuários são importadas para os Recursos e Grupos de Usuários atualizados.
- 12 - Relações entre Recursos e Usuários são importadas para os Recursos e Usuários atualizados.

Conclusão

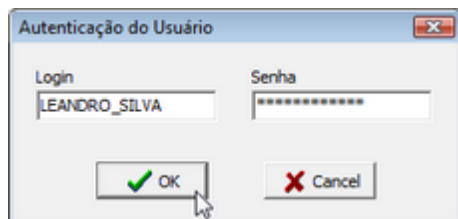
Feita a importação da segurança, o banco de dados terá uma configuração básica de segurança, com os recursos do programa reconhecidos e alguns usuários, grupos e direitos criados. A segurança estará habilitada, sendo necessário autenticar a cada entrada no banco de dados.

1.2.2 Autenticação

Quando o Controle de Acesso está ativado, é necessário autenticar com usuário e senha para ter acesso aos recursos do programa.

O usuário e senha devem ter sido previamente cadastrados pelo usuário Administrador.

Os recursos do programa são liberados, conforme os direitos de acesso do usuário.



1.2.3 Usuários Fundamentais

Para iniciar e garantir o gerenciamento de acesso aos recursos, o Feed Manager vem com alguns usuários pré-cadastrados. Os usuários podem ser de dois tipos: usuários comuns ou usuários do sistema.

Usuários do Sistema

Os usuários do sistema têm acesso privilegiado aos recursos do Feed Manager, além de acesso a recursos especiais, como gerenciar o acesso dos recursos aos outros usuários, ou acessar tarefas especiais de depuração do sistema. Os usuários do sistema não podem ser apagados.

Após habilitar a segurança no sistema, a primeira tarefa é trocar as senhas dos usuários do sistema, para evitar que sejam alteradas por algum intruso e garantir a administrabilidade do acesso. Segue a lista de Usuários do Sistema.

Login	Nome	Senha inicial	Descrição
ADMIN	Administrador do Sistema	fm10admin	O usuário Administrador pode inserir, alterar ou remover Usuários e Grupos de Usuários; atribuir direitos de acesso aos Usuários e Grupos de Usuários; e associar Usuários a Grupos de Usuários. <i>No Feed Manager 1.0.40 o Administrador é um super-usuário, com acesso automático à maioria dos recursos. Apesar disso, não é aconselhável usá-lo diretamente no Feed Manager. Ao invés disso, recomenda-se usar o Feed Manager com um usuário compatível com as funções que serão realizadas. Dessa forma, evita-se a exposição da senha do Administrador, além de diminuir as chances de operações acidentais. Nas versões futuras, o usuário Administrador poderá ter os direitos automáticos suprimidos, sendo necessário atribuí-los manualmente, se desejado.</i>
NUTRON	Coordenador Nutron	fm10nutron	Além das atribuições do Administrador, o usuário Nutron tem acesso a análises exclusivas. O usuário Nutron só deve ser usado por

coordenadores Nutron, os quais devem proteger sua senha, mesmo do usuário Administrador.

Usuários Comuns

Os usuários comuns podem ser criados, alterados ou removidos a qualquer momento. Para ter acesso a qualquer recurso do sistema, os usuários comuns precisam receber direitos de acesso diretamente ou por associação a Grupos de Usuários. Segue a lista de usuários comuns, pré-cadastrados no sistema, como exemplo e ponto de partida para o controle de acesso.

Login	Nome	Senha inicial	Descrição
USR_TRAT O	Usuário do Trato	fm10trato	O usuário de Trato tem acesso aos recursos de Estoque, Previsão e Realização de Tratos e Leitura de Cocho.
USR_MANE JO	Usuário do Manejo	fm10manejo	O usuário de Manejo tem acesso aos recursos de Trato, Matérias-Primas, Dietas e Manejo em geral.
USR_FINAN CEIRO	Usuário do Financeiro	fm10financeir o	O usuário Financeiro tem acesso aos recursos Administrativos e Financeiros.

1.2.4 Gerenciador de Segurança

O Gerenciador de Segurança é usado para:

- Cadastrar usuários;
- Atribuir direitos de acesso aos usuários;
- Cadastrar grupos de usuários;
- Atribuir direitos de acesso aos grupos de usuários;
- Associar usuários aos grupos de usuários;
- Configurar a segurança;
- Importar segurança de outro banco de dados.

Em um banco de dados novo, em que a segurança ainda não fora carregada, o único recurso disponível é a Importação da Segurança. Após a importação da segurança os demais recursos são disponibilizados.

Acessando o Gerenciador de Segurança

Para acessar o gerenciador de segurança, há 2 opções:

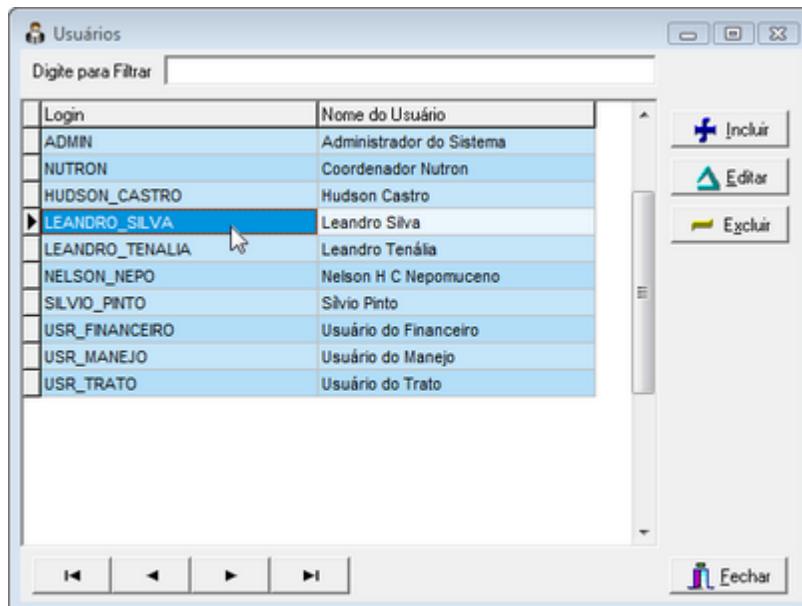
- Acesso direto pelo aplicativo **FMSec.exe**: o aplicativo encontra-se na pasta Bin da instalação do Feed Manager. Para ser usado, o aplicativo Feed Manager deve estar fechado.
- Acesso pelo Feed Manager: selecione no menu principal o item Utilitários / Segurança / Gerenciador. Ao abri-lo, será exibida uma mensagem de aviso no Feed Manager, que só deve ser fechada após o fechamento do gerenciador.

1.2.4.1 Usuários

Com o Controle de Acesso ativado, para que um usuário possa se autenticar no sistema e ter acesso ao banco de dados, precisa estar previamente cadastrado.

Acessando o cadastro de Usuários

Para abrir o cadastro de usuários, clique no botão Usuários na janela principal do Gerenciador de Segurança. A janela abaixo será exibida.



Cadastrando Usuários

Os principais campos de cadastro são:

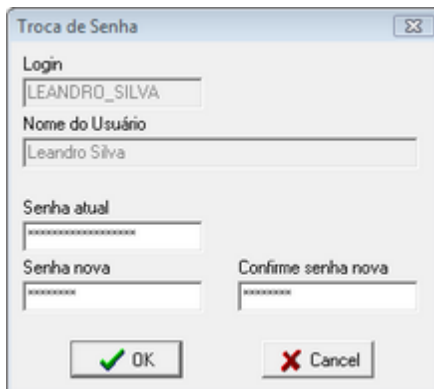
- Login: é o nome da conta do usuário. A conta do usuário é gravada sempre em letras maiúsculas. Apesar de ser permitido, não é aconselhável o uso de espaços e caracteres de difícil digitação. Aconselha-se o uso apenas de letras e números. O nome da conta não pode ser repetido.
- Nome do usuário
- E-mail; Fone 1; e Fone 2: são campos de contato, que podem ser preenchidos livremente
- Ativo: indica se o usuário pode se autenticar no sistema. O usuário pode ser suspenso temporariamente, simplesmente desativando essa opção.
- Observações: dados adicionais do usuário.

Após terminar o preenchimento dos dados, salve com os botões Aplicar ou Ok.



Alterando a Senha do Usuário

Para alterar a senha, clique no botão Alterar Senha. A janela de Troca de Senha será aberta.



Para trocar a senha, é necessário digitar a senha atual. A senha inicial dos usuários comuns é vazia. As senhas dos usuários do sistema estão descritas no tópico [Usuários Fundamentais](#) ¹³.

Digite a nova senha e a confirmação da senha. As duas devem ser idênticas.

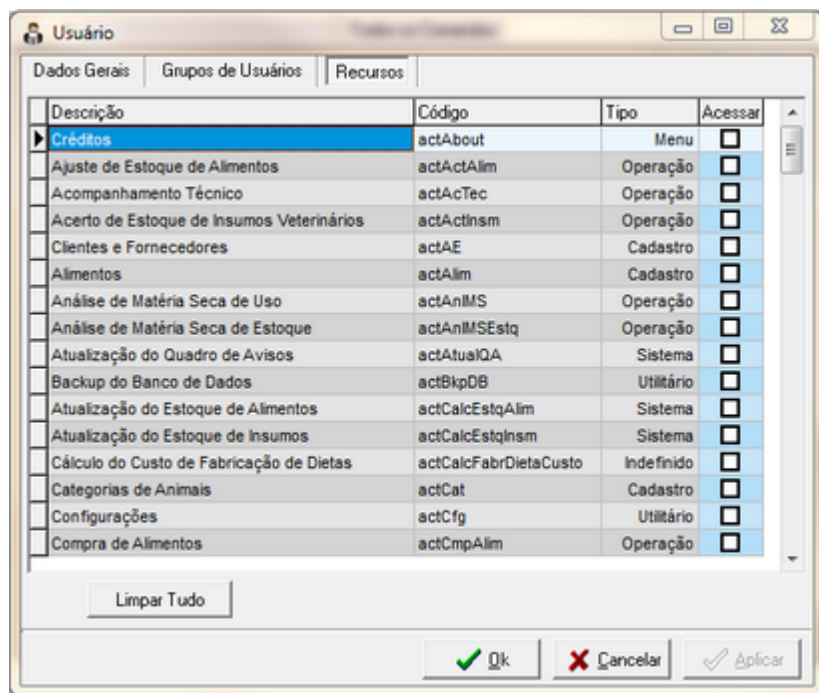
Clique no botão Ok para confirmar.

Atribuindo direitos de acesso ao Usuário

O Administrador pode atribuir direitos de acesso diretamente ao usuário.

Para acessar a lista de direitos de acesso do usuário, selecione a página Recursos. Nessa página, aparecerá uma grade com a descrição, código interno e tipo do recurso, bem como uma caixa de ativação do acesso do usuário ao recurso.

Abaixo da grade há o botão Limpar Tudo, que remove todos os direitos de acesso do usuário.



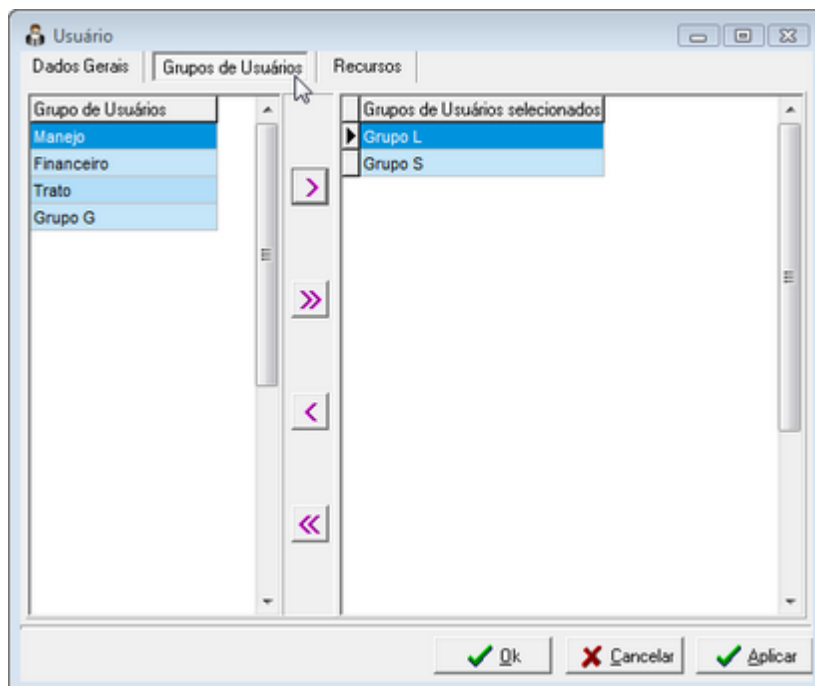
Associando o Usuário a Grupos de Usuários

O Administrador pode associar o Usuário a um ou mais Grupos de Usuários.

O usuário acumula todos os direitos de acesso dos Grupos de Usuário em que estiver associado, além dos direitos atribuídos a ele diretamente.

Selecione a página Grupos de Usuários. Na página que se abrirá, há uma caixa de duas listas. Na lista da esquerda estão todos os Grupos de Usuário disponíveis para seleção; e na lista da direita estão os Grupos de Usuário atribuídos ao Usuário. Para mover um Grupo de Usuários de uma lista para outra, clique duplo no Grupo desejado, ou selecione-o e clique no botão com o comando correspondente:

- > Associa o Grupo de Usuários selecionado ao Usuário
- >> Associa todos os Grupos de Usuários ao Usuário
- < Dissocia o Grupo de Usuários selecionado do Usuário
- << Dissocia todos os Grupos de Usuários do Usuário

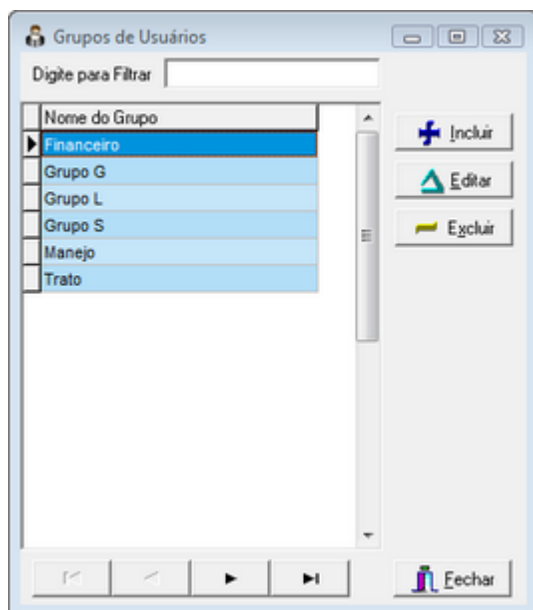


1.2.4.2 Grupos de Usuários

Os Grupos de Usuário são um importante facilitador na administração do acesso ao programa, pois permite criar perfis de acesso, com os direitos de acesso; e atribuí-los aos Usuários, evitando a necessidade de associar os mesmos direitos manualmente a usuários com perfil de acesso semelhante.

Acessando o cadastro de Grupos de Usuários

Para abrir o cadastro de Grupos de Usuários, clique no botão Grupos de Usuários na janela principal do Gerenciador de Segurança. A janela abaixo será exibida.

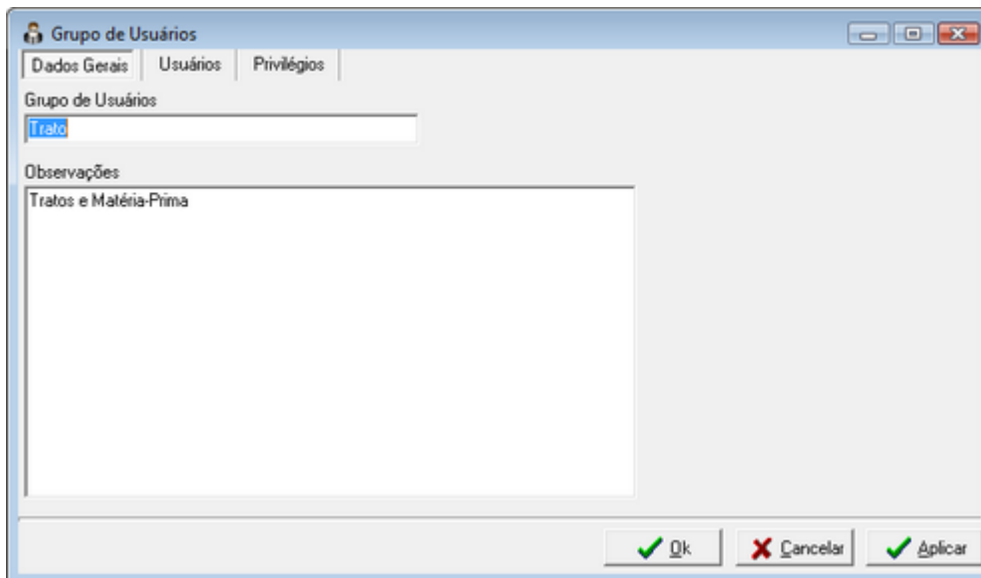


Cadastrando Grupos de Usuários

Os principais campos de cadastro são:

- Grupo de Usuários: é o nome do grupo de usuários. Esse nome não pode ser repetido.
- Observações: dados adicionais do grupo de usuário.

Após terminar o preenchimento dos dados, salve com o botões Aplicar ou Ok.

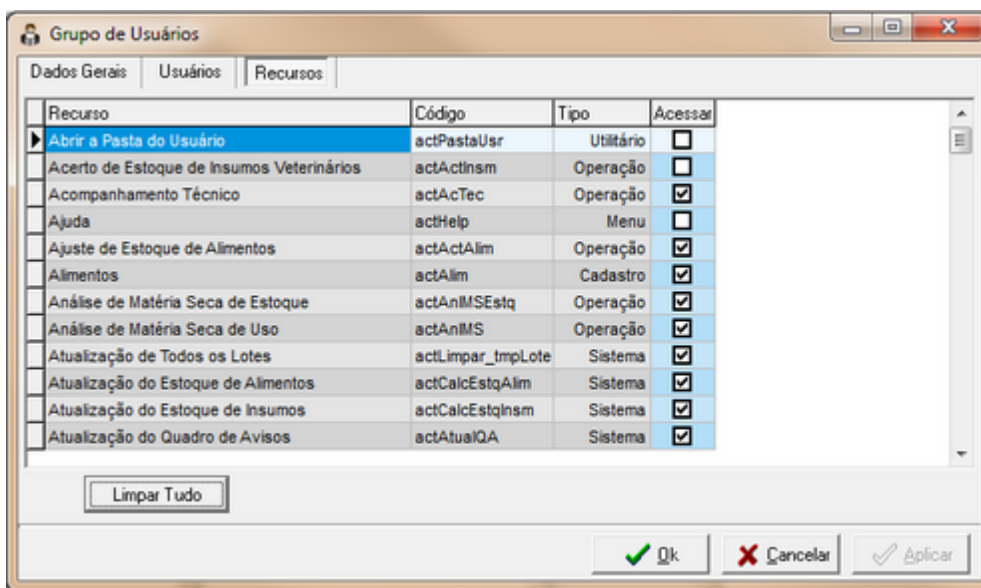


Atribuindo direitos de acesso ao Grupo de Usuário

Os direitos, atribuídos ao Grupo de Usuários, serão acumulados a todos os Usuário associados ao grupo.

Para acessar a lista de direitos de acesso do grupo de usuários, selecione a página Recursos. Nessa página, aparecerá uma grade com a descrição, código interno e tipo do recurso, bem como uma caixa de ativação do acesso do grupo de usuários ao recurso.

Abaixo da grade há o botão Limpar Tudo, que remove todos os direitos de acesso do grupo de usuários.

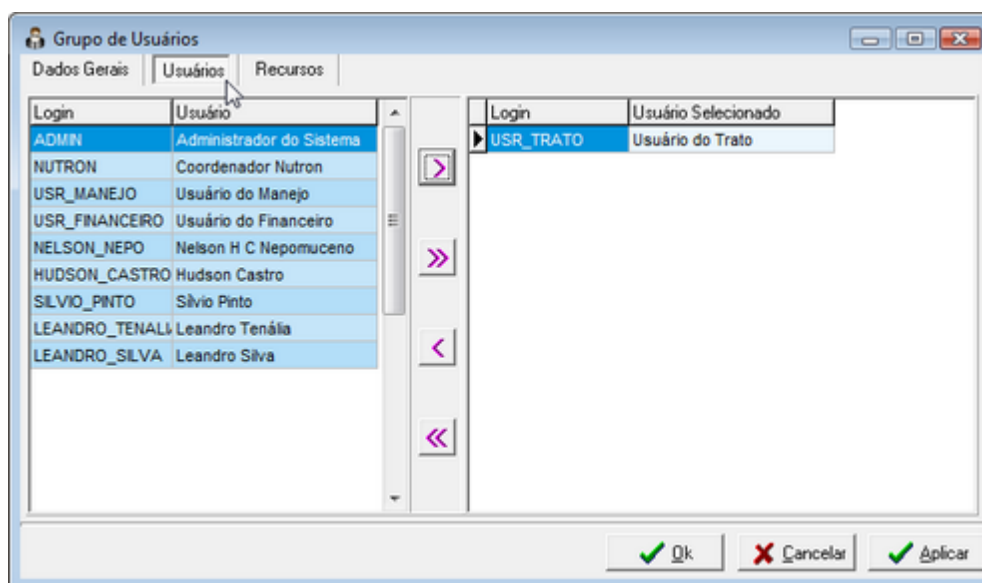


Associando o Grupo de Usuários a Usuários

O Administrador pode associar o Grupo de Usuários a um ou mais Usuários. O Grupos de Usuário compartilhará todos os direitos de acesso com os Usuários a ele associados.

Selecione a página Usuários. Na página que se abrirá, há uma caixa de duas listas. Na lista da esquerda estão todos os Usuário disponíveis para seleção; e na lista da direita estão os Usuário atribuídos ao Grupo de Usuários. Para mover um Usuário de uma lista para outra, clique duplo no Usuário desejado, ou selecione-o e clique no botão com o comando correspondente:

- > Associa o Usuário selecionado ao Grupo de Usuários
- >> Associa todos os Usuários ao Grupo de Usuários
- < Dissocia o Usuário selecionado do Grupo de Usuários
- << Dissocia todos os Usuários do Grupo de Usuários



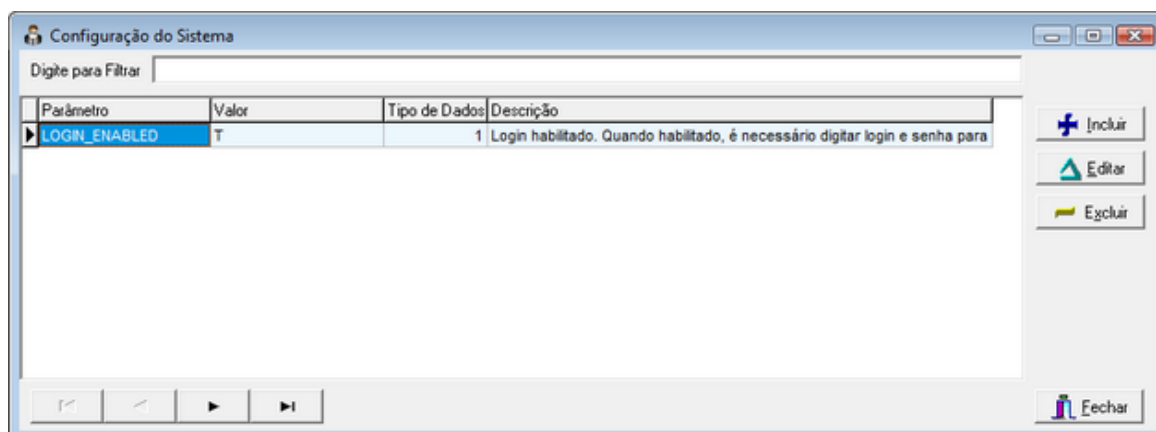
1.2.4.3 Configurações do Sistema

A tabela de Configurações do Sistema armazena informações sobre o funcionamento do programa, que devem acompanhar o banco de dados.

A configuração mais importante é a ativação do Controle de Acesso (LOGIN_ENABLED).

Acessando as Configurações do Sistema

Clique no botão Configuração do Sistema, na janela principal do Gerenciador de Segurança. A janela a seguir será aberta.



Alterando as Configurações do Sistema

Apesar de os botões Incluir e Excluir estarem visíveis e habilitados, eles não operam no modo Administrador. O Administrador do sistema só pode alterar as configurações. Para isso, selecione o Parâmetro de configuração e clique no botão Editar. A janela abaixo será exibida.

A imagem mostra uma janela de diálogo intitulada "Configuração do Sistema". Ela contém os seguintes campos e botões:

- Parâmetro:** LOGIN_ENABLED
- Tipo de Dados:** 1
- Descrição:** Login habilitado. Quando habilitado, é necessário digitar login e senha para entrar no Feed Manager e as operações são gravadas com a identificação do usuário.
- Valor:** T
- Botões:** Ok (com ícone de checkmark verde), Cancelar (com ícone de X vermelho) e Aplicar (com ícone de checkmark verde).

Somente o campo Valor é habilitado para alteração. O campo valor permite diversos tipos de valor. O usuário deverá preencher o valor, conforme as opções apropriadas para o parâmetro.

Parâmetro	Descrição	Valores
LOGIN_ENABLED	Login habilitado. Quando ativo, é necessário digitar login e senha para entrar no Feed Manager e no Gerenciador de Segurança. Algumas operações podem ser registradas, associadas ao usuário autenticado.	T para ativar; F para desativar. Qualquer outro valor é inválido.