

ALDEIANET

Manual do Usuário
Documento Versão 11.3



www.nos.com.br
www.aldeianet.com

Índice

Descrição	Página
Capítulo 1	7
Conhecendo o AldeiaNet.....	7
1.1 – O que é o AldeiaNet.....	7
1.2 - Perguntas e respostas mais freqüentes	7
1.3 - Composição e requisitos do sistema	9
Capítulo 2	13
Instalação do Módulo Servidor	13
2.1 – Introdução	13
2.2 – Procedimentos	13
Capítulo 3	16
Painel de Controle do Serviço AldeiaNet	16
3.1 –Introdução	16
3.2 - Gerenciamento do Serviço AldeiaNet	16
3.3 – Configurações do Painel de Controle	17
3.4 - Administrando o Sistema AldeiaNet	18
Capítulo 4	19
Instalação do Módulo Administrador	19
4.1 - Introdução	19
4.2 – Procedimentos	19
Capítulo 5	20
Configurando o programa AldeiaNet Administrador.....	20
5.1 – Introdução	20
5.2 – Procedimentos	20
5.3 – Configurar Conexões	20
5.4 – Configurar Contexto e Servidor	20
5.5 – Configurar Gerenciamento.....	20
5.6 – Configurar Geral	21
5.7 – Configurar Iniciar.....	21
Capítulo 6	23
Ambiente do Módulo AldeiaNet Administrador.....	23
6.1 – Área de Trabalho	23
6.2 – Barra de Menus	23
6.3 – Barra de Ferramentas.....	23
6.4 – Barra de Funções	23
6.5 – Barra de Status	24
6.6 – Componentes do Sistema.....	24
6.7 – Fichas.....	24
Capítulo 7	26
Utilizando o AldeiaNet Administrador	26
7.1 – Introdução	26
7.2 – Procedimentos	26
7.3 - Alterando as propriedades do item Sistema.....	26
7.4 – Cadastrando Contextos	27
7.5 - Cadastrando Usuários	30
7.6 – Cadastrando Grupos.....	33
7.7 – Cadastrando Protocolos	35
7.8 – Cadastrando Regras para Expurgo	36
7.9 – Cadastrando Administradores Externos	37

7.10 – Consultando Conexões Ativas.....	38
7.10 – Inibir Transmissão de Arquivos Vazios (Tamanho Zero)	41
Capítulo 8	44
Editor de Script de Autoexecução	44
8.1 – Introdução	44
8.2 – Procedimentos	44
8.3 – Geração de arquivos de logs	48
8.4 – Ações após o envio de arquivos	48
Capítulo 9	50
Instalação do Módulo Cliente	50
9.1. Procedimentos	50
Capítulo 10	52
Customização	52
10.1 – Customização durante a instalação.....	52
10.2 - Procedimentos.....	52
10.3 - Customização após a instalação	53
10.4 - Procedimentos.....	53
Capítulo 11	55
Configurando o programa AldeiaNet Cliente.....	55
11.1 – Introdução	55
11.2- Procedimentos.....	55
11.3 – Configurar Diretórios Locais	55
11.4 - Configurar Conexões.....	56
11.4.1 - Configuração para acesso privativo.....	57
11.5 - Configurar Contexto e Servidor	58
11.6 - Configurar Enviar	58
11.7 - Configurar Receber	60
11.8 - Configurar Históricos	61
11.9 - Configurar Geral	62
11.10 - Configurar Iniciar	63
Capítulo 12	65
Ambiente do Módulo AldeiaNet Cliente.....	65
12.1- Área de Trabalho	65
12.2 - Barra de Menus – Central de Arquivos	65
12.3 - Barra de Ferramentas.....	65
12.4 - Barra de Funções	65
12.5 - Barra de Status.....	66
12.6 - Caixa de Entrada	66
12.7 - Caixa de Saída	66
12.8 – Central de Mensagem.....	67
Capítulo 13	68
Utilizando o AldeiaNet Cliente	68
13.1 – Introdução	68
13.2 – Procedimentos	68
13.3 - Identificação do usuário (logon)	68
13.3.1 – Identificação do usuário (Logoff).....	69
13.3.2 - Alteração de Senha.....	69
13.3.3 - Alterar Contexto e Servidor.....	69
13.4 – Recebendo arquivos (Central de Arquivo).....	70
13.4.1 – Procedimentos para recepção de arquivos.....	70
13.4.2 – Recepção de recibos.....	72
13.4.3 - Mais filtros	72
13.4.4 - Situação pelo usuário corrente	72
13.4.5 - Enviado por	72
13.4.6 – Destinatário	72
13.4.7 – Operadores lógicos	72

13.4.8 - Data em que foi enviado	73
13.4.9 – Situação pelo destinatário	73
13.4.10 - Informações de arquivos	73
13.4.11 – Diretório de destino	73
13.5 – Transmitindo arquivos (Central de Arquivo)	73
13.5.1 – Procedimentos para transmissão de arquivos	74
13.5.2 – Lista de arquivos transmitidos	75
13.5.3 – Botão Outras opções padrões avançadas	76
13.5.4 - Informações de arquivos	76
13.5.5 – Operações com mouse	77
Capítulo 14	78
Recebendo, Visualizando e Imprimindo Recibos	78
14.1 – Introdução	78
14.2 – Procedimentos	79
Capítulo 15	81
Agente Tratador de Arquivos (Escalonador de Tarefas de Automação)	81
15.1 – Ambiente	81
15.2 – Instalação	81
15.3 – Configuração Agente Tratador	84
15.4 - Configurando uma tarefa	87
15.4 - Monitorando a execução do Agente Tratador	93
15.5 - Configurando Alertas Via E-mail de Mensagens de Erros	95
Capítulo 16	98
Expurgo de Arquivos	98
16.1 – Passos para programar expurgo no serviço AldeiaNet	98
Capítulo 17	106
Configuração de Modelos de Recibos	106
17.1 – Introdução	106
17.2 – Instruções	106
17.3 – Inserção de campos variáveis (Macros) dentro do modelo de recibo	108
17.2 – Definindo Modelos de Recibos para Usuários ou Grupos de Permissões	111
Capítulo 18	112
Seleção de Produtos por Grupos e Usuários - Operações com Protocolos	112
Capítulo 19	132
Interface para programação ActiveX AldeiaNet – Guia do Programador	132
19.1 – Instalação do componente	132
19.2 – Aplicações de exemplo	132
19.3 – Instruções preliminares	132
19.4 – Registro no Windows	132
19.5 – Utilização da classe TAldeiaNetAPIX	133
Métodos	133
Iniciando uma sessão (Conectando)	133
Alterando senha de um usuário	133
Enviando novo arquivo	133
Gerar arquivo de protocolo antes do envio de um arquivo	134
Consultando arquivos disponíveis	135
Recebendo arquivo	136
Removendo arquivo	136
Liberando arquivo	137
Consultando recibos relacionados	137
Obtendo protocolos individuais	137
Consultando conexões	138
Consultando maiores transmissores	139
Cadastrando usuário	139
Carregando modelo para recibo	140
Substituindo macro para gerar recibo	140

Salvando novo arquivo de recibo	140
Cancelando operação corrente	141
Consultando mensagem de erro pelo código	141
Vincula arquivo já enviado ao sistema a outros usuários destinatários.....	141
Chama Diálogo de Configuração	141
Força Recarga da Configuração do Disco	141
Utilizando o servidor de transações	142
Finalizando sessão (desconectando).....	142
Propriedades.....	142
Indicação se há uma sessão já aberta:.....	142
Registro retornado na consulta a arquivos disponíveis	142
Registro retornado na consulta a recibos relacionados	143
Registro retornado na consulta a conexões.....	143
Registro retornado na consulta de maiores transmissores.....	143
Registro retornado na consulta ao cadastro de usuários	143
Parâmetros operacionais	144
Parâmetros da configuração	145
19.6 - Resumo da interface do Componente:.....	145
Métodos.....	145
Propriedades	146
Propriedades publicadas.....	147
Eventos.....	148
Tabelas de Constantes:	148
Códigos de Erros.....	148
Tabela de erros (Exemplo de textos para os erros).....	152
Constantes utilizadas em parâmetros.....	155
19.7 - Resumo da interface do Componente Servidor de Transações	157
Capítulo 20	159
Resumo para operação do sistema AldeiaNet – Referência Rápida.....	159
20.1 – Módulo Servidor.....	159
Requisitos.....	159
Instalação AldeiaNet Módulo Servidor	159
Gerenciamento do Serviço Aldeianet.....	160
Operacionalização do Sistema.....	161
Administrando o Sistema AldeiaNet.....	162
20.2 – Módulo Administrador	162
Requisitos.....	162
Instalação AldeiaNet Módulo Administração Remota.....	162
Utilizando o programa AldeiaNet Administração.....	162
Cadastrando Usuários.....	163
20.3 – Módulo Cliente	166
Requisitos.....	166
Instalação AldeiaNet Módulo Cliente	166
Utilizando o programa AldeiaNet Cliente	166
Enviando Arquivos	168
Recibos de validação de entrega e comprovantes de recebimento pelo destinatário.....	169
Recebendo arquivos disponibilizados na Caixa de Entrada.....	170
Comprovantes de Recebimentos.....	171
Histórico de arquivos enviados	172
Histórico de arquivos recebidos	172
Recibos disponíveis	172
Alteração de senha do usuário.....	173
Configurações	173
Pastas Locais	173
Conexão	174
Enviando arquivos.....	174

Contexto e Servidor.....	175
Recebendo arquivos	176
Históricos.....	176
Geral.....	177
Iniciar	177
Certificados Digitais.....	178
Capítulo 21	179
Configuração do banco de dados do AldeiaNet – Exemplo com o banco de dados Firebird.....	179
21.1 - Recursos necessários para o banco de dados no servido.....	179
21.2 - Configurando ODBC para permitir acesso pelo utilitário de transferência.....	179
21.3 - Sobre a utilização do AldeiaNet com o banco de dados (FireBird):.....	182
21.4 - Instalando o driver Provedor OLEDB para Firebird:.....	182
21.5 - Configurando AldeiaNet para acessar o FireBird via OLEDB	184
Capítulo 22	189
Mensagens Instantâneas	189
22.1 – Módulo Cliente AldeiaNet - A Central de Mensagens	189
Funcionalidade Iniciar uma conversa instantânea	189

Capítulo 1

Conhecendo o AldeiaNet

1.1 – O que é o AldeiaNet

Software de comunicação de dados utilizado para transferir arquivos via internet ou rede privativa, com segurança, integridade e total gerência.

Possui uma série de recursos focados em troca eletrônica de arquivos/informações, entre elas:

- **Controle de envio de arquivo por usuários e grupos** – remetentes e destinatários para arquivos são cadastrados no sistema, permitindo administração das permissões sobre as operações a partir de perfis de usuários ou grupos de usuários.
- **Compactação automática e transparente** – arquivos são transmitidos compactados, reduzindo tempo.
- **Envia arquivos de qualquer formato** - documentos, gráficos, programas etc.
- **Envia arquivos de qualquer tamanho** - arquivos grandes não constituem empecilho.
- **Recupera arquivos** - se o envio de um arquivo é interrompido (por exemplo, cair a conexão) ao ser reconectado o envia a partir do ponto em que houve a interrupção.
- **Envia arquivos com absoluta segurança** - através do processo de criptografia forte, os arquivos enviados oferecem absoluta segurança, mantendo a integridade dos dados.
- **Emitir comprovantes de envio e de recebimento de arquivos** - protocolos e recibos customizáveis de entrega e recebimento de arquivos, com validação eletrônica, são emitidos pelo AldeiaNet.
- **Implementa comunicação via mensagens instantâneas entre os usuários** – usuários do sistemas podem comunicar entre si por meio de mensagens instantâneas.
- **Possui baixo custo de implantação** - não necessita de investimento em infraestrutura, pois aproveita a existente na Internet ou Intranet.
- **Segurança e confiabilidade** – implementa criptografia de arquivos e certificação digital pública.
- **Controle de produção** - possui processo de automação do controle de recepção e transmissão de arquivos, com a definição de tarefas automatizadas contendo regras definidas pelo administrador do sistema, com envios e recepções simultâneos por várias tarefas.

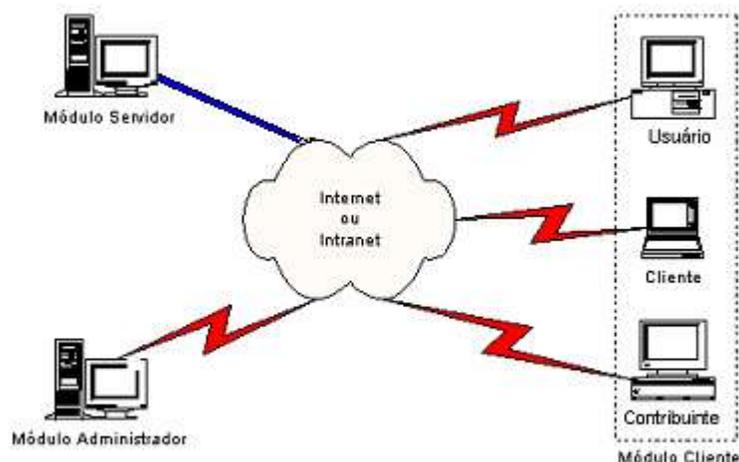
Quando é necessário enviar arquivos críticos e de forma gerenciada, o AldeiaNet é a solução.

1.2 - Perguntas e respostas mais freqüentes

O que é preciso para usar o AldeiaNet?

A solução AldeiaNet utiliza a Internet como rede para comunicação de dados, utilizando como ponte o módulo servidor, residente num provedor internet ou um servidor da rede privativa. Através dela é possível a troca de informações entre os clientes do sistema.

Por esse motivo é preciso que o usuário tenha um microcomputador com acesso à Internet para usar o sistema.



Como ter acesso à Internet?

O acesso à Internet, para a maioria das pessoas, é prestado através de uma empresa que chamamos de provedora.

O AldeiaNet não consome altas taxas da banda de acesso à Internet, e nem exige que a conexão seja feita em alta velocidade ou através de linhas de comunicação especiais, considerando que o tempo total de utilização do circuito com a Internet pode ser considerado pequeno, pois os dados eles estarão sempre compactados.

A empresa provedora contratada pelo usuário disponibilizará o suporte necessário que permitirá o acesso à rede.

Quais os arquivos que o AldeiaNet transmite/recebe?

O sistema AldeiaNet pode transmitir/receber qualquer arquivo em qualquer formato. Não há limite para o tamanho e nem para a quantidade de arquivos a serem transmitidos.

É possível os usuários do sistema trocarem mensagens instantâneas?

Sim. O sistema AldeiaNet implementa protocolo próprio de mensagens instantâneas, podendo os usuários se comunicarem entre si, independente de uma transmissão de arquivos em andamento. Os usuários também podem se comunicar via mensagens offline, para serem entregues aos destinatários quando esses estiverem conectados ao sistema.

O AldeiaNet faz compactação de arquivos?

Sim, a compactação é feita automaticamente no momento da transmissão. Da mesma forma, a descompactação é processada quando os arquivos chegam ao destino final, não necessitando nenhum tipo de configuração especial, sendo totalmente transparente para o usuário.

O AldeiaNet faz criptografia de arquivos?

Sim, a criptografia de arquivos é feita automaticamente no momento da transmissão dos arquivos de acordo com regras próprias do sistema. Da mesma forma, a descriptografia é realizada no receptor dos arquivos, de forma transparente para o usuário.

Como transmitir um arquivo pelo AldeiaNet?

O AldeiaNet possui interface totalmente em português, com telas, mensagens e botões semelhantes aos programas de computador mais comuns.

Em no máximo 4 passos o usuário conseguirá transmitir um arquivo, após estar conectado à Internet.

1. Executar o programa “cliente” AldeiaNet.
2. Informar identificação do usuário e senha.
3. Selecionar o arquivo a ser transmitido e destinatário.
4. Transmitir o arquivo.

O AldeiaNet possui comprovantes de Transmissão e Recepção de arquivos?

Sim. Durante e após cada transmissão, o AldeiaNet cria um ou mais Protocolos e ou Recibos comprovando a entrega dos arquivos. Além disso, é possível configurar funcionalidades de protocolos de entrega personalizados, ou ordens de serviço associadas aos arquivos.

O que é o Comprovante Eletrônico de Envio de arquivos?

É o arquivo que comprova que os arquivos transmitidos pelo usuário foram entregues corretamente no servidor do sistema, para posterior recebimento pelo destinatário.

O que é o Comprovante Eletrônico de Confirmação de Recebimento de arquivos?

É o arquivo que confirma ao Remetente que o destinatário recebeu o(s) arquivo(s).

1.3 - Composição e requisitos do sistema

O sistema AldeiaNet é composto por módulos:

- Módulo Cliente;
- Módulo Administrador;
- Módulo Servidor; e
- Módulo Tratador de Arquivos (escalonamento de tarefas de envio e recebimentos automatizados).

Módulo Cliente

É a ferramenta (aplicativo) que é utilizada para transmitir e receber arquivos de forma interativa e gráfica.

Características do Módulo Cliente:

1. Possui Interface gráfica amigável;
2. Transmissão de arquivos para o módulo servidor, com seleção de usuário destinatário e descrição do arquivo, de forma assistida ou através de scripts;
3. Telas com textos, mensagens de aviso e ajuda na língua portuguesa;
4. Função de conexão com o módulo servidor via rede Intranet e Internet através de protocolo TCP/IP;
5. Provê recurso de logon (usuário e senha) quando da conexão com o servidor;
6. Provê controle de direitos do usuário no sistema, baseados no seu cadastro junto ao servidor, permitindo individualização de perfis de acordo com as funções do sistema;
7. Adota protocolo de transferência otimizado e seguro, com uma alta taxa de transferência, permitindo transferir qualquer formato de arquivo, inclusive binário, preservando o seu conteúdo;
8. Função de escolha e empacotamento do(s) arquivo(s) a ser(em) transmitido(s) para o módulo servidor;
9. Função que valida se o arquivo é resultante da função de empacotamento, impedindo a tentativa de transmissão para o módulo servidor de arquivos não empacotados;
10. Provê recurso de envio de arquivos para usuários individualmente ou para grupos de usuários definidos pelo administrador do sistema;
11. Função de criptografia, compactação e transmissão do arquivo ao módulo servidor;
12. Indicação para o usuário a situação do processo de transferência, recepção, processamento com o módulo servidor;

13. Provê informações sobre recepções já efetuadas pelos destinatários e recursos de repetir recepções já efetuadas;
14. Disponibiliza ajuda de contexto *on-line* para todas as funções do programa;
15. Permite a geração de arquivo de "Log", contendo as informações sobre a conexão como: tentativas de conexão, transferência do arquivo, mensagens, entrega do recibo;
16. Funções de integração com aplicativos do usuário, através de disponibilização de Script para Execução Controlada ou API's de programação contida em bibliotecas documentadas, no formato .DLL ou ActiveX.
17. Funções de consultas, transmissão e recepção de arquivos;
18. Funções de mensagens instantâneas;
19. Funções de assinatura digital (certificação digital) de arquivos utilizando certificados digitais padrão;

Módulo Administrador

É a ferramenta (aplicativo) que o usuário administrador do sistema utilizará para cadastrar e gerenciar os usuários, grupos, permissões e outros componentes do sistema.

Características do Módulo Administrador:

1. Possui interface gráfica amigável;
2. Função de conexão com o módulo servidor via rede Intranet e Internet através de protocolo TCP/IP;
3. Provê recurso de logon (matrícula de usuário administrador e senha) quando da conexão com o servidor;
4. Provê controle de direitos do administrador do sistema, baseados no seu cadastro junto ao servidor;
5. Função de cadastramento de novos usuários no sistema;
6. Função de cadastramento de direitos de usuários sobre arquivos do sistema;
7. Função de cadastramento de grupos e perfis de usuários;
8. Função de assinalamento de usuários a grupos de usuários;
9. Função de edição de modelos de recibos e gabaritos de protocolos de envio de arquivos;
10. Função de programação de expurgo de arquivos;
11. Função de verificação de conexões ativas do sistema, contendo informações sobre usuários conectados;
12. Disponibiliza ajuda de contexto *on-line* para todas as funções do programa;
13. Permite a geração do arquivo de "Log", contendo as informações sobre a conexão como: tentativas de conexão, transferência do arquivo e mensagens de erro.

Módulo Servidor

É o módulo centralizador do sistema, implementado sob a forma de um serviço do sistema operacional. É onde todos os arquivos transmitidos são armazenados temporariamente para conseguinte recepção. Também é o módulo que mantém o banco de dados dos componentes do sistema: usuários, grupos, permissões, etc.

Características do Módulo Servidor:

1. Controla a recepção e transmissão de arquivos com os módulos clientes via Internet e rede local;
2. Controla validação de logon (usuário e senha) informado pelo módulo cliente;
3. Controla perfis de usuários e grupos cadastrados sobre arquivos enviados ao sistema;
4. Controla direitos generalizados por grupo ou por usuários;
5. Permite a transferência personalizada de arquivos de acordo com o perfil do usuário conectado;
6. Armazena arquivo destinado a grupo de usuários de maneira que seja mantida apenas uma unidade de cada arquivo enviado.
7. Evita a sobreposição do(s) arquivo(s) recepcionado(s) pelo módulo servidor;
8. Vincula o(s) arquivo(s) recepcionado(s) com a conexão do módulo cliente possibilitando o envio de mensagens enquanto a conexão estiver estabelecida;
9. Permite sempre o descarte do(s) arquivo(s) cujo processo de transmissão foi mal sucedido;
10. Provê aplicação de contingência para monitorar o módulo servidor, analisando e corrigindo possíveis "quedas" de performance durante o processo de recepção;

11. Provê aplicações independentes de configuração e gerenciamento do “service” representado pelo módulo servidor como parada e reinício, instalação e desinstalação do “service”;
12. Permite o gerenciamento das conexões ativas visualizando o estado do “service”;
13. Envia a todo o momento para o módulo cliente, mensagens identificando a situação do processo de transmissão, recepção e processamento do arquivo.

Módulo Tratador de Arquivos (controle de escalonamento automatizado)

É uma aplicação customizável onde se podem configurar tarefas de envio e recepção de arquivos, de forma automática. Pode ser executada sob forma de serviço do sistema operacional, e possui interface de gerenciamento gráfica.

Características do Módulo Tratador de Arquivos:

1. Customização de tarefas a serem realizadas por agendamento, visando transmitir e receber arquivos de forma não assistida, em tarefas simultâneas;
2. Telas com textos, mensagens de aviso e ajuda na língua portuguesa;
3. Função de conexão com o módulo servidor via rede Intranet e Internet através de protocolo TCP/IP;
4. Provê recurso de logon (usuário e senha) quando da conexão com o servidor;
5. Provê controle de direitos do usuário no sistema, baseados no seu cadastro junto ao servidor, permitindo individualização de perfis de acordo com as funções do sistema;
6. Adota protocolo de transferência otimizado e seguro, com uma alta taxa de transferência, permitindo transferir qualquer formato de arquivo, inclusive binário, preservando o seu conteúdo;
7. Função de criptografia, compactação e transmissão do arquivo ao módulo servidor;
8. Integração com outras plataformas, via protocolo FTP, inclusive com mainframes IBM, com execução de JCL.
9. Funções de assinatura digital utilizando certificados digitais padrão.

Requisitos mínimos necessários para cada módulo

Modulo	Hardware	Software	Internet / Rede
Servidor	Computador com processador Intel Pentium compatível, ou superior, com 512 MB RAM livre – espaço em disco rígido livre de no mínimo 1 GB*. (*) Espaço a ser utilizado dependerá da quantidade de arquivos a ser mantida.	Windows 20XX, XP, Vista, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10 ou superior compatível.	Conexão dedicada com IP válido (internet).
Administrador	Computador com processador Intel Pentium compatível, ou superior, com 256 MB RAM livre – espaço em disco livre de no mínimo 100 MB.	Windows 20XX, XP, Vista, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10 ou superior compatível.	Conexão discada ou dedicada.
Cliente	Computador com processador Intel Pentium compatível, ou superior, com 256 MB RAM livre – espaço em disco livre de no mínimo 100 MB.	Windows 20XX, XP, Vista, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10 ou superior compatível.	Conexão discada ou dedicada.
Tratador	Computador com processador Intel Pentium compatível, ou superior, com 512 MB RAM livre – espaço em disco livre de no mínimo 100 MB.	Windows 20XX, XP, Vista, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10 ou superior compatível.	Conexão discada ou dedicada.

Os requisitos acima são o mínimo necessário para instalação completa do sistema. Para clientes que não dispõem de rede local com acesso dedicado à Internet, pode-se utilizar a estrutura da Internet através de uma empresa provedora.

Qual módulo do sistema eu devo utilizar / instalar ?

- Se você será um usuário do sistema que apenas enviará e/ou receberá arquivos, o módulo indicado para instalação será o “Módulo Cliente” ou o “Módulo Tratador”. Ver capítulos 9 a 13 deste manual.
- Se você será um usuário administrador do sistema, isto é, será responsável por cadastrar novos usuários, alterar permissões, editar características do sistema, customizar perfis de usuários e grupos, e quer fazer tudo a partir de qualquer ponto (estação), da rede (Internet), o módulo que deverá ser instalado será o “Módulo Administrador” (*). Ver caps. 4 a 8 deste manual.
- Se todo o sistema será inicialmente instalado agora, se ainda não há o módulo servidor instalado, o módulo a ser instalado será o “Módulo Servidor” (**). Ver capítulos 2 e 3 deste manual. Este módulo servidor único a ser instalado para operacionalização do sistema, deve ser instalado em máquina residente num provedor de conteúdo na Internet ou num servidor da rede privativa, que será acessado pelos outros módulos do sistema (clientes e Administradores).

(*) O programa de instalação do módulo Administrador também instala o aplicativo AldeiaNet Cliente na estação.

(**) O programa de instalação do módulo Servidor também instala os aplicativos do Administrador e Cliente na máquina.

Capítulo 2

Instalação do Módulo Servidor

2.1 – Introdução

Este capítulo deve ser utilizado apenas por quem fará a instalação da estrutura inicial da solução AldeiaNet, que é o servidor do sistema, que residirá num provedor Internet ou numa máquina servidora da sua rede privativa.

Trataremos neste Capítulo da instalação do módulo centralizador do AldeiaNet, que é o módulo servidor. Ele é quem comanda todas as operações do sistema e é onde serão armazenados todos os arquivos enviados pelos usuários.

É através deste módulo que os módulos Cliente e Administrador se conectam para fazer suas transações. As conexões serão sempre no sentido dos módulos Cliente/Administrador (conexões de saída) para o módulo servidor (conexões de entrada).

Este módulo deve ser sempre instalado em um microcomputador que é utilizado como servidor de rede.

Antes de executar a instalação, leia os requisitos mínimos necessários que estão descritos no **Capítulo 1, título 1.3 – Composição e requisitos do sistema**.

2.2 – Procedimentos

Com o computador servidor ligado e com o Sistema Operacional ativo, insira o CD/DVD de instalação no drive do equipamento.

Se o programa de instalação, não iniciar automaticamente, clique em **Iniciar, Executar** (português) ou **Start** e na opção **Run...**, se o seu servidor estiver utilizando o sistema operacional em inglês.

Digite a letra de CD / DVD: e o nome do programa executável **“INSTALAR”** e clique no botão OK, para iniciar a instalação. Exemplo: [D:\INSTALAR.EXE](#)

Caso o programa de instalação esteja em um Pendrive ou em pasta ou caminho do próprio HD do computador, informe o caminho com o nome do instalador (Instalar.exe).

Observe com atenção as mensagens exibidas pelo programa instalador, durante as etapas de instalação, e clique em **Avançar** quando for solicitado.

O programa de instalação sugere um diretório para a instalação do módulo. Você pode aceitar a sugestão ou clicar no botão **“Alterar”** e informar outro caminho de sua preferência.

Na tela **Informações para Registro** preencha os campos corretamente com as informações solicitadas. As descrições dessas informações estão no **Capítulo 9, título 9.1 deste manual**.

Preenchidos os campos, clique em **Avançar** para continuar a instalação do programa.

Na tela **“Serviço AldeiaNet se logará no Windows como:”**, faça a opção pela default **“System Account”**. Esta opção pode ser alterada mais tarde, a partir do Painel de Controle-Services do Windows.

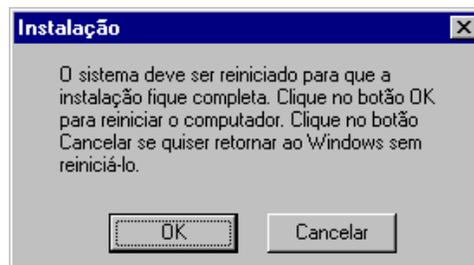
Prossiga com a instalação clicando no botão **Avançar**.

Ao ser exibida a tela **Servidor AldeiaNet**, você deverá informar o nome do servidor e a porta TCP. A porta TCP padrão do AldeiaNet Servidor é 50000, e uma porta adicional usada para monitoração tem como padrão 50001.



Tela informações servidor AldeiaNet

Ao concluir a instalação, o programa instalador exibe a tela informando que o sistema deve ser reinicializado para completar a instalação. Clique no botão OK para reinicializar o microcomputador.



Tela reinicializar servidor

Se neste momento o microcomputador servidor não puder ser reinicializado, não haverá problema. Clique no botão “Cancelar” para retornar ao Windows. Você poderá reinicializá-lo posteriormente.

Neste caso, para que o AldeiaNet possa ser utilizado, você necessitará ativar o “serviço” manualmente através do *Painel de Controle do Serviço AldeiaNet*. No próximo Capítulo falaremos sobre esse serviço do AldeiaNet.

Ao final, o programa de instalação terá criado o grupo de programas *NOS AldeiaNet - Módulo Servidor*. Nesse grupo, serão criados os seguintes atalhos principais:

- ◆ **Módulo de Administração** - para permitir ao administrador do sistema gerenciar os cadastros a partir desta máquina;
- ◆ **Módulo Cliente** - para que o administrador também possa utilizar as funções de envio e recepção de arquivos, mesmo localmente;
- ◆ **Painel de Controle do serviço AldeiaNet** - permite parar e reiniciar o “serviço”, além de configurar logs no servidor AldeiaNet.

Portanto, no microcomputador em que o módulo servidor for instalado, não será necessário executar a instalação dos módulos cliente e administrador.

O módulo cliente disponibilizado no servidor também terá todas as suas funcionalidades habilitadas.

O administrador padrão do contexto **ALDEIANET** é o usuário **SISTEMA**. A senha inicial desse usuário é "AMETSIS".
Recomenda-se que após o cadastramento do usuário administrador do sistema a mesma seja alterada.

Capítulo 3

Painel de Controle do Serviço AldeiaNet

3.1 – Introdução

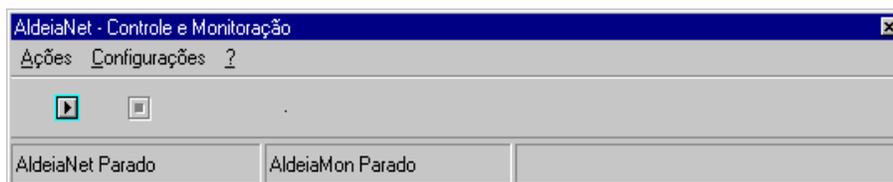
O módulo AldeiaNet Servidor é instalado como um serviço (*service*) no Sistema Operacional Windows. Na verdade, este programa é composto por dois *services*:

- ◆ *Aldeianet Servidor*: é o aplicativo AldeiaNet propriamente dito, responsável pela execução das tarefas do sistema, em relação às solicitações dos clientes;
- ◆ *AldeiaNet Monitor*: aplicação de monitoração do módulo servidor, para efeito de reinício em rotinas de recuperação de interrupções do serviço.

O “serviço” AldeiaNet servidor será sempre ativado automaticamente sempre que o sistema operacional for reiniciado.

3.2 - Gerenciamento do Serviço AldeiaNet

O gerenciamento do “serviço” AldeiaNet Servidor poderá ser feito através da aplicação **Painel de Controle do serviço AldeiaNet**. Esta aplicação poderá ser executada através do atalho próprio encontrado no grupo de programas “NOS AldeiaNet – Módulo servidor”, ou a partir do Painel de Controle do Windows, clicando-se no ícone “AldeiaNet Servidor”.



Tela painel de controle do serviço AldeiaNet

Depois de instalado o módulo servidor, é criado um ícone do “serviço” AldeiaNet na barra de tarefas do Sistema Operacional. Clique sobre este ícone e selecione a opção *Mostrar Painel de Monitoração AldeiaNet Servidor* para visualizar o monitor, ou *Finalizar Painel de Controle* para fechar a janela de Controle e Monitoração.



Tela controle e Monitoração

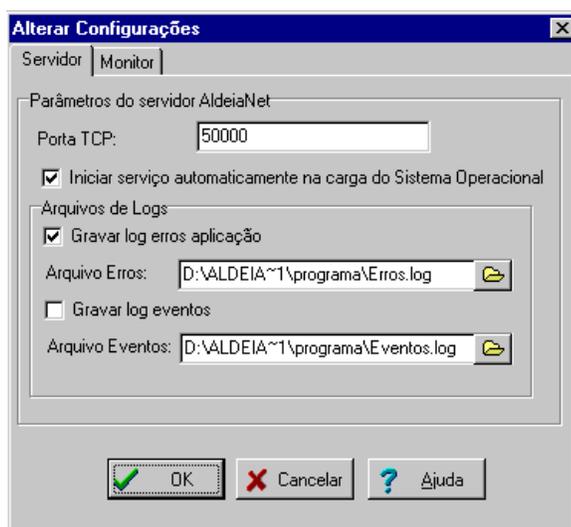
No monitor do serviço AldeiaNet, é possível monitorar o status das transações que estão sendo executadas no sistema naquele momento, quais sejam:

- ◆ *Operações correntes*: indica através de sinais luminosos se está havendo alguma atividade no sistema;
- ◆ *Conexões ativas*: informa a quantidade de usuários conectados;
- ◆ *Contextos ativos*: informa a quantidade de contextos conectados;
- ◆ *Downloads pendentes*: informa a quantidade de arquivos que estão pendentes de recepção;
- ◆ *Uploads pendentes*: informa a quantidade de arquivos que estão pendentes de transmissão;
- ◆ *Downloads executando*: informa a quantidade de transações de recepção de arquivos;
- ◆ *Uploads executando*: informa a quantidade de transações de envio de arquivos.

Para parar o serviço, clique no botão *Desativa serviço AldeiaNet* do monitor. Para reativá-lo, clicar no botão *Ativar serviço AldeiaNet* ou a partir do menu *Ações* e na opção *Ativar serviço* (executar). No menu, você ainda pode utilizar as opções: *Esconder Painel de Controle* e *Finalizar Painel de Controle*.

3.3 – Configurações do Painel de Controle

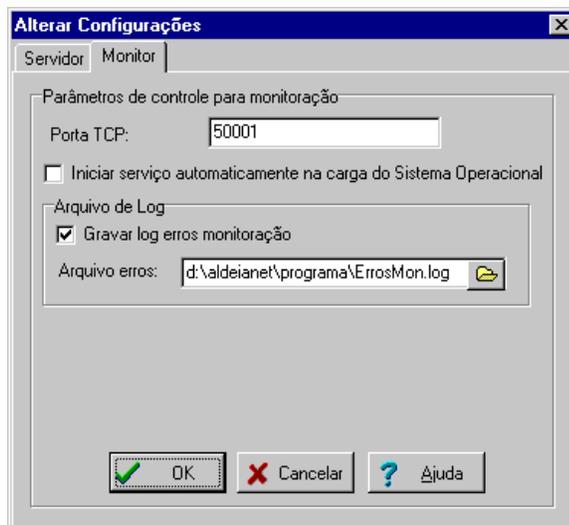
Através do menu configurações, podem ser alteradas as opções de exibição do Painel de Controle, porta TCP, inicialização do serviço e a geração de arquivos de *log* de erros pelo servidor. Clique em *Configurações* e na opção *Servidor e monitor*. Será exibida a caixa de diálogo abaixo:



Tela configurações do painel de controle

Veja as opções configuradas e, se for o caso, altere-as de acordo com suas necessidades.

Você poderá alterar, também, as configurações de porta TCP, inicialização do serviço e geração de *log* de erros de monitoração de eventos do sistema através da guia monitor.



Tela figura configurações monitor

3.4 - Administrando o Sistema AldeiaNet

A administração do AldeiaNet pode ser feita localmente (no próprio servidor) ou remotamente a partir de qualquer outra estação da rede, através do módulo *AldeiaNet Administrador*.

Capítulo 4

Instalação do Módulo Administrador

4.1 - Introdução

O módulo Administrador pode ser instalado em qualquer máquina da rede ou microcomputador “*stand alone*” que possa acessar remotamente o computador com o servidor AldeiaNet, seja através da Intranet ou Internet.

Este módulo é o responsável pela interação com o servidor, para executar os cadastramentos dos componentes do sistema, tais como: usuários, grupos, permissões e outros.

4.2 – Procedimentos

Este módulo do AldeiaNet deve ser sempre instalado em um microcomputador que possui o acesso à Internet / Intranet ou a rede local.

Na instalação, o usuário será solicitado a preencher uma tela com as informações cadastrais da empresa e do usuário.

Com o microcomputador já ligado e na tela principal do Windows, localize o disco de instalação e insira-o no drive do computador.

Clique em Iniciar, Executar.

Digite o drive e o nome do programa executável para iniciar a instalação. Exemplo: D:\INSTALAR <Enter>.

Observe as mensagens mostrando as etapas da instalação. Quando for solicitado, clique em **Avançar**.

O programa de instalação do módulo AldeiaNet Administrador, depois de concluída a instalação, terá criado o grupo de programas no Windows: *NOS AldeiaNet – Módulo Administração*.

Nesse grupo serão criados os atalhos:

- ◆ *AldeiaNet - Módulo Administração* - utilizado para cadastro de componentes do sistema: usuários, grupos, permissões etc;
- ◆ *AldeiaNet - Módulo Cliente* - utilizado para transmissão e recepção de arquivos;
- ◆ *Editor de Script de Auto-execução* - módulo auxiliar para preparação de arquivos *scripts* para o módulo cliente;
- ◆ *Ajuda sobre o Módulo Administração* - ajuda on-line;
- ◆ *Ajuda sobre o Módulo Cliente (arquivos)* - ajuda on-line;
- ◆ *Desinstalação de AldeiaNet Administração*.

No microcomputador em que o módulo administrador for instalado, não será necessário executar o programa de instalação do módulo cliente. O módulo Cliente aqui instalado terá todas as suas funcionalidades habilitadas.

Para executar o módulo administrador, clique *Iniciar* do Windows, localize o grupo *NOS AldeiaNet - Módulo Administração* e clique sobre o atalho *AldeiaNet - Módulo Administração*.

Ao ser executado pela primeira vez e para que você possa acessar, será necessário fazer a configuração. No Capítulo a seguir você terá as orientações necessárias para executar as configurações deste módulo.

Capítulo 5

Configurando o programa AldeiaNet Administrador

5.1 – Introdução

Assim como o módulo cliente de transmissão e recepção de arquivos, o módulo administrador também se conecta ao servidor como um cliente. Assim, obedece a mesma configuração de comunicação do módulo cliente.

Mais uma vez, lembramos que apesar dos procedimentos de configuração serem fáceis, é recomendável que eles sejam feitos pelo administrador de rede de sua empresa ou por pessoa habilitada.

5.2 – Procedimentos

Para acessar as configurações do programa, clique no menu *CONFIGURAÇÃO LOCAL* ou na opção *CONFIGURAR* da barra de tarefas e escolha uma das opções apresentadas, para ir diretamente para sua caixa de diálogo. Estando em uma caixa de diálogo, você pode navegar facilmente para as outras através das guias.

5.3 – Configurar Conexões

O módulo administrador, assim como o módulo cliente, pode conter a configuração de acesso para mais de um contexto e/ou servidor. Os procedimentos de configuração do programa têm recursos que permitem a você pré-programar o acesso a mais de um destino.

As instruções para execução dessas configurações estão no *Capítulo 11*, itens *11.4 - Configurar Conexões* e *11.4.1- Configuração para acesso privativo* deste manual.

5.4 – Configurar Contexto e Servidor

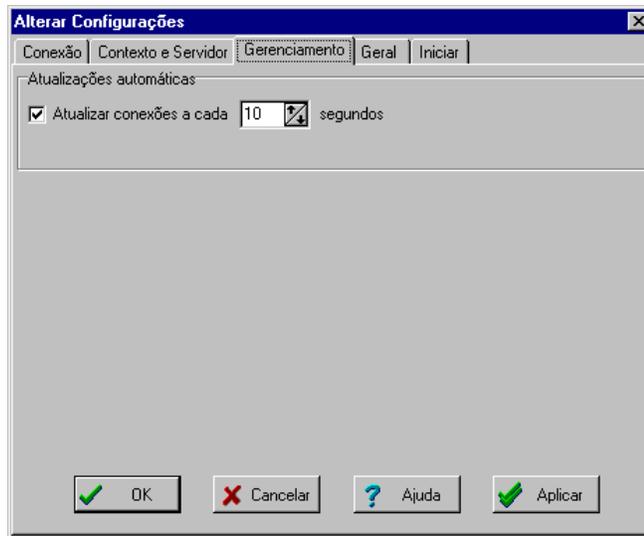
Você deverá informar o nome do Servidor para comunicação entre o módulo administrador e o módulo servidor. A comunicação será através da porta TCP 50000.

O módulo administrador faz o papel de um cliente para o módulo servidor. As conexões serão sempre no sentido módulo administrador (conexão de saída) para o módulo servidor (conexões de entrada).

Para saber como fazer esta configuração, leia o item *11.5 - Configurar Contexto e Servidor do Capítulo 11*.

5.5 – Configurar Gerenciamento

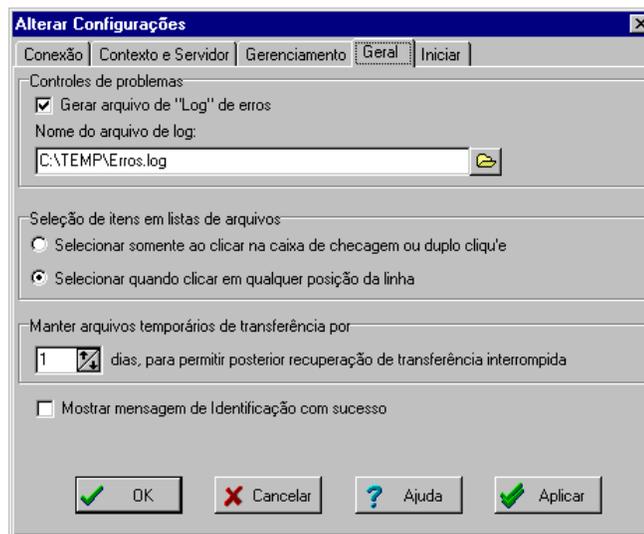
Configurações do gerenciamento das conexões. Você deverá assinalar a opção e selecionar o tempo em segundos que o programa ficará checando e atualizando as informações das conexões que estão ativas.



Tela Alterar Configurações Gerenciamento

5.6 – Configurar Geral

Configurações de opções genéricas e operadores locais. Você deverá configurar a forma geral de funcionamento do sistema.



Tela Alterar Configurações Geral

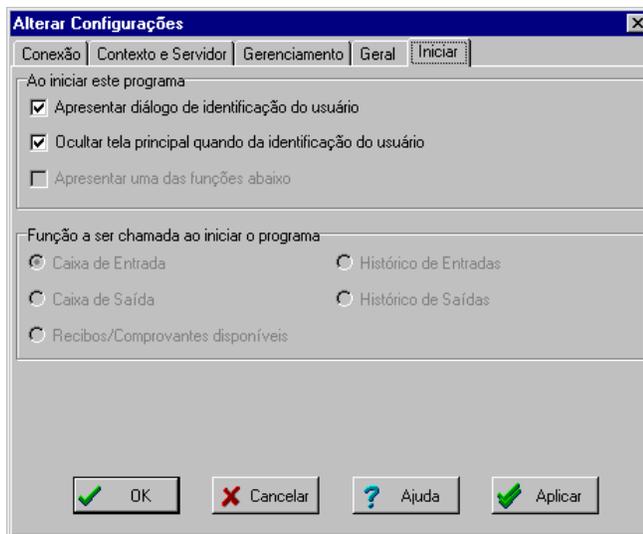
Você pode ler as instruções de como fazer as configurações no *Capítulo 11*, item *11.9 – Configurar Geral* do módulo cliente.

5.7 – Configurar Iniciar

Configurações de exibição das telas de identificação do usuário após a carga do programa. Você deverá definir como o programa exibirá a caixa de diálogo *Identificação do Usuário*. Os componentes desta caixa são:

Apresentar diálogo de identificação do usuário
Ocultar tela principal quando da identificação do usuário

Os demais componentes desta caixa de diálogo estão desabilitados para o módulo AldeiaNet Administrador.



Tela Alterar Configurações Iniciar

Capítulo 6

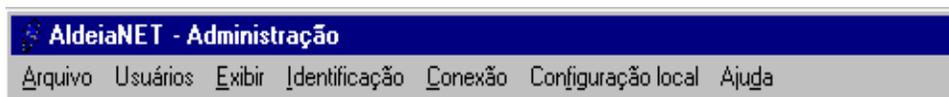
Ambiente do Módulo AldeiaNet Administrador

6.1 – Área de Trabalho

A interface do módulo administrador é semelhante a do módulo cliente. É composta pelos seguintes itens: Barra de menus, Barra de ferramentas, Barra de funções, Barra de status, Componentes do Sistema e Fichas.

6.2 – Barra de Menus

Está localizada na parte superior da tela e apresenta as seguintes opções de menus: Arquivo, Usuários, Exibir, Identificação, Conexão, Configuração local e Ajuda. Os menus desta barra são apresentados, conforme o administrador vai selecionado os itens.



6.3 – Barra de Ferramentas

Localizada acima da janela principal é composta pelo botões: Excluir, Editar, Gravar, Cancelar, Imprimir e Parar. Os botões serão habilitados conforme o item selecionado pelo administrador.



6.4 – Barra de Funções

Localiza-se ao lado esquerdo da tela componentes do sistema. Exibe as funções gerais do programa e contém os seguintes botões:



6.5 – Barra de Status

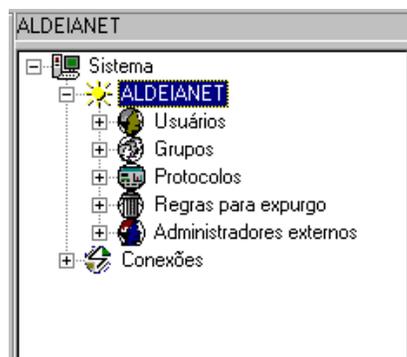
Fica localizada na parte inferior da tela principal. Exibe informações gerais de acordo com os eventos ocorridos e os itens selecionados em *Sistema*.

Informa se o administrador está desconectado ou conectado. Caso esteja conectado e identificado, o nome de *login* do administrador também será exibido. Caso não esteja identificado, é exibida apenas a informação se está conectado ou não.



6.6 – Componentes do Sistema

É a “árvore” que contém todos os componentes do AldeiaNet para o servidor em que o cliente está conectado. Caso o administrador tenha direito de acesso a mais de um contexto, haverá “sub-árvores” de mais de um contexto abaixo do componente do sistema. Os componentes são: Sistema, Contextos administrados, Usuários do contexto, *Logins* alternativos, Permissões, Grupos que o usuário faz parte, Autorizar usuários de outros contextos, Informações adicionais, Grupos, Protocolos, Regras para expurgo, Administradores externos e Conexões.



Tela Componentes do Sistema

6.7 – Fichas

Cada componente do sistema AldeiaNet possui uma ficha. Essas fichas estão localizadas no lado direito da janela componentes do sistema e são exibidas conforme o item selecionado pelo administrador. As fichas contêm os dados cadastrais e as configurações de perfis, tais como: permissões de usuários, grupos ou somente informações sobre um item específico. Seus componentes variam de acordo com o item selecionado.



Tela exibição de fichas

Capítulo 7

Utilizando o AldeiaNet Administrador

7.1 – Introdução

Neste Capítulo você aprenderá como utilizar o módulo administrador. Para utilizar este módulo você necessita ter direitos de administrador.

7.2 – Procedimentos

Carregue o módulo Administrador através do menu do Windows. *Iniciar-Programas-NOS AldeiaNet- Módulo Administração.*

Faça a sua identificação no sistema, conforme descrito no *Capítulo 13*, item *13.3 – Identificação do Usuário (logon).*

Concluída a sua identificação, será possível visualizar todos os componentes do contexto ALDEIANET, que foram previamente gerados no servidor, quando da sua instalação. Também será possível proceder às alterações nas configurações e cadastramentos, além de incluir novos componentes, como: contextos, usuários, grupos, permissões, etc.

7.3 - Alterando as propriedades do item Sistema

O primeiro item da “árvore” de componentes do sistema é o **Sistema**. Todos os itens abaixo deste nível serão “sub-árvores” deste item. Se o administrador tiver direito de acesso a mais de um contexto, haverá “sub-árvores” de mais de um contexto abaixo do componente *Sistema*.

Ele é criado somente durante a instalação do AldeiaNet no servidor e é composto pelas guias:

- ◆ *Sistema*: - contém a informação do nome do servidor, endereço IP e porta TCP;
- ◆ *Listagem*: - exibe uma lista dos nomes, descrição e data de criação dos contextos administrados;
- ◆ *Propriedades do sistema*: - contém as informações de funcionamento geral do sistema: nome do contexto padrão, data da instalação, quantidade máxima de conexões permitidas, parâmetros para desconexão de usuários inativos e agenda de expurgo de arquivos.

O usuário administrador do sistema só terá permissão para consultar e alterar as propriedades desse item.

Para consultar as suas propriedades e/ou informações, clique sobre a guia correspondente para acionar diretamente em sua caixa de diálogo.

Para alterar as propriedades selecione o item *Sistema*. Clique na guia *Propriedades do Sistema* e no botão “*Editar*” da barra de ferramentas. Execute as alteração desejadas e clique sobre o botão “*Gravar*” para salvar as novas configurações. Se desejar interromper a operação, clique no botão “*Cancelar*”.

Contexto padrão: ALDEIANET	Data instalação: 24/01/2000
Quantidade máxima de conexões permitidas Limite com aviso de desconexão: 2500 Limite sem aviso de desconexão: 2500	
Desconexão de clientes por inatividade Desconectar cliente se não executar primeira transação em 5 segundos Desconectar cliente se passar mais que 1200 segundos sem haver transação Desconectar cliente se houver intervalo maior que 1200 segundos em transmissão de arquivo Intervalo do ciclo de verificação: 5 segundos	
Agenda de expurgo <input checked="" type="checkbox"/> Ativar regras de expurgo configuradas nos contextos Horário para execução do expurgo: 18:42:00 Periodicidade: Diário Dia do expurgo: 1	
<input checked="" type="checkbox"/> Manter lista de arquivos excluídos/expurgados, para posterior remoção física <input type="checkbox"/> Manter log de conexões efetuadas <input checked="" type="checkbox"/> Ativar estatística de utilização do sistema	

Tela guia propriedades do sistema

Os componentes desta ficha são:

- ◆ *Contexto padrão*: - contém a informação do contexto padrão do sistema;
- ◆ *Data instalação*: - informa a data de instalação do sistema. Essa informação não pode ser alterada pelo administrador;
- ◆ *Quantidade máxima de conexões permitidas*: - contém as informações sobre o limite máximo de conexões para que, a partir dessa quantidade, o sistema informe ao usuário que ele será desconectado do sistema e o limite máximo para desconexão de usuários sem aviso;
- ◆ *Desconexão de cliente por inatividade*: - contém as informações sobre o tempo em segundos para que o sistema desconecte os usuários, caso esses estejam inativos e o intervalo do ciclo de verificação das conexões ativas;
- ◆ *Agenda de expurgo*: - contém as informações para expurgos de arquivos do sistema;
- ◆ *Manter lista de arquivos excluídos/expurgados, para posterior remoção física*: - geração de arquivos de logs das conexões efetuadas e estatísticas de utilização do sistema.

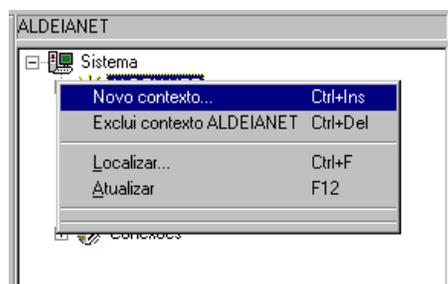
Atenção:

Apesar das alterações nas propriedades do sistema serem muito fáceis de executar, recomendamos que só sejam feitas em casos de extrema necessidade e por pessoa habilitada. Lembre-se que essas informações afetam diretamente o funcionamento geral do sistema.

Esta ficha só é mostrada para os administradores do contexto padrão do sistema, inicialmente definido como "AldeiaNet".

7.4 – Cadastrando Contextos

O administrador poderá criar novos contextos administrados, clicando no menu *Contextos* e na opção *Novo contexto*. Será exibida a ficha Contexto, onde você deverá preencher com os dados do novo contexto. Pode-se utilizar, também, o botão direito do mouse sobre o item *Sistema* na "árvore" gráfica. Surgirá o menu *Novo contexto*. Clique no botão direito do mouse para abrir a ficha.



Tela do menu novo contexto

Obs: Para criar contextos, o administrador necessita ser cadastrado com essa permissão.

Estando na ficha contexto, preencha os dados da seguinte forma:

- ◆ *Nome do Contexto:* digite um nome com até 15 letras para o contexto;
- ◆ *Descrição:* digite a descrição completa do contexto;
- ◆ *Registro criado em:* esse campo é preenchido automaticamente pelo sistema e não pode ser alterado pelo administrador;
- ◆ *Bloquear contexto:* assinale esta opção quando desejar bloquear o contexto;
- ◆ *Data expiração:* informe a data de expiração do contexto. Caso o contexto seja permanente não preencha este campo;
- ◆ *Administrador principal:* informe o nome do administrador principal do contexto;
- ◆ *Pode criar contextos:* assinale esta opção para dar permissão ao administrador para criar novos contextos no sistema;
- ◆ *Senha:* informe uma senha inicial;
- ◆ *Converter nomes longos de arquivos (Windows) para nomes curtos (DOS):* assinale esta opção, caso deseje que o programa execute essa função;
- ◆ *Recibos enfileirados:* assinale esta opção quando desejar que o sistema enfileire os recibos antes de envia-los aos destinatários;
- ◆ *Área de dados:* selecione o tempo em dias que o sistema deve remover fisicamente dessa área os arquivos em expurgo;
- ◆ *Registros da lista:* selecione o tempo em dias para que o sistema remova fisicamente da lista os arquivos em expurgo;
- ◆ *Após...dias de desconexão:* selecione o tempo em dias para que os registros de conexões do sistema sejam removidos após a desconexão do usuário;
- ◆ *Gabarito padrão para protocolo de envio de arquivos:* caso você ou sua empresa trabalhe com gabaritos de protocolos, selecione neste campo o nome do gabarito que o sistema deve anexar aos arquivos.

Tela da ficha contexto

Clique em cada um dos botões **AVANÇADO** para informar os tipos de recibos para validação de arquivos que o sistema deve gerar quando você enviar e receber arquivos do sistema. Será exibida a caixa de diálogo onde você deve selecionar o modelo de recibo a ser gerado.

Recomenda-se selecionar o tipo desejado (RTF, WMF, EMF), exceto se a geração desses recibos for feita através de arquivos DLL ou Classe externa – OCX. Neste caso, selecione o tipo correspondente e informe o nome do arquivo DLL e da função para validação de arquivos.

Selecione também o usuário para validação da sessão. Você poderá digitar o nome ou selecionar em uma lista, clicando no botão que está à frente deste campo.

Grupos/Usuários para Atualização

Pode-se definir no contexto usuários ou grupos especiais para serem repositórios de arquivos para atualização de versão dos módulos cliente e administração. Por *default*, os seguintes grupos, se definidos, servirão como grupos de atualização:

- ◆ *UPGRADE_CLIENTE* - grupo para atualização de versão para o módulo cliente padrão AldeiaNet (AldNetCl.exe);
- ◆ *UPGRADE_ADM* - grupo para atualização de versão para o módulo administrador (AldNetAd.exe).

Os grupos de atualização devem ser do tipo Público. Veja a descrição dos tipos de grupos no título **7.6 – Cadastrando Grupos, item 2.**

Para ativar a atualização de algum arquivo que faça parte dos arquivos executáveis ou auxiliares de determinado módulo (arquivos executáveis, ajuda etc), basta transmitir a nova versão do arquivo, utilizando o Módulo Cliente do AldeiaNet, destinando ao grupo de atualização relativo ao módulo que deseja atualizar. No próximo *logon* que você ou o usuário fizer com aquele módulo, o sistema automaticamente solicitará a transferência dos arquivos disponíveis no seu grupo de atualização, desde que sejam mais atuais que os arquivos de mesmo nome constante no diretório de programas no usuário cliente ou administrador.

Importante: os nomes dos grupos de atualização do módulo cliente padrão e módulo administrador podem ser alterados. Se isso for necessário, você deve alterar esta informação nas propriedades do contexto.

Para fazer alterações, selecione o contexto e clique sobre o botão “Editar” da barra de ferramentas. Execute as alterações necessárias e clique no botão “Gravar”, para salvar as novas configurações. Caso desista da operação, clique em “Cancelar”.

Se desejar excluir um contexto, utilize o menu Contextos e clique sobre a opção Excluir contexto.... Essa operação também poderá ser feita clicando-se com o botão direito do mouse sobre o nome de um contexto.

7.5 - Cadastrando Usuários

Para incluir novo usuário, selecione o item Usuários, na “árvore” gráfica, à esquerda da tela. Surgirá o menu Usuários e dentro deste a opção “Novo”. Clique na opção novo e será exibida uma ficha com os itens: Usuário e Perfil do Usuário. A inclusão poderá ser feita também se clicando com o botão direito do mouse sobre o item Usuários. Surgirá a opção “Novo”.



Tela menu novo usuário

1. Na ficha Usuário, preencha os dados do cliente e informe uma senha inicial que o mesmo utilizará.

Tela ficha usuário

2. Se você estiver trabalhando com grupos, inclua o usuário no grupo a que ele deve pertencer. Clique no botão “Grupos que este usuário faz parte”. Será exibida uma janela. O administrador deverá selecionar o grupo e clicar no botão “Adiciona”. No campo “Grupo padrão” você deverá selecionar também o mesmo grupo e clicar no botão OK para confirmar a operação.



Tela grupos que este usuário faz parte

3. O administrador do sistema poderá criar *Logins Alternativos* para o(s) usuário(s). Clique no botão *Logins alternativos* e será exibida a ficha de novo *login*.

Preencha os campos solicitados da seguinte forma:

- ◆ *Código login*: - digite o código do novo *login* do usuário;
- ◆ *Nome/Descrição*: - digite a descrição completa do novo *login*.

Tela ficha logins alternativos

O sistema sugere a palavra **SENHA** como opção para nova senha. Você pode alterá-la de acordo com suas preferências.

4. Clique no botão "Informações adicionais". Será exibida uma janela onde o administrador deverá digitar as informações textuais que permitirão ao servidor do sistema tratar os arquivos que esse usuário enviará. No momento do cadastramento não será feita nenhuma crítica sobre essas informações. A sua validade deve ser de responsabilidade do administrador do sistema.

O formato dessas informações que serão digitadas é o seguinte: duas linhas de texto, contendo:

Diretorio=nome_diretorio

Arquivo=*nome_arquivo*

Onde:

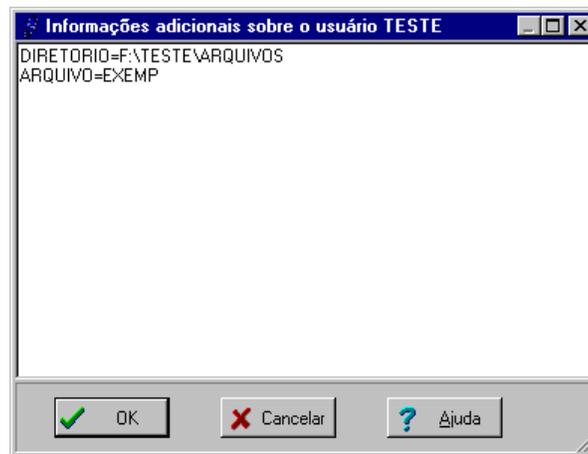
Nome diretorio: o diretório de destino no servidor, ou em algum caminho de rede visto pelo servidor, onde será gravado o arquivo transmitido pelo usuário;

Nome arquivo: as cinco primeiras letras que precederão o nome do arquivo que será gravado pelo sistema.

Veja um exemplo de como as duas linhas de texto no campo Informações Adicionais de um usuário poderia ficar:

Diretorio=F:\TESTE\ARQUIVOS

Arquivo=EXEMP



Tela informações adicionais

O tratamento dessas informações será feito no servidor, posteriormente. Essas informações só serão executadas por rotinas específicas, que podem ser desenvolvidas pelo próprio usuário ou pela *NOS Informática* a pedido do cliente e não são parte integrante deste módulo.

Portanto, as informações que você digitar neste campo serão meramente informativas e o servidor não as executará.

Atenção:

Se você ou sua empresa não tem a necessidade de utilizar esse recurso do sistema, poderá deixar esse campo sem preenchimento. Esta informação poderá ser incluída posteriormente, caso necessário.

5. Na ficha Perfil do Usuário, se o usuário a ser cadastrado não for administrador do sistema, marque a opção “*Precisa de permissões*” e assinale as opções e preencha os demais campos conforme o seu perfil.
6. Clique no botão “Adiciona Permissão” para assinalar as permissões que você ou o usuário terá nesse contexto. Caso esteja trabalhando com grupos, marque somente a opção “*Precisa de permissões*”. Todas as outras opções do perfil serão assumidas a partir do grupo padrão desse usuário.
7. As permissões serão as seguintes:
 - ◆ *Usuário relacionado*: - clique no botão que está à frente deste campo e selecione na lista o nome do usuário ou do grupo que este usuário terá relacionamento (**permissão**) para:

- ✓ *Enviar arquivos para o usuário relacionado.*
- ✓ *Ler/Receber arquivos enviados para o usuário relacionado.*
- ✓ *Remover do sistema arquivos originados pelo usuário relacionado.*
- ✓ *Remover do sistema arquivos destinados somente ao usuário relacionado.*

Obs.: Ao assinalar as opções você dará as respectivas permissões ao usuário.

Tela ficha perfil do usuário

8. O administrador poderá alterar as configurações dos Usuários quando for necessário. Para fazer uma alteração, selecione o Usuário desejado e clique sobre o botão “Editar” da barra de ferramentas. Execute as alterações e clique no botão “Gravar” para salvar as novas configurações. Para cancelar a operação, clique no botão “Cancelar”.
9. Para excluir um Usuário, selecione-o e clique com o botão direito do mouse. Ao ser exibido o menu, clique na opção Exclui usuário.... Você poderá utilizar, também, o menu Usuários da barra de menus.

7.6 – Cadastrando Grupos

Para incluir novo grupo clique no menu “Grupos” da barra de menus e na opção “Novo”. Essa operação também pode ser feita clicando-se com o botão direito do mouse sobre o item Grupos e na opção “Novo”.



Tela menu novo grupo

1. O sistema exibe a ficha Grupo. Preencha com os dados solicitados:

- ◆ *Nome Grupo:* - digite um nome para o grupo;
- ◆ *Descrição:* - digite a descrição completa do grupo;
- ◆ *Data Cadastro:* - informa a data em que o grupo foi criado. Essa informação não pode ser alterada pelo administrador do sistema;
- ◆ *Tipo do grupo:* - selecione o tipo do grupo que está sendo criado.

Tela ficha novo grupo

2. Os tipos de grupos que podem ser criados pelo administrador são:

- ◆ *Normal:* - os usuários que fazem parte do grupo recebem os arquivos que foram enviados a ele diretamente em sua caixa de entrada. Outros usuários somente podem consultar ou receber arquivos deste grupo se tiverem permissão, e se consultarem explicitamente;
- ◆ *Público:* - todos os usuários do contexto, mesmo que não façam parte deste grupo podem consultar e receber os arquivos enviados a ele, mas têm que fazer a consulta explicitamente;
- ◆ *Facultativo:* - usuários têm que fazer parte do grupo ou ter permissão para consultar/receber arquivos destinados ao grupo, mas têm que fazer a consulta explicitamente.

3. Clique no botão “Usuários que fazem parte deste grupo”. Será exibida uma janela. O administrador deverá selecionar o(s) usuário(s) e clicar no botão “Adiciona” para adicionar um usuário de cada vez ou no botão “Adiciona todos” para adicioná-los de uma só vez. Clique no botão OK para confirmar a operação.

Tela usuários que fazem parte deste grupo

4. Clique também no botão “Informações Adicionais” e digite as informações para o grupo. As informações são as mesmas já descritas neste Capítulo no título **7.5 – Cadastrando Usuários, item 4**.
5. Selecione a guia Perfil do Usuário. Será exibida a ficha onde você ou o administrador do sistema deverá definir as permissões que este grupo terá. Veja as instruções no título **7.5 – Cadastrando Usuários, itens 5, 6, e 7** deste Capítulo.
6. Para fazer alterações, selecione o grupo desejado e clique sobre o botão “Editar” da barra de ferramentas. Execute as alterações e clique no botão “Gravar” para salvar as novas configurações. Para cancelar a operação, clique no botão “Cancelar”.
7. A exclusão de um grupo poderá ser feita através do menu Grupos ou clicando com o botão direito do mouse sobre o nome de um grupo e selecionando a opção **Exclui grupo....**

7.7 – Cadastrando Protocolos

Para incluir novo Protocolo, clique no menu Gabaritos da barra de menus e selecione a opção “Novo”. Se preferir, clique com o botão direito do mouse sobre o item Protocolos e clique novamente sobre a opção “Novo”.



Tela menu protocolos

1. Será exibido o editor de gabaritos de protocolos. Preencha o campo Descrição com uma breve descrição do nome e escreva o script para geração do *Gabarito de Protocolo* no campo “Código do script do gabarito”.

```

Código do script do gabarito
..... Exemplo de protocolo de envio .....
[Protocolo]
Versao=1.04
Gabarito=1
Titulo="ORDEM DE SERVIÇO PARA ENVIO DE ARQUIVO DE DADOS"
QuantidadeCampos=3
IniciaX=10
IniciaY=1
Entrelinhas=0
AjudaContexto=
AjudaArquivo=
IndiceBase=0
.....
[Campo1]
tipo=Grupo

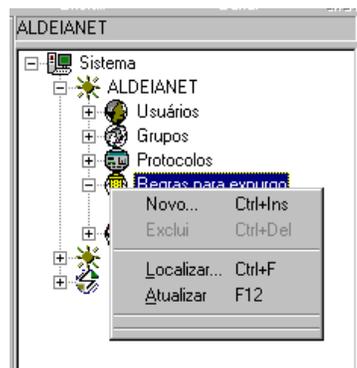
```

Tela ficha gabarito de protocolo

2. Após escrever o *script*, você poderá visualizar o formulário e o relatório que será gerado pelo sistema;
3. Para salvar o *script* clique no botão “Gravar” da barra de ferramentas.
4. Caso seja necessário fazer alguma alteração no gabarito de protocolo, selecione o item Protocolos na “árvore” gráfica. Selecione um protocolo e clique no botão “Editar” da barra de ferramentas. Para sair sem salvar a operação, clique no botão “Cancelar”;
5. Pode-se fazer a exclusão de protocolos através do menu Gabaritos da barra de menus ou selecionando com o botão direito do mouse e clicando na opção Exclui protocolo...;
6. Neste primeiro momento, o Gabarito de Protocolo tem uma utilização muito específica. Para que você crie gabaritos de protocolos é necessário que conheça a sintaxe utilizada para geração do *script*.

7.8 – Cadastrando Regras para Expurgo

Para incluir nova regra para expurgos, clique no menu Expurgos e na opção “Novo”. Você poderá, também, clicar com o botão direito do mouse sobre o item Regras para expurgo. Será exibido o menu. Selecione a opção “Novo”.



Tela menu regras para expurgo

1. Estando na ficha Regra para Expurgo, preencha os campos de acordo com o(s) tipo(s) de arquivo(s) que deve(m) ser excluído(s) automaticamente pelo sistema. Defina, ainda, o prazo para expurgo de arquivos recebidos e que nunca foram recebidos pelo destinatário original.
2. A ficha é composta pelo seguintes componentes:
 - ◆ *Descrição*: - digite uma breve descrição sobre a regra para expurgo;
 - ◆ *Aplicar aos arquivos que obedecem aos seguintes filtros*: - preencha com a referência/nome do arquivo, remetente e destinatário;
 - ◆ *Tipo destinatários*: - selecione o tipo de destinatário: qualquer, usuário ou grupo;
 - ◆ *Para arquivos já recebidos pelo destinatário original*: - selecione o prazo em dias, para expurgo de arquivos após a entrada e após serem recebidos pelo destinatário;
 - ◆ *Para arquivos que nunca foram recebidos pelo destinatário original*: - selecione o prazo em dias, para expurgos de arquivos, que após a entrada no sistema, nunca foram recebidos pelo destinatário;
 - ◆ *Registro criado em*: - informa a data de criação da regra para expurgo.

Tela ficha regras para expurgo

Obs.: Deixe sem preenchimento os campos Ref./Nome de arquivo, Remetente e Destinatário, quando desejar referências genéricas.

3. Você poderá fazer quantas regras forem necessárias para expurgar arquivos de um contexto. As regras para expurgo de arquivos em um contexto serão aplicadas quando houver a rotina de expurgo do sistema. Elas serão enfileiradas e executadas uma a uma.
4. Quando for necessário fazer alterações, clique sobre o item *Regras para expurgo* e selecione a regra que deseja alterar. Clique sobre o botão “Editar” da barra de ferramentas. Execute as alterações e clique no botão “Gravar” para salvar as novas configurações. Para cancelar a operação clique no botão “Cancelar”.
5. Para excluir uma regra, selecione o nome com botão direito do mouse e clique na opção “Exclui regra de expurgo”. Outra maneira de excluir uma regra é através do menu “Expurgos”.

7.9 – Cadastrando Administradores Externos

O administrador do sistema poderá incluir novos administradores externos, clicando no menu Administradores e na opção “Novo”. Essa operação poderá ser feita através do botão direito do mouse. Selecione o item *Administradores externos* na “árvore” gráfica e clique sobre a opção “Novo”.



Tela menu administradores externos

1. Ao ser exibida a ficha, preencha os campos e selecione as permissões que o administrador externo terá no contexto.
2. Os componentes desta ficha são:
 - ◆ *Usuário externo:* - digite o nome do usuário administrador externo;
 - ◆ *Contexto do usuário externo:* - digite o nome do contexto que será administrado pelo usuário administrador externo;
 - ◆ *Permissões para administração do contexto corrente:* - assinale uma, duas ou as três opções para dar as respectivas permissões ao administrador externo, conforme for o seu perfil;
 - ◆ *Registro criado em:* - campo informativo que exibe a data em que foi cadastrado o administrador externo.

Administradores externos

Usuário externo:

Contexto do usuário externo:

Permissões para administração do contexto corrente

Editar propriedades globais do contexto

Listar objetos do contexto

Editar objetos do contexto

Registro criado em:

Tela ficha administradores externos

3. Administradores externos são autorizações para administração por usuários externos daquele contexto. A autorização para se administrar um contexto externo pode ser dada por um administrador daquele contexto que tem direitos de múltiplos contextos.
4. Se desejar fazer alterações em um administrador externo, selecione o item administradores externos e o nome de um administrador. Clique no botão “Editar” da barra de ferramentas. Execute as alterações e clique no botão “Gravar” para salvar as modificações. Caso deseje abortar a operação, clique no botão “Cancelar”.
5. Para excluir um usuário administrador externo, selecione o item administradores externos na “árvore” gráfica e o nome de um administrador. Clique com o botão direito do mouse e selecione a opção “Excluir permissão para administrador externo..”. Após selecionar um administrador externo, você poderá, também, fazer a exclusão através do menu Administradores.

7.10 – Consultando Conexões Ativas

Para consultar as conexões que estão ativas no sistema AldeiaNet, clique no sinal “+” do item Conexões da “árvore” gráfica. O sistema exibe a lista das conexões que estão ativas naquele momento.



Tela item conexões

1. Na lista das conexões, o administrador pode obter a lista dos usuários ativos e conectados naquele momento: ID, endereço IP, hora do início da conexão, última transação, horário da última transação. Se o *login* foi executado com o *login* alternativo, informa o nome do *login*.

Usuário	#Id	Endereço	Hora Início	Última Transação
AIRES	312	10.0.0.3/micro5.n...	13/06/2000 0...	2026/ListaConexões...

Tela lista de conexões

2. Para ver todas as opções, clique na barra de rolagem que está abaixo da janela Listagem.
3. Você poderá, ainda, ver as propriedades da conexão. Selecione o item Conexões e clique sobre uma conexão. Será exibida a ficha com as propriedades da conexão selecionada. A ficha também será exibida se o usuário der um duplo clique sobre uma conexão ativa da listagem.
4. Esta ficha é composta pelos seguintes componentes:
 - ◆ *Código Conexão*: - exibe o código/número da conexão;
 - ◆ *Usuário*: - informa o nome do usuário que está conectado;
 - ◆ *Estação*: - informa o endereço IP, nome do microcomputador e o endereço do servidor que está conectado;
 - ◆ *Início conexão*: - informa a data e o horário em que a conexão foi iniciada;
 - ◆ *Última conexão*: - informa a hora e o código/número da última transação que o usuário efetuou no sistema;
 - ◆ *Login Alternativo*: - informa o nome do *login* do usuário, se este tiver efetuado o *login* com seu *login* alternativo.

Conexão	
Código Conexão:	312
Usuário:	AIRES
Estação:	10.0.0.3/micro5.nos.loca
Início Conexão:	13/06/2000 08:40:41
Última Transação:	10:17:32 2026/ListaConexõesAtivas
Login Alternativo:	AYRES

Tela da ficha de uma conexão ativa

5. Este item da “árvore” gráfica, ao contrário de outros itens, não poderá ser criado ou modificado pelo usuário administrador do sistema. Você só poderá ver e consultar as conexões ativas e suas propriedades.

7.10 – Inibir Transmissão de Arquivos Vazios (Tamanho Zero)

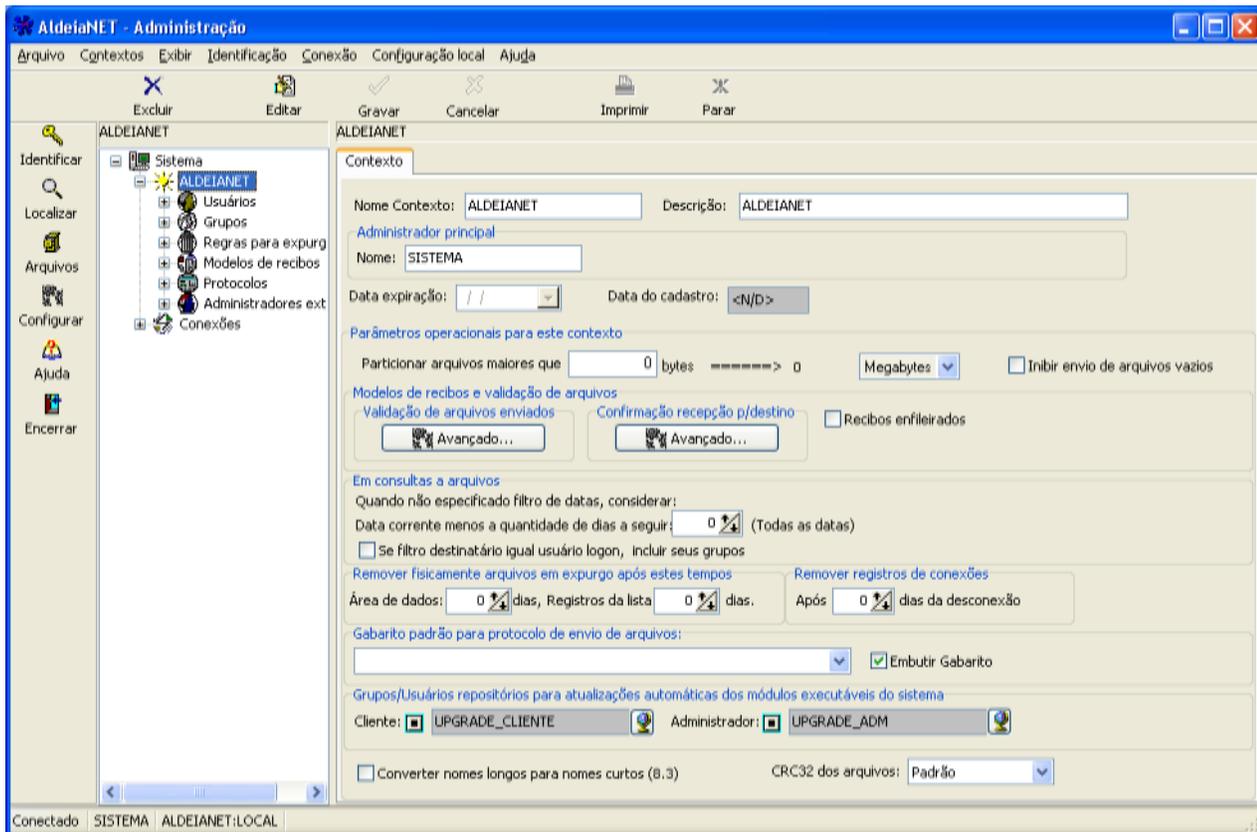
Utilizando o módulo de Administração.

Pode-se desabilitar a possibilidade do AldeiaNet servidor aceitar arquivos que não tenham conteúdo (arquivos vazios, tamanho zero). Mesmo com essa opção ativada, os arquivos com tamanho igual a zero já enviados anteriormente ao sistema continuam disponíveis, sendo permitida a sua recepção.

A configuração pode ser feita nas entidades descritas a seguir.

Inibir envio de arquivos vazios por contexto:

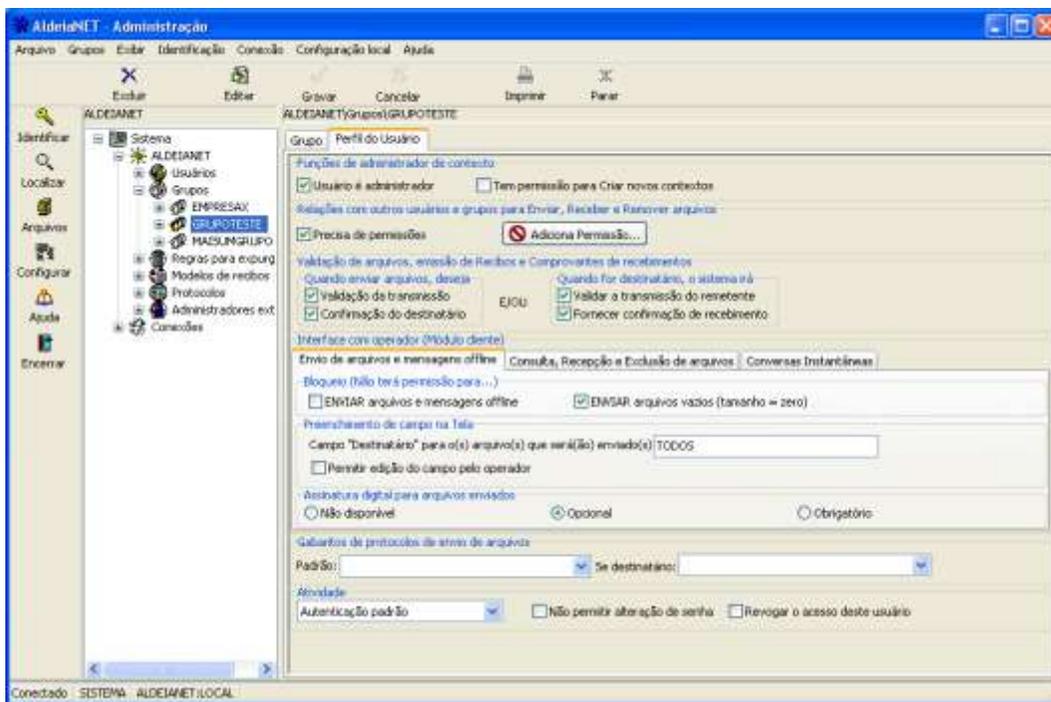
Inibir o envio de arquivos vazios em todo o contexto: na ficha do cadastro do contexto, marcar a opção “Inibir envio de arquivos vazios”. Desta forma, todos os usuários do contexto ficarão sem permissão de enviar arquivos vazios.



Caso se deseje inibir o envio de arquivos vazios somente para alguns usuários, pode-se proceder de maneira individualizada por grupo ou por usuário específico. Nesses casos, a opção de inibir para o contexto inteiro não deve ser utilizada.

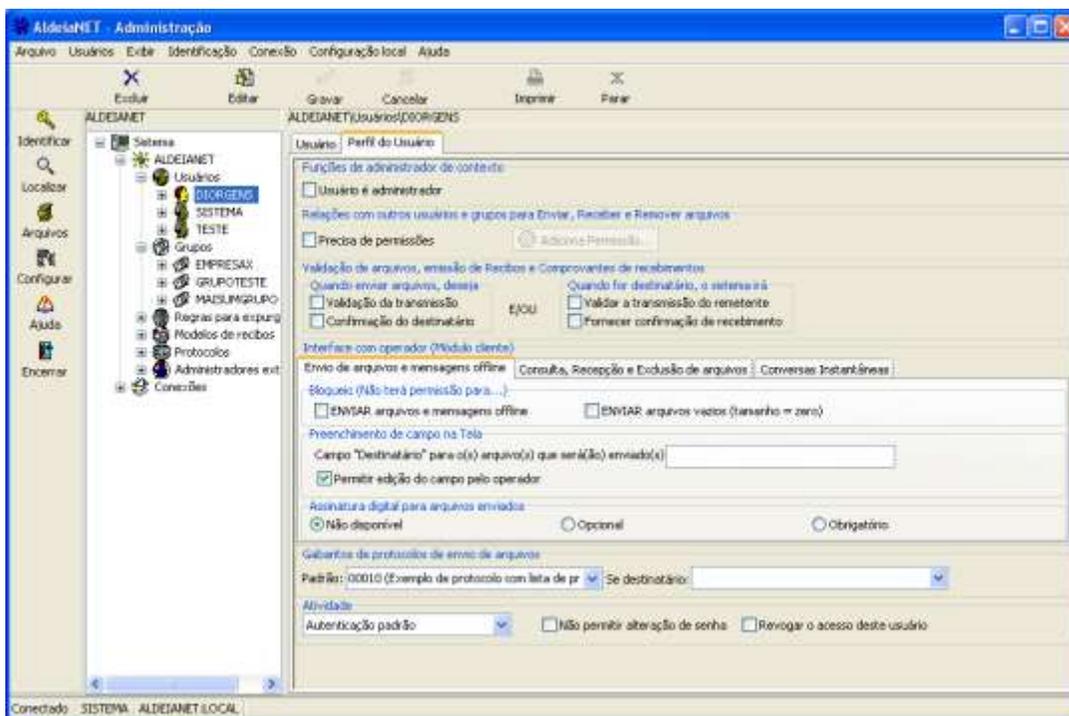
Inibir o envio de arquivos vazios por grupo:

Inibir o envio de arquivos vazios para todos os usuários que tem um grupo como o seu grupo padrão de permissões: no cadastro do Grupo em questão, ir na ficha “Perfil do usuário”, e deixar marcada a opção “Envio de arquivos e mensagens off-line/Bloqueio (não terá permissões para...)/Enviar arquivos vazios (tamanho=zero)”. Desta forma, todos os usuários que tem este grupo como Padrão de permissões ficarão sem permissão de enviar arquivos vazios.



Inibir o envio de arquivos vazios por um usuário específico:

No cadastro do usuário: ir na ficha “Perfil do usuário”, e deixar marcada a opção “Envio de arquivos e mensagens off-line/Bloqueio (não terá permissões para..)/Enviar arquivos vazios (tamanho=zero)”. Desta forma, aquela usuário individualmente ficará sem permissão de enviar arquivos vazios.



Capítulo 8

Editor de Script de Autoexecução

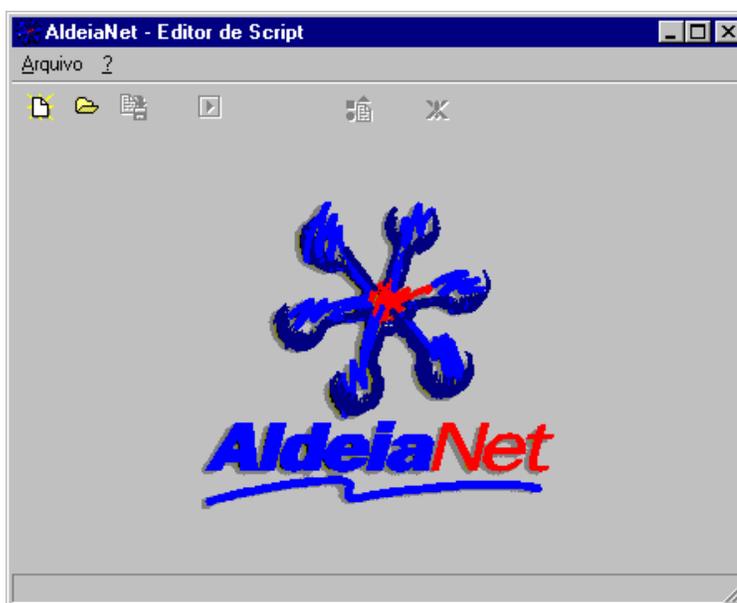
8.1 – Introdução

Neste Capítulo apresentaremos o *Editor de Scripts de Autoexecução*. Através dele o administrador do sistema poderá executar *scripts* para que o programa AldeiaNet Cliente, faça a transmissão e/ou a recepção de arquivos do(s) usuário(s) automaticamente ou com o mínimo de intervenção possível, se assim desejar.

8.2 – Procedimentos

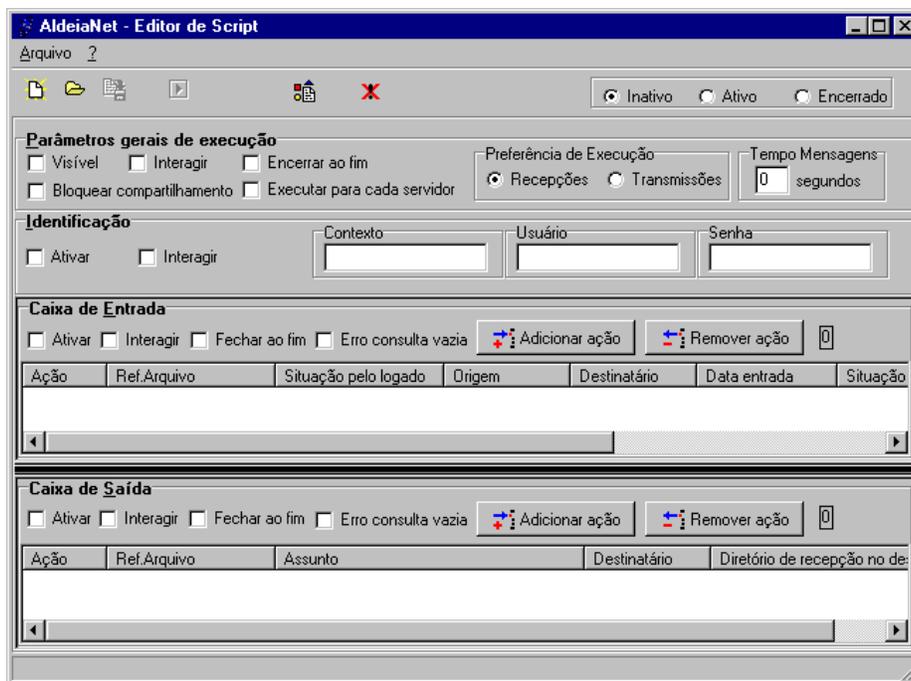
Execute o Editor de *Scripts* através do menu Iniciar do Windows. Procure pelo grupo de programas *NOS AldeiaNet – Módulo Administração* e clique sobre o atalho *Editor de script de autoexecução*.

O programa será executado e surgirá sua tela principal.



Tela principal do editor de *script*

1. Para criar um novo *script*, clique sobre o menu Arquivo e selecione a opção “Novo”, ou clique no botão “Novo script” da barra de ferramentas.
2. Será exibida a interface gráfica onde você ou o administrador do sistema definirá os parâmetros do *script* para execução de rotinas de envio e/ou recepção de arquivos.



Tela edição de script

3. Selecione o estado da última execução deste *script*: Inativo, Ativo ou Encerrado. A opção padrão é 'Inativo', pois permite que você possa re-executá-lo.
4. Assinale as opções, de acordo com as ações que o programa AldeiaNet Cliente deve executar. Veja, a seguir, uma breve descrição sobre cada item.

4.1- *Parâmetros gerais de execução*: você deverá definir uma maneira geral para execução deste *script*, tais como:

- ◆ *Visível*: a execução das ações do *script* serão visíveis ao usuário;
- ◆ *Interagir*: permite a interação do usuário em casos de erros;
- ◆ *Encerrar ao fim*: encerra o programa ao final das operações de *script*;
- ◆ *Bloquear compartilhamento*: controla o acesso de mais de um processo ao mesmo arquivo de *script*;
- ◆ *Executar para cada servidor*: executa o *script* para todos os servidores que estiverem configurados com o mesmo contexto.

4.2 - *Preferências de execução*: selecione qual é o grupo de ações que deve ser executado primeiro.

- ◆ *Recepções*: executa primeiro a recepção de arquivos; ou
- ◆ *Transmissões*: executa primeiro a transmissão dos arquivos.

4.3 - *Tempo Mensagens*: informe o tempo em segundos que as mensagens de erros serão exibidas ao usuário, caso você não tenha assinalado a opção *Interagir*.

4.4 - *Identificação*: para tornar o processo ainda mais automático, você deve informar os parâmetros para identificação do usuário:

- ◆ *Ativar*: executa o processo de *logon* através do *script*;

- ◆ *Interagir*: permite a interação do usuário em casos de interrupção do *script* durante a operação de identificação;
- ◆ *Contexto*: digite o nome do contexto do usuário;
- ◆ *Usuário*: digite o código/nome do *login* do usuário;
- ◆ *Senha*: digite a senha que o usuário utiliza para identificar-se no sistema.

4.5 - *Caixa de entrada*: assinale as ações que o programa deve executar para a recepção de arquivos do sistema:

- ◆ *Ativar*: executa as operações da caixa de entrada que foram definidas no *script*;
- ◆ *Interagir*: permite a interação do usuário em casos de erros na execução do *script* na caixa de entrada;
- ◆ *Fechar ao fim*: fecha a janela da caixa de entrada ao final da execução do *script*;
- ◆ *Erro consulta vazia*: considera como erro as consultas sem dados, executadas na caixa de entrada.

4.5.1 - *Botão Adicionar Ação*: ao clicar neste botão, será exibida a caixa de diálogo, onde você deve definir os parâmetros para execução das rotinas da caixa de entrada.

- ◆ *Ação*: - selecione o tipo de ação que deseja que o programa execute na caixa de entrada: *Receber, Liberar ou Remover*;
- ◆ *Origem*: digite o nome do usuário de origem dos arquivos;
- ◆ *Destinatário*: digite o nome do usuário destinatário dos arquivos;
- ◆ *Situação (pelo usuário logado)*: selecione a situação dos arquivos em relação ao usuário que está logado no sistema: *Qualquer, Já recebidos ou Não recebidos*;
- ◆ *Situação (pelo usuário destinatário)*: selecione a situação dos arquivos em relação ao usuário destinatário: *Qualquer, Já recebidos ou Não recebidos*;
- ◆ *Data entrada*: selecione o tipo de operador e a data que deseja que o programa pesquise os arquivos;
- ◆ *Horário entrada*: assinale a opção e selecione o horário da entrada do arquivo no sistema. (O preenchimento deste campo é opcional);
- ◆ *Referência para nome de arquivos*: digite o caminho e o nome do arquivo. Neste campo você poderá utilizar "máscaras". Ex: *.* , *.EXE, etc;
- ◆ *Diretório para recepção*: digite o caminho onde o programa deve receber o(s) arquivo(s).

Após definir os parâmetros para recepção de arquivos, clique no botão OK para gravar as configurações.

Tela ação para caixa de entrada

Obs: Para remover estas ações basta clicar no botão Remover ação da caixa de entrada.

4.6 - Caixa de saída: assinale as ações que o programa deve executar para o envio de arquivos para o sistema:

- ◆ *Ativar*: executa as operações de caixa de saída que foram definidas no *script*;
- ◆ *Interagir*: permite a interação do usuário em casos de erros na execução do *script* na caixa de saída;
- ◆ *Fechar ao fim*: fecha a janela da caixa de saída ao final da execução do *script*;
- ◆ *Erro consulta vazia*: considera como erro as consultas sem dados, executadas na caixa de saída.

4.6.1 – Botão Adicionar Ação: ao clicar neste botão, será exibida a caixa de diálogo, onde você deve definir os parâmetros para execução das rotinas da caixa de saída.

- ◆ *Ação*: este campo já está com o tipo de ação definida que é “Transmitir” e o usuário não poderá alterá-lo;
- ◆ *Referência de arquivos*: digite o caminho e o nome do(s) arquivo(s) a serem transmitidos;
- ◆ *Assunto*: digite uma breve descrição sobre os arquivos a serem enviados;
- ◆ *Usuário destinatário*: digite o nome do usuário destinatário para envio dos arquivos;
- ◆ *Diretório para recepção no destino*: se você desejar que os arquivos enviados sejam recebidos em um diretório específico, digite neste campo o caminho completo, em relação ao microcomputador do destinatário.

Preenchido os campos, clique no botão OK para gravar as configurações.

Tela ação para caixa de saída

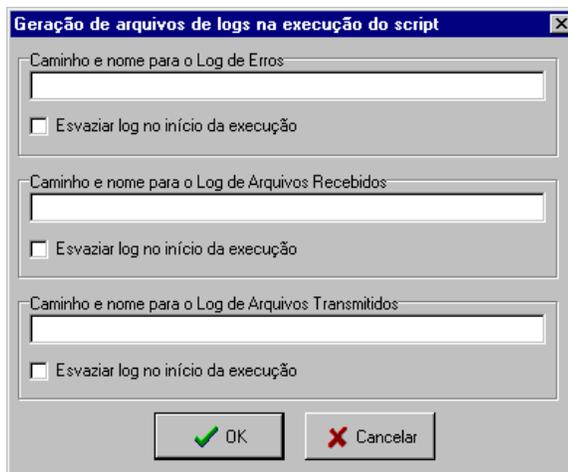
Obs: para remover estas ações clique no botão Remover ação da caixa de saída.

4.7 – Concluído esses procedimentos, você deverá salvar o arquivo de *script*. Clique no botão “Grava script” da barra de ferramentas ou no menu Arquivo, opção Salvar ou Salvar como.

4.8 – Para executar um *script*, selecione o arquivo clicando no botão “Abre script existente” da barra de ferramentas ou através do menu Arquivo, opção Abrir, e clique no botão “Executa script”.

8.3 – Geração de arquivos de logs

O Editor de *Script* permite que você configure a geração de arquivos de *logs* de erros, transmissão e recepção de arquivos. Para configurar os parâmetros de geração de *logs*, clique no menu Arquivo e na opção *Arquivo de logs* ou no botão “*Geração de logs*” da barra de ferramentas.

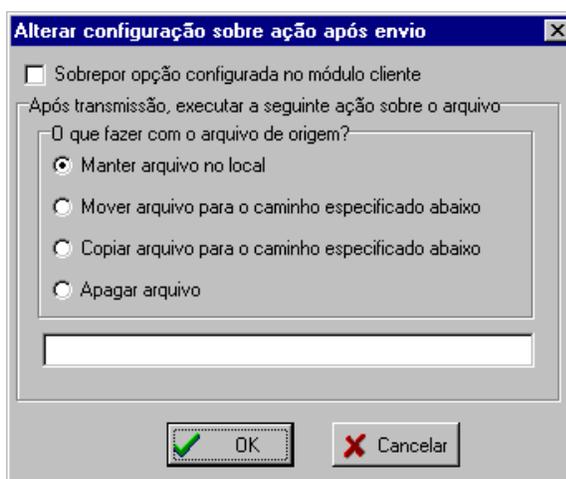


Tela janelar geração arquivos de logs

Preencha os campos da caixa de diálogo e assinale as opções de acordo com suas preferências, para que o programa gere os arquivos de *logs*. Clique no botão OK para gravar as configurações.

8.4 – Ações após o envio de arquivos

Você poderá, também, configurar o script para que este execute ações com os arquivos que já foram transmitidos. Clique sobre o botão “Ações após transmissões de arquivos” que está na barra de ferramentas. O programa exibirá a janela para que sejam definidas as ações.



Tela janelar configurar ações

Caso esta ação já esteja configurada no *Módulo Cliente*, assinale a opção “Sobrepor opção configurada no módulo cliente”. Selecione o tipo de ação que o programa deverá executar e digite na linha de comandos o caminho completo onde estará o arquivo. Ex: C:\WINDOWS\DIVERSOS.

Clique no botão OK, para salvar as novas configurações ou em *CANCELAR* para sair sem salvar.

Capítulo 9

Instalação do Módulo Cliente

9.1. Procedimentos

Este módulo do AldeiaNet deve ser sempre instalado em um microcomputador que possui o acesso à Internet / Intranet ou a rede local.

Na instalação, o usuário será solicitado a preencher uma tela com as informações cadastrais da empresa e do usuário.

Com o microcomputador já ligado e na tela principal do Windows, localize o disco de instalação e insira-o no drive do microcomputador. Clique no botão Iniciar do Windows, em seguida em Executar.

Digite o caminho com o nome do programa executável para iniciar a instalação. Exemplo: D:\INSTALAR <Enter>.

Observe as mensagens mostrando as etapas da instalação. Quando for solicitado, clique em **Avançar**.

Na tela **Informações para Registro**, preencha os campos com as informações solicitadas.



A imagem mostra uma janela de instalação intitulada "Instalação AldeiaNet". O formulário principal é "Informações para Registro". À esquerda, há uma ilustração de um computador antigo com uma impressora e alguns cartões. O texto principal do formulário diz: "Por favor, entre com o seu nome e o nome de sua empresa, para registro do AldeiaNet, nos campos apresentados abaixo. Ambas as informações devem ser fornecidas para continuar a instalação." Abaixo disso, há três campos de entrada de texto rotulados: "Nome completo do usuário:", "Nome da empresa:" e "Número de Registro:". Na base da janela, há três botões: "< Voltar", "Avançar >" e "Cancelar".

Tela Informações para Registro

Segue uma breve descrição dos campos obrigatórios dessa tela. Tecele <TAB> para mover o cursor de um campo para outro:

- *Nome completo do usuário:* Digite o nome completo da pessoa que vai utilizar o aplicativo.
- *Nome da Empresa:* Digite o nome completo da empresa em que o programa está sendo instalado.
- *Número de Registro:* Digite o número completo de registro do programa que é fornecido pela NOS Informática. O programa de instalação sugere um número. O usuário pode aceitar esse número ou informar outro fornecido pela *NOS Informática*.

Após preencher os campos, clique em **Avançar** para continuar a instalação do programa.

Nessa tela, informar o endereço do servidor e a porta TCP. Caso neste momento você não saiba que endereço, clique em **Avançar** para prosseguir a instalação. Essa informação o usuário poderá digitar quando executar o programa pela primeira vez. A porta TCP padrão do AldeiaNet é 50000.



Tela informações servidor AldeiaNet

Ao final da instalação o programa instalador exibe a tela informando que a instalação foi concluída. Clique no botão **Finalizar** para encerrar.



Tela Instalação Concluída

Retire o disco do drive do microcomputador e guarde em um local adequado.

Será criado o grupo de programas no Windows com o nome **AldeiaNet**. Este grupo terá três ícones com atalhos para: *Ajuda do AldeiaNet*, *AldeiaNet Envio e Recepção de Arquivos* e *Desinstalar AldeiaNet*.

Para executar o módulo cliente clique no atalho **AldeiaNet Envio e Recepção de Arquivos**. Neste momento o programa AldeiaNet Cliente precisa ser configurado para transmitir e receber arquivos. O **Capítulo 11** orientará você nesta tarefa.

Capítulo 10

Customização

10.1 – Customização durante a instalação

A instalação do módulo AldeiaNet Cliente poderá ser customizada de acordo com os perfis de cada usuário. Essa funcionalidade é muito útil quando uma determinada empresa tem clientes que não necessitam utilizar todas as funções do módulo ou deseja restringir sua utilização.

Através de um simples arquivo de configuração o administrador do sistema determina quais as funções que serão habilitadas ou desabilitadas para esse(s) usuário(s).

10.2 - Procedimentos

Criar um arquivo de configuração com o nome *CONFIGS.INI*. O arquivo deverá conter a sessão “*habilitações*” com as seguintes linhas:

```
[Habilitacoes]
SenhaHabilitacao=SENHA
CaixaEntrada= SIM
CaixaSaida=SIM
HistoricoEntradas= SIM
HistoricoSaidas= SIM
RecibosDisponiveis=SIM
AlteraSenha=SIM
MenuExibir=SIM
CfgDiretorios= SIM
CfgConexao=SIM
CfgContextos= SIM
CfgServidor=SIM
CfgEnviar= SIM
CfgReceber= SIM
CfgHistoricos= SIM
CfgGeral= SIM
CfgIniciar=SIM
```

O exemplo acima mostra as configurações *default*. Ou seja, na ausência do arquivo *CONFIGS.INI*, essas configurações serão assumidas na instalação.

No campo **SenhaHabilitacao** deverá ser informada uma senha padrão, com caracteres maiúsculos. A função desta senha é permitir que o usuário possa modificar as configurações do programa do usuário quando for necessário, de dentro do programa.

Os demais campos deverão ser preenchidos com “SIM” para habilitar a função ou “NÃO” para desabilitar.

Esse modelo, em relação às funções do programa AldeiaNet Cliente, define que o usuário deste programa:

- ✓ fará envio de arquivos para o sistema;
- ✓ receberá arquivos do sistema;
- ✓ terá acesso a históricos de utilização;
- ✓ terá acesso aos recibos disponíveis sobre os seus arquivos enviados/recebidos;
- ✓ poderá alterar a sua senha;
- ✓ poderá consultar, remover, copiar e liberar arquivos;
- ✓ poderá alterar todas as configurações locais e informações sobre o servidor e a conexão.

Para alterar o modelo de customização padrão disponível no programa de instalação, é necessário que seja enviado juntamente com o programa executável um novo arquivo *CONFIGS.INI*. Neste arquivo devem ser informadas quais as funções que serão habilitadas ou desabilitadas para essa instalação do AldeiaNet, conforme descrito acima.

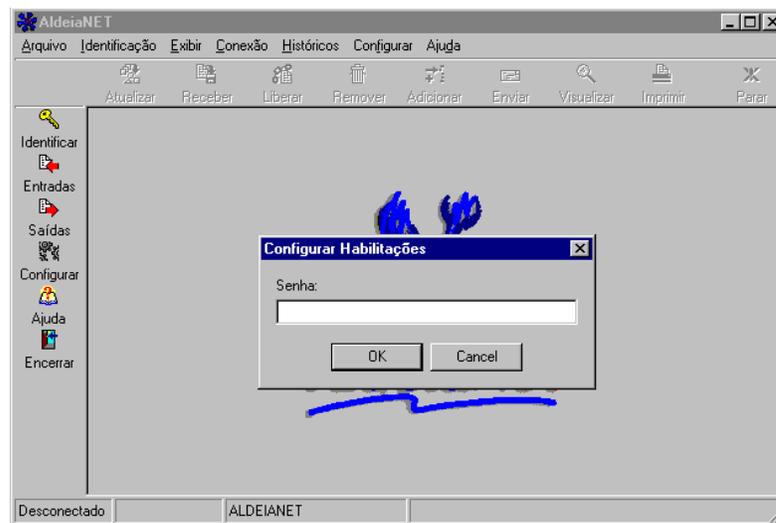
10.3 - Customização após a instalação

Opcionalmente, o administrador pode modificar as configurações de dentro do próprio programa AldeiaNet ou orientar o(s) seu(s) usuário(s) como fazer essa alteração.

10.4 - Procedimentos

Deixe fechadas todas as janelas de funções do programa até aparecer no centro da tela o logotipo do AldeiaNet. Mantenha pressionada a tecla CTRL e clique com o botão direito do mouse sobre a logomarca “AldeiaNet” que está no centro da tela principal do programa.

Surgirá uma janela para que o administrador digite a senha de acesso. Digite a senha de acesso e clique no botão OK para fechar a janela. A senha deverá ser a mesma que foi informada na sessão [Habilitacoes], chave “*SenhaHabilitacao*”. O valor padrão configurado para essa senha é “SENHA”.



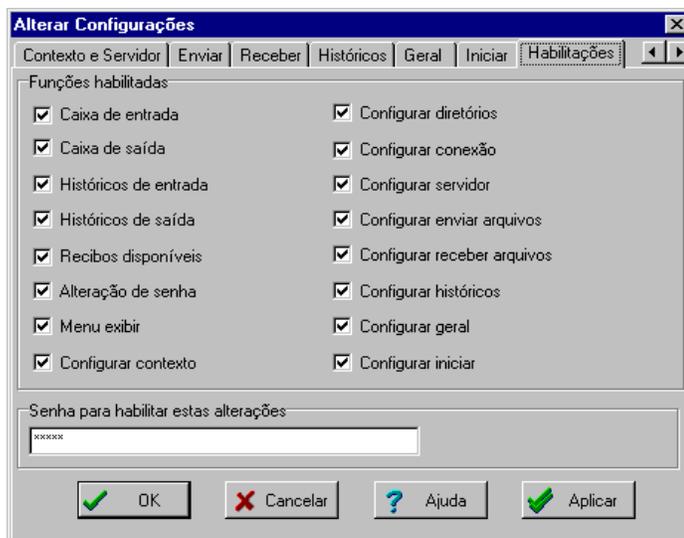
Tela Configurar Habilitações

Se você tiver digitado a senha correta, a partir desse momento será habilitado o sub-menu “Habilitações”, no menu “Configurar” do programa. Clique sobre esta opção e será exibida a janela com as opções de configuração do programa AldeiaNet Cliente.



Tela Menu Habilitações

Deverão ser marcada ou desmarcada as opções conforme as necessidades do usuário. Caso seja necessário, pode-se também fazer a alteração das configurações locais internas. Para isso basta clicar nas guias correspondentes da janela *Alterar Configurações*. O administrador pode alterar também a senha de acesso para habilitar estas opções, digitando nova senha no campo “*Senha para habilitar estas alterações*”.



Tela Alterar Configurações

Importante:

A senha será regravada no arquivo de configurações *CONFIGS.INI* de maneira criptografada. Para fazer com que as opções recém habilitadas ou desabilitadas façam efeito, o programa deve ser encerrado e executado novamente.

Capítulo 11

Configurando o programa AldeiaNet Cliente

11.1 – Introdução

Vários itens desse programa podem ser personalizados de acordo com a conveniência do usuário. É necessário fazer a configuração do AldeiaNet apenas uma vez após a sua instalação. Nesta etapa o programa será configurado para fazer a conexão com a Internet usando uma empresa provedora de serviços ou com a própria Internet.

Embora a configuração seja uma tarefa fácil, é recomendável que seja feita pelo administrador da área de informática da sua empresa ou por pessoa habilitada.

11.2- Procedimentos

Para entrar nas configurações do programa, clique no Menu do sistema ou na função *CONFIGURAR* da barra de funções e escolha uma das opções apresentadas, para cair diretamente em sua caixa de diálogo. Estando em uma caixa de diálogo de uma determinada opção das configurações, pode-se navegar facilmente para as outras através das guias.

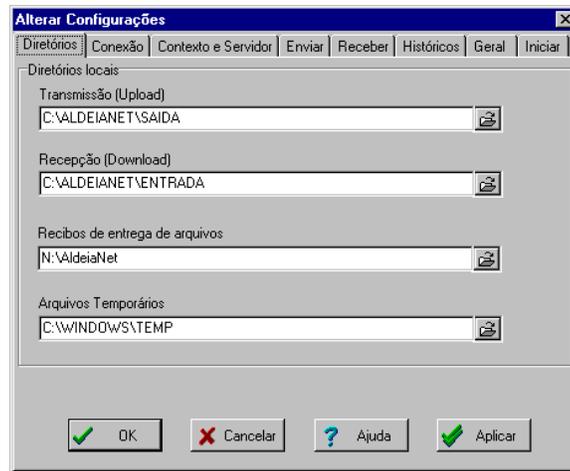
Serão apresentadas aqui as configurações que mais habitualmente são personalizadas.

Após a instalação, o sistema já apresenta um conjunto de configurações padrões (default), que podem ser alteradas pelo usuário, caso deseje.

11.3 – Configurar Diretórios Locais

Configurações dos caminhos mais comuns utilizados pelo sistema. Você deverá configurar os diretórios que serão utilizados pelo programa: para gravar os arquivos enviados, recebidos e os recibos. Por *default*, o programa sugere os diretórios que foram criados durante a instalação. Você pode alterá-los de acordo com a sua necessidade, digitando o novo caminho ou selecionando visualmente através do botão que está à frente da linha de comando.

- **Transmissão (*Upload*):** diretório que sempre será sugerido pelo programa ao se escolher arquivos que serão enviados;
- **Recepção (*Download*):** diretório que será sempre utilizado como local onde serão gravados os arquivos a serem recebidos;
- **Recibos:** diretório onde serão gravados os recibos e comprovantes gerados pelo sistema;
- **Temporário:** diretório utilizado pelo programa para guardar os dados recebidos parcialmente. Segue o padrão Windows, adotando como default o diretório temporário do sistema operacional.



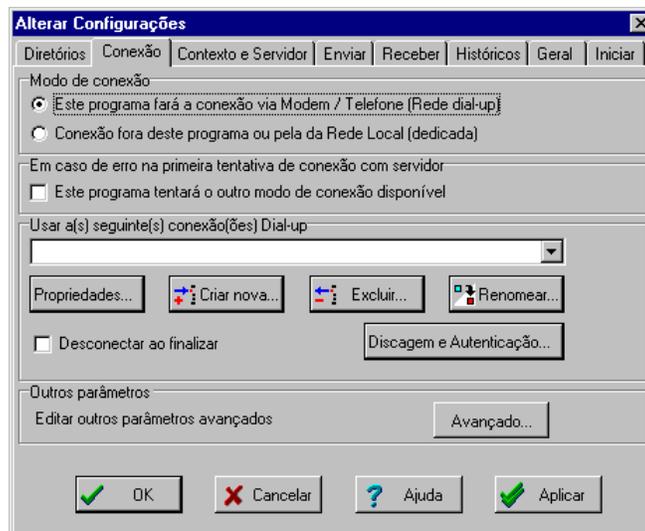
Tela Alterar Configurações de Diretórios

11.4 - Configurar Conexões

Configurações de procedimentos para conexão ao servidor AldeiaNet. Você deverá executar as configurações para poder efetuar a conexão com o servidor. Na maioria dos casos o acesso a Internet é feito através de acesso discado para uma empresa provedora de serviços contratada. É preciso, portanto, informar ao AldeiaNet os parâmetros deste acesso.

Você definirá qual tipo de conexão será utilizada:

- **Conexão Via Modem/ Telefone:** o programa executará uma conexão *Dial-up* previamente configurada no Windows;
- Neste caso, deve-se escolher a(s) conexão(ões) desejada(s) entre a lista de conexões já cadastrada(s);
- Pode-se selecionar mais de uma conexão, dentre as existentes. Isto servirá como contingência, caso um determinado provedor, ou serviço de acesso remoto esteja indisponível;
- Pode-se, se for o caso, cadastrar a conexão *Dial-up* a partir daqui.



Tela Alterar Configurações Conexão

- **Opções para a Discagem e Autenticação:** para sua maior comodidade, o seu *logon* e senha de acesso à sua provedora de serviços Internet, poderá ser automaticamente passada pelo programa AldeiaNet. Para fazer a configuração, clique no botão **Avançado**. Na tela *Autenticação* para conexão *Dial-up*, preencha os campos **Usuário e Senha** de acordo como você acessa a Internet;
- Caso se configure mais de uma conexão *Dial-up*, essas informações para autenticação devem corresponder respectivamente a ordem em que se encontram as conexões selecionadas;
- Você poderá, ainda, configurar outros parâmetros para o programa executar a rediscagem e a desconexão da conexão *Dial-up*.

Tela Autenticação para Conexão *Dial-up*

- **Rede Local:** o programa não executará a conexão via modem, e considerará que o servidor AldeiaNet será encontrado numa conexão já existente, ou através de sua rede local;
- **Importante:** Em caso de erro, quando a conexão não é efetuada no modo escolhido, poderá ser configurado para que o programa procure também no outro modo.

11.4.1 - Configuração para acesso privativo

Quando o acesso a Internet é feito de forma privativa, geralmente há um serviço do tipo *Proxy*. Neste caso, o AldeiaNet poderá se comunicar através do serviço, desde que seja criado um protocolo no servidor *Proxy*, com os seguintes parâmetros:

- Nome do protocolo: AldeiaNet
- Porta: 50000
- Tipo: TCP
- Direção: Saída (*Outbound*)

Também é necessário dar permissão de acesso a este protocolo para o usuário que irá usar o programa AldeiaNet.

Em seguida, altere as configurações através do menu Configurar, clicando na guia Conexão e selecione a opção **Conexão fora deste programa ou pela rede local (dedicada)**. Clique no botão **Avançado** e marque a **opção Acessar a Internet através de um Servidor Proxy**. Será habilitado o botão **Configurações**. Clique neste botão e preencha o campo **Servidor** e a porta de acordo com as configurações de sua empresa. Em seguida, clique no botão **Ok**, para gravar as configurações.



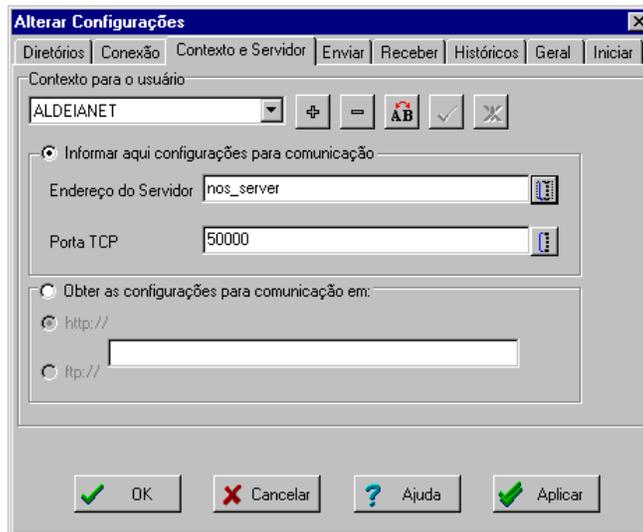
Tela Configurações de Proxy/Firewall

Obs: As informações referentes ao Nome do servidor e Porta TCP serão úteis quando for necessário prestar suporte a usuários que se conectam à Internet através de servidores de *proxy* ou *firewall*. Estas informações deverão ser de conhecimento do administrador de rede desses usuários.

11.5 - Configurar Contexto e Servidor

Configurações de identificação da máquina AldeiaNet. Você deverá configurar o contexto, nome do servidor e a porta TCP, para poder efetuar a conexão. Estes dados devem ser alterados caso o usuário mude de provedor ou passe a utilizar a rede local.

- **Contexto do sistema:** (AldeiaNet) configurado no servidor do usuário ou da provedora de serviços. Para acessar o sistema, deve-se selecionar ou criar o contexto localmente na sua máquina de acordo com o(s) contexto(s) previamente cadastrado(s) no servidor;
- digitar o nome do servidor para conexão;
- digitar o número da porta TCP para comunicação com o servidor do sistema. A porta TCP deve ser 50000;
- Selecionando a opção *Obter automaticamente as configurações para comunicação em*, serão habilitadas as opções **http// e ftp//**. Informar o caminho do servidor para efetuar a conexão, caso esteja utilizando uma provedora de serviços Internet.
-



Tela Alterar Configurações Contexto e Servidor

11.6 - Configurar Enviar

Configurações de opções adicionais de operação para transmissão. Você pode configurar através de *checkbox* e caixas de seleção, parâmetros adicionais para o controle da transmissão de arquivos. Os componentes e as opções desta caixa estão listados abaixo:

- ◆ **Caixa de Saída:** o programa executa automaticamente a(s) função(es) marcada(s).

Deseja recibo de entrega para todos os arquivos enviados
Deseja confirmação de recebimento pelos destinatários
Executar compactação antes de iniciar transação de envio

- ◆ **Se retransmissão de arquivos já enviados ao sistema:** o programa informa automaticamente ao operador, quando este está tentando retransmitir um arquivo que já foi enviado anteriormente. Esta opção habilitará o que deve ser feito neste caso:

Mantém anterior, não retorna erro
Retorna erro, mostra aviso detalhado
Retorna erro

- ◆ **Ações após enviar arquivo:** selecione a opção *Retirar item da caixa de saída*, para que, ao finalizar a transmissão, o programa retire os arquivos transmitidos da caixa de saída;

Tratar Arquivo de Origem: este botão exibe uma caixa de diálogo, onde o usuário poderá selecionar uma opção e informar na linha de comandos o diretório onde o programa deve executar automaticamente a ação que foi selecionada. As opções possíveis são:

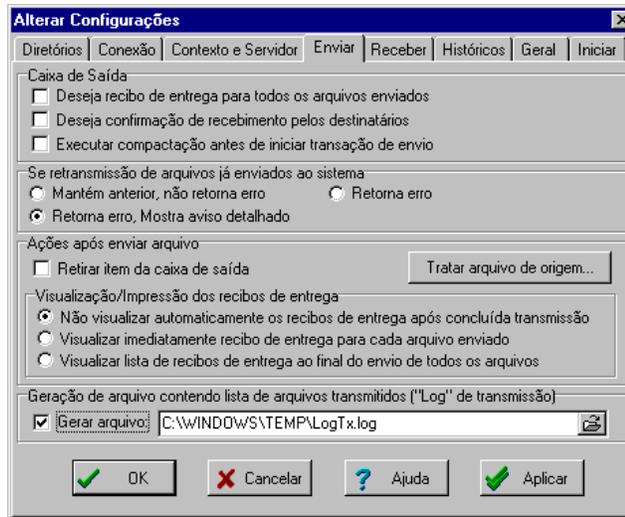
Manter arquivo no local
Mover arquivo para o caminho especificado abaixo.
Copiar arquivo para o caminho especificado abaixo
Apagar arquivo.

- ◆ **Visualização/Impressão dos recibos de entrega:** o programa executa automaticamente a ação selecionada pelo usuário, após a finalização da transmissão de arquivos:

Não visualizar automaticamente os recibos de entrega depois de concluída a transmissão
Visualizar imediatamente recibo de entrega para cada arquivo enviado
Visualizar lista de recibos de entrega ao final do envio de todos os arquivos

- ◆ **Geração de arquivo contendo lista de arquivos transmitidos (“Log de transmissão”).**

Gerar Arquivo: assinalando esta opção, será habilitada a função que grava um arquivo de *log* contendo a listagem dos arquivos transmitidos. O usuário pode definir um outro caminho de sua preferência, digitando o nome na caixa ao lado desta opção.



Tela Alterar Configurações Enviar

11.7 - Configurar Receber

Configurações de opções adicionais de operação para recepção. Você pode configurar através de opção e caixas de seleção, parâmetros adicionais para controle da recepção de arquivos. Os componentes e as opções estão listados abaixo:

- ◆ **Caixa de Entrada:** assinalar a opção *Verificar novos arquivos a cada...minutos* e selecionar o intervalo de tempo que o programa fará a verificação automática de novo(s) arquivo(s) disponível(is) para recepção.
- ◆ **Quando houver novo(s) arquivo(s) disponível(is):** assinalar uma ou mais das caixas de checagem abaixo, para que o programa exiba automaticamente uma mensagem de aviso:

Soar alarme
Mostrar mensagem
Receber arquivos sem interrupção

- ◆ **“Filtro” específico para consulta automática da caixa de entrada:** o usuário poderá definir um “filtro” para que o programa faça a consulta automática dos arquivos que estão disponíveis para o usuário logado. Preencha os campos *Enviado por* e *Destinatário* conforme sua conveniência.
- ◆ **Se arquivo a ser recebido já existe localmente:** o programa executa automaticamente a ação selecionada ou informa ao operador quando este está tentando receber um arquivo que já foi recebido anteriormente:

Pergunta operador
Seqüencia nome do novo arquivo
Suprime arquivo anterior
Retorna erro

- ◆ **Geração de arquivo contendo lista de arquivos recebidos. Log de recepção:**

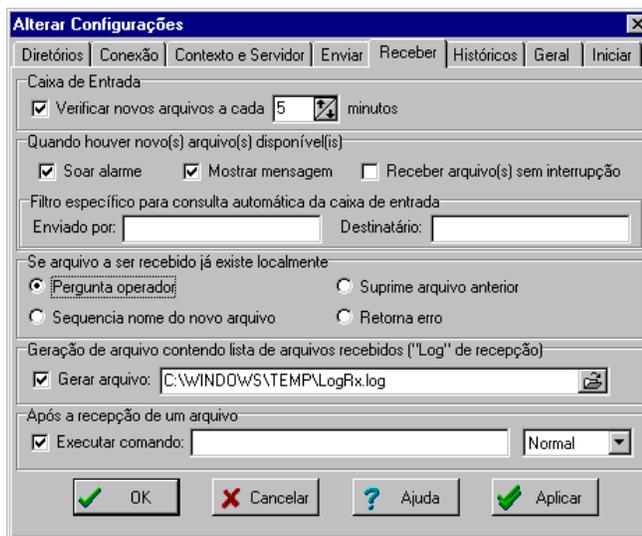
Gerar arquivo: assinalando esta opção, será habilitada a função que grava um arquivo de *log* contendo a listagem dos arquivos recebidos. O usuário pode definir um outro caminho de sua preferência, digitando o nome na caixa ao lado desta opção.

◆ **Após a recepção de um arquivo:**

Assinalando a opção **Executar Comando**, é habilitada a linha de comandos onde o operador poderá informar o nome de um arquivo executável para a execução de uma rotina específica. Os tipos de arquivos podem ser: EXE e BAT. Caso o operador não disponha de um arquivo executável, poderá configurar variáveis macros (palavras entre colchetes. Exemplo [palavra]) em um arquivo BAT, para execução das rotinas.

As variáveis de macros que podem ser utilizados no arquivo BAT são:

Número de controle do arquivo	=	[NumeroControle]
Código do contexto	=	[Contexto]
Data e hora de entrada	=	[DataHoraEntrada]
Código do remetente	=	[CodRemetente]
Código do destinatário	=	[CodDestinatario]
Path/Nome do arquivo recebido	=	[NomeArquivo]
Descrição do arquivo	=	[DescricaoArquivo]
Usuário receptor	=	[Recebedor]
Data e Hora da recepcao	=	[DataHoraRecepcao]
Operador de origem	=	[OperadorOrigem]
Operador receptor	=	[OperadorRecepcao]
Identificação da conexão	=	[IdConexao]
Houve protocolo	=	[Protocolo]



Tela Alterar Configurações Receber

11.8 - Configurar Históricos

Configuração de logs, contendo lista de arquivos transmitidos e recebidos. Você deverá definir os prazos que deseja visualizar os históricos de arquivos recebidos e enviados no computador que está instalado o programa. Seus componentes são:

◆ **Histórico da caixa de entrada:**

Manter registros por: nesta área será definido o prazo para armazenamento do histórico dos últimos arquivos recebidos. Este prazo poderá ser definido em dias, meses ou anos.

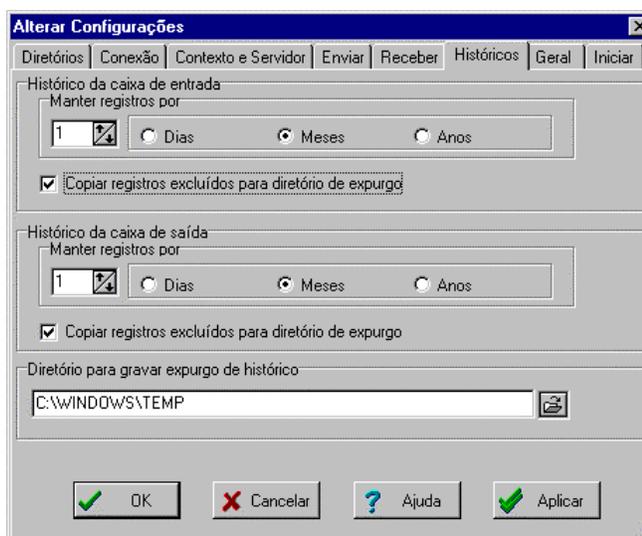
Copiar registros excluídos para diretório de expurgo: opção que, se assinalada, fará com que os arquivos que estiverem fora do prazo estabelecido no histórico *Entrada de Arquivos* sejam gravados em um diretório de expurgo, também definido pelo usuário.

◆ **Histórico da caixa de saída**

Manter registros por: nesta área será definido o prazo para armazenamento do histórico dos últimos arquivos enviados. Este prazo poderá ser definido em dias, meses ou anos.

Copiar registros excluídos para diretório de expurgo: opção que, se assinalada, fará com que os arquivos que estiverem fora do prazo estabelecido no histórico *Saída de Arquivos* sejam gravados em um diretório de expurgo, também definido pelo usuário.

◆ **Diretório para gravar expurgo de histórico:** o usuário deverá informar o caminho e o nome do arquivo para que os arquivos fora do prazo do histórico sejam gravados. Este campo poderá ser preenchido através de digitação ou visualmente, utilizando o botão ao lado deste campo.



Tela Alterar Configurações Históricas

11.9 - Configurar Geral

Configurações de opções genéricas e operadores locais. Você poderá estabelecer uma forma geral de funcionamento do sistema. Os componentes desta caixa são:

◆ **Controle de problemas:**

Gerar arquivo de Log de erros: opção que deverá ser assinalada, caso o usuário queira gerar um arquivo para gravar os erros ocorridos.

Nome do arquivo de Log: este campo deverá ser preenchido com o caminho e o nome do arquivo onde serão gravados os erros ocorridos.

◆ **Seleção de itens em listas de arquivos:**

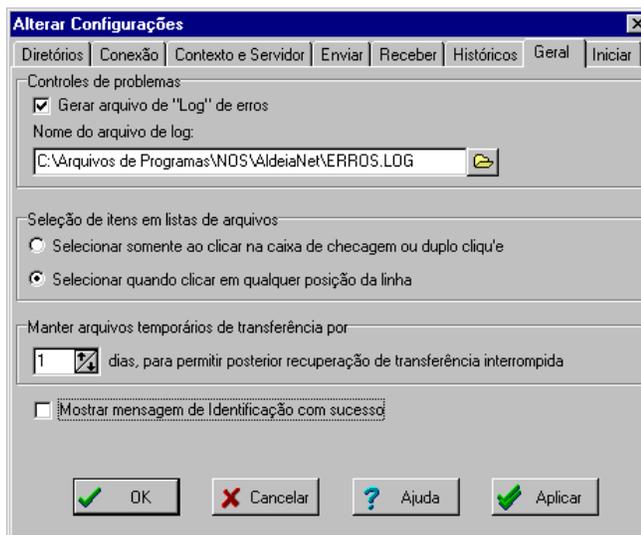
Selecionar somente ao clicar na caixa de checagem ou duplo clique: os arquivos só estarão marcados como selecionados se o usuário clicar na caixa de checagem ao lado esquerdo do nome do arquivo.

Selecionar quando clicar em qualquer posição da linha: os arquivos estarão marcados como selecionados se o usuário clicar, na caixa de entrada ou de saída, em qualquer posição na linha que contenha o nome do arquivo.

◆ **Manter arquivos temporários de transferência por:**

...Dias, para permitir posterior recuperação de transferência interrompida: os arquivos que tiveram a transmissão interrompida, só estarão disponíveis, para recuperação e retransmissão, pelo prazo que for definido nesta opção.

Mostrar mensagem de identificação com sucesso: assinalando esta opção o programa exibe uma caixa de diálogo, durante o logon, informando que a identificação do usuário foi concluída com sucesso.



Tela Alterar Configurações Geral

11.10 - Configurar Iniciar

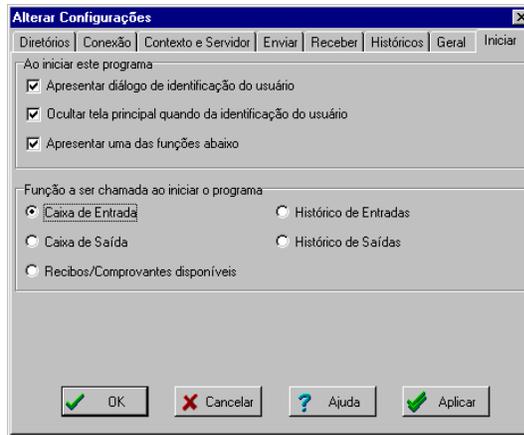
Configurações de exibição de telas após a carga do programa. Você pode definir a forma como o programa será inicializado e quais as funções que serão exibidas. Os componentes da caixa de diálogo são:

- ◆ **Ao iniciar este programa:** assinalar a(s) caixa(s) de checagem abaixo. Você pode marcar uma, duas ou três opções para que o programa execute quando for inicializado:

Apresentar diálogo de identificação do usuário
Ocultar tela principal quando da identificação do usuário
Apresentar uma das funções abaixo

- ◆ **Função a ser chamada ao iniciar o programa:** selecionar uma das opções abaixo, para ser exibida quando o programa for inicializado:

Caixa de entrada
Caixa de saída
Recibos/comprovantes disponíveis
Históricos de entradas
Histórico de saídas



Tela Alterar Configurações Iniciar

Capítulo 12

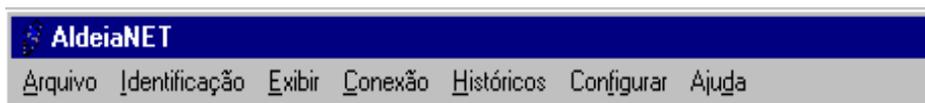
Ambiente do Módulo AldeiaNet Cliente

12.1- Área de Trabalho

A área de trabalho do módulo cliente é composta pelos seguintes itens: Barra de menus, Barra de ferramentas, Barra de Funções, Barra de Status, Caixa de Entrada e Caixa de Saída.

12.2 - Barra de Menus – Central de Arquivos

Fica localizada na parte superior da janela principal e é composta pelos seguintes menus:



12.3 - Barra de Ferramentas

Localiza-se na parte superior da janela. Exibe botões com as funções particulares para as operações de envio, recepção de arquivos, visualização e impressão de recibos. É composta pelos botões:



12.4 - Barra de Funções

Está localizada na lateral esquerda da janela principal. Exibe as funções gerais do programa e é composta pelos botões:



12.5 - Barra de Status

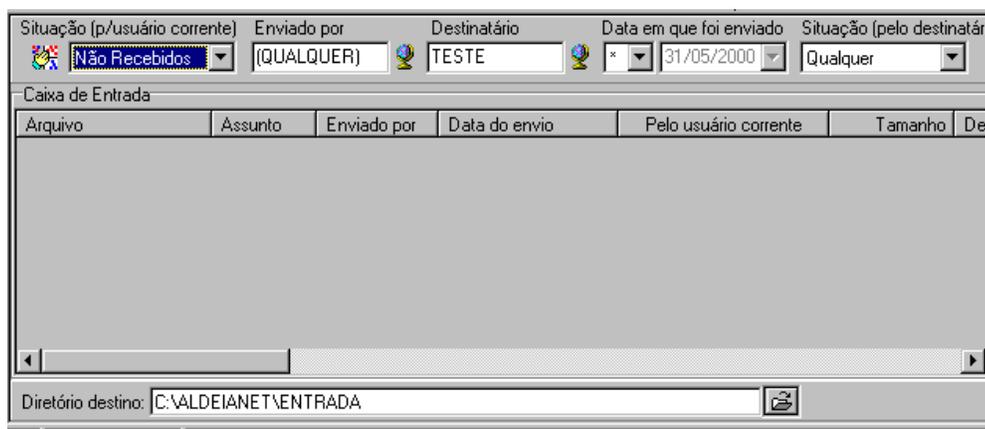
Localizada na parte inferior da janela principal, mostra se há algum usuário conectado e, em caso de existir, exibe o nome do usuário conectado. Mostra ainda:

1. a quantidade de arquivos selecionados para determinada operação (envio ou recepção);
2. a quantidade total de arquivos em uma listagem (caixa de entrada, caixa de saída, total de arquivos nos históricos);
3. uma mensagem avisando quando há novos arquivos disponíveis na caixa de entrada, se o usuário assim tiver configurado.



12.6 - Caixa de Entrada

A Caixa de Entrada é a tela onde você fará a consulta e a recepção de arquivos. É composta pelos seguintes itens: botão mais filtros, situação (pelo usuário corrente), enviado por, destinatário, data de envio, situação (pelo destinatário), informações dos arquivos e o campo diretório de destino.



Tela da caixa de entrada

12.7 - Caixa de Saída

Através desta tela, você fará a preparação e o envio de arquivos para os destinatários. Você poderá selecionar os arquivos a serem enviados antes da conexão ser feita efetivamente.

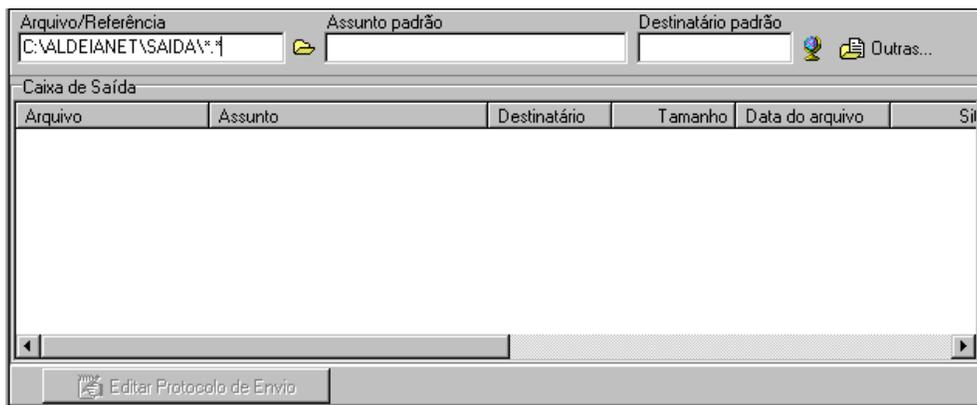
Somente quando comandar a transmissão do arquivo é que a conexão com o servidor/provedor será executada.

Consequentemente, somente nesse momento será executada qualquer conexão *Dial-up* pré-definida a um provedor de Internet, se for o caso.

Os componentes são: arquivo/referência, assunto padrão, destinatário padrão, botão selecionar destinatários, botão outras opções e informações dos arquivos a serem transmitidos.

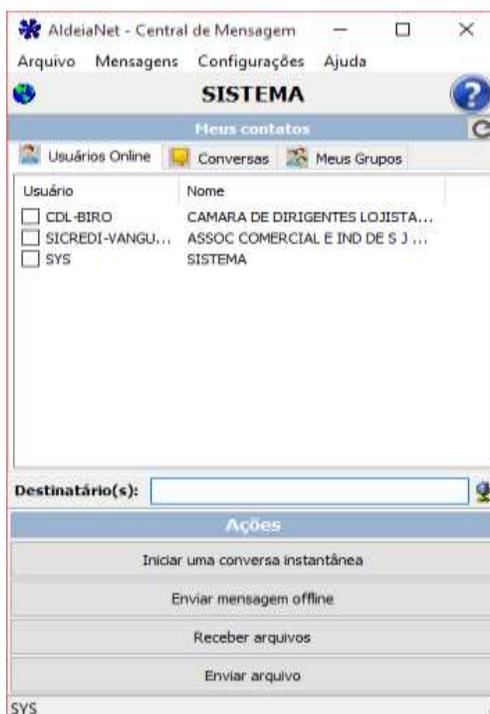
Tela Caixa de Saída

No Capítulo seguinte apresentaremos as instruções para transmissão e recepção de arquivos através deste módulo.



12.8 – Central de Mensagem

Tela independente onde são disponibilizadas funcionalidades especiais para envio de mensagens instantâneas e conversas que podem ser realizadas entre os usuários conectados de um contexto. No Capítulo 22, mais à frente serão detalhadas essas funcionalidades.



Capítulo 13

Utilizando o AldeiaNet Cliente

13.1 – Introdução

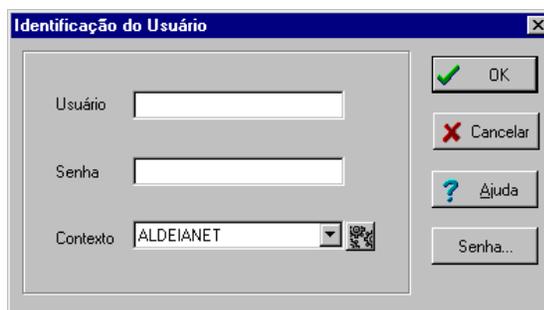
Neste Capítulo, você terá as instruções de como proceder para receber e transmitir arquivos pelo AldeiaNet. Para utilizar o módulo cliente, consideramos que você já está cadastrado no sistema com as devidas permissões e que já recebeu a sua senha de acesso.

13.2 – Procedimentos

Carregue o módulo Cliente a partir do Menu de Programa do Windows, Iniciar-Programas-AldeiaNet - AldeiaNet Envio e Recepção de Arquivos.

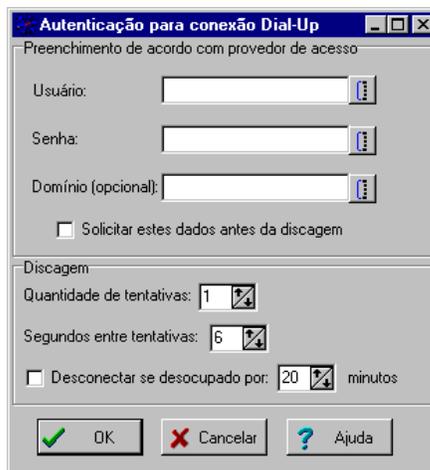
13.3 - Identificação do usuário (logon)

Será apresentada uma tela de diálogo solicitando a sua identificação no sistema. Entre com os dados solicitados, referentes ao seu código de usuário e senha para essa função, além do contexto em que se estiver trabalhando. Em seguida, clique no botão OK para continuar.



Tela Identificação do Usuário

Se você acessa à Internet de forma discada, neste momento o programa fará a discagem para a conexão com a empresa provedora de serviço Internet, caso você não tenha configurado para o programa fazer a autenticação do usuário e senha de forma automática. Preencha os campos de usuário e senha que normalmente você utiliza para o acesso à Internet, na tela de autenticação da conexão *Dial-up*.



Tela Autenticação conexão dial-up

Se o acesso é privativo, a conexão será feita mais rapidamente, já que o programa não necessitará fazer a conexão *Dial-up*.

Caso as informações fornecidas estejam corretas, será apresentada a tela a seguir. Clique em OK para continuar. O sistema então mostrará a tela onde poderão ser definidos o(s) arquivo(s) a ser (em) enviados ou recebidos.



13.3.1 – Identificação do usuário (Logoff)

Quando você está conectado ao Sistema, e este não vai ser utilizado por um período determinado, não será necessário encerrar o programa. Basta efetuar o *Logoff* para desconectá-lo do sistema. Clique no menu Identificação e na opção *Logoff*. Para conectar-se novamente, clicar no menu Identificação e na opção *Logon*. Neste caso, o sistema solicitará que você identifique-se novamente, conforme **item 13.3**.

Você pode, também, fazer o seu logon clicando no botão Identificar da barra de funções.

13.3.2 - Alteração de Senha

Você pode fazer a alteração de sua senha a qualquer momento, desde que tenha permissão para executar essa função. Para alterar a sua senha, entre na função do menu Identificação opção Alterar Senha ou através do botão **Senha** da Tela Identificação do Usuário.

A imagem mostra a tela "Alteração de Senha". Ela contém os seguintes campos e botões: "Usuário" com o valor "AIRES"; "Senha Atual" (campo em branco); "Nova Senha" (campo em branco); "Confirmar Nova Senha" (campo em branco); "Contexto" com o valor "ALDEIANET" e um ícone de ajuda; e três botões: "OK" (com um ícone de checkmark verde), "Cancelar" (com um ícone de X vermelho) e "Ajuda" (com um ícone de ponto de interrogação azul).

Tela Alteração de Senha

Importante: sua senha é pessoal, não a forneça a terceiros.

13.3.3 - Alterar Contexto e Servidor

Quando você está em uma das telas Identificação do Usuário ou Alteração de Senha, caso seja necessário, poderá através do botão **Alterar contextos configurados** que fica à frente do campo "Contexto", alterar as configurações de contexto e servidor do seu microcomputador.

O programa exibe a janela de configuração que é igual a do Capítulo 11, **item 11.5 – Configurar Contexto e Servidor**.

13.4 – Recebendo arquivos (Central de Arquivo)

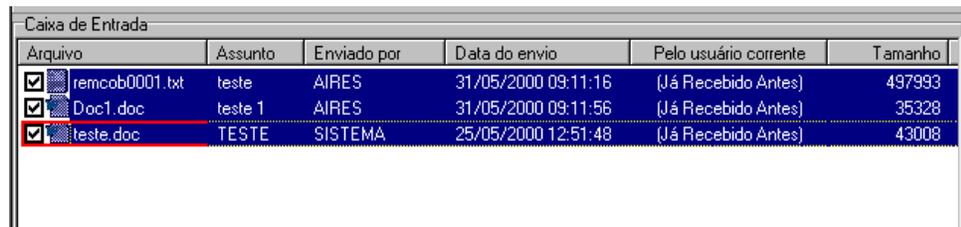
Para receber arquivos, você deverá entrar na função caixa de entrada. Para posicionar-se na caixa de entrada, clicar no botão entradas da barra de funções ou utilizar o menu do programa, clique em Arquivo, opção Caixa de Entrada.

Você pode configurar para que o sistema exiba automaticamente a Caixa de Entrada, após efetuar o login. Clique em menu Configurar e na guia Iniciar.

Veja como fazer as configurações no Capítulo 11, **item 11.10 – Configurar Iniciar** deste manual.

13.4.1 – Procedimentos para recepção de arquivos

Após concluir sua identificação no sistema, você estará apto a fazer consultas e recepções de arquivos. Neste instante, o programa automaticamente exibe os arquivos que estão disponíveis para recepção.

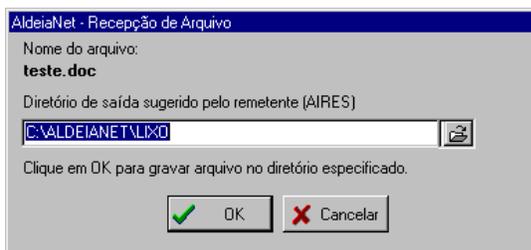


Arquivo	Assunto	Enviado por	Data do envio	Pelo usuário corrente	Tamanho
<input checked="" type="checkbox"/> remcob0001.txt	teste	AIRES	31/05/2000 09:11:16	(Já Recebido Antes)	497993
<input checked="" type="checkbox"/> Doc1.doc	teste 1	AIRES	31/05/2000 09:11:56	(Já Recebido Antes)	35328
<input checked="" type="checkbox"/> teste.doc	TESTE	SISTEMA	25/05/2000 12:51:48	(Já Recebido Antes)	43008

Tela da caixa de entrada com arquivos selecionados

Para receber o(s) arquivo(s), selecione aquele desejado e clique no botão **Receber**. Caso deseje selecionar todos os arquivos de uma só vez, clique no menu Arquivo e na opção Selecionar todos.

Será iniciado o processo de recepção do(s) arquivo(s). Caso o remetente tenha sugerido que um determinado arquivo deve ser recebido em um diretório específico, o programa exibirá na tela de recepção uma janela informando o caminho onde o arquivo será gravado. Você pode aceitar a sugestão clicando em OK ou escolher outro onde o arquivo será gravado digitando na linha de comando ou selecionando no botão ao lado.



Tela caminho para recepção de arquivo

Durante a recepção, será exibida uma tela informando o progresso do processo de comunicação. Cada arquivo escolhido será recebido separadamente, porém utilizando a mesma conexão.

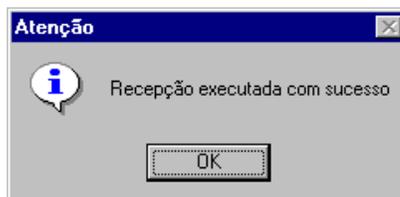


Tela de acompanhamento da recepção

Após a recepção, para verificar se há ainda algum arquivo disponível, clicar no botão atualizar da barra de ferramentas. Pode-se alterar o filtro de pesquisa na caixa de entrada para verificar se existem arquivos ainda não recebidos que foram enviados ao sistema, a partir de uma determinada data.

Da mesma forma, pode-se receber novamente um arquivo que já fora recebido anteriormente, simplesmente alterando o filtro de pesquisa. Altere o campo *Situação pelo usuário corrente* para já recebidos. Clique no botão **Atualizar**, para que sejam mostrados na tela somente os arquivos que já foram recebidos.

Ao final da recepção, aguarde a mensagem Recepção executada com sucesso. Clique em OK para encerrar a recepção de arquivos.



Tela de confirmação de recepção

Clique em Arquivo e Sair ou na opção Encerrar da barra de tarefas e em seguida confirme o encerramento do programa. Neste momento, se você configurou o programa, a conexão *Dial-up* será finalizada.

Você pode ver a lista de arquivos já recebidos. Clique na pasta de movimentação Histórico de Entradas. Para ver a lista de pastas clique no menu Exibir e marque a opção Lista de Pastas, ou através do menu Históricos.

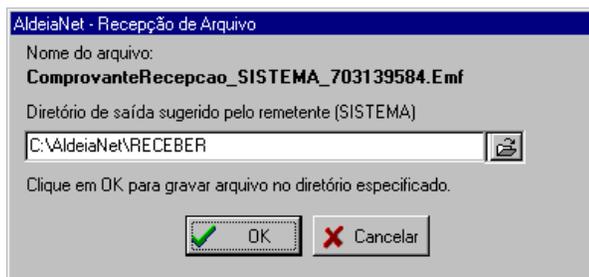


Tela Pastas de Movimentação

Observação: um arquivo já recebido continuará disponível para novas recepções até que seja removido pelo usuário, ou seja, automaticamente excluído pelo sistema, através das rotinas de expurgo.

13.4.2 – Recepção de recibos

Um caso especial de arquivos a serem recebidos são os comprovantes de recebimentos que são emitidos automaticamente pelo sistema, sempre que houver um arquivo enviado por um usuário para outro é recebido. Neste caso, sempre que se inicia a recepção, o programa abre uma tela que sugere que o comprovante seja recebido e gravado no diretório de recibos deste computador e não no diretório de recepção que está configurado.



Tela de confirmação de diretório

Deve-se aceitar a sugestão do programa, pois assim este comprovante poderá ser visualizado pela função de visualização de recibos. Para visualizar os comprovantes de recebimento, entre na função do menu Históricos opção Recibos Disponíveis. Selecione os recibos desejados e clique no botão Recibos para visualizar ou Imprimir para executar a impressão.

Observação: Esta tela só será exibida quando você estiver recebendo comprovantes de recepção ou caso o remetente tenha sugerido que o arquivo fosse recebido em um diretório específico.

13.4.3 - Mais filtros

Na caixa de entrada existe o botão mais filtros onde você poderá definir filtros específicos para consulta de arquivos no sistema, utilizando-se outros parâmetros. Este botão está localizado ao lado da caixa de seleção *Situação (pelo usuário corrente)*.

13.4.4 - Situação pelo usuário corrente

Este componente da caixa de entrada permite que você defina qual é a situação dos arquivos que estão na sua caixa de entrada, para que o sistema possa executar a pesquisa. As situações possíveis são: *Não recebidos, Já recebidos, Qualquer*.

13.4.5 - Enviado por

Através deste campo, você define de qual usuário deseja consultar arquivos. Por *default* o sistema apresenta o usuário *Qualquer*. Para selecionar outros usuários, clique no botão *Selecionar usuários* que está à frente deste campo. Este botão só estará visível se você tiver permissão para consultar arquivos de outros usuários.

13.4.6 – Destinatário

Com este campo é possível você informar o nome do destinatário do arquivo que deseja receber. Para selecionar outros destinatários, clique no botão *Selecionar Usuários* que está à sua frente. Este botão só estará visível se você tiver permissão para consultar outros usuários do sistema.

13.4.7 – Operadores lógicos

Para efetuar outras consultas de arquivos, você pode utilizar essa função da caixa de entrada. Selecione o tipo de operador através da caixa de seleção. Os tipos de operadores lógicos podem ser:

Operadores	Significado	Função
=	Igual	Listar arquivos enviados exatamente numa data escolhida
<	Menor que	Listar arquivos enviados antes de uma data escolhida
<=	Menor que ou igual	Listar arquivos enviados até uma data escolhida
>=	Maior que ou igual	Listar arquivos enviados a partir de uma data escolhida
>	Maior que	Listar arquivos enviados depois de uma data escolhida
<>	Diferente	Listar arquivos enviados em datas diferentes de uma data escolhida
*	Qualquer	Listar arquivos enviados em qualquer data

13.4.8 - Data em que foi enviado

Ao selecionar um tipo de operador diferente do *default* (*), é habilitada uma caixa de seleção com um calendário. Você poderá selecionar o dia, mês e ano que deseja pesquisar os arquivos, conforme o tipo de operador selecionado.

13.4.9 – Situação pelo destinatário

Através deste campo você pode definir também, qual a situação dos arquivos no destinatário que o sistema deve executar a consulta. As situações possíveis são: *Não recebidos, Já recebidos, Qualquer.*

13.4.10 - Informações de arquivos

Quando os arquivos são adicionados na caixa de entrada, você tem todas as informações sobre o(s) arquivo(s) a ser(em) recebido(s). As informações são: arquivo, assunto, enviado por, data do envio, pelo usuário corrente, tamanho, destinatário, data do arquivo, recebido pelo usuário corrente, recebido pelo destinatário, protocolo e versão. Clique na barra de rolagem para visualizá-las.

13.4.11 – Diretório de destino

Abaixo da caixa de entrada, existe o campo *Diretório de destino*. Você poderá antes de iniciar a recepção dos arquivos, digitar o caminho ou selecionar visualmente o diretório que deseja receber os arquivos. Clique no botão que está à frente deste campo e o programa exibirá a caixa de seleção.



Tela selecionar diretórios

13.5 – Transmitindo arquivos (Central de Arquivo)

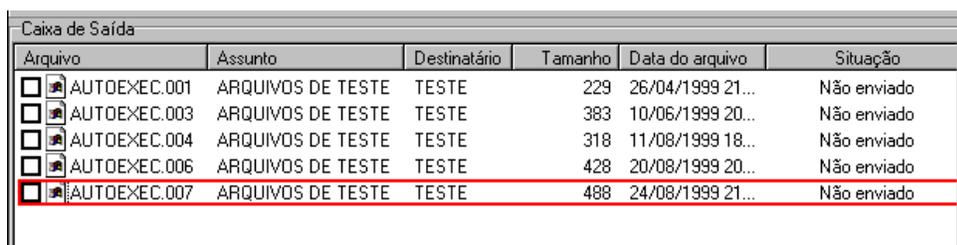
Para transmitir arquivos, você deverá entrar na função caixa de saída. Para posicionar-se na caixa de saída, clicar no botão saídas da barra de funções ou utilizar o menu do programa, clique em Arquivo, opção Caixa de Saída.

Você pode configurar para que o sistema exiba automaticamente a Caixa de Saída, após efetuar o logon. Clique em menu Configurar e na guia Iniciar.

Veja como fazer essas configurações no **item 11.10 - Configurar Iniciar** do Capítulo 11.

13.5.1 – Procedimentos para transmissão de arquivos

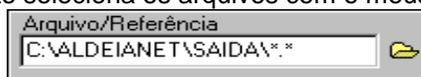
Concluída a sua identificação no sistema, você estará apto a fazer transmissões de arquivos para os usuários do sistema AldeiaNet. Caso você ainda não tenha feito o processo de identificação (logon), veja como fazê-lo através dos **itens 13.2 e 13.3** deste Capítulo.



Arquivo	Assunto	Destinatário	Tamanho	Data do arquivo	Situação
<input type="checkbox"/> AUTOEXEC.001	ARQUIVOS DE TESTE	TESTE	229	26/04/1999 21...	Não enviado
<input type="checkbox"/> AUTOEXEC.003	ARQUIVOS DE TESTE	TESTE	383	10/06/1999 20...	Não enviado
<input type="checkbox"/> AUTOEXEC.004	ARQUIVOS DE TESTE	TESTE	318	11/08/1999 18...	Não enviado
<input type="checkbox"/> AUTOEXEC.006	ARQUIVOS DE TESTE	TESTE	428	20/08/1999 20...	Não enviado
<input checked="" type="checkbox"/> AUTOEXEC.007	ARQUIVOS DE TESTE	TESTE	488	24/08/1999 21...	Não enviado

Tela caixa de saídas

Preencha o campo Arquivo/Referência com o caminho/nome do arquivo a ser enviado, ou clique no botão que está à frente deste campo para selecionar o arquivo visualmente. Você pode selecionar mais de um arquivo de uma só vez, mantendo pressionada a tecla CTRL enquanto seleciona os arquivos com o mouse.



Arquivo/Referência
C:\ALDEIANET\SAIDA*.*

Tela campo Arquivo/Referência

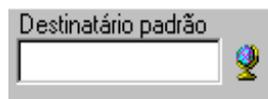
Digite no campo *Assunto Padrão* uma breve descrição do que se tratam o(s) arquivo(s).



Assunto padrão

Tela campo Assunto padrão

Preencha o campo *Destinatário Padrão* com o nome do destinatário que você deseja enviar o(s) arquivo(s), ou clique no botão *Selecionar usuários* que está à frente deste campo para visualizar a lista de usuários e grupos do sistema. Esse botão só será visível se você tiver permissão para consultar outros usuários do sistema.



Destinatário padrão

Tela campo Destinatário padrão

Clique no botão *Adicionar* da barra de ferramentas para o programa inserir os arquivos na caixa de saída. Os arquivos serão inseridos na caixa de saída já marcados para transmissão. Caso desista do envio de algum dos arquivos, clique sobre o nome do arquivo desejado.

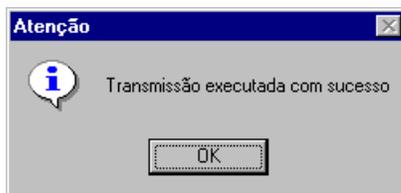
Ao clicar no botão *Adicionar*, se você configurou o programa, a compactação do(s) arquivo(s) será executada antes de ser efetuada a conexão. Caso contrário, a compactação só ocorrerá quando for comandada a transmissão. Veja os procedimentos para fazer essa configuração no Capítulo 11, **item 11.6 – Configurar Enviar**.

Uma vez inserido(s) o(s) arquivo(s) na caixa de saída, você deverá clicar no botão *Enviar*. Será então iniciada a transmissão. Será exibida uma tela indicando o progresso da operação de comunicação.



Tela acompanhamento da transmissão

Se não houver nenhum problema na transmissão, ao final do envio será apresentada a mensagem Transmissão executada com sucesso. Clicar em OK para fechar essa tela.



Tela de confirmação de transmissão

Neste instante, o programa abre a tela mostrando todos os recibos emitidos pelo sistema, referentes aos arquivos enviados através do seu microcomputador. Você pode visualizar ou imprimir cada comprovante através dos botões *Recibo* e *Imprimir* da barra de ferramentas.

O próximo Capítulo contém detalhes de como visualizar e imprimir os tipos de recibos de comprovação criados pelo AldeiaNet.

13.5.2 – Lista de arquivos transmitidos

Caso deseje, você pode ver a lista de arquivos já transmitidos. Primeiro clique na pasta de movimentação Histórico de Saídas. Para ver a lista de pastas clique no menu Exibir e marque a opção Lista de Pastas, ou através do menu Históricos.



Tela pastas de movimentação

Selecionando a pasta *Histórico de Saídas* o sistema exibe a listagem dos arquivos que foram enviados pelo usuário logado.

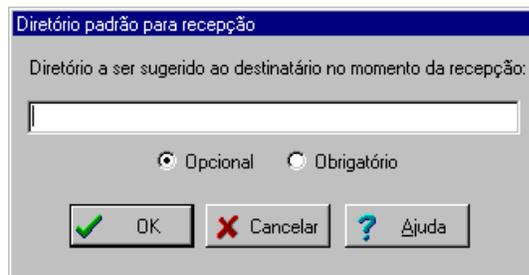
Arquivo	Assunto	Destinatário	Data do envio	Enviado ...	Tama...	Data do arquivo
<input type="checkbox"/> Aldnetsc.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:49:...	SISTEMA	832000	27/06/2000 18:...
<input type="checkbox"/> Aldnetad.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:46:...	SISTEMA	1582...	27/06/2000 18:...
<input type="checkbox"/> Aldnetsc.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:27:...	SISTEMA	832000	27/06/2000 18:...
<input type="checkbox"/> Aldnetrs.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:23:...	SISTEMA	426496	26/06/2000 16:...
<input type="checkbox"/> Aldnetcl.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:23:...	SISTEMA	1577...	14/06/2000 17:...
<input type="checkbox"/> Aldnetcl.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:22:...	SISTEMA	1473...	26/06/2000 20:...
<input type="checkbox"/> Aldnetrs.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:22:...	CENTRA...	426496	26/06/2000 16:...
<input type="checkbox"/> Aldnetsc.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:22:...	CENTRA...	832000	27/06/2000 18:...
<input type="checkbox"/> Aldnetsc.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:21:...	SISTEMA	832000	27/06/2000 18:...
<input type="checkbox"/> Aldnetsc.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:05:...	SISTEMA	832000	27/06/2000 18:...

Tela Histórico de arquivos enviados

Para sair do programa, clique no menu Arquivo e Sair ou no botão Encerrar da barra de funções. Em seguida, confirme o encerramento do programa.

13.5.3 – Botão Outras opções padrões avançadas

Na caixa de saída existe o botão *Outras....* Clicando nesse botão, o programa exibe uma janela onde você pode informar qual é o diretório em que o destinatário deve receber o arquivo. Digite o diretório e o caminho completo, igual ao do microcomputador do destinatário do arquivo. Você poderá, ainda, informar ao programa se a recepção no diretório que foi informado é Opcional ou Obrigatória.



Tela Diretório padrão para recepção

Caso você informe que a recepção no diretório especificado é opcional, no momento da recepção pelo destinatário o programa exibirá a janela perguntando se ele deseja realmente receber o arquivo naquele diretório. Se for informada a opção obrigatória, o programa não fará a pergunta e gravará o arquivo no diretório que você especificou.

13.5.4 - Informações de arquivos

Estando os arquivos adicionados na caixa de saída, você tem as informações sobre o(s) arquivo(s) a ser(em) enviado(s). As informações são: arquivo, assunto, destinatário, tamanho, data do arquivo, situação, caminho de entrada, diretório, obrigatório?, recibo e protocolo checado. Clique na barra de rolagem para visualizá-las.

13.5.5 – Operações com mouse

Clicando com o botão direito do mouse sobre qualquer arquivo que esteja adicionado na caixa de saída, você poderá *Editar/Alterar propriedades, Remover, Clonar, Limpar caixa de saída e Editar Protocolo de envio*. Essas mesmas operações podem ser executadas através do menu Arquivo.

Se, ao clicar com o botão direito do mouse ou através do menu Arquivo, alguma dessas opções estiver desabilitada, significa que você não tem permissão para executá-la.

Capítulo 14

Recebendo, Visualizando e Imprimindo Recibos

14.1 – Introdução

O AldeiaNet cria recibos comprovando a transmissão ou a recepção de arquivos. Eles foram criados para o perfeito controle de suas transações. Através deles, é possível saber exatamente qual arquivo foi transmitido, em que data e hora, e a que assunto ele se refere.

Cada arquivo transmitido possui o seu próprio recibo e é possível ter acesso a ele, a qualquer momento, mesmo que a transmissão tenha ocorrido em outro momento.

Os modelos de recibos e sua formatação são definidos a partir do módulo Administrador do sistema AldeiaNet.

São dois os tipos de recibos comprovantes emitidos pelo sistema:

Comprovante Eletrônico de Envio de Arquivos

É o recibo que comprova que o arquivo que você transmitiu foi entregue corretamente ao destinatário.

Antes de emitir o recibo, o sistema verifica a integridade do arquivo.

No Recibo de Envio de Arquivos é possível saber:

- ✓ nome do contexto;
- ✓ número de controle do arquivo;
- ✓ chave do arquivo (ISN);
- ✓ data e a hora da transmissão;
- ✓ nome do remetente;
- ✓ nome do destinatário;
- ✓ nome do arquivo;
- ✓ descrição do arquivo;
- ✓ tamanho do arquivo;
- ✓ data que o arquivo foi criado ou modificado.

Comprovante Eletrônico de Confirmação de Recebimento de Arquivos

É o recibo que comprova que o arquivo que você enviou foi recebido pelo destinatário. Ele está disponível após o destinatário efetuar a sua recepção e é exibido na caixa de entrada do usuário quando ele se conectar ao sistema.

No Recibo de Confirmação de Recebimento de Arquivos é possível saber:

- ✓ nome do contexto;
- ✓ número de controle;
- ✓ chave do arquivo (ISN);
- ✓ data e hora da recepção do recibo;
- ✓ nome do arquivo;
- ✓ descrição do arquivo;
- ✓ nome do destinatário;
- ✓ nome do usuário de origem;
- ✓ tamanho do arquivo;
- ✓ data que o arquivo foi criado ou modificado;

- ✓ nome do usuário que recebeu o arquivo;
- ✓ data e a hora da recepção pelo destinatário.

O recibo é transmitido para o usuário como se fosse um arquivo. Portanto, você deve recebê-lo normalmente.

Importante:

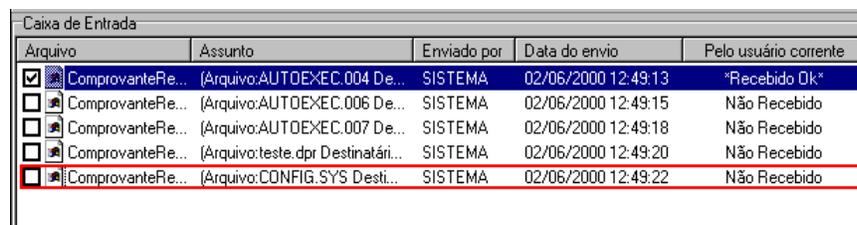
O Número de Controle do recibo é um código função das informações acerca do arquivo do arquivo que você transmitiu. A chave do arquivo (ISN) é o identificador numérico que identifica de forma única cada arquivo que trafega no sistema.

14.2 – Procedimentos

Clique em Iniciar, Programas do Windows e no grupo AldeiaNet. Clique em *AldeiaNet Envio e Recepção de arquivos*.

Na tela de Identificação do Usuário, informe o seu código e a senha. Clique em OK.

Posicione-se na caixa de entrada, no campo Situação (p/usuário corrente), selecione a opção *Não recebidos* e clique no botão **Atualizar** da barra de ferramentas. O programa pesquisará os recibos e os exibirá na caixa de entrada já marcados para recepção. Clique no botão **Receber** para iniciar a recepção.



Arquivo	Assunto	Enviado por	Data do envio	Pelo usuário corrente
<input checked="" type="checkbox"/>	ComprovanteRe... (Arquivo:AUTOEXEC.004 De...	SISTEMA	02/06/2000 12:49:13	*Recebido Ok*
<input type="checkbox"/>	ComprovanteRe... (Arquivo:AUTOEXEC.006 De...	SISTEMA	02/06/2000 12:49:15	Não Recebido
<input type="checkbox"/>	ComprovanteRe... (Arquivo:AUTOEXEC.007 De...	SISTEMA	02/06/2000 12:49:18	Não Recebido
<input type="checkbox"/>	ComprovanteRe... (Arquivo:teste.dpr Destinatári...	SISTEMA	02/06/2000 12:49:20	Não Recebido
<input type="checkbox"/>	ComprovanteRe... (Arquivo:CONFIG.SYS Desti...	SISTEMA	02/06/2000 12:49:22	Não Recebido

Tela caixa de entrada com recibo selecionado

Depois de concluída a recepção, você poderá visualizar ou imprimir os Recibos de cada arquivo transmitido. Caso o programa tenha sido configurado, é feita a visualização automática. Veja como fazer essa configuração no Capítulo 11, **item 11.6 – Configurar Enviar**.

Você pode visualizar e imprimir os recibos a qualquer momento. Clique na pasta de movimentação e selecione Recibos disponíveis ou através do menu Históricos - Recibos disponíveis.



Tela pasta de movimentação

Estando na pasta *Recibos disponíveis* é exibida a listagem dos comprovantes de Recibos dos arquivos que você transmitiu.

Recibos disponíveis	
Identificação	Emitido em
<input checked="" type="checkbox"/> COMPROVANTERECEPCAO_...	02/06/2000 12:49:12
<input type="checkbox"/> COMPROVANTERECEPCAO_...	02/06/2000 09:54:22
<input type="checkbox"/> COMPROVANTERECEPCAO_...	02/06/2000 09:34:52
<input type="checkbox"/> RECIBOENTREGA800272445...	01/06/2000 10:45:40
<input type="checkbox"/> RECIBOENTREGA432924.EMF	01/06/2000 10:40:26

Tela lista de recibos disponíveis

Selecione o recibo desejado e clique no botão **Imprimir** para executar a impressão no equipamento que estiver selecionado em seu microcomputador.

Se você deseja apenas visualizar os recibos, selecione-os e clique no botão **Recibo**. Neste caso, você não poderá vê-lo novamente, mas apenas imprimi-lo.

Para excluir os recibos que você já viu ou imprimiu e que não deseja mais manter no AldeiaNet, selecione-os e clique com o botão direito do mouse. Em seguida, clique na opção **Excluir recibo** e confirme a exclusão.

Para finalizar o programa, clique em Arquivo e Sair ou no botão Encerrar da barra de funções e confirme o encerramento do programa.

Capítulo 15

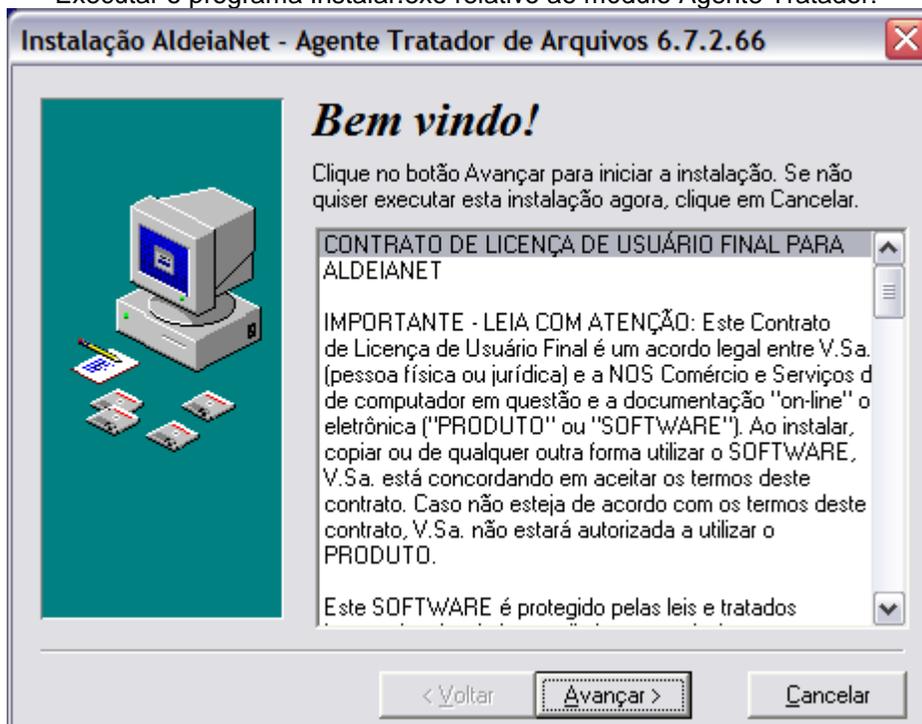
Agente Tratador de Arquivos (Escalonador de Tarefas de Automação)

15.1 – Ambiente

- Este módulo é responsável pelo tratamento (recebimento dos arquivos enviados pelos clientes ao servidor, e envio de arquivos a clientes do sistema).
- O agente tratador também é um módulo cliente do AldeiaNet, pois executará conexões ao servidor para obter os arquivos;
- Nos arquivos de configuração do módulo tratador há todos os dados necessários para abertura de sessões no servidor, consultar os arquivos disponíveis para os sistemas destinatários, receber os arquivos, proceder a decifração e descompactação dos arquivos e, dependendo da necessidade do sistema, transferi-los para um mainframe (via FTP) ou submeter os jobs (JCL's) necessários à disponibilização dos mesmos para o processamento pelo sistema em questão.
- A aplicação do tratador pode ser executada sob a forma de aplicação, ou então ser instalada sob a forma de um *service* do Windows, que será inicializado juntamente com a carga do Sistema Operacional;
- A forma de trabalho deste programa é baseada em ativações de tarefas em intervalos pré-programados, quando são enfileirados uma série de rotinas que executarão desde a obtenção dos arquivos recebidos no servidor AldeiaNet, até a recuperação de seus recibos de processamento das aplicações dos sistemas, para inclusão dos mesmos nas áreas dos usuários destinos, ou a pré-programação de varreduras em pastas configuradas na busca de arquivos a serem enviados a determinados usuários.

15.2 – Instalação

- Executar o programa Instalar.exe relativo ao módulo Agente Tratador:



- Teclar Avançar;



- O sistema sempre sugere que diretório de instalação deva ser a mesma pasta para todos os aplicativos AldeiaNet. Recomenda-se aceitar o sugerido pelo instalador.



- O componente “Agente tratador de arquivos” deverá estar selecionado, para instalar este pacote;
- O componente “BDE Borland Database Engine 5.0” não precisará estar selecionado, pois as funções de acesso a tabelas de controle de transmissão não serão necessárias nesta instalação do agente;



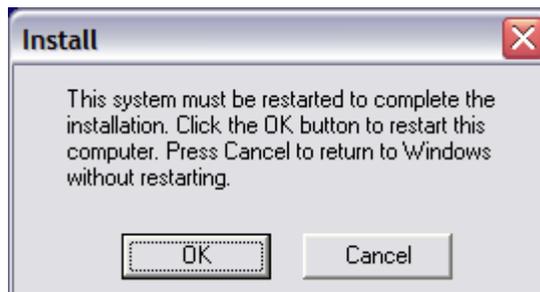
- O agente tratador poderá ser executado como serviço ou como aplicação. Quando se executa como serviço, este aplicativo permanecerá executando mesmo se um usuário não estiver logado na máquina. Um serviço será carregado logo após a carga do sistema operacional, se a sua configuração estiver customizada para execução automática (ver painel de controle de serviços do Windows);



- Teclar Avançar...



- Tecele Finalizar.



- Caso, durante a instalação, algum arquivo utilizado pelo AldeiaNet estiver em uso, será necessário reiniciar o Windows.

15.3 – Configuração Agente Tratador

Painel de Monitoração

O painel de configurações do serviço Agente Tratador estará sempre carregado após a carga do sistema operacional. Este painel também pode ser carregado manualmente, através dos atalhos criados na instalação (Iniciar / Programas / Nos Aldeianet / Agente Tratador / Painel de Monitoração). Se estiver carregado, o painel de monitoração colocará um ícone na barra de tarefas do Windows, representado pelo ícone do Aldeianet em azul claro.

Ao clicar no ícone do Painel de Monitoração do Agente Tratador, serão mostradas as opções: Mostrar Painel de Monitoração, para abrir a tela de monitoração. Esta opção exibirá a interface do programa, que se comunica com o serviço que está rodando em *background*.

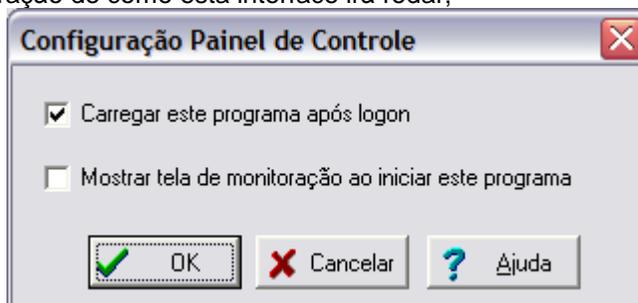


Ações:

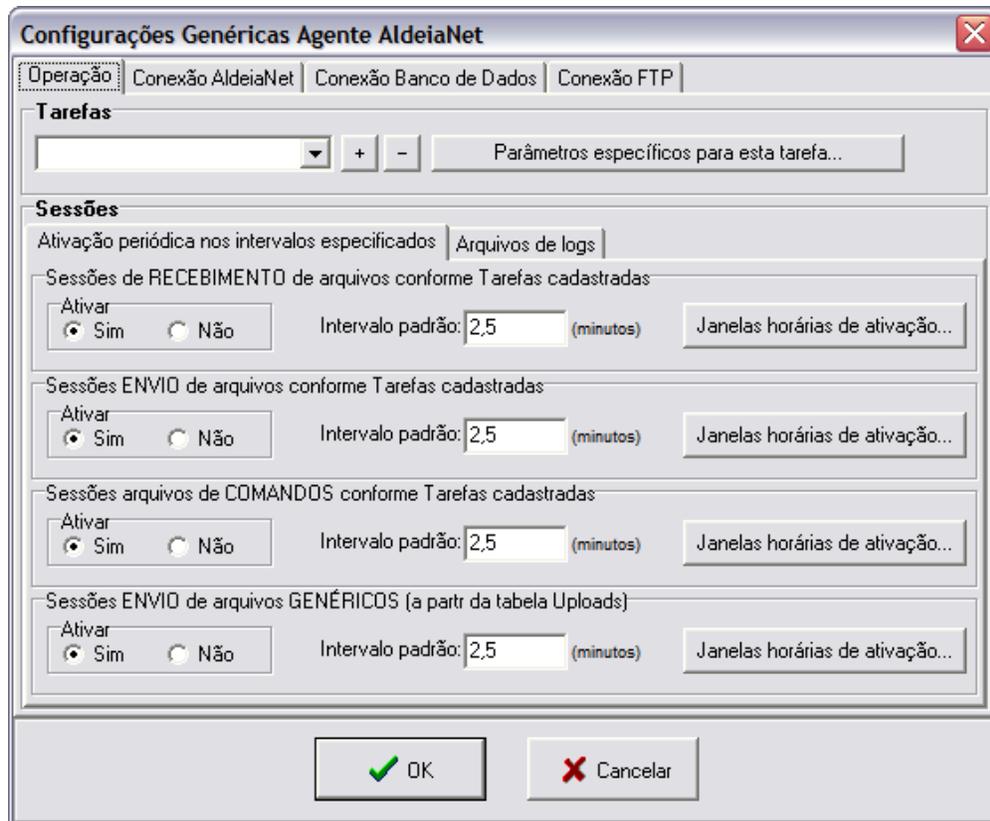
- Ativar serviço: deixa o serviço ativo, para executar a recepção e tratamento de arquivos do Agente - equivale a teclar no botão *Play* desta tela;
- Parar serviço: desativa o serviço (encerra o programa tratador) - equivale a teclar no botão *Stop*.

Configurações:

- Painel: configuração de como esta interface irá rodar;



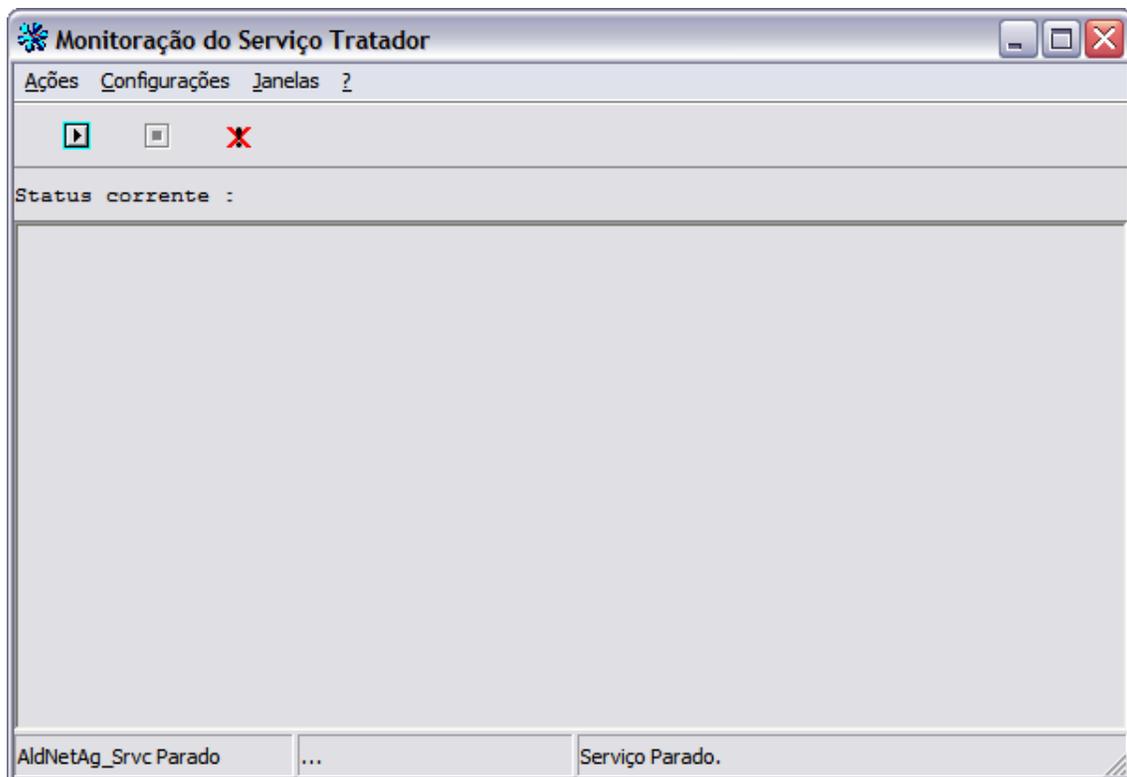
- Tratador: configurações do serviço agente tratador.
- Configuração da operação para cada sistema a ser tratado e agendamento de eventos



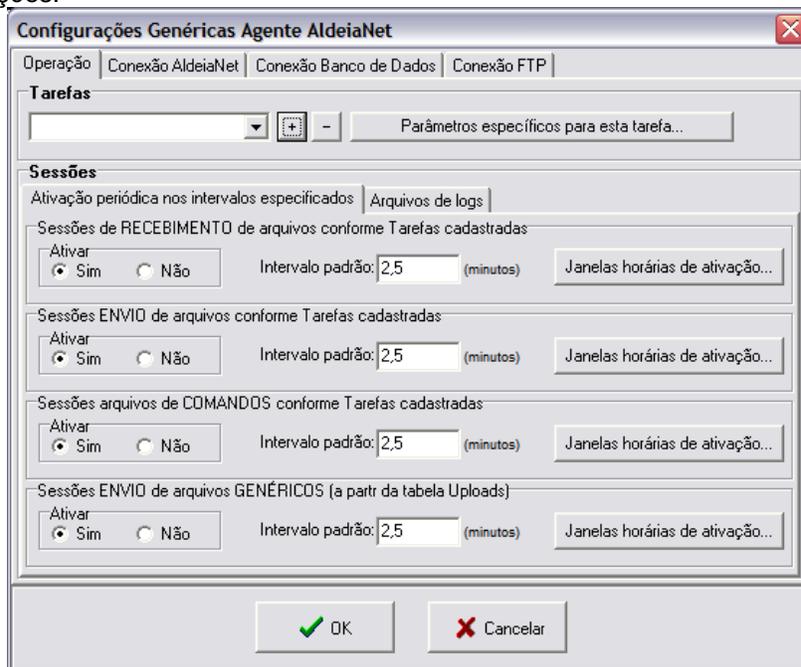
- **Abas:**
 - **Operação:** opções relativas à execução de cada tarefa a ser configurada;
 - **Sessões:** configuração do período para os ciclos de execução. Cada tipo de ação dentro das tarefas terão execuções em ciclos independentes e paralelos, ou seja, sessões de envio de arquivo serão paralelas a sessões de recebimentos de arquivos, mesmo que na mesma tarefa. Para cada uma das sessões, pode-se definir janelas para ativação somente em determinados horários e dias da semana (ver os botões Janelas horárias de ativação).
 - Obs.: nesta instalação, por ora manteremos ativadas (Ativar = sim) somente as sessões de RECEBIMENTO e de ENVIÓ de arquivos.
 - Manter desativadas (Ativar = não) as sessões de COMANDOS e envio de arquivos GENÉRICOS;
 - **Conexão AldeiaNet:** parâmetros relativos à conexão com o serviço AldeiaNet:

- Contexto Aldeianet: Nome do contexto a ser conectado (conforme configurado no servidor). Exemplo: CNC.
 - Usuário AldeiaNet: Nome do usuário que fará o logon no servidor aldeianet. Exemplo: CLIENTE1;
 - Senha Aldeianet: Senha do usuário aldeianet;
 - Parâmetros para a conexão: deixar em branco, caso a configuração para a conexão ao contexto já tenha sido feita através do programa cliente AldeiaNet (AldNetCl) , nesta estação. Opcionalmente, pode-se forçar esta configuração aqui, no campo Servidor Aldeianet (com o nome da máquina do servidor na rede, ou o endereço IP), e também a porta TCP (padrão 50000).
 - Avançadas:
 - Configuração Aldeianet (nome do arquivo de configuração): OBS.: deixar em branco para assumir o default AldnetCl.ini;
 - Editar Configuração Aldeianet: caso deseje mostrar a tela de configuração avançada da comunicação.
- **Conexão Banco de dados:** utilizada somente para operações de envio genérico de arquivos (por ora, ignorar esta aba);
 - **Conexão FTP:** utilizada somente para configurar operações de transferência de arquivos, via FTP, para host externo, a exemplo de mainframe.

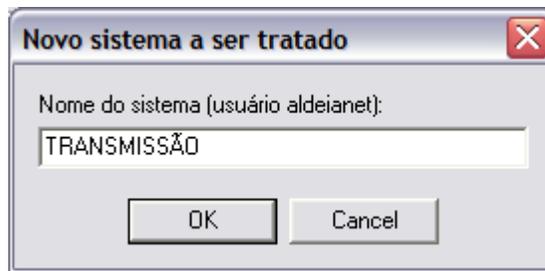
15.4 - Configurando uma tarefa



- Clicar em Configurações.



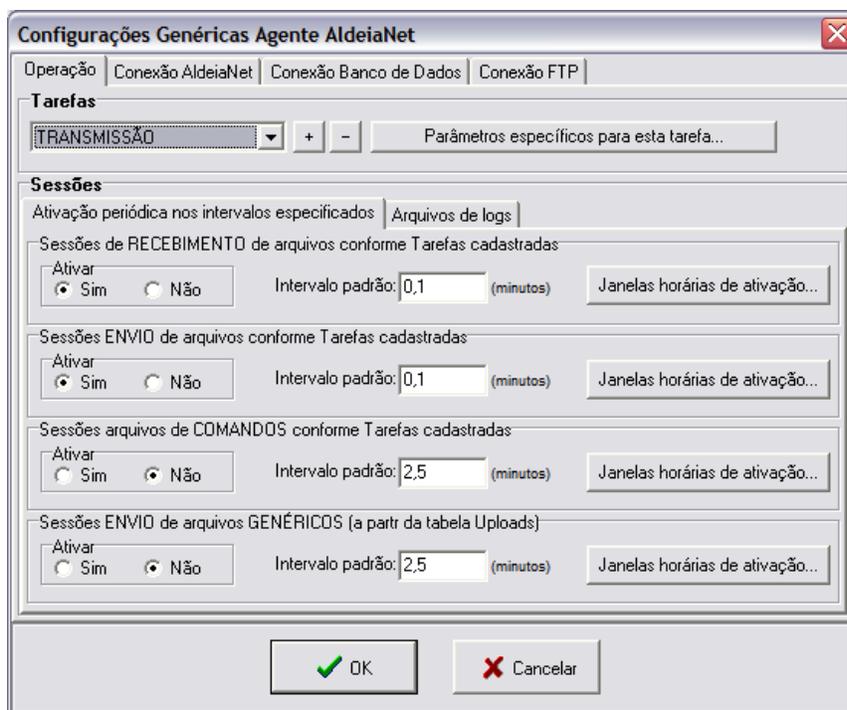
- Clicar no botão "+" para definir nova tarefa;



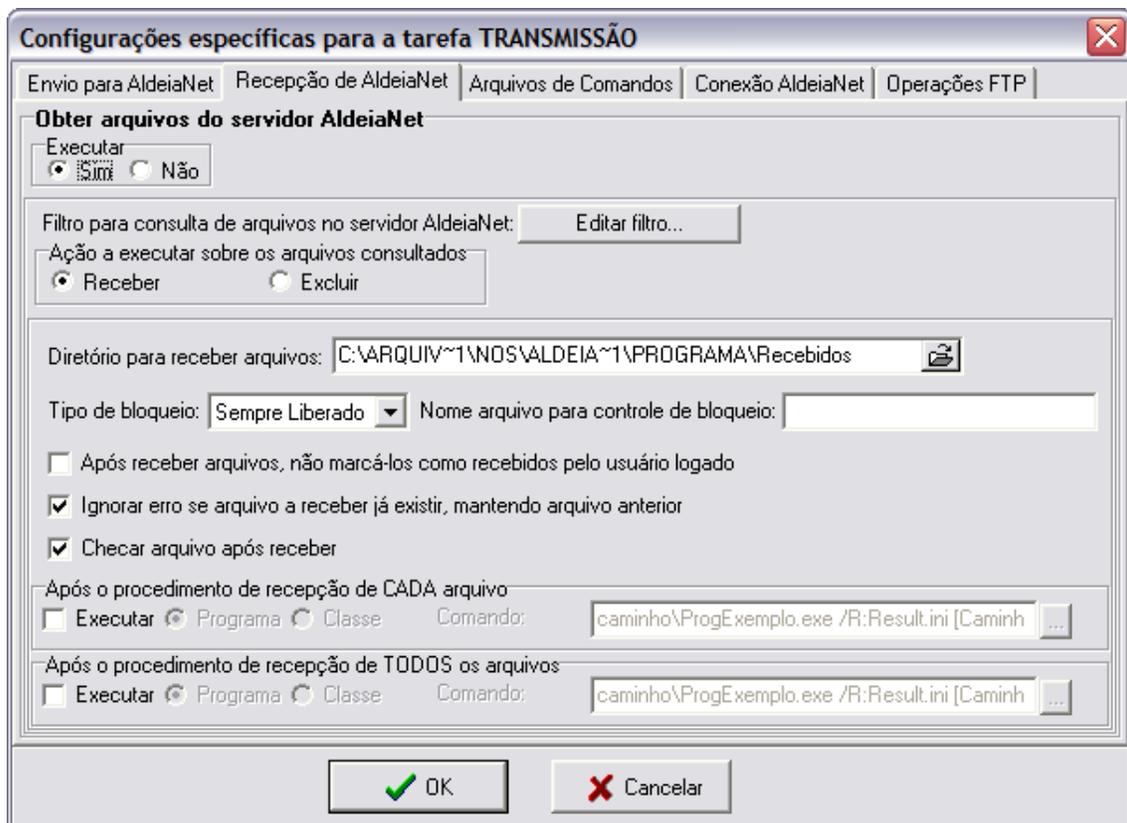
- Dê um nome para a Tarefa (ou, também denominado **Nome do sistema**);
- A próxima tela será mostrada:



1. Configure as ações para a tarefa:
 - Envio para Aldeianet: transmissão de arquivos (Executar sim/não);
 - Recepção de Aldeianet: recepção de arquivos (Executar sim/não);
 - Arquivos de Comandos: operação com comandos (Executar sim/não);
 - Conexão AldeiaNet: alterar somente se conexão diferente da padrão;
 - Operações FTP: alterar somente se conexão diferente da padrão.
2. Ao concluir as configurações, clicar OK para confirmar a gravação da nova tarefa;



3. Ações de mesma categoria (envio/recepção) serão executadas seqüencialmente pelo agente tratador. Ou seja, as tarefas serão executadas em seqüência;
4. A mesma tarefa pode conter ações diferentes;
5. Ações diferenciadas, mesmo que façam parte da mesma tarefa, poderão ser executadas em paralelo (multithread) pelo tratador. Assim, enquanto uma transmissão é executada, uma recepção também pode estar sendo executada. O tratador abrirá sessões diferente com o servidor AldeiaNet;



Configuração de ações de Recepção. Para editar o filtro para consulta, clicar no botão Editar Filtro...

Configurações específicas para a tarefa TRANSMISSÃO

Envio para AldeiaNet | Recepção de AldeiaNet | **Arquivos de Comandos** | Conexão AldeiaNet | Operações FTP

Tratar arquivos de comandos

Executar
 Sim Não

Caminho referência:

Após arquivo de comando ser processado

Diretório temporário: Manter por dias

OK Cancelar

Tratamento de arquivos de comandos. Normalmente opção não utilizada. Clicar Executar=Não.

Configurações específicas para a tarefa TRANSMISSÃO

Envio para AldeiaNet | Recepção de AldeiaNet | Arquivos de Comandos | **Conexão AldeiaNet** | Operações FTP

Conexão com servidor AldeiaNet
 Usar dados da conexão genérica Usar os dados específicos abaixo

Logon AldeiaNet específico para este usuário/sistema

Contexto AldeiaNet: Servidor AldeiaNet:

Usuário AldeiaNet: Porta TCP:

Senha AldeiaNet:

Visualizar status da conexão Visualizar progresso das transferências

Avançadas
 Configuração AldeiaNet: (Se omitido, será assumido default)

OK Cancelar

Configuração específica para servidor Aldeianet para esta tarefa. Por padrão, usar conexão genérica;

Configurações específicas para a tarefa TRANSMISSÃO

Envio para AldeiaNet | Recepção de AldeiaNet | Arquivos de Comandos | Conexão AldeiaNet | Operações FTP

Enviar arquivos para servidor FTP, a partir do diretório de arquivos recebidos AldeiaNet

Executar
 Sim Não

Mover arquivos após enviados para a pasta: C:\ARQUIV~1\NOS\ALDEIA~1\PROGRAMA\Env

JCL
 Gerar e Submeter JCL para cada arquivo

Arquivo de modelo: _____

Receber arquivos do servidor FTP, para o diretório de arquivos a transmitir AldeiaNet

Executar
 Sim Não

Usar qual configuração de sessão?

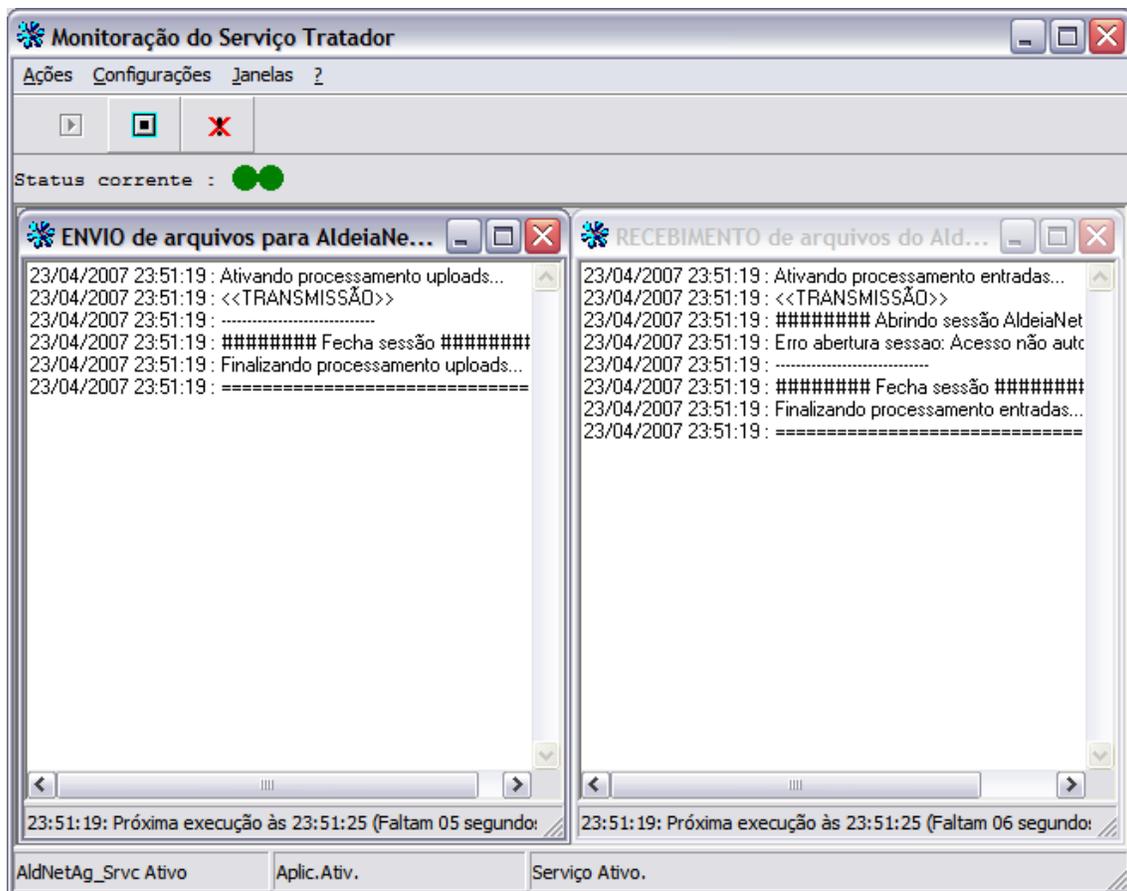
Configuração genérica de sessão FTP

Configuração específica para esta tarefa

OK Cancelar

Operações de FTP específicas para esta tarefa. Por ora, deixar em Executar = Não.

15.4 - Monitorando a execução do Agente Tratador



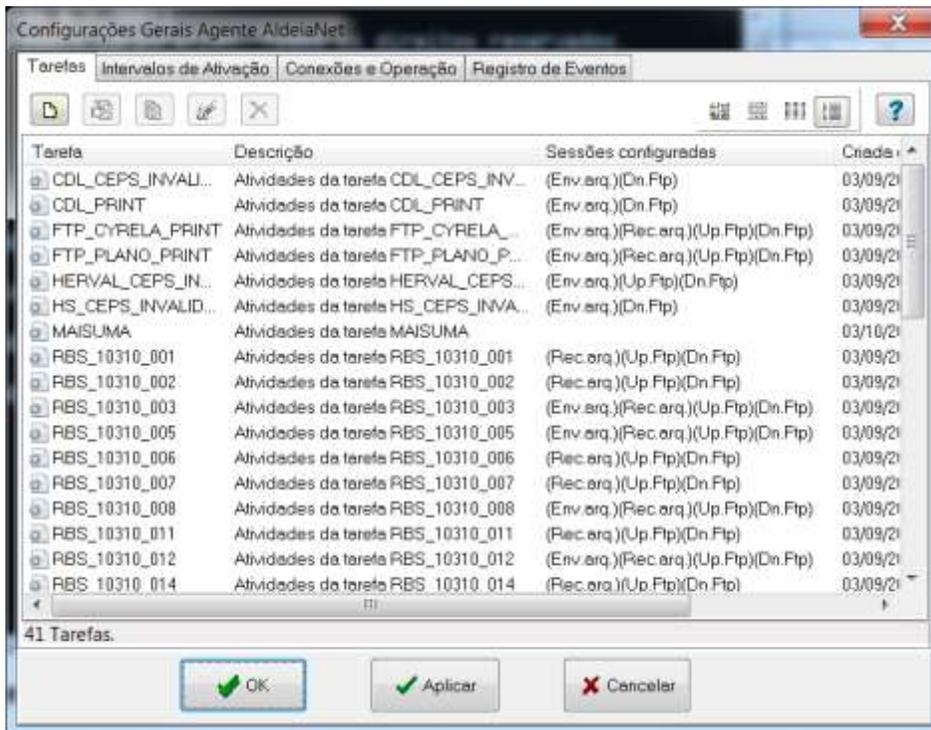
- Durante a execução, a tela de monitoração será dividida na quantidade de sessões sendo executadas, e as tarefas serão executadas seqüencialmente, conforme as configurações. Serão mostrados os passos de execução de cada ação. Essas mensagens podem ser gravadas em arquivos de logs. Vejam a aba operação/logs da configuração.
- O serviço Agente tratador poderá ser parado ou reiniciado a partir desta tela.

15.5 - Configurando Alertas Via E-mail de Mensagens de Erros

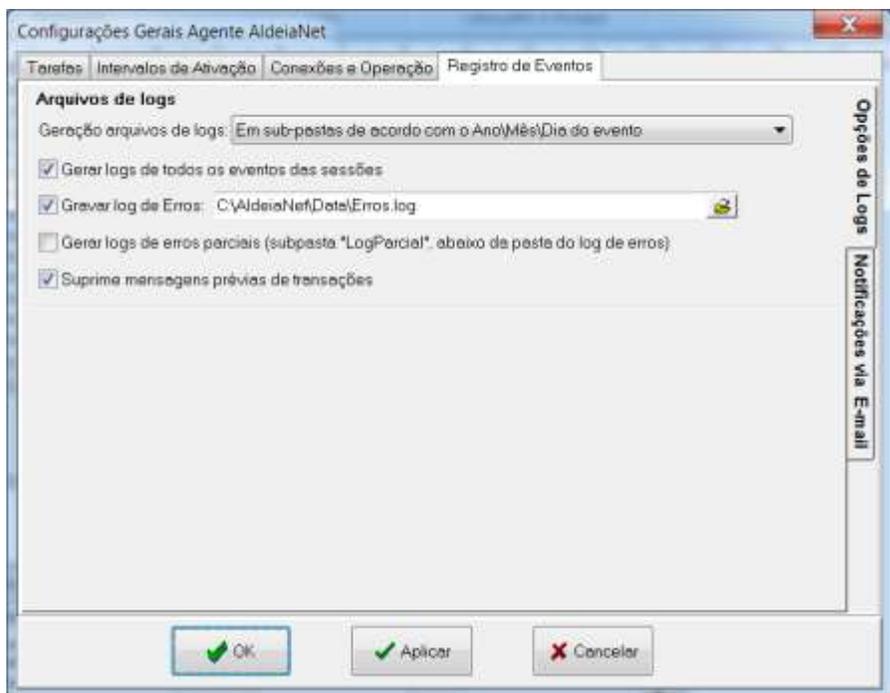
Usando o módulo AldeiaNet Agente Tratador

CONFIGURANDO ALERTAS VIA E-MAIL DE MENSAGENS DE ERROS

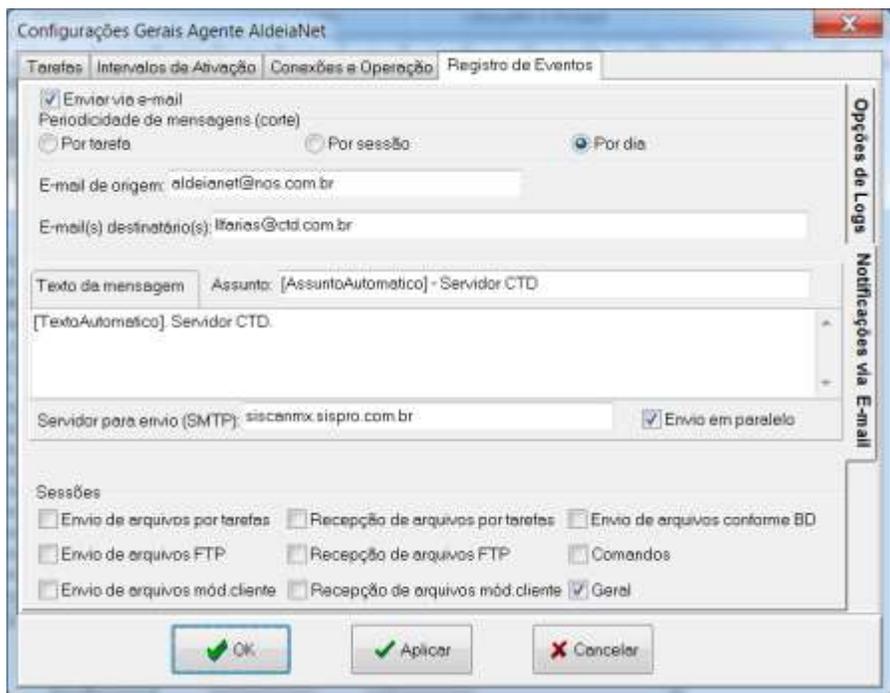
Para programar o Agente Tratador para enviar e-mails com mensagens de erros quando essas são gravadas nos logs, deve-se configurar os seguintes parâmetros: Nas Configurações Gerais Agente AldeiaNet, clique na aba "Registro de Eventos":



Em Registro de Eventos, clique na aba lateral (vertical) "Notificações via E-mail":



Em Notificações via E-mail, marque “Enviar via e-mail”. Em seguida, preencha os demais campos dessa tela de configurações, atentando para as “Periodicidade de mensagens (corte)”.



As notificações podem ser enviadas em diferentes periodicidades (quando é feito o “corte” acerca de até quais mensagens de erros serão enviadas naquele momento):

- Por Tarefa: enviar mensagem ao fim de execução de cada tarefa, caso ocorram erros (cada uma das tarefas nomeadas e cadastradas) – em caso de erros várias mensagens por dia;

- Por Sessão: enviar mensagem ao fim de cada sessão de atividade do tratador. Exemplos * Sessão de envios de arquivos (uploads), * Sessão de Recepções de arquivos (downloads), * Sessão de Comandos agendados. Em caso de erros, várias mensagens por dia, a cada reativação do tratador (menos mensagens que a opção anterior);

- Por Dia: enviar mensagem ao final do dia com todas as mensagens de erro ocorridas naquele expediente. Apenas uma mensagem por dia, enviada depois da meia-noite.

Outros parâmetros configuráveis:

- E-mail de origem: aparecerá no campo "De:/Origem:", nas mensagens enviadas;

- E-mail(s) destinatário: endereço de e-mail destinatário das mensagens. Pode ser uma lista de e-mails, separados por ponto e vírgula;

- Assunto: assunto da mensagem de e-mail. Se incluir a macro [AssuntoAutomatico], o tratador preencherá o assunto, em parte ou todo.

- Texto da mensagem: corpo da mensagem. Incluir sempre a macro [TextoAutomatico], que significa o conteúdo das mensagens de erro obtidas.

- Servidor para envio (SMTP): endereço do servidor de envio de mensagens de e-mail (Simple Mail Transfer Protocol) da empresa: servidor de correio responsável em tratar as mensagens que serão enviadas aos destinatários.

- Envio em paralelo: se marcado, o Tratador poderá abrirá envios paralelos/simultâneos, em caso de processamento em multitarefa do agente (diversas sessões simultâneas), se periodicidade dos envios diferente de "por dia";

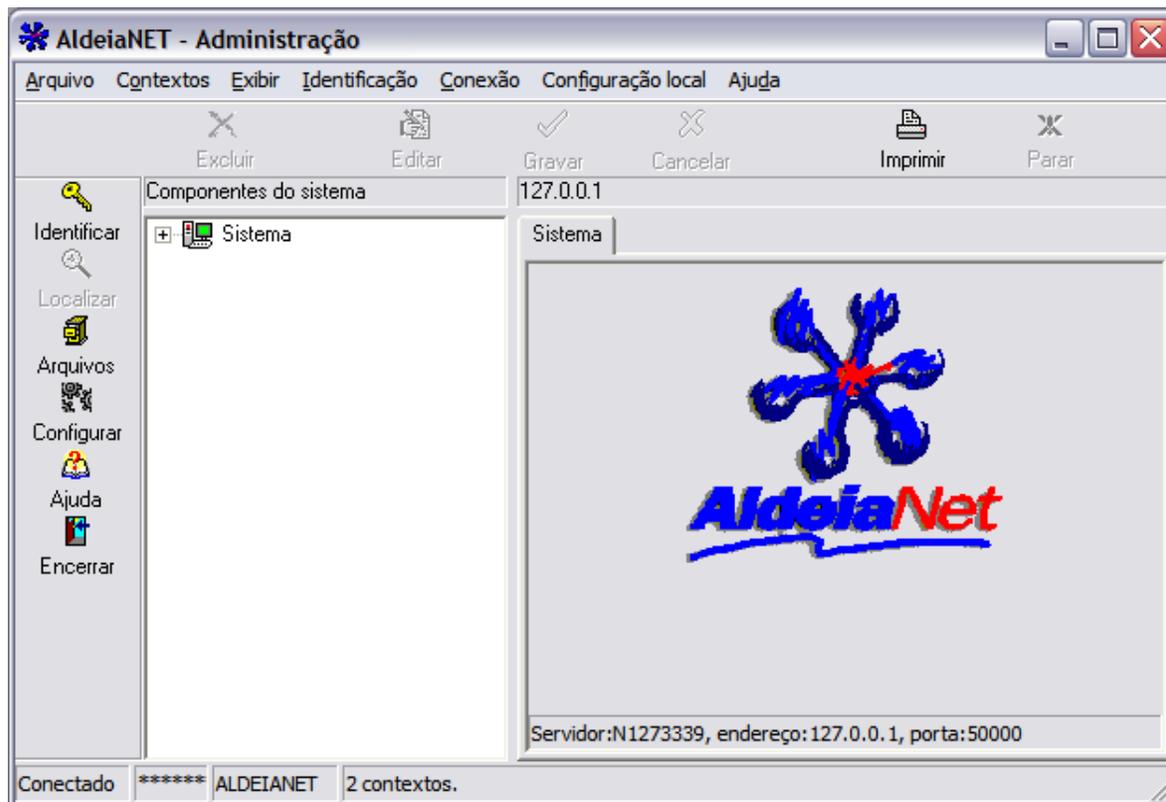
- Sessões: selecionar quais sessões serão monitoradas para serem capturadas as mensagens de erros para envio por e-mail. Para todas as mensagens (sem exceção), marcar todas as opções.

Capítulo 16

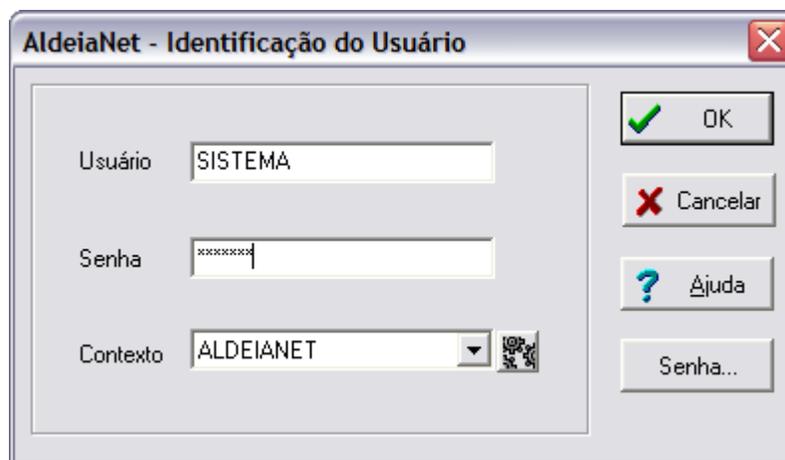
Expurgo de Arquivos

16.1 – Passos para programar expurgo no serviço AldeiaNet

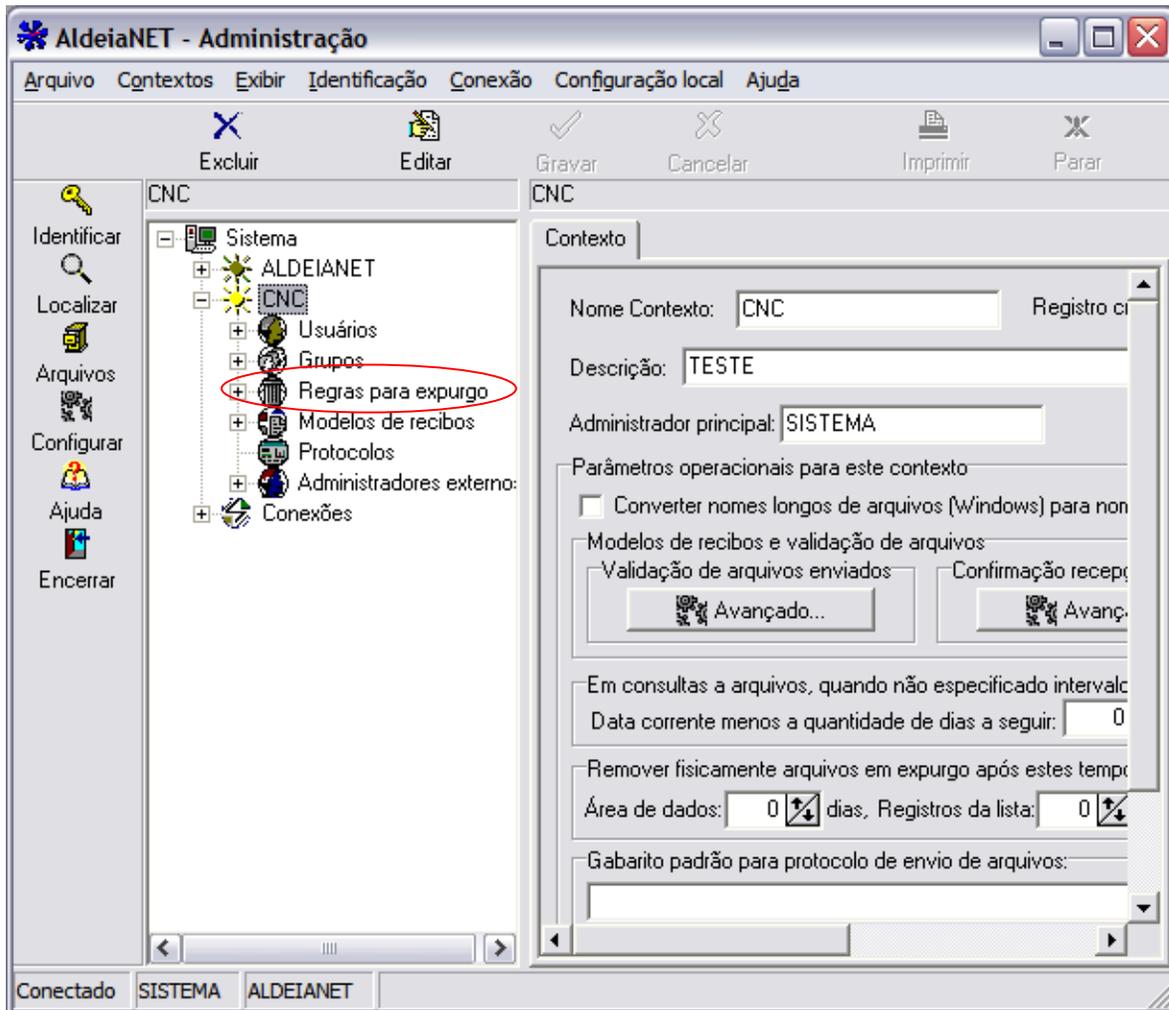
1) Executar o programa AldeiaNet Administrador



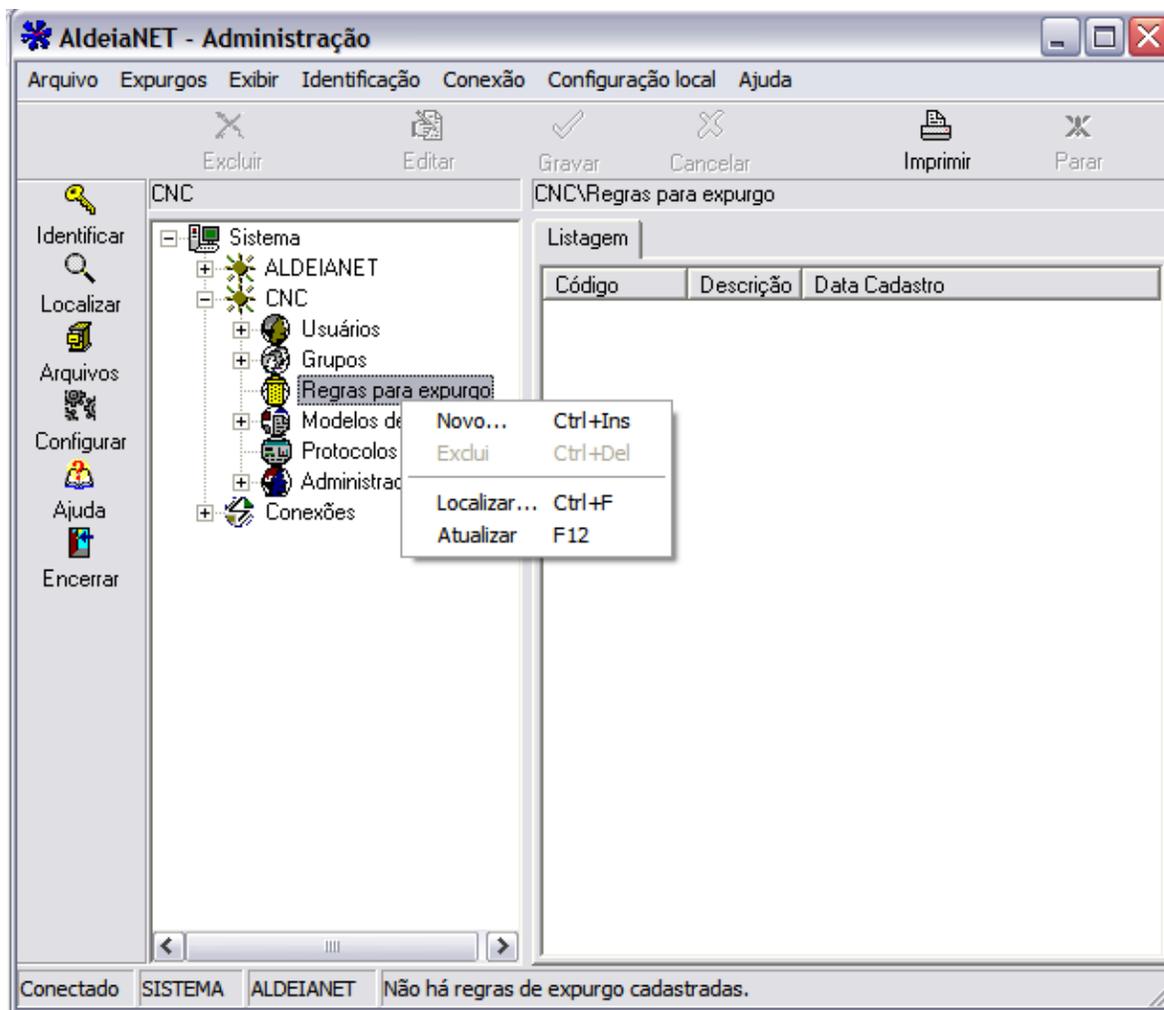
2) Realizar o Logon no sistema, a partir do Contexto ALDEIANET (Contexto principal). Lembrar que o usuário administrador padrão é "SISTEMA". A senha padrão criada na instalação é AMETSIS (pode ser alterada, se quiser, posteriormente).



3) DEFINIÇÃO DAS REGRAS DE EXPURGO, POR CONTEXTO: Na árvore de componentes do administrador, clicar no contexto desejado. Neste nosso exemplo, há um contexto chamado CNC.

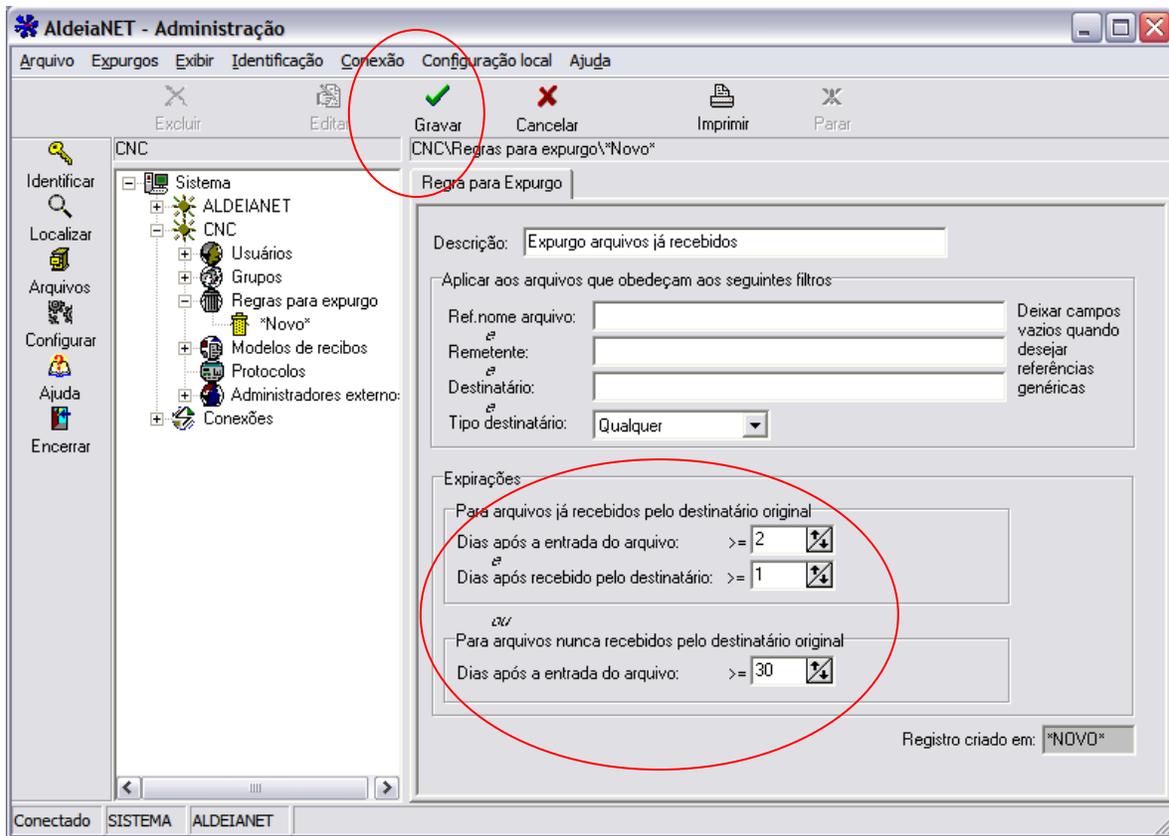


4) Escolher o item “Regras para expurgo”. Clicar com o botão direito do mouse neste item, que aparecerá o menu “popup” com as opções seguintes. Para criar uma nova regra de expurgo, escolher “Novo”.



5) Será mostrada uma ficha para entrar com os parâmetros para a nova regra. A descrição é textual, e pode ser escrita qualquer coisa. No nosso exemplo, a regra será para expurgar todos os arquivos que já foram recebidos pelo destinatário original, 2 (dois) dias após o arquivo ter sido enviado ao sistema, e pelo menos 1 (um) dia após ter sido recebido pelo destinatário. Caso o arquivo ainda não tenha sido recebido, o seu expurgo se dará em 30 (trinta dias) após o envio pela origem.

Após definir, grave a nova regra (clique em GRAVAR).

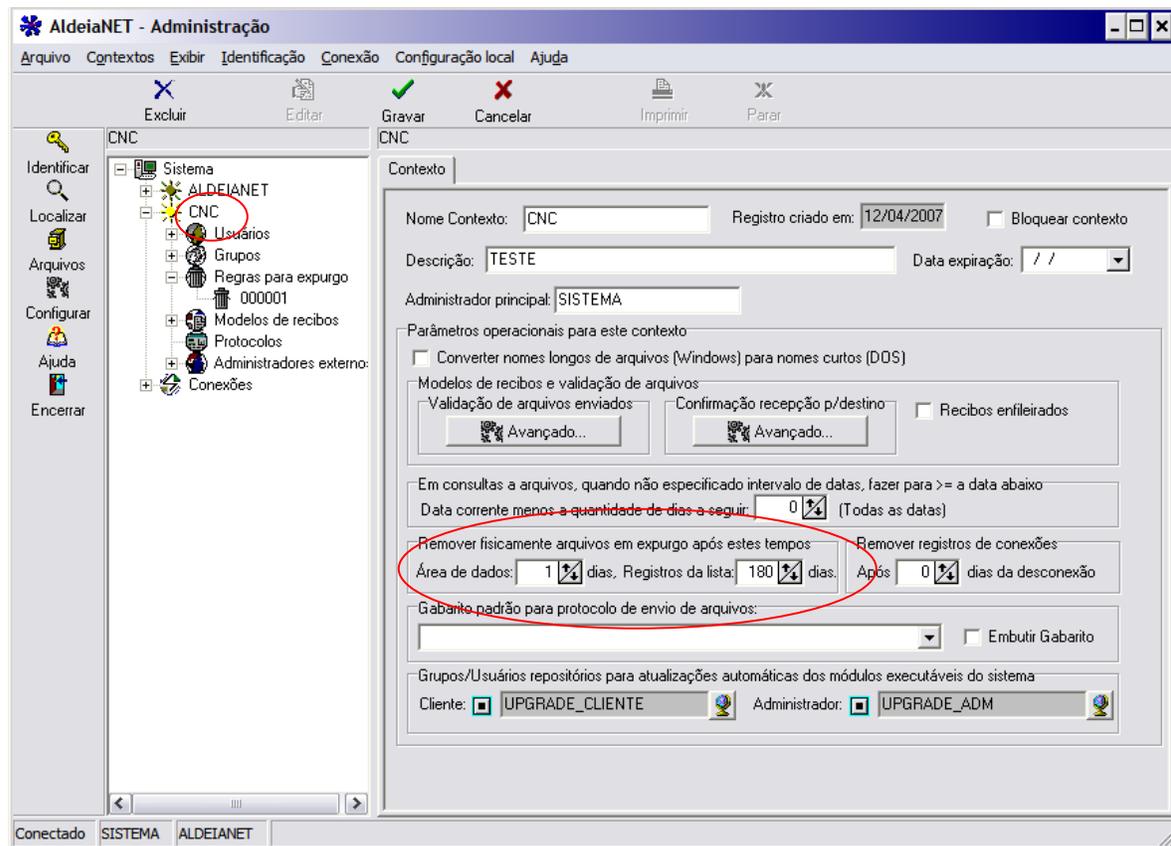


6) Pronto, a nova regra está criada para este contexto. Outras regras também podem ser criadas, pois durante o expurgo serão executadas na seqüência que foram criadas.



7) DEFINIÇÃO DO TEMPO EM QUE OS ARQUIVOS EXPURGADOS FICARÃO DISPONÍVEIS, PERMITINDO AINDA A SUA RECUPERAÇÃO: mesmo depois de expurgados, os arquivos ainda poderão ser recuperados. Eles apenas estarão em outra tabela e pasta de dados diferente das dos arquivos ativos. Isto permite que durante a execução do sistema a performance do servidor não seja prejudicada pelo fato de poder ter muitos arquivos na tabela de ativos.

O tempo em que os arquivos já expurgados podem ser mantidos na tabela de expurgados pode ser definido na ficha do contexto. No nosso exemplo, clique no contexto CNC. A ficha será mostrada.

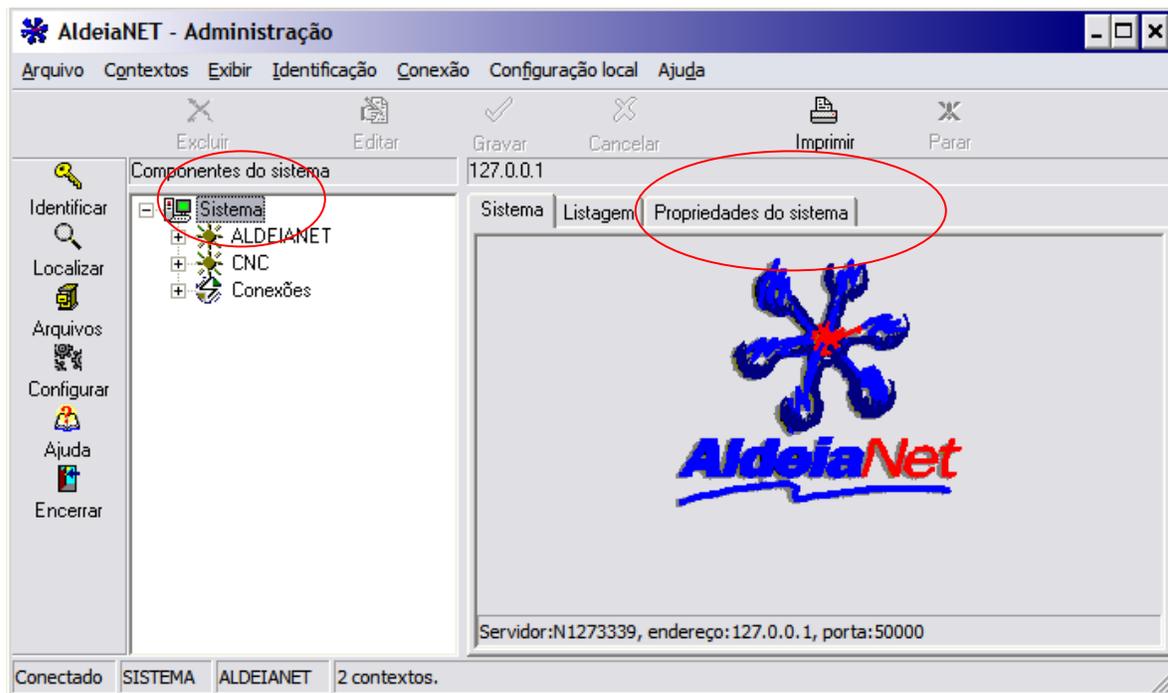


8) Redefina os itens da ficha “Remover fisicamente arquivos em expurgo após estes tempos”:

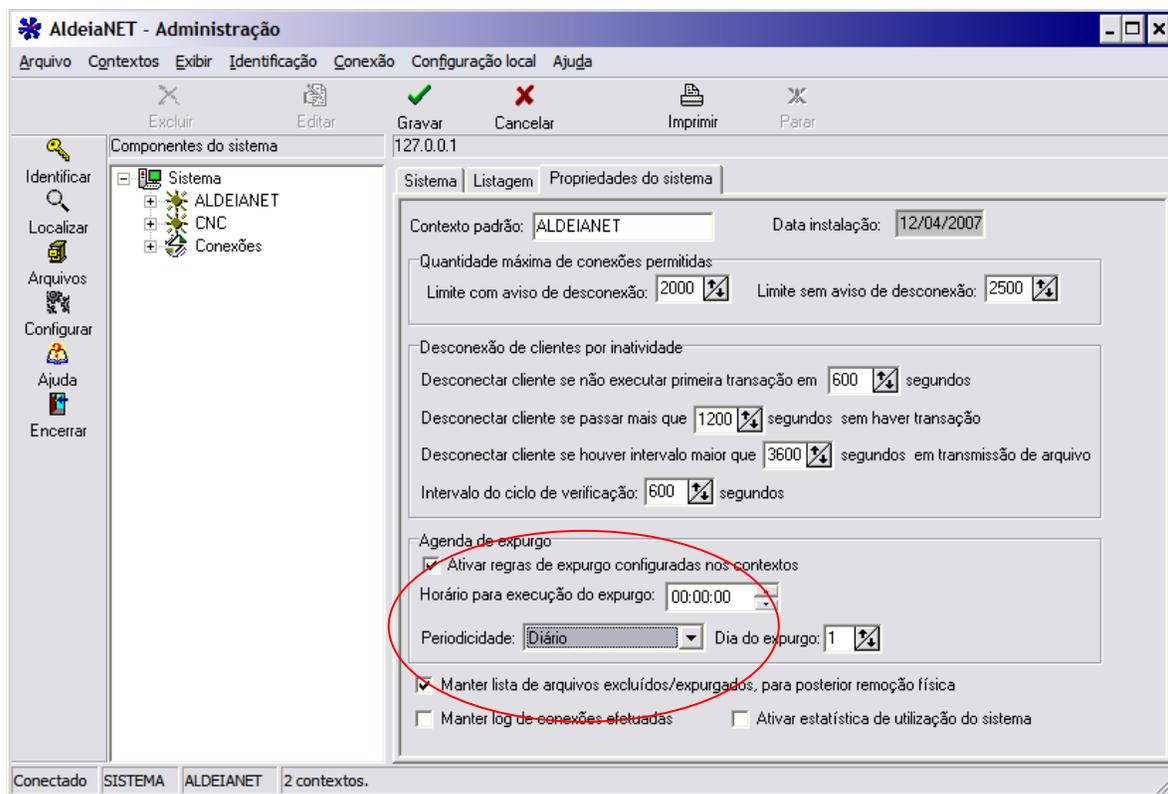
- Área de dados: área física dos arquivos. Se não há necessidade de recuperar o conteúdo dos arquivos, pode ser definido aqui um tempo bastante pequeno, por exemplo, 1 dia (após o expurgo ter sido realizado);
- Registros da lista: correspondem aos registros da tabela de arquivos expurgados. Se quiser ter a informação acerca dos arquivos trafegados no sistema (como um log histórico onde se permite fazer consultas pelo módulo cliente do AldeiaNet) durante um tempo maior, defina um tempo maior aqui. Por exemplo, 180 dias (durante 6 meses pode-se fazer consultas em cima desses registros da tabela de arquivos expurgados). Se desejar, informe um tempo maior. Obs.: quanto maior esse tempo, o desempenho do servidor poderá ser comprometido, pois a quantidade de registros na tabela de expurgo é diretamente proporcional ao intervalo de tempo de expurgo. De qualquer forma, essa tabela de expurgo é pouco acessada, muito menos que a tabela de arquivos ativos.

Não esqueça de salvar as alterações (botão GRAVAR).

9) Defina agora a agenda de expurgo: quando o expurgo irá rodar. Vá até a ficha do sistema (o primeiro item da árvore de componentes do módulo Administrador Aldeianet. Obs.: só se conseguirá alterar a ficha do sistema se tiver logado como administrador do contexto principal AldeiaNet).



10) Clique na aba (ficha) de propriedades do sistema (só aparece esta aba se logado como administrador do contexto principal AldeiaNet);



11) Escolha o grupo “Agenda de expurgo”. Configure a periodicidade que a rotina de expurgo irá ser executada (diariamente, semanalmente, mensalmente). A recomendação é que seja **Diariamente**. Em seguida, defina o horário que a rotina de expurgo irá rodar, por exemplo, à meia-noite (00:00).

Obs.: Deixe marcada a opção “Manter lista de arquivos expurgados/excluídos para posterior remoção física”, senão não serão mantidos registros na tabela de expurgo, o que inviabilizará posterior recuperação de informação de arquivos excluídos pelo módulo cliente, ou pelas rotinas de expurgo.

Salve as alterações (GRAVAR).

Pronto. As configurações para expurgo estão feitas.

12) EXECUÇÃO DAS ROTINAS DE EXPURGO: as rotinas de expurgo podem ser ativadas por um serviço (AldeiaNet expurgo) que deve ser instalado na mesma máquina do serviço AldeiaNet, e fica o tempo quase todo “dormindo”, somente acordando na hora definida para início de expurgo, ou então pode ser executada manualmente como uma aplicação (forçando a sua carga, independente da agenda definida na ficha do sistema).

13) Expurgo sendo executado como Serviço: Entrar no painel de services do Windows da máquina servidora do serviço AldeiaNet (Iniciar / Configurações / Painel de Controle / Ferramentas Administrativas / Serviços), e verificar se o serviço “AldeiaNet Expurgo de Arquivos” está instalado, e se está sendo executado. Se tiver instalado, manter o seu tipo de inicialização como “Automático”. Se não estiver iniciado, iniciar este serviço.

Se não tiver sido instalado, a instalação pode ser feita seguindo o passo a seguir.

14) Instalar o serviço “AldeiaNet Expurgo de Arquivo”: no “prompt” do sistema, posicionar-se no diretório de programas do AldeiaNet (c:\arquivos de programas\nos\aldeianet\programa), e executar o comando a seguir:

```
ALDNETEX /Install
```

Isto instalará o serviço no sistema. Para executá-lo, voltar ao passo 13 acima. Também pode ser executado (caso esteja instalado) com o comando:

```
ALDNETEX /start
```

Estes comandos também podem ser dados a partir do “INICIAR / Executar” do Windows, desde que se passe o caminho completo para encontrar o programa AldNetEx.exe.

15) EXECUÇÃO FORÇADA DAS ROTINAS DE EXPURGO: as rotinas de expurgo podem também ser executadas independente da agenda definida na ficha do sistema, ou seja, se quiser executar as regras de expurgo definidas nos contextos, a qualquer momento, basta executar no prompt do sistema o seguinte comando, no servidor AldeiaNet:

```
ALDNETEX /force
```

Este comando abrirá uma tela, executará a rotina de expurgo, e em seguida, será encerrado.

16) EXECUÇÃO DO PROGRAMA DE EXPURGO COMO UMA APLICAÇÃO: o programa de expurgo pode ser executado como uma aplicação, não sendo um serviço, ou seja, abrirá uma tela, e o expurgo começará conforme a agenda definida na ficha do sistema. Basta executar o comando abaixo no servidor AldeiaNet:

```
ALDNETEX /exec
```

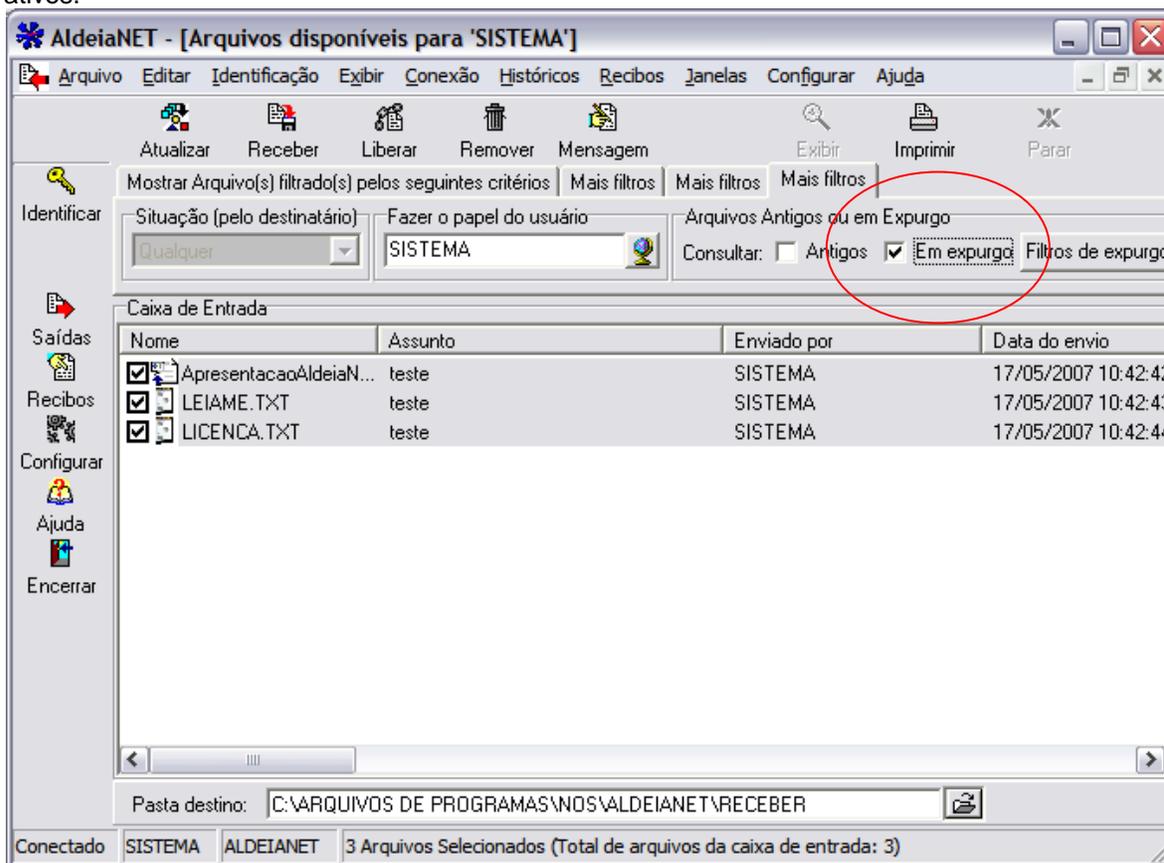
Obs.: Será aberta uma tela, mostrando o horário em que o expurgo começará. Tem-se a opção, nesse momento, de clicar no botão Play, para forçar o expurgo começar a qualquer momento. Ao término do expurgo, a aplicação continuará carregada, esperando a próxima agenda.

OBS.: Caso a AldeiaNet Expurgo já esteja rodando como serviço, a execução dessas outras alternativas de carga não será inviabilizada.

17) EXECUTAR O ALDEIANET EXPURGO MAIS DE UMA VEZ POR DIA: para isto, é necessário usar o serviço de agendamento do sistema operacional, mandando executar o comando “ALDNETEX /force” nos momentos desejados. O agendador do sistema operacional pode ser programado pelo comando “AT” do Windows. Para mais detalhes, veja a documentação de ajuda deste comando, com “at /?”. Lembrar que serviço “Agendador de tarefas” do Windows tem que estar ativo.

18) CONSULTANDO ARQUIVOS JÁ EXPURGADOS, A PARTIR DO MÓDULO CLIENTE ALDEIANET

A partir de qualquer estação que acesso o sistema, estando utilizando o módulo Cliente AldeiaNet, na tela de consulta (módulo de envio/recepção de arquivos interativo), na última aba de “mais filtros”, “Arquivos antigos ou em expurgo”, marcar a opção “Em expurgo”. Obs.: os filtros de consulta seguem a mesma lógica da consulta na base de arquivos ativos.



Capítulo 17

Configuração de Modelos de Recibos

17.1 – Introdução

Os modelos de recibos devem ser, preferencialmente, gerados no formato RTF (Rich Text Format), para serem editados e ou importados nativamente pelo sistema AldeiaNet. O sistema também aceita outros formatos de textos, como modelos de recibos, como texto puro (.txt), tais como arquivos metafile (.wmf, .emf), arquivos de processadores de text a exemplo do Word (.doc) e outros arquivos de textos não codificados. Mas, nesses últimos casos, não será possível editar os modelos a partir do módulo de administração do sistema.

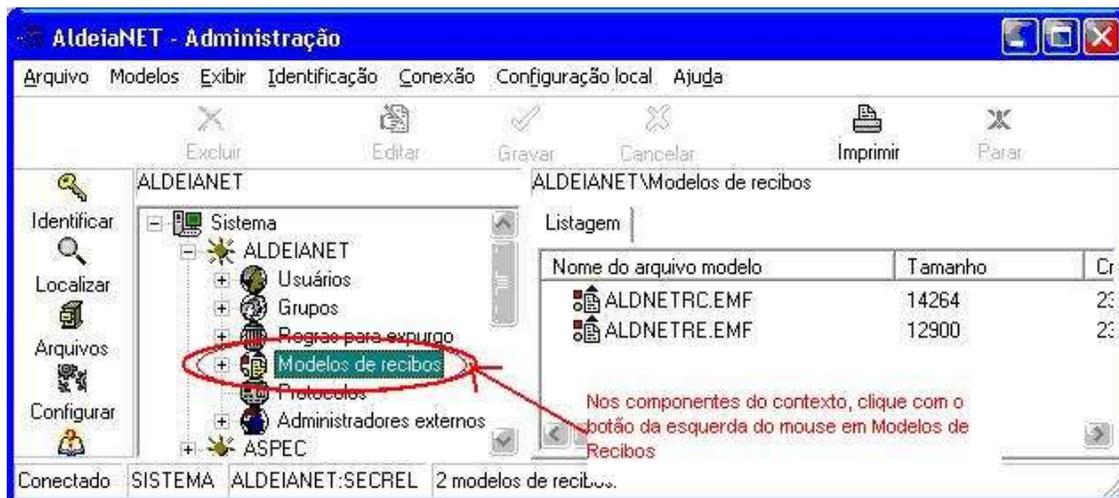
O objetivo é fazer com que o AldeiaNet importe estes arquivos (para o servidor), permitindo assim que o sistema os utilize como os modelos de recibos para os usuários.

17.2 – Instruções

As instruções passo a passo contidos nas próximas telas orientam a configurar o AldeiaNet, a partir do módulo de administração, para que sejam utilizados os modelos sugeridos.

1. Importando os modelos de recibos: incluir novos modelos de recibos no sistema.

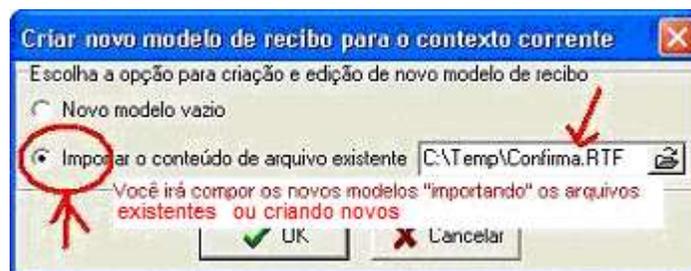
Clique no botão direito do mouse no objeto “Modelo de arquivos”, para aparecer um sub-menu de opções.



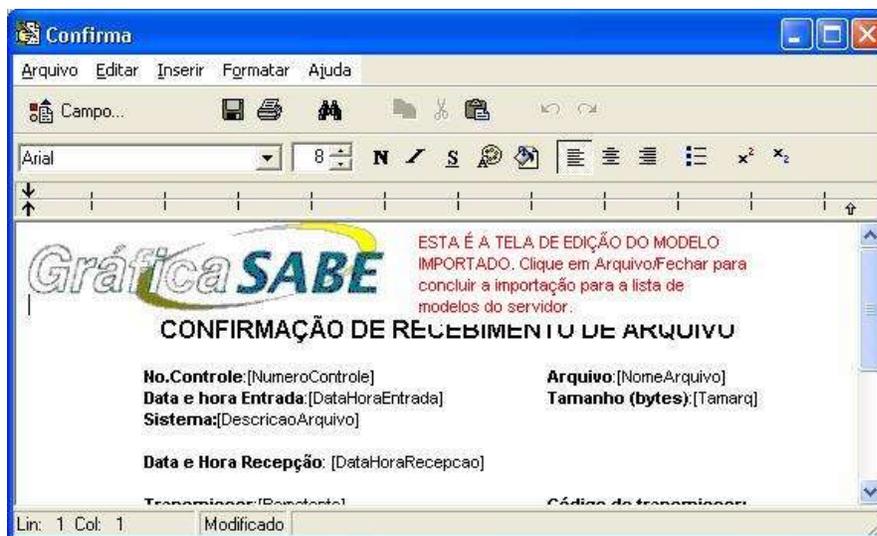
No menu que aparecerá, escolher a opção “Novo” (você irá acrescentar um novo modelo de recibo ao sistema).



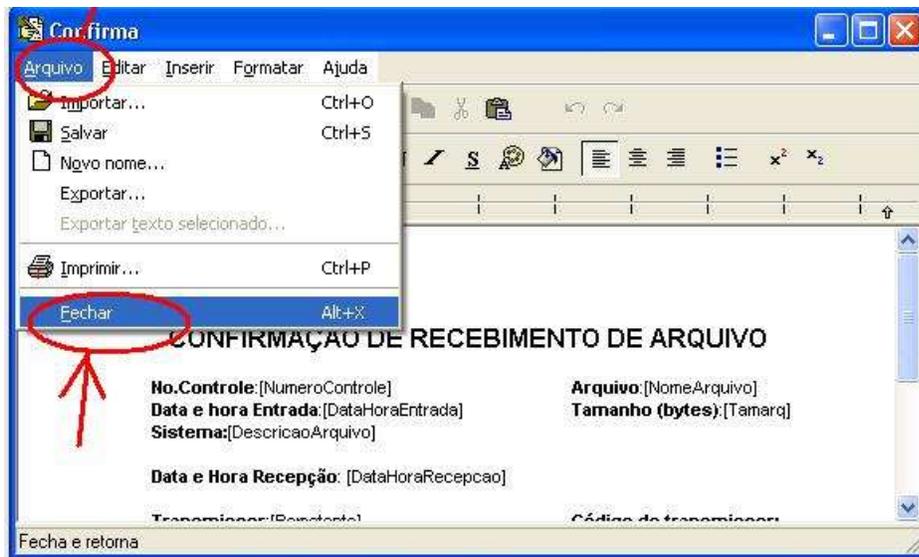
Na tela de diálogo que se abrirá, pode-se criar um novo modelo a partir do zero ou importar o conteúdo de um arquivo .RTF ou .TXT existente. Neste último caso, informe o caminho\nome do arquivo RTF a ser importado, em seguida, clique em OK.



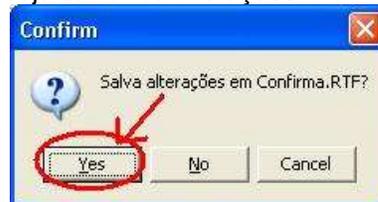
Será aberta a tela para edição do texto para o arquivo em questão (no caso de arquivos de texto ou RTF), onde então pode ser feitas alterações ou geração de novos itens para o modelo desejado.



Após a edição, com eventuais alterações que você possa ter feito, feche a edição: Clique em Arquivo / Fechar. O arquivo será salvo, e será automaticamente enviado ao servidor.



Responda SIM (clique) à pergunta se deseja salvar as alterações.



Após salvar as alterações, o programa retorna à tela do Administrador, em cima da ficha do contexto.

Agora, será necessário fazer as associações dos arquivos de modelos de recibos (já que o sistema permite que se tenha uma vasta quantidade de modelos cadastrados, independente de estarem sendo usados), com a função de recibo do contexto.

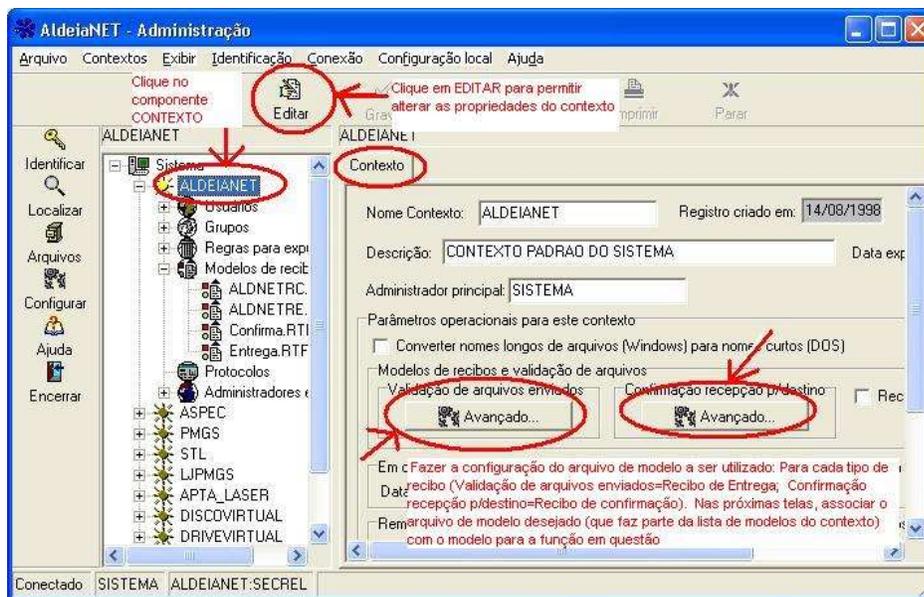
Assim, entre no modo de edição da ficha do contexto (clique em EDITAR).

17.3 – Inserção de campos variáveis (Macros) dentro do modelo de recibo

Em qualquer local dentro do arquivo de modelo de recibo podem ser inseridas variáveis, que representam algumas informações relacionadas ao arquivo relacionado com o recibo a ser gerado (Exemplo: nome do arquivo, usuários de origem e destino, datas do arquivo, etc.).

Essas macros são palavras entre colchetes [palavra], onde a palavra identifica uma macro específica. A relação das macros possíveis podem ser acessadas a partir do botão CAMPO... existente na tela de edição de recibos. Ao se clicar neste botão, será mostrada a lista das macros disponíveis.

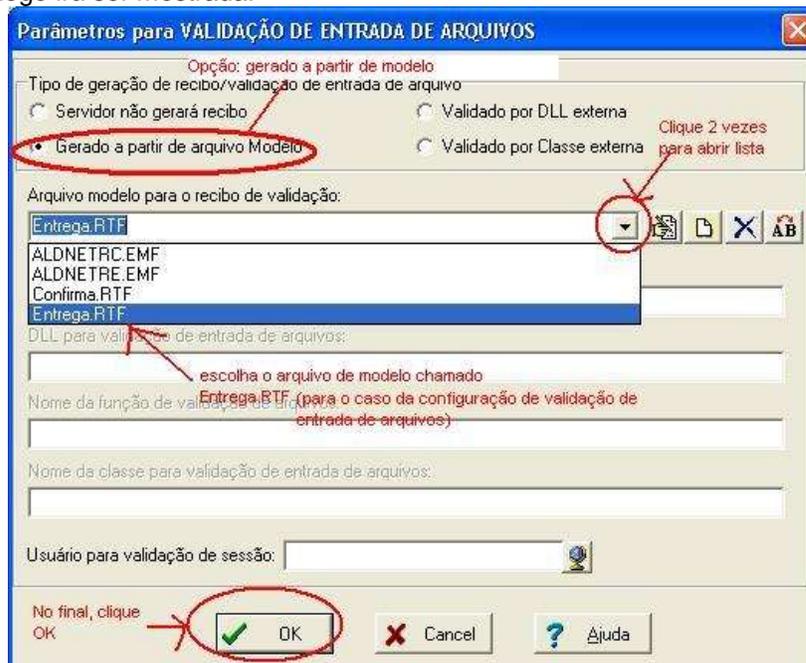
Além de macros relacionadas com informações sobre o arquivo que será transmitido, há também um tipo de macro especial, que são referências a campos constantes num Protocolo, que é outro tipo de comprovante associado a um arquivo a ser enviado. Campos de um protocolo pode fazer parte do conteúdo de um arquivo de recibo, bastando para isto informar como macro [Prot.NomeDoCampo]. "NomeDoCampo" deve corresponder a um campo existente no gabarito de protocolo utilizado quando o usuário corrente enviar o arquivo, conforme definido pelo administrador.



Em seguida, para cada uma das duas funções de recibos (recibos de entrada/validação e recibos de confirmação de recebimento), você irá indicar qual modelo da lista do contexto o sistema deverá utilizar.

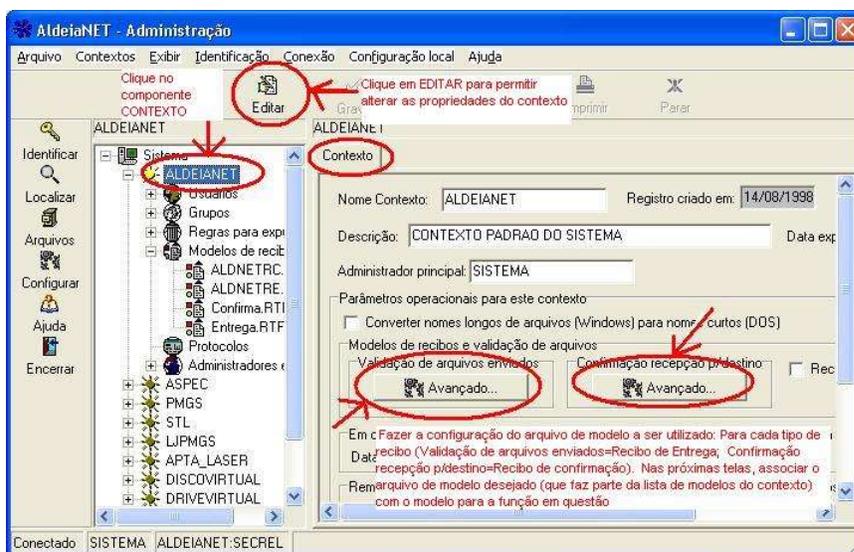
Inicialmente, clique no botão Validação de arquivos enviados (para configurar recibos de entrada).

A seguinte tela de diálogo irá ser mostrada:



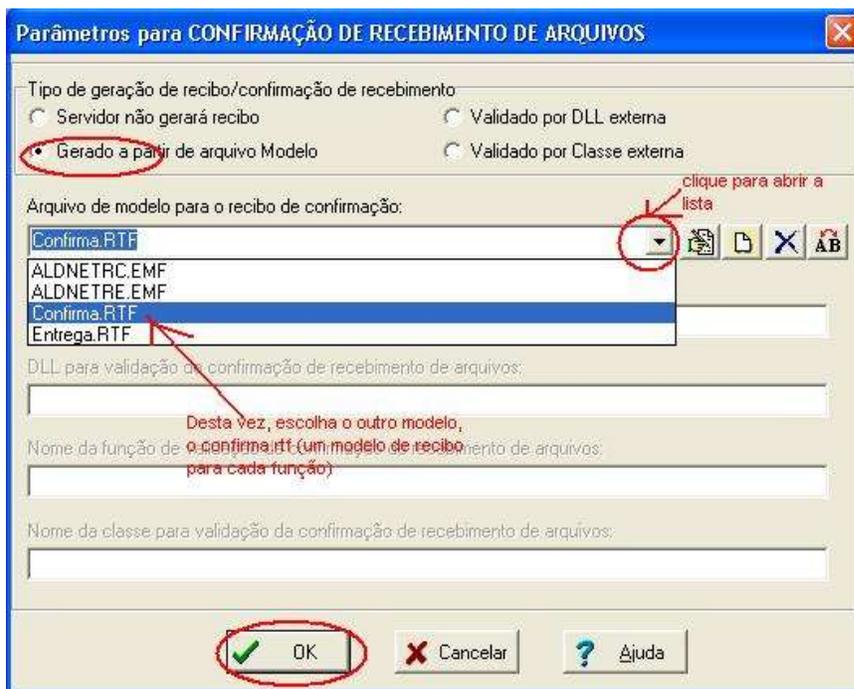
Clique na opção “Gerado a partir do modelo”. Escolha o modelo a ser aplicado (abra a lista de modelos do contexto clicando na seta da caixa de combinação). Você verá todos os modelos disponíveis no contexto. Escolha o arquivo ENTREGA.RTF para ser o modelo para recibos de validação.

Em seguida, clique em OK. Esse diálogo será fechado, e o programa retornará à ficha do contexto.

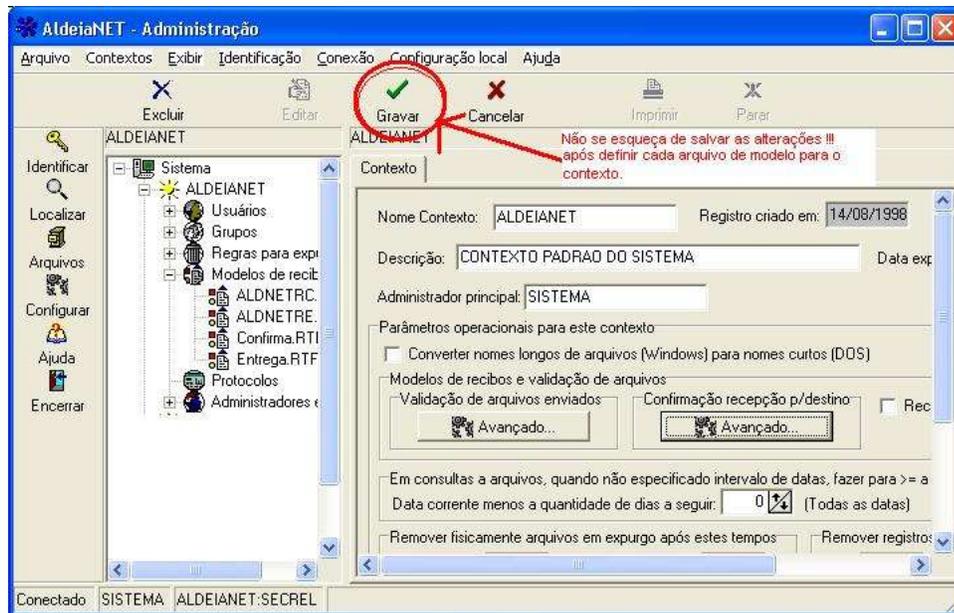


Salve a alteração na ficha do contexto (Clique no botão GRAVAR).

A mesma coisa deve ser feito agora para definir o outro tipo de recibo: o modelo de confirmação de recepção de arquivo pelos destinatários. Então, clique no botão “Confirmação de recepção p/Destino” presente na ficha do contexto.



Proceda de forma semelhante ao modelo de recibo de entrada. Só que desta vez estamos nos referindo ao modelo de confirmação de recepção. Clique OK para concluir.



E novamente, clique em Gravar, para garantir as alterações efetuadas.

Se tudo foi feito corretamente, doravante os recibos de entrega e confirmação desse contexto serão baseados nos modelos sugeridos.

17.2 – Definindo Modelos de Recibos para Usuários ou Grupos de Permissões

Da mesma forma que se pode definir modelos de Recibos para todo o Contexto, como padrão, também podem ser definidos modelo de recibos associados especificamente a um usuário ou a um grupo de permissões (grupo padrão).

A ordem de preferência para se utilizar um modelo de recibo para um usuário será sempre da menor para a maior entidade: se o usuário tiver um modelo específico para ele, este será utilizado. Se não, caso o seu grupo padrão de permissões possuir um modelo de recibo, será utilizado o modelo desse grupo. Caso contrário, será utilizado o modelo de recibo do Contexto.

A forma de configurar os modelos de recibos de um usuário ou para um grupo e a partir da aba Perfil de Usuário, no cadastro do grupo ou usuário.

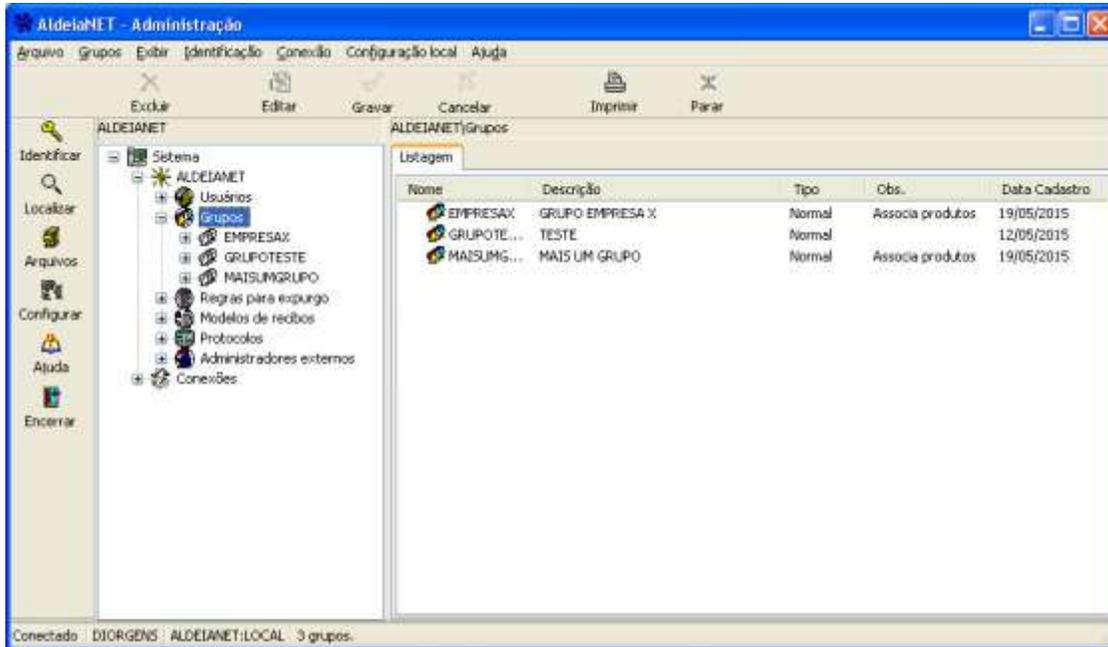
Capítulo 18

Seleção de Produtos por Grupos e Usuários - Operações com Protocolos

CADASTRO DE EMPRESA ASSOCIADAS COM LISTA DE PRODUTOS :

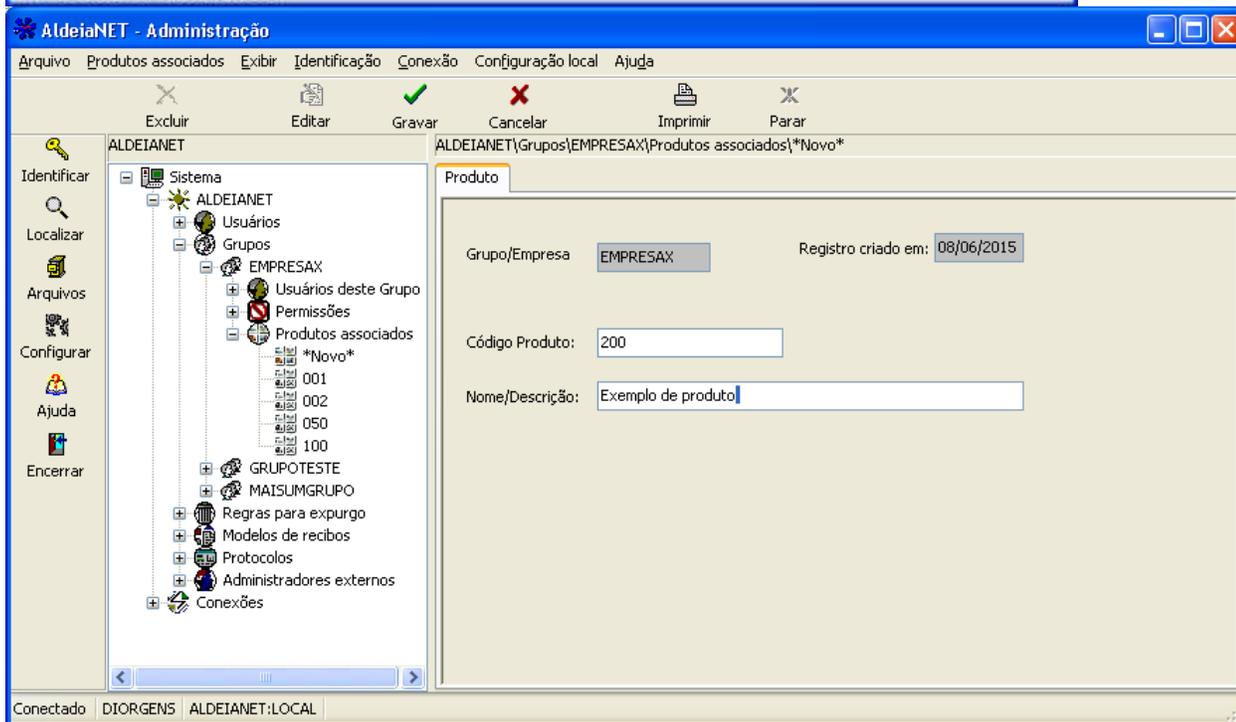
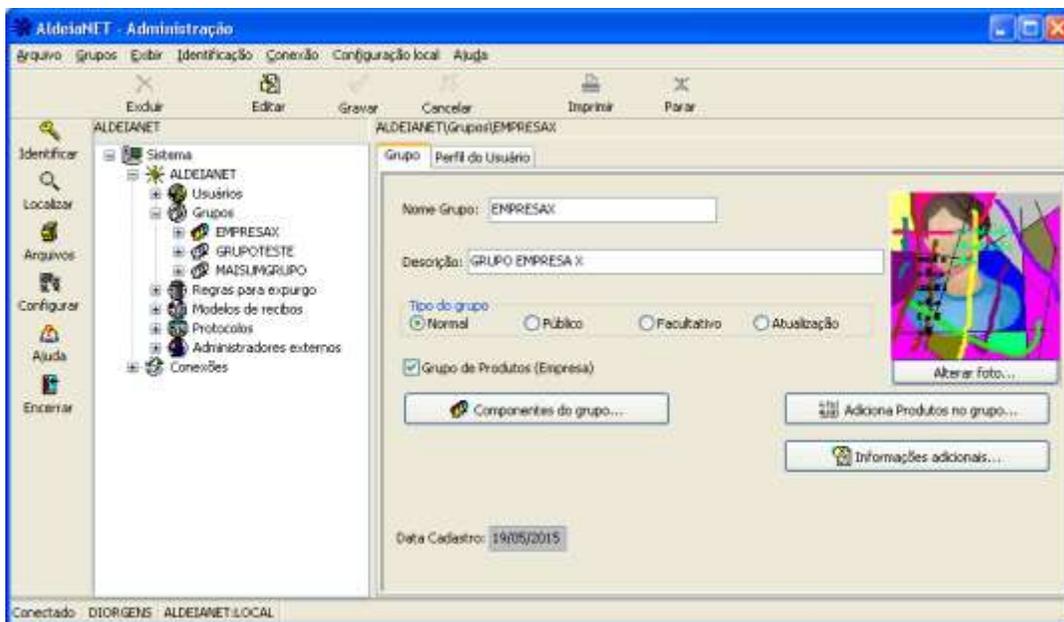
Usando o módulo AldeiaNet Administração

Uma empresa de produtos no AldeiaNet é representada como um Grupo com o atributo especial "Grupo de Produtos (Empresa)".

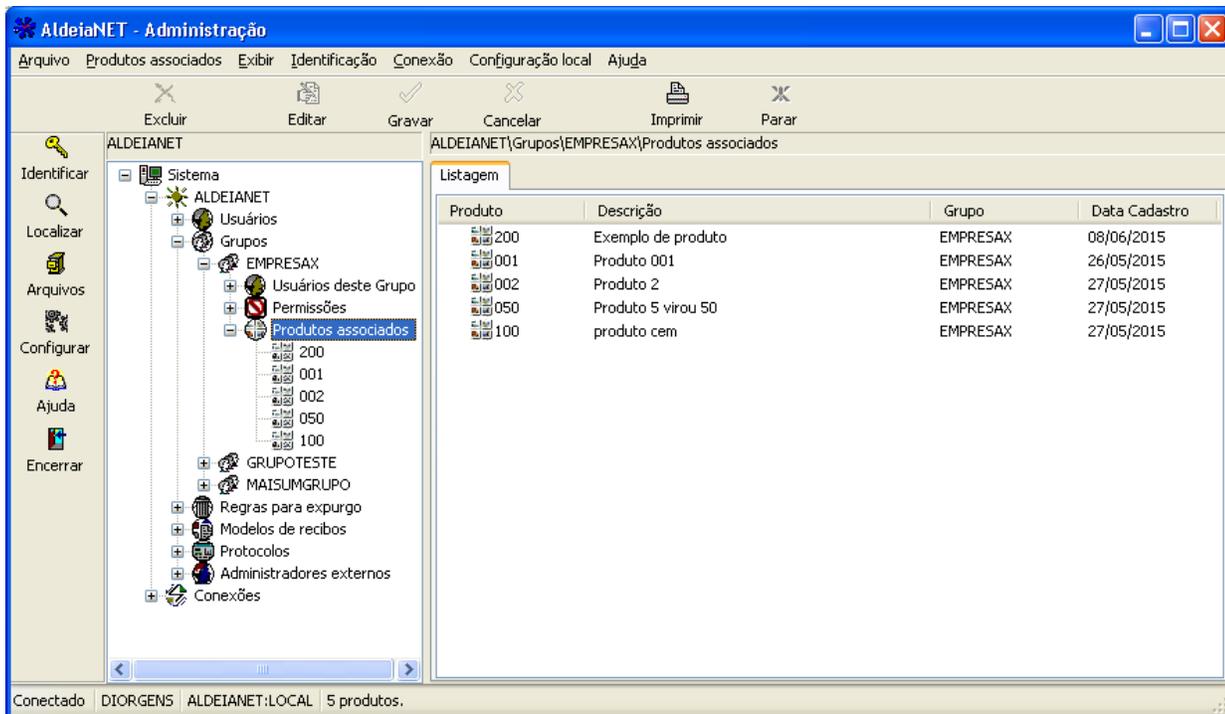


Deve-se realizar o cadastro de um grupo da forma tradicional, acrescentando apenas.

No exemplo da figura abaixo, foi criado um grupo com o nome "EMPRESAX", e foi marcada a opção "Grupo de Produtos (Empresa)".



O código de cada produto deve ser único dentro da empresa (Grupo de produtos), mas empresas (grupos distintos) podem ter produtos associados que tenham o mesmo código.



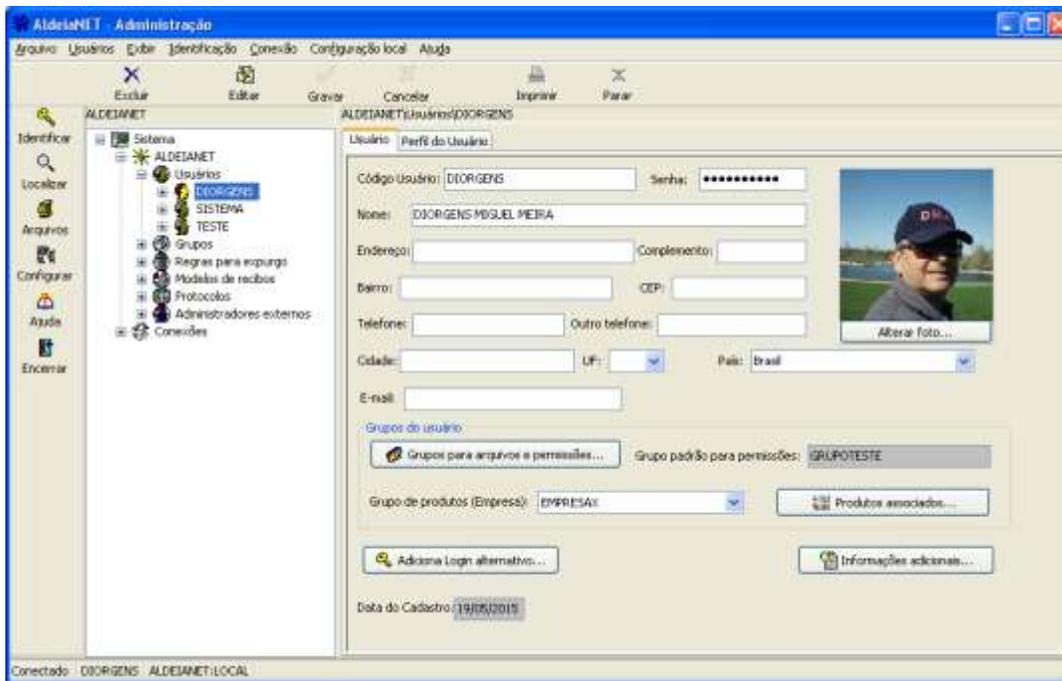
VINCULANDO UM USUÁRIO A UM GRUPO DE PRODUTOS (EMPRESA)

Cada usuário pode ser vinculado a apenas um Grupo de Produtos (Empresa).

Para isso, tendo sido o usuário previamente cadastrado, alterar o seu cadastro para incluir o Grupo de Produtos (Empresa) ao qual esse usuário está vinculado.

Veja na tela abaixo a lista "Grupo de produtos, onde pode-se escolher entre os Grupos de Produtos (Empresas) cadastrados no Contexto o grupo de produtos vinculados àquele usuário.

Tendo sido escolhido o Grupo de produtos (empresa) para o usuário, pode-se então associar (filtrar) (botão "Produtos Associados") quais produtos daquela empresa aquele usuário poderá marcar (selecionar) por ocasião de uma transmissão de arquivo que utilize um gabarito de protocolo que contenha o controle de Produtos de usuários.



Associar ao usuário os produtos do seu Grupo de Produtos (Empresa) que este poderá selecionar quando for enviar um arquivo, se no gabarito de protocolo configurado tiver o controle de Produtos de Usuários.

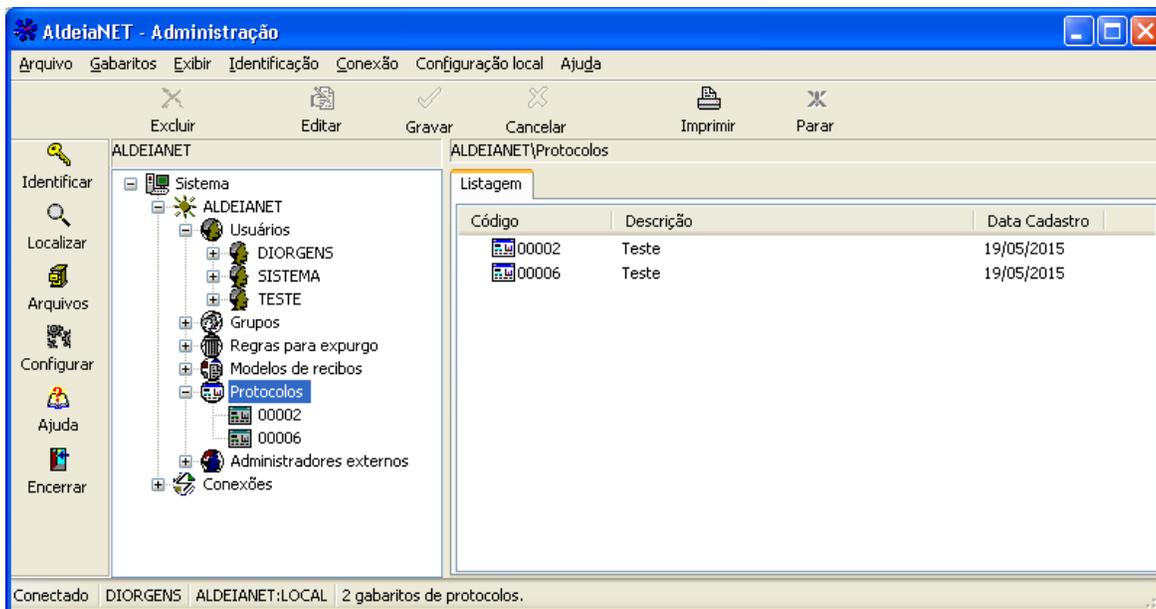


Na tela abaixo, dois produtos foram selecionados para serem associados ao usuário.

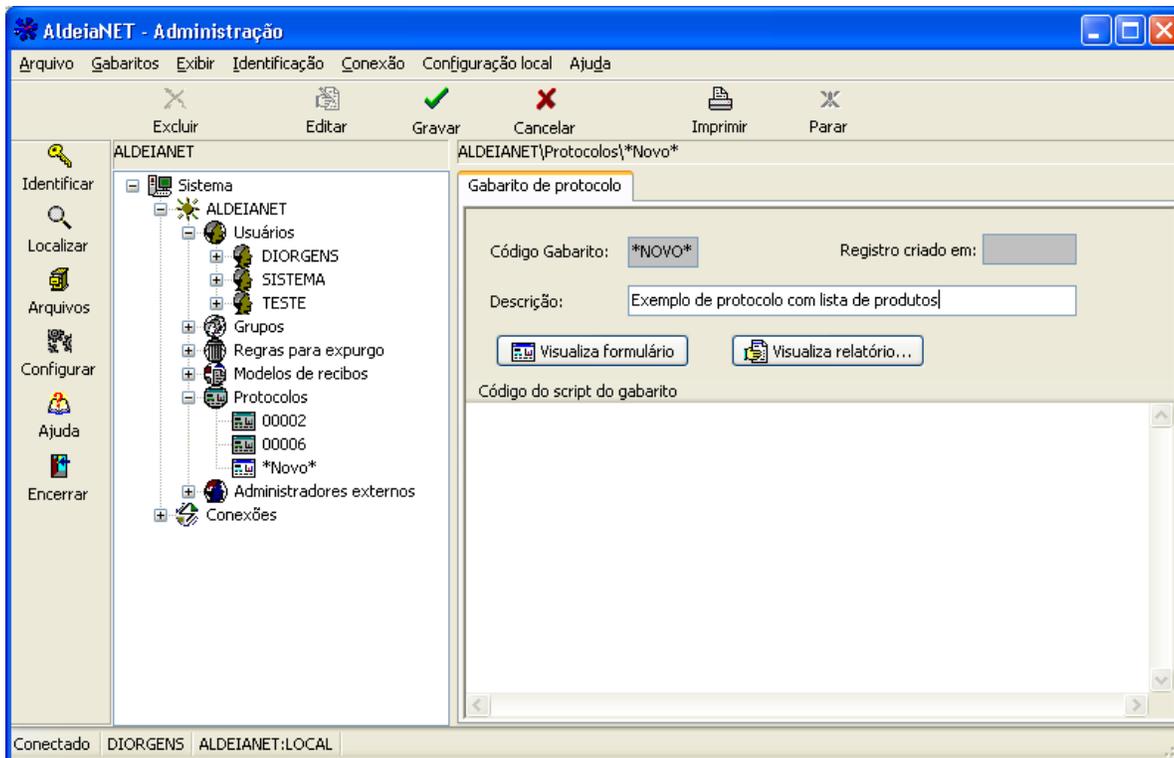


CRIANDO / CADASTRANDO UM GABARITO DE PROTOCOLO COM CONTROLE DE PRODUTOS DE USUÁRIOS

Entrar no cadastramento normal (ou alteração) de um gabarito de protocolo.

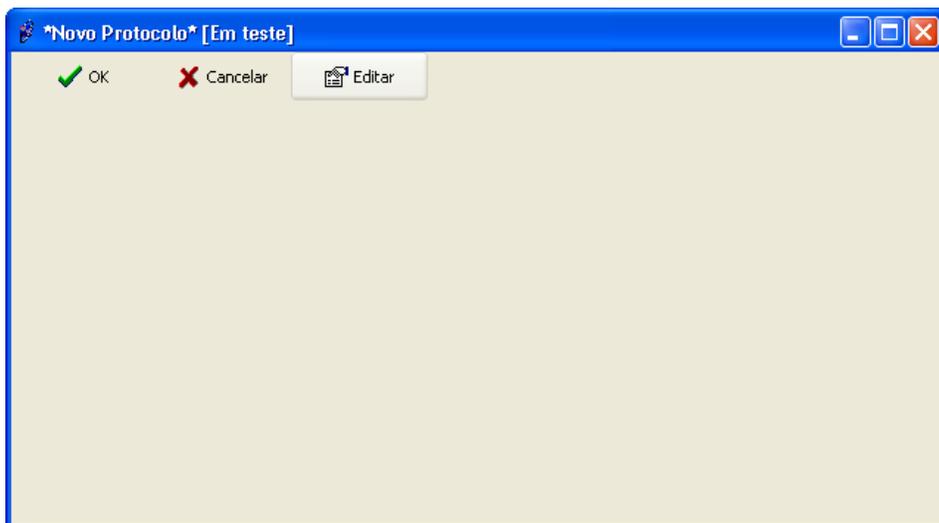


Na tela abaixo, exemplo de cadastro de um novo gabarito de protocolo. Clicar no botão "Visualizar formulário" para exibir o desenvolvimento de um novo gabarito.

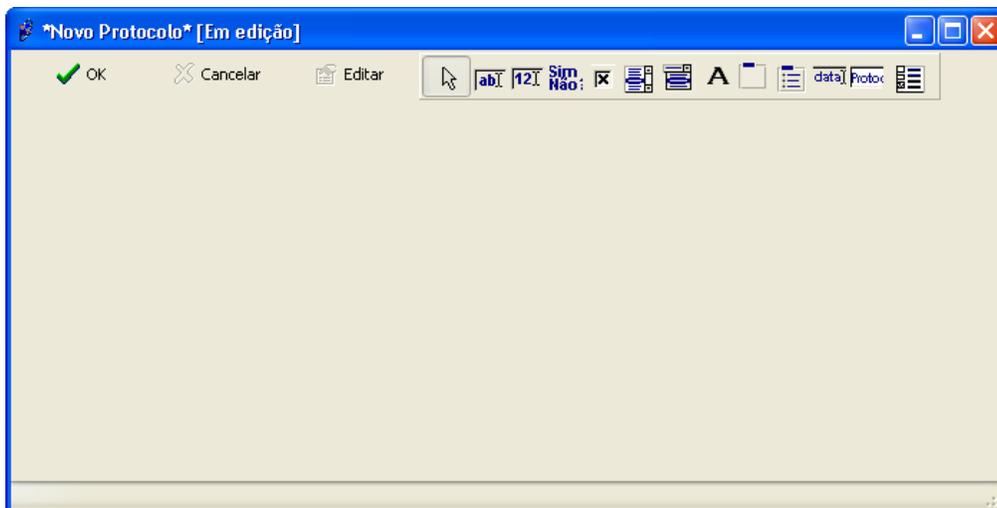


Ao apresentar o formulário existente (no caso de um gabarito novo, a tela estará em branco). Clicar no botão "Editar"

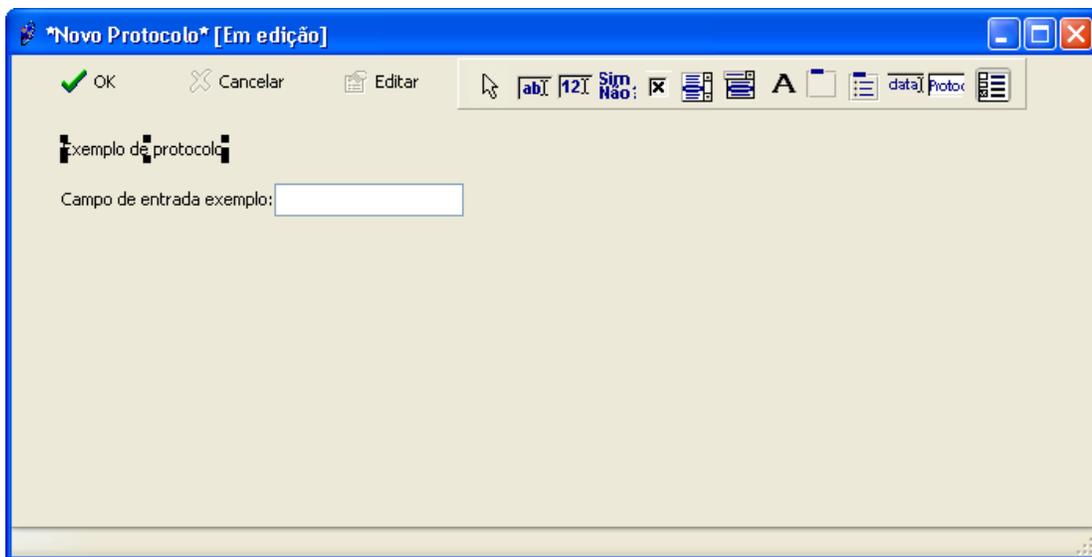
para alterar o formulário.



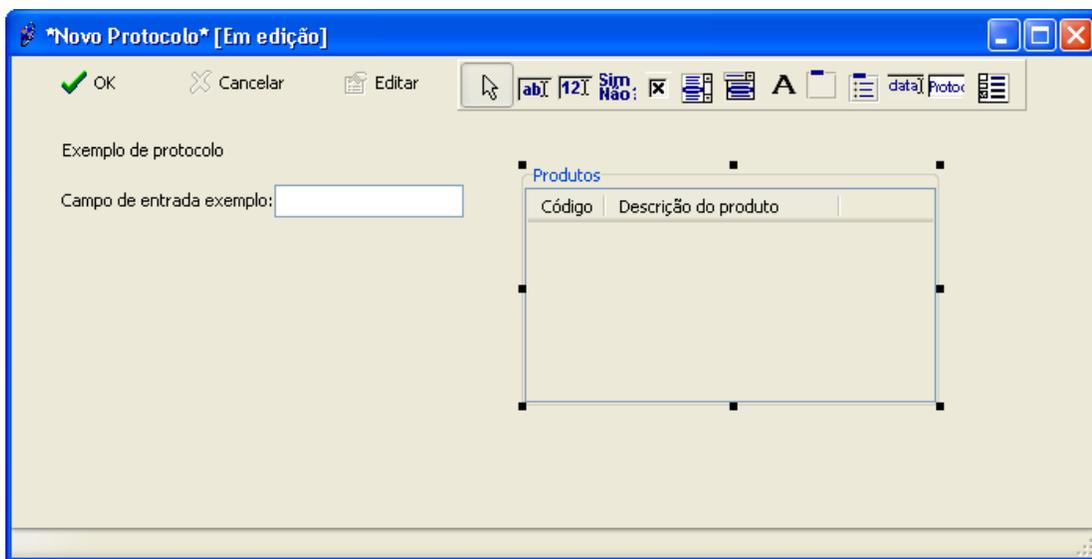
Será apresentada a barra de controles, para se escolher os controles que existirão no gabarito do protocolo (Rótulos, Campos de entrada de dados, listas, grupos etc.).



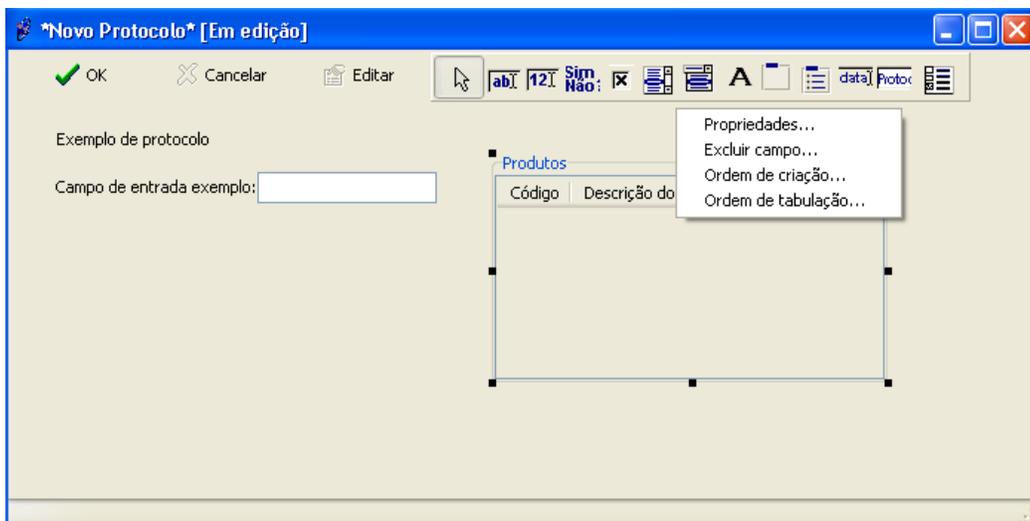
Desenhando o formulário do novo gabarito, com os controles.



O controle "Seleção de produtos assinalados ao usuário" disponibiliza uma lista vazia, que será utilizada pelo módulo cliente quando estiver em execução, onde serão mostrados os produtos associados ao usuário logado.



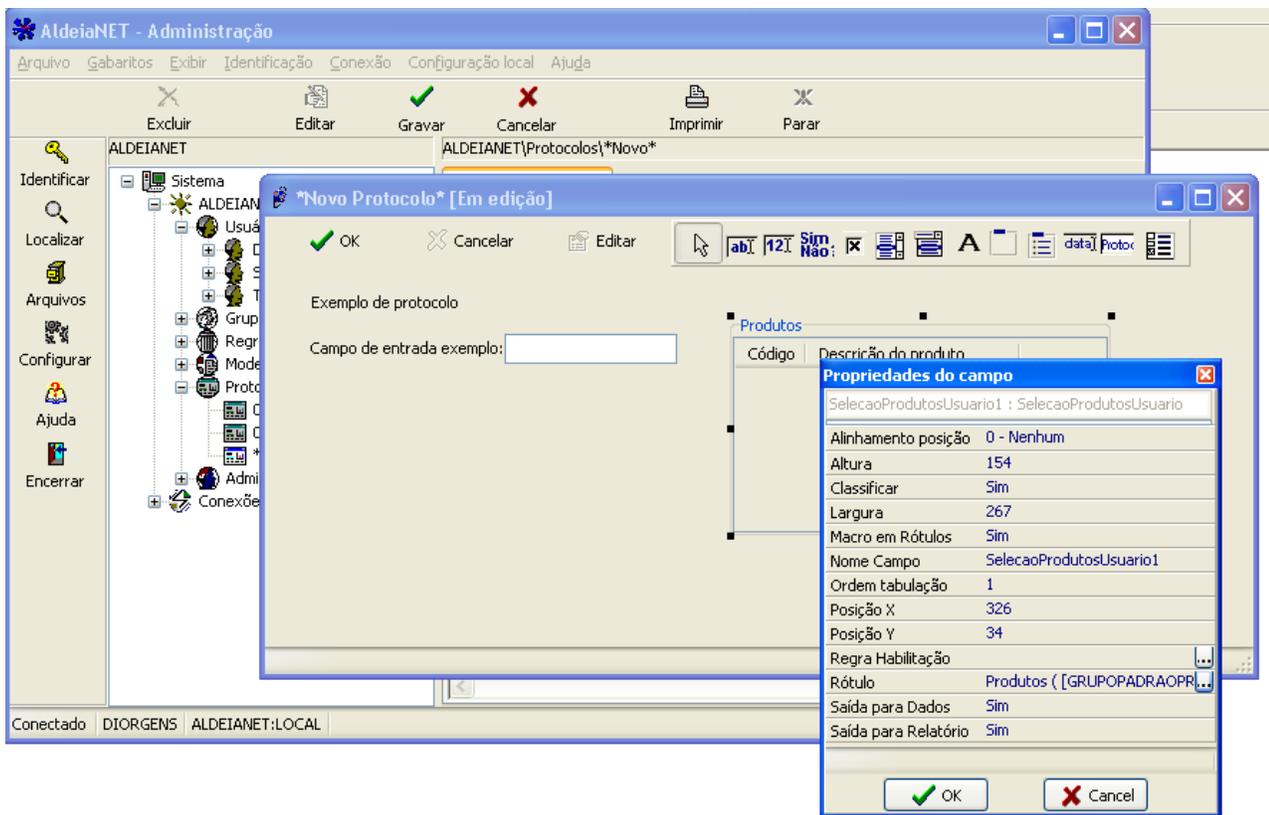
Pode-se alterar as propriedades deste controle (posição na tela, tamanho do retângulo, rótulo, etc.).



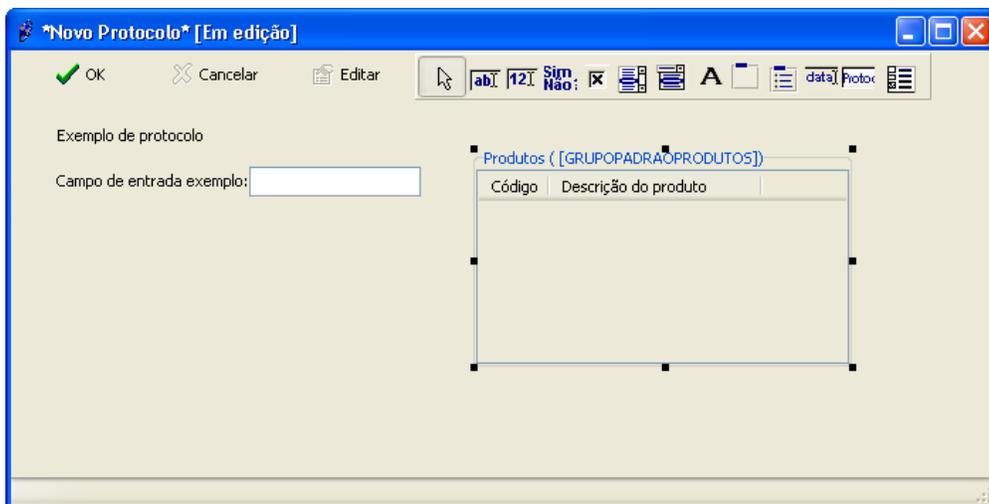
Para permitir colocar uma variável no rótulo do controle, colocar a propriedade "Macro em Rótulos" como "Sim". As macros são palavras entre [colchetes] que são substituídas por um valor em tempo de execução do módulo cliente. Clicar no botão "..." para ver quais valores são possíveis.



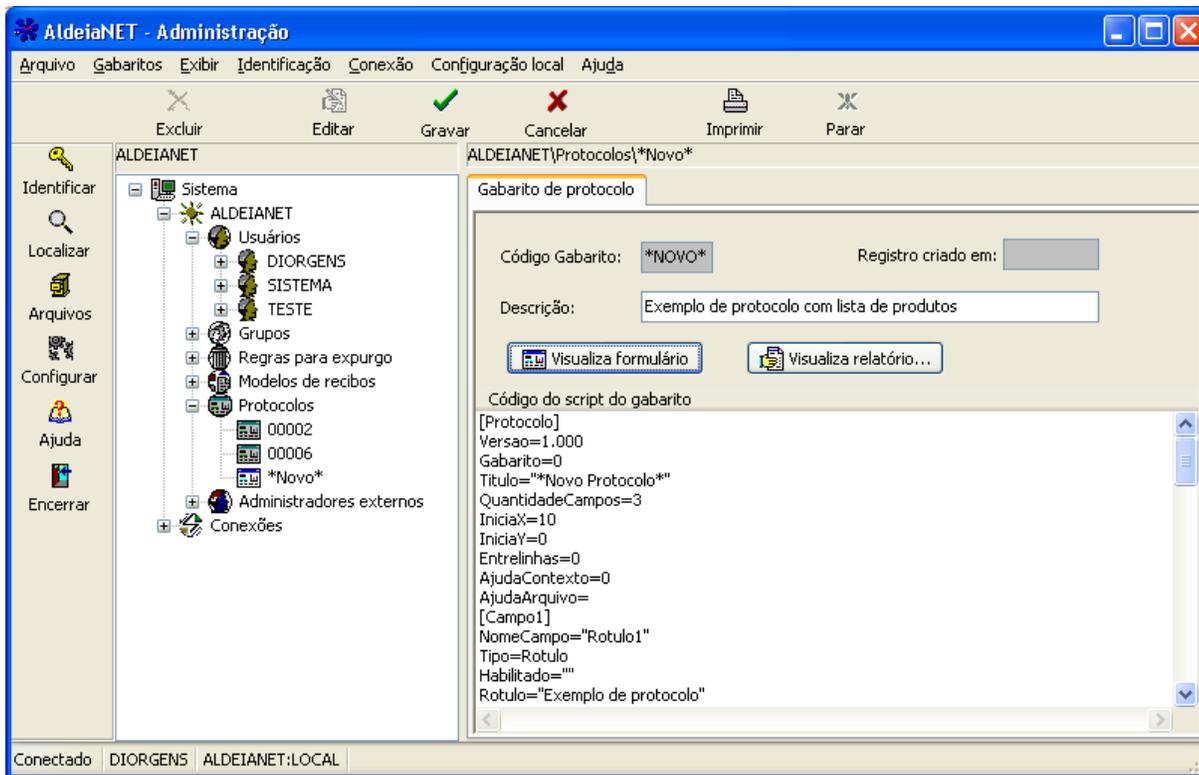
Editando as propriedades de um campo (controle): clicar botão da direita do mouse sobre o controle, ou clicar em F11 estando o controle selecionado.



Após concluir a edição do gabarito, tecla-se "OK" para sair do modo de edição.

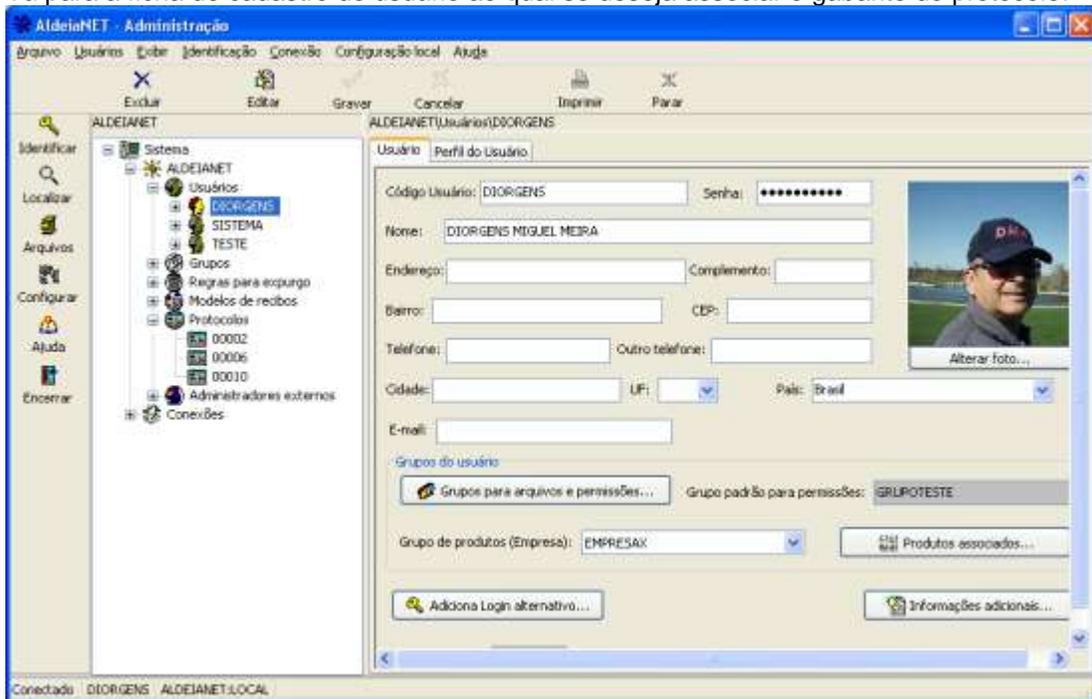


Tecla-se "OK" novamente para retornar à tela de cadastro do gabarito.
Tecla-se no botão "GRAVAR" para gravar / salvar o novo gabarito criado ou alterado.



ASSOCIANDO O NOVO GABARITO DE PROTOCOLO (OU UM GABARITO EXISTENTE ANTERIORMENTE) A UM USUÁRIO

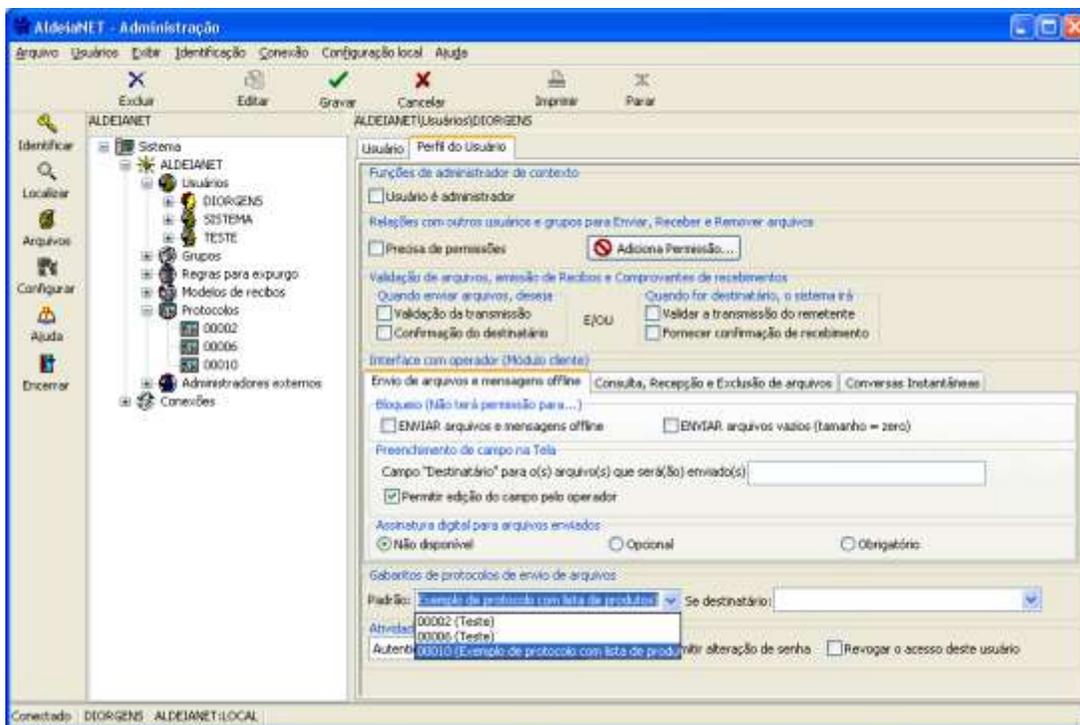
Vá para a ficha de cadastro do usuário ao qual se deseja associar o gabarito do protocolo.



Selecionar a ficha "Perfil do Usuário". Em seguida, selecionar o gabarito de protocolos para envio de arquivos. Selecionar o protocolo desejado entre a lista apresentada (gabaritos existentes). Obs.: "Padrão": gabarito utilizado sempre que o usuário for Transmitir um arquivo.

"Se destinatário": gabarito utilizado sempre que o usuário for destinatário de uma transmissão de arquivo feita por qualquer outro usuário. No exemplo vê-se a opção "Padrão".

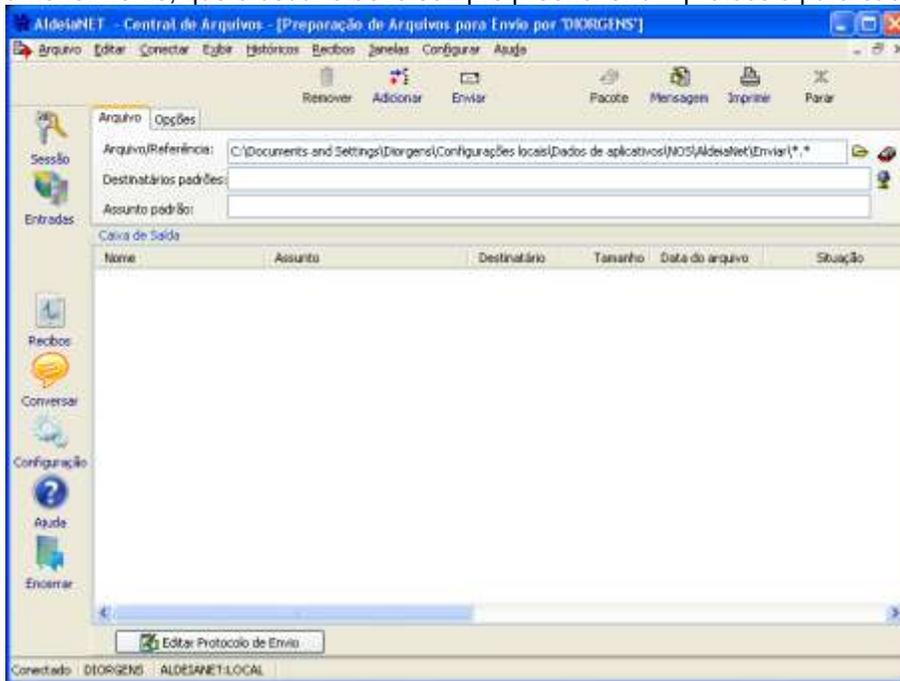
Escolhendo o gabarito criado nos passos anteriores.



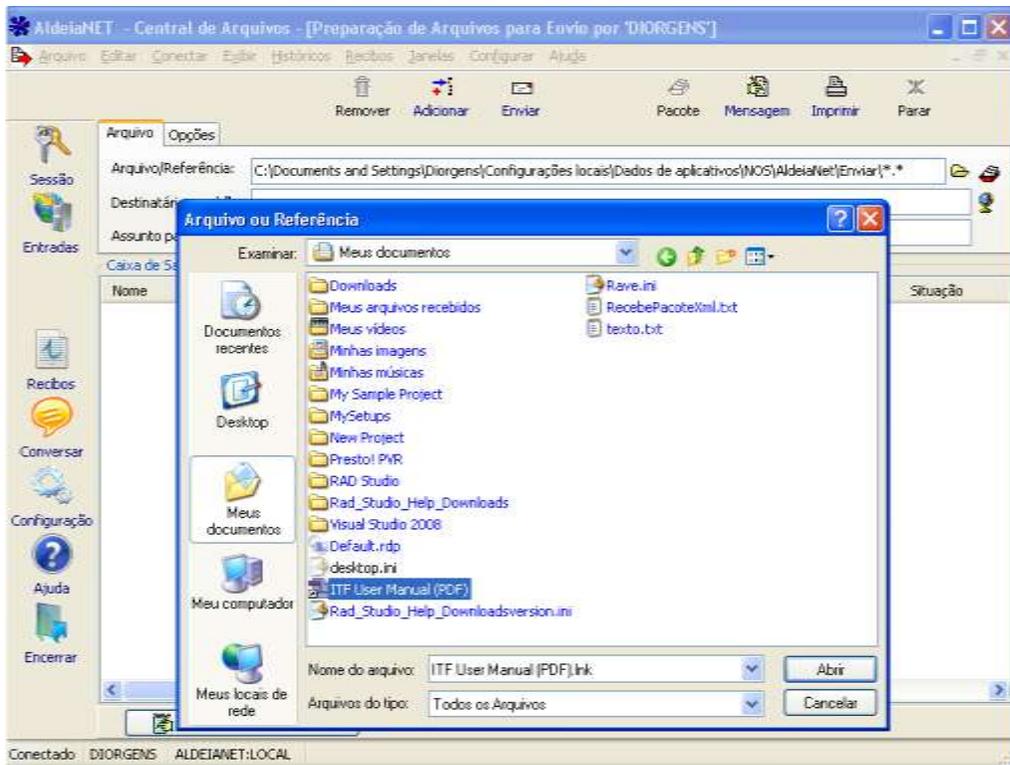
Usando o módulo AldeiaNet Cliente

TRANSMITINDO UM ARQUIVO COM PROTOCOLO

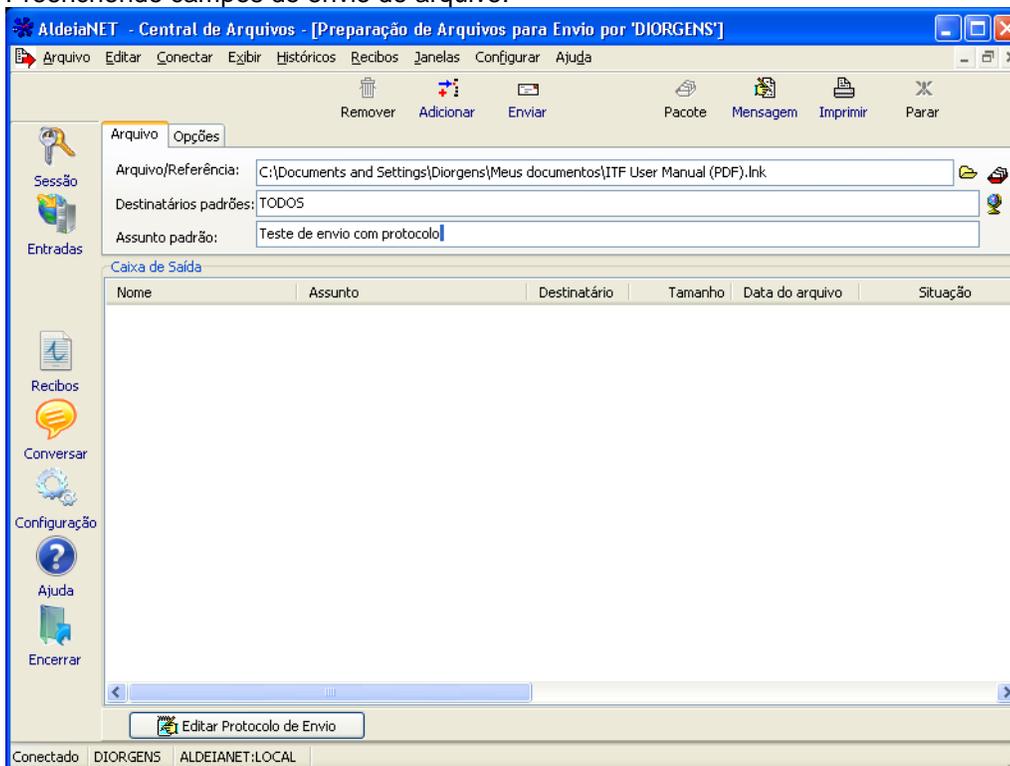
No exemplo a seguir, o usuário dos exemplos anteriores está utilizando o módulo Cliente do AldeiaNet. Esse usuário se logou no AldeiaNet servidor, e vai enviar um arquivo para o grupo TODOS. Foi configurado, como mostrado anteriormente, que o usuário deve sempre preencher um protocolo para cada arquivo enviado.



Selecionando um arquivo para transmitir:

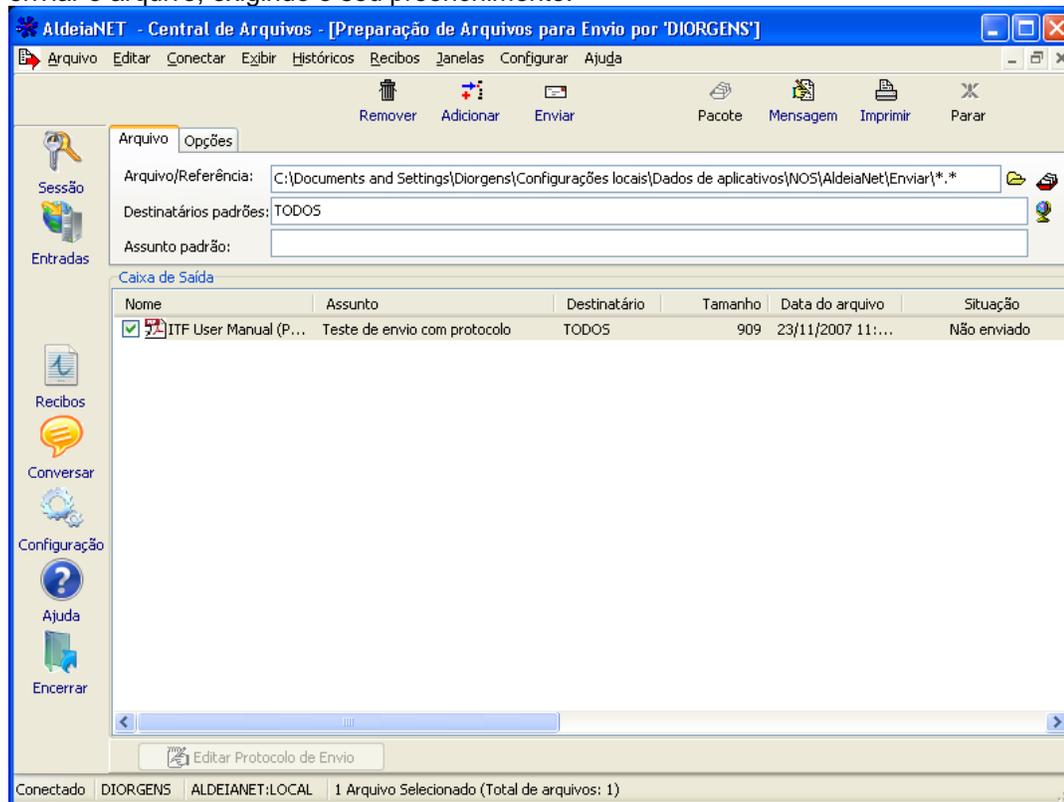


Preenchendo campos do envio do arquivo:

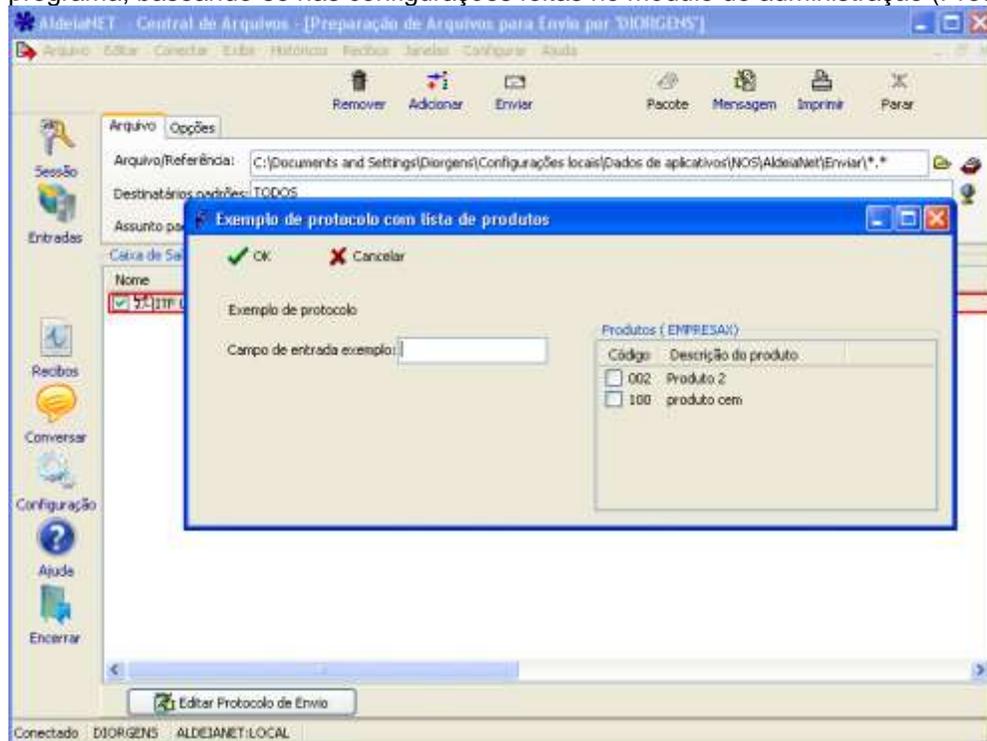


Pode-se preencher o protocolo de envio nesse momento, clicando no botão "Editar Protocolo de Envio", ou, caso se clique em "Enviar" sem preencher o protocolo, o programa abrirá de qualquer forma a tela do protocolo antes de

enviar o arquivo, exigindo o seu preenchimento.



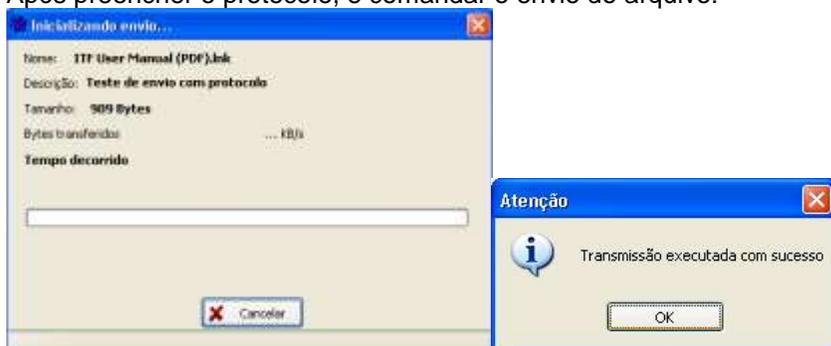
Tela do protocolo aberta, antes do envio do arquivo. Protocolo baseado no gabarito configurado para esse usuário. Veja o controle relativo aos produtos associados ao usuário, onde a lista foi preenchida automaticamente pelo programa, baseando-se nas configurações feitas no módulo de administração (Produtos associados ao usuário).



Nessa lista de produtos, o usuário pode então selecionar quais produtos deseja marcar para ser "enviados" no protocolo.



Após preencher o protocolo, e comandar o envio do arquivo:



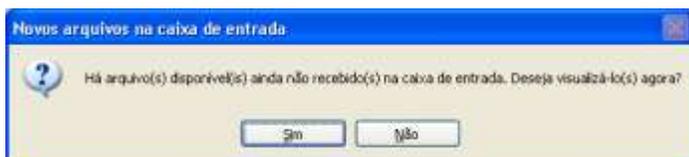
Transmissão concluída.

RECEBENDO UM ARQUIVO ENVIADO ANTERIORMENTE POR OUTRO USUÁRIO

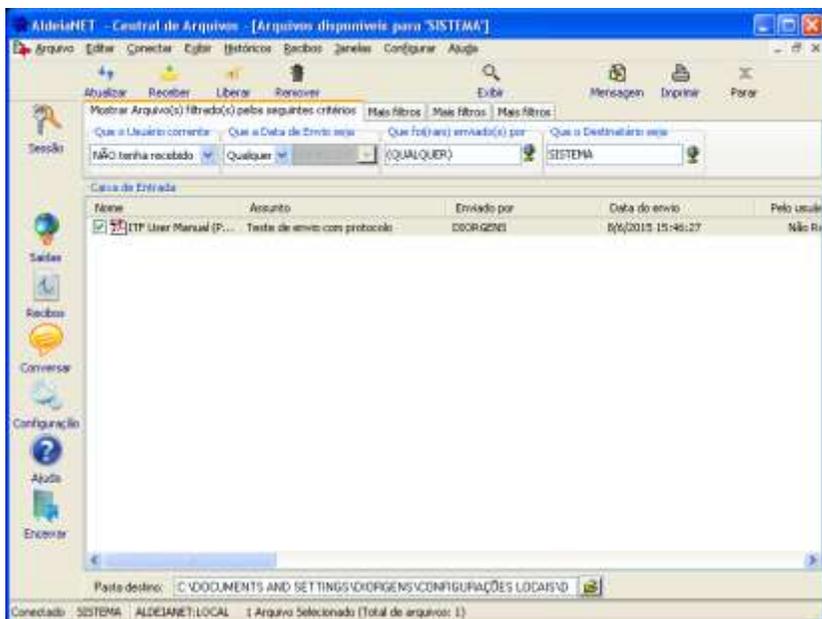
Um outro usuário irá utilizar o módulo Cliente para receber o arquivo.



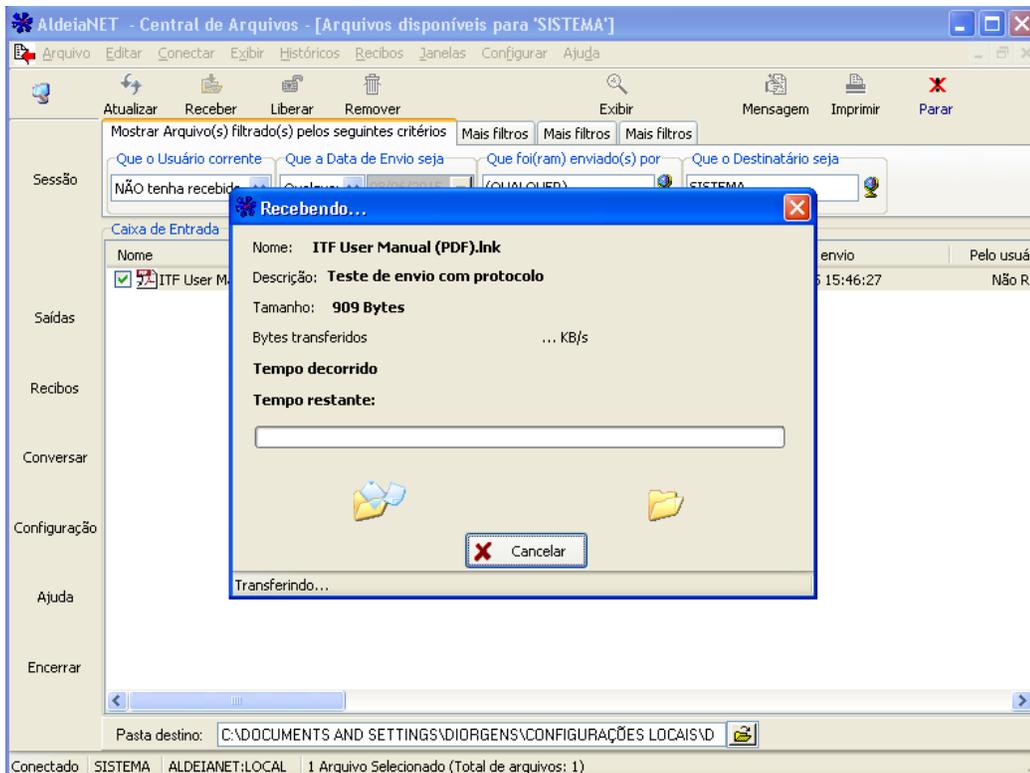
Mensagem comunicando arquivo disponível para receber:



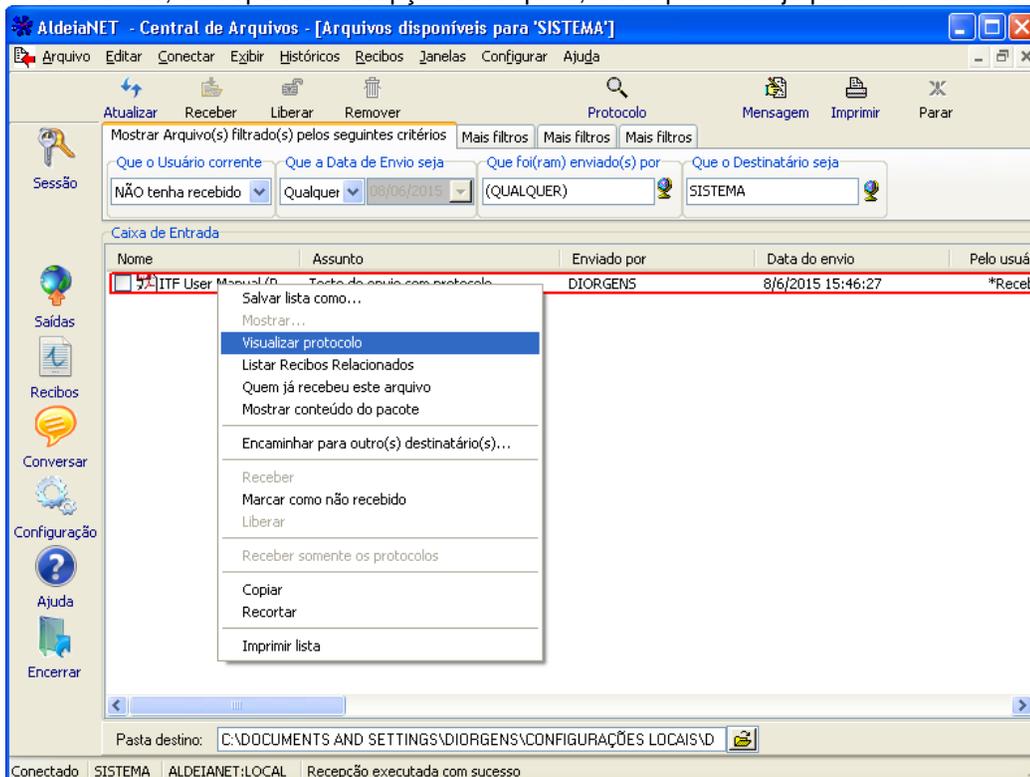
Arquivo disponível para recepção na caixa de entrada do usuário logado:



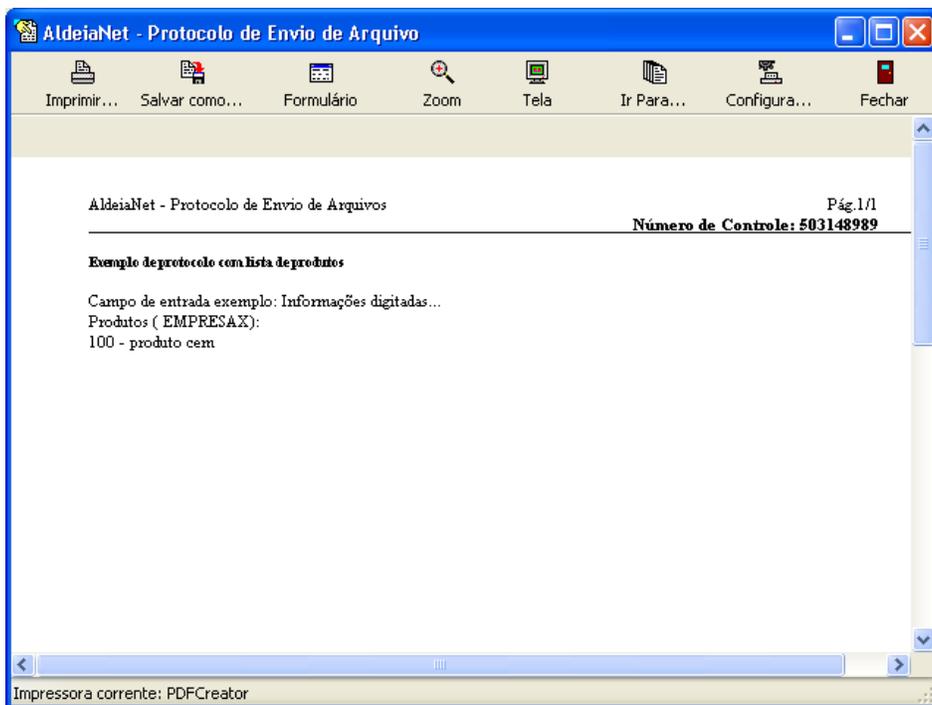
Usuário comanda a recepção dos arquivos disponíveis em sua caixa de entrada. Os protocolos vinculados também são recebidos automaticamente, com o mesmo nome do arquivo principal, mas com extensão .PTD.



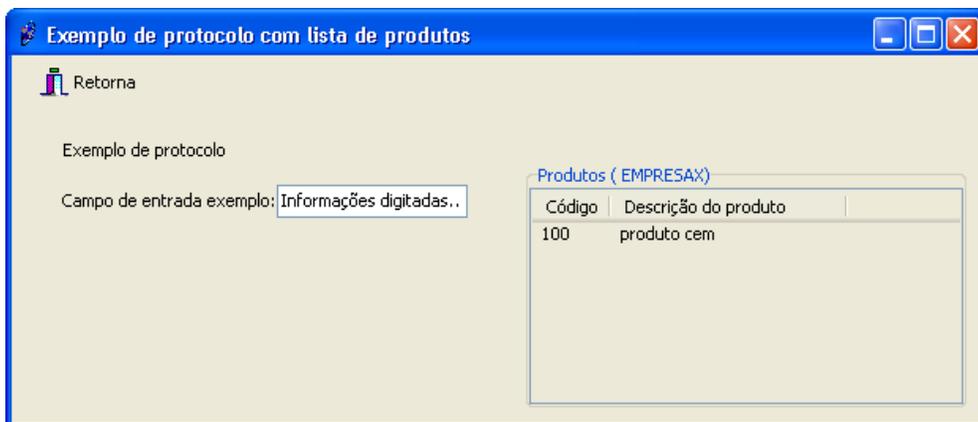
Mesmo antes, ou depois da recepção do arquivo, o seu protocolo já pode ser visualizado (e recebido):



Visualização do protocolo no formato relatório. Vê-se a informação relativa à lista de produtos selecionados pelo usuário.



Visualização no formato formulário. Em ambos os formatos (formulário ou relatório), são mostrados somente os produtos que foram seleccionados pelo usuário que enviou o arquivo, no momento logo antes à transmissão (no preenchimento do formulário):



Desta forma, fecha-se o ciclo do envio de arquivo com protocolo.

IMPRESSÃO OU EXPORTAÇÃO DO PROTOCOLO DE ARQUIVO

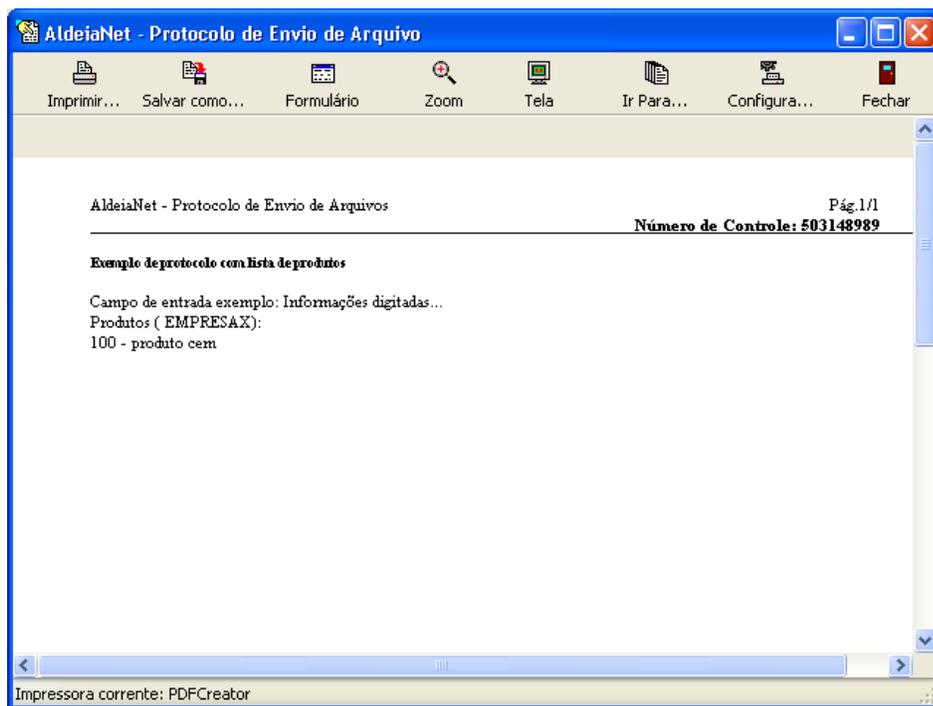
Na tela de visualização do protocolo, este pode ser impresso ou salvo (exportado) em diversos formatos, dentre eles:

PDF - exportar no formato Portable Document File, a ser lido pelo Adobe Acrobat Reader;

RTF - exportar no formato Rich Text File, a ser lido por editores de texto;

CSV - exportar no formato de registro de banco de dados ou planilha, para ser importado por sistemas;

TXT - exportar no formato de texto aberto.



Capítulo 19

Interface para programação ActiveX AldeiaNet – Guia do Programador

19.1 – Instalação do componente

Caso já se tenha instalado algum módulo do AldeiaNet na máquina, o componente AldeiaNetApiXControl já deverá ter sido instalado.

Caso não se tenha AldeiaNet instalado na máquina, para se utilizar o componente AldeiaNetApiXControl o mesmo deve então ser instalado.

Ao rodar o programa de instalação (Instalar.EXE) do AldeiaNet ActiveX, recomenda-se manter o diretório recomendado pelo instalador como o caminho destino do componente na máquina.

Após a cópia do componente pelo programa instalador, o mesmo será automaticamente registrado no Windows, podendo então a classe ActiveX ser utilizada por qualquer aplicação.

19.2 – Aplicações de exemplo

O programa instalador cria o diretório OCX_EXEMPLOS abaixo do caminho destino de instalação, onde são dados 2 exemplos de projetos de aplicativos, em Borland Delphi e em Microsoft Visual Basic, utilizando o componente ActiveX AldeiaNet.

19.3 – Instruções preliminares

As instruções referidas neste documento estão no formato apropriado para utilização por programas em Visual Basic (VB, VBA, VBS), mas com as devidas adaptações no formato, podem ser utilizadas por programas escritos em qualquer linguagem, que aceitem controles ActiveX, como por exemplo Delphi, Power Builder, etc.

19.4 – Registro no Windows

O programa de instalação já faz esse registro automaticamente. Mas, se por algum motivo a cópia do arquivo do componente AldeiaNetApiXControl.OCX tiver sido feita manualmente para alguma máquina, e se queira utilizá-lo sem o programa de instalação ter sido rodado, o registro do componente pode ser manualmente, bastando para isto se utilizar o utilitário REGSVR32.EXE do próprio Windows para registrar essa classe no sistema:

* Copie o arquivo AldeiaNetAPIXControl..OCX para o diretório final aonde o mesmo irá residir a partir de agora no sistema (recomenda-se que, caso exista o AldeiaNet instalado na máquina, este componente seja copiado para o diretório de PROGRAMA do AldeiaNet.).

* No prompt do DOS, utilize o comando para registrar a classe:

```
REGSVR32 <caminho do componente>\AldeiaNetAPIXControl.OCX
```

Sempre que receber versão nova, antes de copiar a nova versão por cima da antiga, "desregistre" a versão anterior:

```
REGSVR32 c:\windows\system\AldeiaNetAPIXControl.OCX /U
```

19.5 – Utilização da classe TAldeiaNetAPIX

INTERFACE DO CONTROLE ACTIVEX

Nome da Classe: **TAldeiaNetAPIX**

Métodos

Obs.: Caso um método seja executado com sucesso, o resultado será 0 (zero). Caso contrário, retornará o código do erro (Maior que zero).

Iniciando uma sessão (Conectando)

Function **f_AbreSessao**(v_Contexto as string, v_Usuario as string, v_Senha as String) as Integer;

Abre sessão com o servidor AldeiaNet configurado. Para configurar o servidor, pode-se alterar a propriedade `cfgServidor`.

Alterando senha de um usuário

function **f_AlteraSenha**(v_Contexto as String, v_Usuario as String ,v_SenhaAnterior as String, v_SenhaNova as String) as Integer;

Altera a senha de um usuário cadastrado no servidor. Caso não tenha sessão aberta, será aberta uma sessão com os parâmetros passados.

Enviando novo arquivo

Function **f_AdicionaArquivo**(v_xNomeArquivo as string,
v_xDescricao as string,
v_xUsrOrigem as string,
v_xUsrDestino as String,
v_xCodProtocolo as Integer, 'diferente de zero se arquivo tem protocolo
v_xNomeArqProtocolo as String, 'caminho/nome do arquivo de protocolo
v_xDirDnload as String,
v_xForcaDirDnload as Boolean,
v_xConfirmaRecepcao as Boolean,
v_xCategoriaRecibo, 'se for um arquivo de recibo, senão, crNenhum
v_xlSnArqRel as Integer) as Integer;

Parâmetros:

<code>v_xNomeArquivo</code>	= Caminho do arquivo a ser enviado;
<code>v_xDescricao</code>	= Assunto/descrição do arquivo;
<code>v_xUsrOrigem</code>	= Usuário de origem (deixar em branco se for o usuário logado. Somente administradores podem enviar no nome de outro usuário)
<code>v_xUsrDestino</code>	= Usuário destinatário;
<code>v_xCodProtocolo</code>	= Código do gabarito de protocolo, se aplicável. Ver observações abaixo;
<code>v_xNomeArqProtocolo</code>	= Caminho do arquivo protocolo (.ptd), se aplicável;
<code>v_xDirDnload</code>	= opcional, para sugerir pasta de recepção;
<code>v_xForcaDirDnload</code>	= opcional, para forçar pasta quando da recepção;

v_xConfirmaRecepcao = opcional, para solicitar confirmação recep.;
v_xCategoriaRecibo = 0=default(não é recibo); 1=crReciboEntrada, 2=crReciboConfirmacao);
v_xIsnArqRel = Se for recibo, qual o ISN do arquivo relacionado. Default=0.

Retorno da função: Código de erro (Zero se não houve erro).

Propriedades de saída (retornados pela função):

NumControle e *IsnArquivo*, referente ao novo arquivo incluído.

Observações:

Os parâmetros *v_xCodProtocolo* e *v_xNomeArqProtocolo* definem se há protocolo para esse arquivo. Antes de usar a função *f_AdicionaArquivo*, se este arquivo terá protocolo, deve-se criar o protocolo previamente. Para criar o protocolo deve ser utilizada a função **f_GeraArquivoProtocolo**.

O código do gabarito de protocolo (*v_xCodProtocolo*) refere-se ao gabarito utilizado quando da criação do protocolo. Depois de chamar a função *f_GeraArquivoProtocolo*, o código do gabarito utilizado na geração do protocolo fica armazenado na propriedade **CodGabaritoProtocolo**.

Caso se deseje, o código do gabarito também pode ser obtido lendo-se o arquivo do protocolo gerado previamente (*xNomeArqProtocolo*). Este arquivo tem estrutura de um arquivo ini, e o código do gabarito está na sessão *[Dados]*, variável *Gabarito*=. Exemplo:

```
[Dados]  
Gabarito=1
```

Gerar arquivo de protocolo antes do envio de um arquivo

```
function f_GeraArquivoProtocolo(v_xNomeArquivo : String;  
    v_xDescricao : String;  
    v_xUsrOrigem : String;  
    v_xUsrDestino : String;  
    v_xTpEnvioProtoc : t_EnvioProtoc;  
    v_xCodGabarito : Integer;  
    v_xInterativo : Boolean;  
    v_xVariaveisExternas:String) as String;
```

Esta função deve ser utilizado antes de enviar o arquivo (ou sejam, antes de chamar a função *f_AdicionaArquivo*).

Parâmetros:

v_xNomeArquivo ;; = Nome do arquivo relacionado com o protocolo;
v_xDescricao = Assunto do arquivo relacionado;
v_xUsrOrigem = Usuário de origem;
v_xUsrDestino = Usuário de destino;
v_xTpEnvioProtoc = 0:padrão => usa gabarito do contexto; 1:Conforme origem x destino;
2:específico => definido pelo *v_xCodGabarito* ;

v_xCodGabarito = Gabarito a utilizar, se v_xTpEnvioProtoc = 2 (específico)
v_xInterativo = Se True, mostrará tela para digitar os campos do protocolo;
v_xVariaveisExternas = Texto contendo variáveis com conteúdos para preencher campos do protocolo. As variáveis podem ser [macros] ou nomes dos campos do protocolo. Necessário quando o preenchimento do protocolo não é interativo, e há campos que seriam digitados. Esta parâmetro deve conter linhas separadas por chr(13)+Chr(10) (separadores de linhas de texto), onde cada linha representará uma variável, o sinal de igual, e o valor a ser atribuído. Exemplo:

[Responsavel]=José da Silva
[Quantidade]=10
Prot.Observacoes=Exemplo de observações.

Consultando arquivos disponíveis

Function **f_ConsultaArquivos**(
 v_xUsrDestino as String,
 v_xUsrOrigem as String,
 v_xRefNomeArquivo as String,
 v_xStatusDoDestino as Txt_StatusRx, (Veja constantes no final do documento)
 v_xStatusDoLogon as Txt_StatusRx, (Veja constantes no final do documento)
 v_xFlagData as Tx_FlagData, (Veja constantes no final do documento)
 v_xDataEntradal as Double,
 v_xHabilitarConsultaHorario as Boolean,
 v_xNumControleI as Integer,
 v_xConsultaExpurgados as Boolean, (Use false)
 v_xTipoExclusao as Integer,
 v_xOrigemExclusao as String,
 v_xDataExclusao as Double,
 v_xFlagDataExclusao as Tx_FlagData,
 v_xHabConsHorExclusao as Boolean,
 v_xTipoArqCons as Txt_TipoArqCons, (Veja constantes no final do documento)
 v_xConsultaQtde as Boolean,
 v_xIsnl as Integer, (se quiser consultar por chave do arquivo, senão v_xIsnl=0)
 v_UsrConsultando as String (se passar "", assume-se o usuário logado)
) as Integer;

Propriedades de saída (retornados pela função):

Obs.: Os parâmetros de entrada são filtros para a consulta. Cadeias nulas ou valores zerados indicam significam "sem filtro".

IdConsulta, e *Continua*.

A propriedade *IdConsulta* deve ser inicializada com zero, antes de se fazer a primeira chamada. O valor retornado em *IdConsulta* indica o próximo registro que virá em seguida, caso a propriedade *Continua* retorne igual a *True*.

O registro da lista de arquivos consultada retornará nas seguintes propriedades:

property IsnArquivo as Integer (chave do arquivo)
property NumControleO as Integer

property UsuarioOrigem as String
property UsuarioDestino as String
property DataEntradaO as Double
property DataRecupDono as Double
property DataRecupLogon as Double
property StatusDono as Txt_StatusRx
property StatusLogon as Txt_StatusRx
property NomeArquivo as String
property Tamanho as Integer
property DataArquivo as Double
property Descricao as String
property TamCompactado as Integer
property TemProtocolo as Boolean
property TipoCompac as Integer
property TipoCript as Integer
property VersaoMaior as Integer
property VersaoMenor as Integer
property VersaoRelease as Integer
property VersaoBuild as Integer
property EstacaoOrigem as String
property OperadorOrigem as String
property CategoriaRecibo as txt_CategoriaRecibo

Recebendo arquivo

Function **f_ObtemArquivo** (
 v_xlsnArquivo as Integer,
 v_xDiretorioDestino as String) as Integer;

Propriedades de saída (retornados pela função):

CaminhoSaida (Path e nome do arquivo recebido)

O parâmetro *v_xlsnArquivo* é a chave do arquivo a ser recebido (parâmetro retornado pelo método *f_ConsultaArquivos*).

A propriedade *cfgTrataArqJaTx* pode ser alterada, antes de chamar-se este método, para mudar o comportamento do objeto em relação a recebimento de arquivo já existente no caminho de saída. Default = *rx_Sequencia*.

Se esse arquivo possui protocolo, esse protocolo pode ser recebido pela função **f_ObtemProtocoloPorArquivo**.

Removendo arquivo

Function **f_RemoveArquivo**(*v_xlsn* as Integer) as Integer;

Obs.: O parâmetro *v_xlsn* é a chave do arquivo a ser removido do sistema (parâmetro retornado pelo método *f_ConsultaArquivos*).

Obtendo informações adicionais sobre um arquivo

Function **f_MaisInfoArquivo**(v_xIsn as Integer) as Integer;

Obs.: O parâmetro v_xIsn é a chave do arquivo (parâmetro retornado pelo método f_ConsultaArquivos). As informações adicionais serão retornadas nas propriedades:

v_xDirDnLoad : diretório para recepção escolhido pela origem;
v_xForcaDirDnload : se a origem forçou a recepção em diretório específico;
v_xConfRecepcao : se gerará confirmação de recepção;
v_xNomeArquivo : nome arquivo a ser recebido.

Liberando arquivo

Function **f_LiberaArquivo**(v_xIsn as Integer) as Integer;

Obs.: O parâmetro v_xIsn é a chave do arquivo a ser liberado (alterado o status de não recebido) para o usuário corrente (parâmetro retornado pelo método f_ConsultaArquivos).

Consultando recibos relacionados

function **f_ConsultaRecibosRelacionados**(
v_xIsnArquivo1 as Integer) as Integer;

O parâmetro v_xIsnArquivo1 é a chave do arquivo a ser recebido (parâmetro retornado pelo método f_ConsultaArquivos).

Propriedades de saída (retornadas pelo método):

IdConsulta, e *Continua*.

A propriedade *IdConsulta* deve ser inicializada com zero, antes de se fazer a primeira chamada. O valor retornado em *IdConsulta* indica o próximo registro que virá em seguida, caso a propriedade *Continua* retorne igual a *True*.

O registro da lista de recibos consultada retornará nas seguintes propriedades:

property IsnArquivo as Integer (chave do recibo)
property DataEntradaO as Double
property DataArquivo as Double
property Descricao as String
property CategoriaRecibo as Txt_CategoriaRecibo

Obtendo protocolos individuais

function **f_ObtemProtocoloPorArquivo**(v_xIsnArquivo: Integer;
v_xCaminhoDestino: WideString;
v_SalvarProtComo: Tx_FmtProt): Integer;

Parâmetros:

v_xIsnArquivo = chave do arquivo (ISN);
v_xCaminhoDestino = nome completo (incluindo diretório+nome final do arquivo) que guardará o protocolo a ser recebido;
v_SalvarProtComo = formato do protocolo a ser gravado (ver opções abaixo). É um número que representa a opção de formato.

FmtProtIndef = 0; ==> zero é o valor default. Tem o mesmo efeito que o 6 (FmtProtPtd).
FmtProtDat = 1; ==> registro colunado fixo.
FmtProtTab = 2; ==> registro com campos separados por tabulações.
FmtProtCsv = 3; ==> registro com campos separados por ponto e vírgula.
FmtProtTxt = 4; ==> relatório em texto simples.
FmtProtRtf = 5; ==> relatório em Rich Text Format.
FmtProtPtd = 6; ==> arquivo de script de protocolo (formato interno do AldeiaNet).
FmtProtEst = 7; ==> registro no formato de estrutura de campos;
FmtProtCsv = 8; ==> arquivo no formato CSV com cabeçalho com nomes dos campos.
FmtProtPDF = 9; ==> relatório no formato PDF (Portable Document Format).
FmtProtXML = 10; ==> registro no formato XML.

Retorno:

0 : recepção ok, o arquivo recebido está no caminho passado no parâmetro v_xCaminhoDestino.

Obs.: a chave de um arquivo pode ser obtida na propriedade Property "IsnArquivo", preenchida pela consulta de arquivos.

```
function f_ObtemProtocoloEspecifico(v_xIsnProtDad: Integer;  
    v_xCaminhoDestino: WideString;  
    v_SalvarProtComo: Tx_FmtProt): Integer;
```

Parâmetros:

v_xIsnProtDad = chave do protocolo (ISN);

v_xCaminhoDestino = nome completo (incluindo diretório+nome final do arquivo) que guardará o protocolo a ser recebido;

v_SalvarProtComo = formato do protocolo a ser gravado (ver opções abaixo). É um número que representa a opção de formato. Ver valores mencionados na função **f_ObtemProtocoloPorArquivo**.

Retorno:

0 : recepção ok, o arquivo recebido está no caminho passado no parâmetro v_xCaminhoDestino.
diferente de zero : houve erro.

Obs.: a chave de um protocolo pode ser obtida na nova propriedade Property "IsnProtDad", preenchida pela consulta de arquivos.

Consultando conexões

```
function f_ConsultaConexoes(  
    v_xContextol as String,  
    v_xUsuario as String,  
    v_xDataInicio as Double,  
    v_xDataFinal as Double) as Integer;
```

Propriedades de saída (retornadas pelo método):

IdConsulta, e *Continua*.

A propriedade *IdConsulta* deve ser inicializada com zero, antes de se fazer a primeira chamada. O valor retornado em *IdConsulta* indica o próximo registro que virá em seguida, caso a propriedade *Continua* retorne igual a *True*.

O registro da lista de conexões consultada retornará nas seguintes propriedades:

property CodSocket as Integer

```
property CodUser      as String
property EndIP        as String
property InicioConexao as Double
property FimConexao   as Double
property TransCorrente as Integer
property InicioTransacao as Double
property Login        as String
property NomeMaquina  as String
property Contexto     as String
property IsnConexao   as Integer
property CodSocketPrim as Integer
```

Consultando maiores transmissores

```
function f_ConsultaMaioresTransmissores(
    v_xContexto as String,
    v_xConsMaioresTx as Txt_TipoConsMaioresTx, (Veja constantes no final do documento)
    v_xQtdMaxDesejada as Integer,
    v_xDataInicio as Double,
    v_xDataFinal as Double) as Integer;
```

Propriedades de saída (retornadas pelo método):

IdConsulta, e *Continua*.

A propriedade *IdConsulta* deve ser inicializada com zero, antes de se fazer a primeira chamada. O valor retornado em *IdConsulta* indica o próximo registro que virá em seguida, caso a propriedade *Continua* retorne igual a *True*.

O registro da lista de conexões consultada retornará nas seguintes propriedades:

```
property Contexto      as String
property CodUser       as String
property NomeUser      as String
property QtdOuTam      as Integer
```

Cadastrando usuário

```
function f_CadastroUsuario(v_Opcao as Txt_OpcaoCadastro, (Veja constantes no final do documento)
    v_UsuarioChave as String) as Integer;
```

v_Opcao pode ser:

```
ocConsulta = 0;
ocInclusao = 1;
ocAlteracao = 2;
ocExclusao = 3;
```

Informações sobre o cadastro (se opção for *ocConsulta*) consultado retornará nas seguintes propriedades:

```
property NomeUser      as String
property Endereco      as String
property Complemento   as String
property Bairro        as String
```

property Cep as String
property Telefone as String
property Fax as String
property EMail as String
property Cidade as String
property Uf as String
property OrigemPadrao as String
property DestinoPadrao as String
property ArvDestino as Boolean
property ArvOrigem as Boolean
property ArvDestOutros as Boolean
property Restricoes as Boolean
property LibArq as Boolean
property DataCadastro as Double
property GrupoPadrao as String
property Administrador as Boolean
property CriaContexto as Boolean
property RemoveArq as Boolean
property DesejaReciboDeEntrega as Boolean
property DesejaConfirmacaoDaRecepcao as Boolean
property SempreForneceReciboDeEntrega as Boolean
property SempreForneceConfirmacaoDaRecepcao as Boolean
property CodProtOrigem as Integer
property CodProtDestino as Integer
property BloqAlteraSenha as Boolean
property BloqConsultaArquivos as Boolean
property BloqRecebeArquivos as Boolean
property BloqTransmiteArquivos as Boolean
property Bloqueado as Boolean read
property BloqConsultaExpurgados as Boolean

Carregando modelo para recibo

Function **f_LerModelo**(v_NomeModelo as String) as Integer;

Obs.: Lê o modelo (conteúdo) a ser alterado para gerar um novo arquivo.

Função local utilizada para facilitar alteração de arquivos de modelo de recibo. Independe de conexão com servidor. Veja também f_SubstituiMacro e f_SalvaArquivo.

Substituindo macro para gerar recibo

Function **f_SubstituiMacro**(v_Macro as String, v_Substituto as String) as Integer;

Obs.: Altera o conteúdo do modelo (somente na memória, por enquanto), trocando as "macros" por outro texto qualquer. Por padrão, macros são textos delimitados por colchetes colocados dentro do modelo.

função local utilizada para facilitar alteração de arquivos de modelo de recibo. Independe de conexão com servidor. Veja também f_LerModelo e f_SalvaArquivo.

Salvando novo arquivo de recibo

Function **f_SalvaArquivo**(v_NomeArquivo as String) as Integer;

Obs.: Salva o conteúdo alterado do modelo em um novo arquivo (nunca salvar diretamente em cima do arquivo modelo original).

função local utilizada para facilitar alteração de arquivos de modelo de recibo. Independe de conexão com servidor. Veja também f_LerModelo e f_SubstituiMacro.

Cancelando operação corrente

Sub **p_CancelaOperacao;**

Obs.: Cancela uma operação em andamento (por exemplo, um pedido de conexão/abertura de sessão).

Consultando mensagem de erro pelo código

Function **f_MsgErro(ByVal v_CodErro as Integer) as String;**

Retorna a cadeia representando o erro do código passado..

Vincula arquivo já enviado ao sistema a outros usuários destinatários

Function **f_FazLinkArquivos(v_IsnArquivo as Integer,
v_NomeArquivo as String,
v_TamArquivo as Integer,
v_DataArquivo as Date,
v_Destinatarios as String) as Integer**

Parâmetros:

V_IsnArquivo: Chave do arquivo existente no sistema;

V_NomeArquivo, v_TamArquivo e v_DataArquivo: Campos do arquivo ao que se vai vincular novos destinatários, para verificação;

V_Destinatários: lista, separada por ';' dos novos destinatários para o arquivo.

Chama Diálogo de Configuração

Function **f_Configurar (v_IdConfig as t_IdConfig, v_Especifico as boolean) as Boolean;**

Parâmetros:

V_IdConfig : identificação da aba de configuração inicial:

icDiretorios = 0;

icCaixaEntrada = 1;

icCaixaSaida = 2;

icGeral = 4;

icServidor = 6;

icConexao = 7;

v_Especifico : se true, somente a aba de identificação inicial ficará habilitada;

Força Recarga da Configuração do Disco

Sub **p_CarregarConfiguracao;**

Recarrega a configuração do arquivo ALDNETCL.INI

Utilizando o servidor de transações

Function **ServTrans_SubmeteMensagem**;

Submete mensagem ao servidor de transações, conforme o conteúdo das seguintes propriedades:

Parâmetros de entrada (envio):

property ServTrans_CodigoServico: código do serviço. Índice para a classe que será executada no servidor.
Default = 01 (classe padrão configurada);

property ServTrans_TipoMensagemRequisicao: tipo da mensagem a ser enviada. Pode ser:
tmNormal = 0 (mensagem curta, até 256 bytes);
tmArquivo = 1 (arquivo);
tmEstendida = 2 (mensagem grande);

property ServTrans_TipoRegistroRequisicao: código da mensagem a ser enviada, conforme aplicação. Tipo="E" denota erro.

property ServTrans_MensagemRequisicao: corpo da mensagem a ser enviada. Se for arquivo, deve-se passar o path do mesmo.

Parâmetros de saída (recebidos):

property ServTrans_TipoMensagemResposta;;
property ServTrans_TipoRegistroResposta;
property ServTrans_MensagemResposta;
property ServTrans_CodigoResultado: código de erro, ou zeros, se sucesso.

Veja a Interface de uma classe a ser chamada no servidor de transações no final deste documento.

Finalizando sessão (desconectando)

Function **f_FechaSessao** as Integer;

Encerra sessão com o servidor AldeiaNet.

Propriedades

Propriedades não publicadas (não visíveis na caixa de propriedades do VB):

Indicação se há uma sessão já aberta:

property SessaoAberta as Boolean

Registro retornado na consulta a arquivos disponíveis

(f_ConsultaArquivos):

property IsnArquivo as Integer
property NumControleO as Integer
property UsuarioOrigem as String
property UsuarioDestino as String
property DataEntradaO as Double
property DataRecupDono as Double
property DataRecupLogon as Double
property StatusDono as Integer

property StatusLogon as Integer
property NomeArquivo as String
property Tamanho as Integer
property DataArquivo as Double
property Descricao as String
property TamCompactado as Integer
property TemProtocolo as Boolean
property TipoCompac as Integer
property TipoCript as Integer
property VersaoMaior as Integer
property VersaoMenor as Integer
property VersaoRelease as Integer
property VersaoBuild as Integer
property EstacaoOrigem as String
property OperadorOrigem as String
property CategoriaRecibo as Txt_CategoriaRecibo
property IsnProtDad: Integer;

Registro retornado na consulta a recibos relacionados
(f_ConсультаRecibosRelacionados):

property IsnArquivo as Integer
property DataEntradaO as Double
property DataArquivo as Double
property Descricao as String
property CategoriaRecibo as Txt_CategoriaRecibo

Registro retornado na consulta a conexões
(f_ConсультаConexoes):

property CodSocket as Integer
property CodUser as String
property EndIP as String
property InicioConexao as Double
property FimConexao as Double
property TransCorrente as Integer
property InicioTransacao as Double
property Login as String
property NomeMaquina as String
property Contexto as String
property IsnConexao as Integer
property CodSocketPrim as Integer

Registro retornado na consulta de maiores transmissores
(f_ConсультаMajoresTransmissores):

property Contexto as String
property CodUser as String
property NomeUser as String
property QtdOuTam as Integer

Registro retornado na consulta ao cadastro de usuários
(f_CadastroUsuario):

property NomeUser as String

property Endereco as String
property Complemento as String
property Bairro as String
property Cep as String
property Telefone as String
property Fax as String
property EMail as String
property Cidade as String
property Uf as String
property OrigemPadrao as String
property DestinoPadrao as String
property ArvDestino as Boolean
property ArvOrigem as Boolean
property ArvDestOutros as Boolean
property Restricoes as Boolean
property LibArq as Boolean
property DataCadastro as Double
property GrupoPadrao as String
property Administrador as Boolean
property CriaContexto as Boolean
property RemoveArq as Boolean
property DesejaReciboDeEntrega as Boolean
property DesejaConfirmacaoDaRecepcao as Boolean
property SempreFornecerReciboDeEntrega as Boolean
property SempreFornecerConfirmacaoDaRecepcao as Boolean
property CodProtOrigem as Integer
property CodProtDestino as Integer
property BloqAlteraSenha as Boolean
property BloqConsultaArquivos as Boolean
property BloqRecebeArquivos as Boolean
property BloqTransmiteArquivos as Boolean
property Bloqueado as Boolean read
property BloqConsultaExpurgados as Boolean

Retornado na geração de um protocolo

(f_GeraArquivoProtocolo) :

property CodGabaritoProtocolo as Integer

Propriedades publicadas

(Visíveis na caixa de propriedades do VB):

Parâmetros operacionais

property HabilitaCancelar as Boolean; (permite cancelar transmissão)
property ProgressoVisivel as Boolean; (mostra progresso da transmissão)
property RecarregaConfig as Boolean; (forçar leitura do arquivo ALDNETCL.INI)
property ArqConfigPadrao as String; (nome e path do ALDNETCL.INI)
property CodErroAux as Integer (código do último erro auxiliar gerado);
property UltimaMsgErroCritico as String (cadeia da última mensagem de erro crítico)
property TipoErro as Integer (Tipo do último erro gerado);
property NaoOrdenarConsulta as Boolean (para indicar ordenação da consulta a arquivos no servidor)
property AssuntoParaConsulta as String (caso se utilize um assunto na consulta a arquivos)
property LinkCompletoParcialmente as Boolean (indica vinculação de arquivo a novos destinatários)

Parâmetros da configuração

Podem ou não ter sido lidos do ALDNETCL.INI (propriedade RecarregaConfig).

property cfgServidor as String; (nome ou endereço do servidor AldeiaNet)
property cfgPortaTcp as String; (porta/serviço TCP do AldeiaNet)
property cfgTipoConexao as Tx_TipoConexao; (Se conexão discada ou manual)
property cfgTimeOutRx as Integer; (Time out para dar erros na recepção)
property cfgConexaoAlternativa as Boolean; (Se utiliza o outro tipo de conexão)
property cfgNomeRasDial as String; (Nome da conexão Dial Up)
property cfgUserNameRasDial as String; (Nome do usuário para Dial Up);
property cfgPasswordRasDial as String; (Nome da senha para Dial Up)
property cfgDominioRasDial as String; (Nome do domínio para Dial Up)
property cfgMostraTelaAutRasDial as Boolean; (se confirma Dial Up);
property cfgFinalizarRasDial as Boolean; (se desconecta Dial Up no final);
property cfgTentRasDial as Integer; (Tentativas de discagem);
property cfgIntervRasDial as Integer; (Intervalo entre discagens);
property cfgLogEventos as Boolean; (Se grava log de eventos);
property cfgArqEventos as String; (Nome do arquivo de log de eventos)
property cfgLogErros as Boolean; (Se grava log de erros);
property cfgArqErros as String; (Nome do arquivo de log de erros);
property cfgGeraLogTx as Boolean; (se gera log de transmissões);
property cfgGeraLogRx as Boolean; (Se gera log de recepções);
property cfgArqLogTx as String; (Nome do log de transmissões);
property cfgArqLogRx as String; (Nome do log de recepções);
property cfgDirTmpRx as String; (Nome do diretório temporário);
property cfgDirRecibos as String; (Nome do diretório para recibos);
property cfgDirProtocolos as String; (Nome do diretório para protocolos);
property cfgTrataArqJaTx as Txt_TrataArqJaTx; (como tratará se arquivo já enviado antes);
property cfgTrataArqRxExistente as Txt_TrataArqRxExistente; (como tratará se arquivo já recebido no mesmo path);
property cfgAceiteDirDnload as t_AceiteDirDnload (Como será o tratamento do diretório de download passado pelo originador)

19.6 - Resumo da interface do Componente (principais métodos e propriedades)

AldeiaNetAPIX

Métodos

function f_AbreSessao
function f_AlteraSenha
function f_AdicionaArquivo
function f_GeraArquivoProtocolo
function f_ConsultaArquivos
function f_ConsultaRecibosRelacionados
function f_ObtemProtocoloPorArquivo
function f_ObtemProtocoloEspecifico
function f_ObtemListaGabaritosProtocolos
function f_SolicitaGabaritoPorOrigemDestino
function f_SolicitaGabaritoPorCodigo
function f_AtivaGabaritoProtocolo
function f_GeraArquivoProtocolo
function f_MostraProtocolo
function f_MostraGabarito
function f_ObtemArquivo

```
function f_MaisInfoArquivo(v_xIsnArquivo : Integer):Integer;
function f_RemoveArquivo
function f_LiberaArquivo
function f_ConsultaConexoes
function f_ConsultaMajoresTransmissores
function f_GeraReciboOnLine
function f_ConsultaInfAdicional
function f_CadastroUsuario
function f_LerModelo
function f_SubstituiMacro
function f_SalvaArquivo
function f_FazLinkArquivos
function f_Configurar
function f_FechaSessao
function f_MsgErro
function ServTrans_SubmeteMensagem
procedure p_CancelaOperacao
procedure p_CarregarConfiguracao
```

Propriedades

```
property SessaoAberta
property IsnArquivo
property IsnProtDad
property NumControleO
property UsuarioOrigem
property UsuarioDestino
property DataEntradaO
property DataRecupDono
property DataRecupLogon
property StatusDono
property StatusLogon
property NomeArquivo
property Tamanho
property DataArquivo
property Descricao
property TamCompactado
property TemProtocolo
property TipoCompac
property TipoCript
property VersaoMaior
property VersaoMenor
property VersaoRelease
property VersaoBuild
property EstacaoOrigem
property OperadorOrigem
property CategoriaRecibo
property CodSocket
property CodUser
property EndIP
property InicioConexao
property FimConexao
property TransCorrente
property InicioTransacao
property Login
property NomeMaquina
property Contexto
```

property IsnConexao
property CodSocketPrim
property NomeUser
property QtdOuTam
property Senha
property Endereco
property Complemento
property Bairro
property Cep
property Telefone
property Fax
property EMail
property Cidade
property Uf
property OrigemPadrao
property DestinoPadrao
property ArvDestino
property ArvOrigem
property ArvDestOutros
property Restricoes
property LibArq
property DataCadastro
property GrupoPadrao
property Administrador
property CriaContexto
property RemoveArq
property DesejaReciboDeEntrega
property DesejaConfirmacaoDaRecepcao
property SempreFornecerReciboDeEntregaas
property SempreFornecerConfirmacaoDaRecepcao
property CodProtOrigem
property CodProtDestino
property BloqAlteraSenha
property BloqConsultaArquivos
property BloqRecebeArquivos
property BloqTransmiteArquivos
property Bloqueado
property BloqConsultaExpurgados
property CodGabaritoProtocolo

Propriedades publicadas

property HabilitaCancelar
property ProgressoVisivel
property RecarregaConfig
property ArqConfigPadrao
property cfgServidor
property cfgPortaTcp
property cfgTipoConexao
property cfgTimeOutRx
property cfgConexaoAlternativa
property cfgNomeRasDial
property cfgUserNameRasDial
property cfgPasswordRasDial
property cfgDominioRasDial
property cfgMostraTelaAutRasDial

property cfgFinalizarRasDial
property cfgTentRasDial
property cfgIntervRasDial
property cfgLogEventos
property cfgArqEventos
property cfgLogErros
property cfgArqErros
property cfgGeraLogTx
property cfgGeraLogRx
property cfgArqLogTx
property cfgArqLogRx
property cfgDirTmpRx
property cfgDirRecibos
property cfgDirProtocolos
property cfgTrataArqJaTx
property cfgTrataArqRxExistente
property cfgAceiteDirDnload
property CodErroAux
property UltimaMsgErroCritico
property TipoErro
property UltimaMsgErroTcp
property NaoOrdenarConsulta
property AssuntoParaConsulta
property LinkCompletadoParcialmente
property ServTrans_CodigoServico
property ServTrans_TipoMensagemRequisicao
property ServTrans_TipoRegistroRequisicao
property ServTrans_MensagemRequisicao
property ServTrans_TipoMensagemResposta
property ServTrans_TipoRegistroResposta
property ServTrans_MensagemResposta
property ServTrans_CodigoResultado

Eventos

property OnProgressMessage

Tabelas de Constantes:

Códigos de Erros

c_ErroNaoConectado = 1;
c_ErroNaoHaDados = 2;
c_ErroTransInvalida= 3;
c_ErroOpCancelado = 4;
c_ErroArqNaoExiste = 5;
c_ErroInsertRegistroUpload=6;
c_ErroUpdateRegistroUpload=7;
c_ErroLocateRegistroUpload=8;
c_ErroUpdateUsuarios=9;
c_ErroUsuariInexiste=10;
c_ErroSenhaInvalida =11;
c_ErroExceptionLocate=12;
c_ErroDestinatariInexiste=13;
c_ErroAcessoUsrGrp=14;
c_ErroAcessoArquivos=15;
c_ErroUserOrigemInexiste=16;

c_ErroSequenciaTransacao=17;
c_ErroAcessoUser=18;
c_ErroSemRespostaCliente=19;
c_ErroConsultaSemDados=20;
c_ErroLocateRegistroDnload=21;
c_ErroUpdateAposDnload=22;
c_ErroExceptionTransacao=23;
c_ErroTbArquivosBloqueada=24;
c_ErroTbUsuariosBloqueada=25;
c_ErroCriacaoQuery=26;
c_ErroAcessoPermissoes=27;
c_ErroAcessoGrupos=28;
c_ErroInclusao=29;
c_ErroEdicao=30;
c_ErroExclusao=31;
c_ErroGrupoInexiste=32;
c_ErroAcessoConexoes=33;
c_ErroUsuarioJaExiste=34;
c_ErroGrupoJaExiste=35;
c_ErroUsuarioNaoCadastrado=36;
c_ErroUsrGrpJahExiste=37;
c_ErroUsrGrpNaoExiste=38;
c_ErroLoginJahExiste=39;
c_ErroLoginNaoCadastrado=40;
c_ErroLoginNaoExiste=41;
c_ErroAcessoLogins=42;
c_ErroUsrRelInexiste=43;
c_ErroRestricaoJaExiste=44;
c_ErroRestricaoNaoExiste=45;
c_ErroServiceApiNaoDisp=46;
c_ErroServiceNaoInstalado=47;
c_ErroServiceJahStartado=48;
c_ErroServiceNaoStartado=49;
c_ErroServiceInicioStart=50;
c_ErroServiceStartando=51;
c_ErroServiceInicioStop=52;
c_ErroServiceParando=53;
c_ErroTxRxArquivo=54;
c_ErroExecProg=55;
c_ErroOperacaoBloqueada=56;
c_ErroSemPermissaoParaFuncao = 57;
c_ErroOperacaoIndevida = 58;
c_ErroExisteLoginIguarUser = 59;
c_ErroExisteUserIguarLogin = 60;
c_ErroDeleteArquivo = 61;
c_ErroRenameArquivo = 62;
c_ErroExisteUserComEsteCodigo = 63;
c_ErroExisteGrupoComEsteCodigo = 64;
c_ErroComunicacao = 65;
c_ErroPacoteInvalido = 66;
c_ErroConexaoSemHandleArquivo = 67;
c_ErroJahExisteAtribuicao = 68;
c_ErroAtribuicaoNaoExiste = 69;
c_ErroInclusaoAdministrador = 70;
c_ErroContextoJaExiste = 71;
c_ErroContextoInexiste = 72;

c_ErroDependenciaContexto = 73;
c_ErroAcessoContexto = 74;
c_ErroAcessoContexto = 75;
c_ErroDiretorioRxInvalido = 76;
c_ErroGabProtNaoEncontrado = 77;
c_ErroDadosProtJaExiste = 78;
c_ErroDadosProtNaoExiste = 79;
c_ErroLeituraDadosProt = 80;
c_ErroEnvioDadosProt = 81;
c_ErroArqJahExiste = 82;
c_ErroRecepcaoDadosProt = 83;
c_ErroGeracaoReciboExterno=84;
c_ErroExecucaoTransacao=85;
c_ErroCompactacao=86;
c_ErroDescompactacao=87;
c_ErroRecuperacaoArquivo=88;
c_ErroBancoDeDados=89;
c_ErroLeituraArquivoServidor=90;
c_ErroPosicionamentoArquivo=91;
c_ErroGravacaoArquivoServidor=92;
c_ErroSemConexaoSecundaria=93;
c_ErroNaoAtualizouConexaoSecundaria=94;
c_ErroConexaoSecundariaAMesma=95;
c_ErroFinalizacaoArquivoServidor=96;
c_ErroAtualizacaoControleProtocolo=97;
c_ErroExcecao=98;
c_ErroNaChamada=99;
c_ErroNaoExisteRelacionamento=100;
c_ErroAindaExistemDadosDoProtocolo=101;
c_ErroGabProtJahExiste = 102;
c_ErroCriptografia = 103;
c_ErroMaxConexoes = 104;
c_ErroNenhumaRecepcao = 105;
c_ErroNenhumaTransmissao = 106;
c_ErroGravacaoServidorTamanho = 107;
c_ErroGravacaoServidorChecksum = 108;
c_ErroRegraExpurgoNaoExiste = 109;
c_ErroAcessoRegrasExpurgo = 110;
c_ErroNomeArquivo = 111;
c_ErroParametroInvalido = 112;
c_ErroProtocolo = 113;
c_ErroDirTmp = 114;
c_ErroTamanhoRecebido = 115;
c_ErroObtencaoChaveDecifra=116;
c_ErroDecifracao=117;
c_ErroBancoDeDadosBloqueado = 118;
c_ErroDesconexaoDaRede = 119;
c_ErroArquivoExpurgado = 120;
c_ErroAutorizacaoJaExiste=121;
c_ErroAutorizacaoNaoExiste=122;
c_ErroAcessoAdmExt=123;
c_ErroAdmPrincipal=124;
c_ErroAdmCriador=125;
c_ErroContextoBloqueado=126;
c_ErroContextoExpirado=127;
c_ErroNaoLogado=128;

c_ErroExisteArquivoAntigo=129;
c_ErroTransacaoAguardando=130;
c_ErroAreaDadosExpurgados=131;
c_ErroAreaDadosIndisponivel=132;
c_ErroAltSenha=133;
c_ErroVazao=134;
c_ErroAcessoLocalDiretorioTemporario=135;
c_ErroAcessoLocalArquivoTemporario=136;
c_ErroLeituraGravacaoArquivoLocal=137;
c_ErroVersaoClienteDesatualizada=138;
c_ErroMoverArquivo=139;
c_ErroNomesLongos=140;
c_ErroChecksumRecepcao=141;
c_ErroHashArquivo=142;
c_OperacaoNaoValidaParaRecibos=143;
c_LinkArqNaoImplementado=144;
c_LinkArqNaoLocalizado=145;
c_ErroAtualizaRegistro=146;
c_ErroAcessoUsrArq=147;
c_ErroTxRxNaoAutorizada=148;
c_ErroReconexao=149;
c_ErroBibliotecaDecifracao=150;
c_ErroGravacaoTabTransmissao=151;
c_ErroGeracaoPacote=152;
c_ErroOperacaoCompletadaParcialmente=153;
c_ErroNumMaxLink=154;
c_ErroModuloClienteIncorreto=155;
c_ExisteArquivoMesmaArea=156;
c_ErroTransacaoIncorreta=157;
c_ErroOpAbortada=158;
c_ErroArqUploadAlterado=159;
c_ErroArqRxDesapareceu=160;
c_ChaveParametroInvalida=161;
c_ErroISNxContexto=162;
c_ErroAssinaturaDigital=163;
c_ErroAssinaturaDigitalAceitacao=164;
c_ErroTipoCriptoNaoAceito=165;
c_ErroCompacResposta=166;
c_ErroArquivoNaoValidado=167;
c_ErroCalculoIsn=168;
c_ErroIdContDifereEsperado=169;
c_ErroQtdContDifereEsperado=170;
c_ErroChecksumRejunte=171;
c_ErroDeConteudo=172;
c_ErroTipoDeCriptografiaExigida=173;
c_ErroGravacaoRegistroDadosProtocolo=174;
c_ErroRegXmlIncorreto=175;
c_ErroRespostaUploadIndisponivel=176;
c_ErroProdutoJaExiste=177;//vrs.10
c_ErroProdutoNaoExiste=178;
c_ErroArquivoVazio=179;
c_ErroArquivoLocalGravacao=180;
c_ErroInexisteProtocolo=181;
c_ErroNaoidentificado = 182;
c_ErroInicializacaoProtocolo=183;
c_ErroGabProtInvalido=184;

c_ErroGravaProtDadosComo=185;
c_ErroGravaGabaritoProt=186;
c_ErroIniciaTransacao=187;
c_ErroAlterarDataArquivo=188;
c_ErroAbreArquivoAlterarData=189;
c_ErroEntidadeInexiste=190;
c_ErroPerfillnexiste=191;

c_MaxErro = 191.

Tabela de erros (Exemplo de textos para os erros)

c_TabErro : array[1..c_MaxErro] of string[80] =
(
'Erro Conexão não efetuada',
'Erro - Não Houve Resposta à Solicitação',
'Erro Transação Inválida',
'Operação Cancelada pelo Operador',
'Arquivo Não Encontrado',
'Erro na criação do registro para transmissão de arquivo',
'Erro na atualização do registro na transmissão de arquivo',
'Erro na pesquisa de registro de transmissão',
'Erro Atualização Usuários',
'Acesso não autorizado',
'Acesso não autorizado',
'Erro na Pesquisa - Parâmetros Inválidos',
'Erro Destinatário Não Existe',
'Erro Acesso Tabela Usuário/Grupo',
'Erro Acesso Tabela Arquivos',
'Erro Usuário Origem Inválido',
'Erro Sequencia Transacao',
'Erro Acesso Tabela Usuários',
'Erro Cliente Não Respondeu',
'Não há dados para a consulta',
'Erro - Pesquisa aos registros de arquivos armazenados',
'Erro - Atualização após recepção',
'Erro - Problema Sistema - Exec.Transação',
'Erro - Tabela de Arquivos Bloqueada',
'Erro - Tabela de Arquivos Bloqueada',
'Erro - Não alocou recursos para pesquisa no banco de dados',
'Erro - Acesso tabela permissões',
'Erro - Acesso Tabela Grupos',
'Erro - Inclusão de registro',
'Erro - Alteração de Registro',
'Erro - Exclusão de registro',
'Erro - Grupo não existe',
'Erro - Acesso Conexoes',
'Erro - Usuário já existe',
'Erro - Grupo já existe',
'Erro - Código Usuário não cadastrado',
'Erro - Usuário já faz parte deste grupo',
'Erro - Usuário não faz parte deste grupo',
'Erro - Login já existe',
'Erro - Login não existe',
'Erro - Acesso não autorizado',
'Erro - Acesso Logins Alternativos',
'Erro - Usuário relacionado não existe',

'Erro - Permissão já existe',
'Erro - Permissão não cadastrada',
'Erro - Gerenciamento Service não disponível',
'Erro - Service não instalado',
'Erro - Service ja estah rodando',
'Erro - Service nao estah rodando',
'Erro - Nao eh possivel startar service',
'Erro - Startando service',
'Erro - Não eh possivel parar service',
'Erro - Parando service',
'Erro transferência arquivo ',
'Erro ExecProg',
'Erro - Operação Bloqueada',
'Erro - Usuário não tem permissão para esta função',
'Erro - Operação indevida',
'Erro - Já existe Login Alternativo com esse mesmo código',
'Erro - Já existe Usuário com esse mesmo código',
'Erro ao tentar suprimir arquivo',
'Erro ao tentar renomear arquivo',
'Erro - Já existe usuário com este código',
'Erro - Já existe grupo com este código',
'Erro de comunicação',
'Erro - Dados Inválidos Recebidos',
'Erro - Por favor, reinicialize transferência',
'Erro - Assinalamento já executado anteriormente',
'Erro - Não existia esse assinalamento',
'Erro - Não incluiu este administrador no novo contexto',
'Erro - Já existe contexto com esse nome',
'Erro - Não existe esse contexto',
'Erro - Ainda Existem objetos neste contexto',
'Erro - Acesso tabela de contextos',
'Erro - Acesso relacionamentos contextos',
'Diretório local para recepção definido pelo remetente é inválido',
'Erro - Gabarito de protocolo não encontrado',
'Erro - Dados do protocolo já existe para o arquivo',
'Erro - Dados do protocolo não existem',
'Erro - Leitura dados protocolo',
'Erro no envio dos dados do protocolo',
'Erro - Arquivo já enviado para este usuário',
'Erro na recepção dos dados do protocolo',
'Erro - A entrega do arquivo não foi validada pela aplicação',
'Erro na execução da transação',
'Erro - Compactação',
'Erro - Descompactação',
'Erro - Recuperação arquivo',
'Erro - Não abriu banco de dados',
'Erro - Leitura de arquivo no servidor',
'Erro - Posicionamento no arquivo',
'Erro - Gravação arquivo no servidor',
'Erro - Conexão secundária não efetuada',
'Erro - Nao Atualizou Conexao Secundaria',
'Erro - Conexao Secundaria igual a Primaria',
'Erro - Finalizacao Arquivo Servidor',
'Erro - Atualização controle protocolo',
'Erro - Exceção tratada - ver log de erros',
'Erro na chamada (parâmetros inválidos)',

'Erro - Relacionamento não existe',
'Erro - Ainda existem dados para este protocolo',
'Erro - Já existe gabarito de protocolo este número',
'Erro - Criptografia',
'Já existem muitas conexões no servidor. Por favor, tente novamente mais tarde',
'Nenhum arquivo recebido',
'Nenhum arquivo transmitido',
'Erro - Gravação servidor (tamanho arquivo)',
'Erro - Gravação servidor (checagem)',
'Erro - Regra Expurgo não existe para alterar',
'Erro - Acesso tabela regras expurgo',
'Erro - Nome do arquivo inválido',
'Erro - Parâmetro inválido',
'Erro - Protocolo',
'Erro - Diretório temporário',
'Erro - Tamanho recebido',
'Erro - Obtenção chave decifragem',
'Erro - Decifração',
'Erro - Banco de dados em manutenção',
'Erro - Desconexão por problema na rede',
'Erro - Operação não permitida em arquivo já expurgado/removido',
'Erro - Esta autorização já existe',
'Erro - Esta autorização não existe',
'Erro - Acesso tabela Administradores Externos',
'Erro - Usuário é administrador principal',
'Erro - Autorização é do usuário criador, não pode ser removida',
'Erro - Contexto bloqueado',
'Erro - Contexto expirado',
'Erro - Sessão não aberta / Usuário não logado. Identificação é necessária.',
'Erro - Recepção não executada pois localmente existe arquivo com mesmo nome',
'Erro - Transação anterior ainda aguardando resposta',
'Erro - Área de dados deste arquivo já foi removida pelo expurgo',
'Erro - Área de dados do arquivo não disponível. Informar ao administrador!',
'Erro - Para alterar senha de outro usuário é necessário ser um administrador',
'Erro - Problemas na rede podem estar causando congestionamento de dados',
'Erro - Acesso a pasta local para gravação de arquivo temporário',
'Erro - Acesso a arquivo temporário local para gravação',
'Erro - Leitura/Gravação arquivo local',
'Erro - Versão do programa desatualizada! Providenciar atualização',
'Erro - Não conseguiu gravar arquivo na pasta destino - Verifique disco!',
'Erro - Administrador não autoriza nomes longos de arquivos (máximo 8.3)',
'Erro - Dados recebidos foram corrompidos - (Checksum)',
'Erro - Arquivo de entrada corrompido - (Hash)',
'Erro - Operação não permitida para recibos',
'Erro - Operações de links de arquivos não implementadas no BD',
'Erro - Problema na tabela de links de arquivos',
'Erro - Atualizando registro',
'Erro - Acessando tabela usuários arquivos',
'Erro - Transferência de arquivo não autorizada',
'Erro - Não foi possível a reconexão com o servidor',
'Erro - Biblioteca de decifração com problemas',
'Erro - Gravação tabela de transmissões',
'Erro - Geração de pacote de arquivos',
'Erro - Operação completada parcialmente',
'Erro - Número máximo de destinatários secundários máximo = 50',
'Erro - Programa incorreto para receber este tipo arquivo (não é o tratador)',

'Erro - Problema alocação área de dados servidor (uso mesma área)',
'Erro - Transação Incorreta',
'Erro - Operação abortada',
'Erro - Arquivo em transmissão foi alterado indevidamente por processo externo',
'Erro - Arquivo recebido desapareceu ou foi removido por processo externo', //160
'Erro - Chave parâmetro inválida (ISN<1?)',
'Erro - Chave pesquisada não é do contexto da conexão',
'Erro - Assinatura digital',
'Erro - Certificado digital não aceito',
'Erro - Tipo de criptografia utilizada não está habilitada no servidor',
'Erro - Problema compactação resposta servidor',
'Erro - Arquivo não validado',
'Erro - Cálculo ISN',
'Erro - Id. de continuação de arquivo difere do esperado',
'Erro - Qtd.continuações esperada difere do recebido', //170
'Erro - Dados corrompidos (após rejuntar arquivo particionado)',
'Erro - Conteúdo do arquivo incorreto',
'Erro - O tipo de criptografia exigida não foi utilizada na geração do arquivo',
'Erro - Gravação registro dados protocolo',
'Erro - Registro XML incorreto',
'Erro - Resposta upload indisponível',
'Erro - Produto já cadastrado com este código neste grupo!',
'Erro - Produto com este código não cadastrado neste grupo!',
'Erro - Arquivo vazio!',
'Erro - Gravação de arquivo local',
'Erro - Inexiste protocolo para o arquivo referido',
'Erro - Não identificado (lógica?)',
'Erro - Inicialização protocolo (frProtoc)',
'Erro - Gabarito protocolo inválido',
'Erro - Gravação protocolo de dados (como)',
'Erro - Gravação gabarito de protocolo',
'Erro - Iniciando transação. Veja mensagem auxiliar de retorno',
'Erro - Alterando data do arquivo para original',
'Erro - Reabrindo arquivo para alterar data',
'Erro - Entidade inexistente',
'Erro - Perfil inexistente'););

Constantes utilizadas em parâmetros

Definidas na TLB do Componente (tipos das propriedades de listas publicadas ou não publicadas, utilizadas na passagem de parâmetro dos métodos)

{ Tx_FlagData }

Igual = 0

Menor = 1

MenorIgual = 2

MaiorIgual = 3

Maior = 4

Diferente = 5

Asterisco = 6

{Txt_StatusRx }

Qualquer = 0

JaRecebido = 1
NaoRecebido = 2

{ Txt_TipoArqCons }

taQualquer = 0
taRecibos = 1
taExcetoRecibos = 2;

{ Txt_ConsMajoresTx }

mtQuantidade = 0;
mtTamanhoOriginal = 1;
mtTamanhoCompactado = 2;

{ Txt_OpcaoCadastro }

ocConsulta = 0;
ocInclusao = 1;
ocAlteracao = 2;
ocExclusao = 3;

{ Txt_CategoriaRecibo }

crNenhum = 0;
crReciboEntrada = 1;
crReciboConfirmacao = 2;

{ Tx_TipoConexao }

ConexaoDialUp = 0;
ConexaoManual = 1;
ConexaoRede = 2;

{ Txt_TrataArqJaTx }

t_taMantemAnterior = 0;
t_taErroComAviso = 1;
t_taErroSemAviso = 2;

{ Txt_TrataArqRxExistente }

rx_e_Pergunta = 0;
rx_e_Sequencia = 1;
rx_e_Suprime = 2;
rx_e_Erro = 3;
rx_e_MantemAnterior = 4;
rx_e_RecebeSeMaisRecente = 5;

{ Txt_AceiteDirDnload }

adDialogo = 0;
adRedireciona = 1;
adSempre = 2;

{ Txt_IdConfig }

```
icDiretorios = 0;
icCaixaEntrada = 1;
icCaixaSaida = 2;
icGeral = 4;
icServidor = 6;
icConexao = 7;
```

```
{ Txt_EnvioProtoc }
```

```
eNao = 0;
eConforme = 1;
eEspecifico = 2;
```

```
{ Tx_FmtProt };
```

```
FmtProtIndef = 0;
FmtProtDat = 1;
FmtProtTab = 2;
FmtProtCsv = 3;
FmtProtTxt = 4;
FmtProtRtf = 5;
FmtProtPtd = 6;
FmtProtEst = 7;
FmtProtCsvTab= 8;
FmtProtPDF = 9;
FmtProtXML = 10;
```

19.7 - Resumo da interface do Componente Servidor de Transações

PROPRIEDADES

Entrada/Saída:

CodigoErro() As Integer: retorna o erro ocorrido na aplicação, ou Zeros se sucesso;

Entrada:

CodigoServico() As Integer: informa o código de serviço relacionado com a classe;
TipoMensagemRequisicao() as Integer: informa o tipo da mensagem passada pelo chamador;
TipoRegistroRequisicao() as String: informa o tipo da mensagem passada pelo chamador;
MensagemRequisicao() As String: conteúdo da mensagem passada pelo chamador;
Contexto() As String: contexto da conexão, passado pelo servidor AldeiaNet;
Usuario() As String: usuário conectado, passado pelo servidor AldeiaNet;
Login() As String: login alternativo, se houver, passado pelo servidor AldeiaNetl

Saída:

TipoMensagemResposta() as Integer: deve retornar o tipo da mensagem a ser retornada na resposta;
TipoRegistroResposta() as String: informa o tipoAs String;
MensagemResposta() As String; conteúdo da mensagem a ser devolvida como resposta;
DiretorioArquivoResposta() As String diretório do arquivo devolvido como resposta;

MÉTODOS

Function TrataMensagem() As Boolean: Função chamada pelo servidor AldeiaNet.

A classe deve retornar True se sucesso ou False se erro.

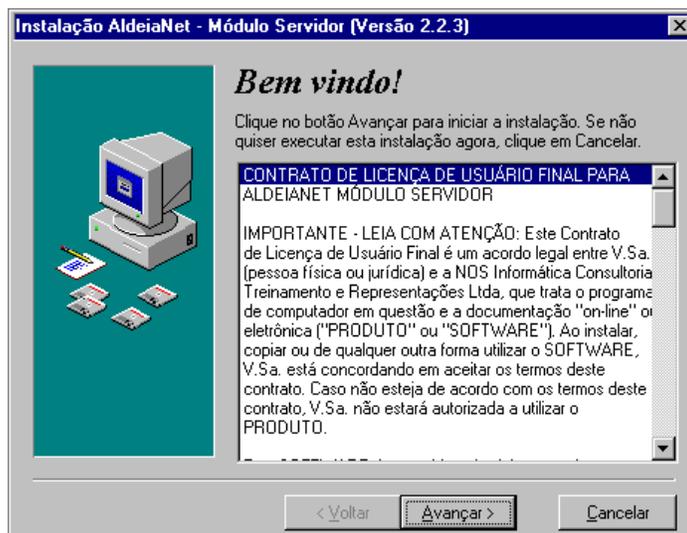
Capítulo 20

Resumo para operação do sistema AldeiaNet – Referência Rápida

20.1 – Módulo Servidor

Requisitos

- Computador capaz de executar o sistema operacional Window 20xx/XP/VISTA/7/8/10 ou compatível superior.
- 512 MB de memória RAM livre (mínimo recomendável).
- Disco rígido com 1GB de espaço livre (mínimo recomendável).
- Rede local.
- Acesso à Internet de entrada com IP válido, caso o acesso seja feita a partir da rede externa.



Instalação AldeiaNet Módulo Servidor

Sempre clicar no botão avançar para prosseguir com a instalação. É aconselhável sempre aceitar os dados propostos nas telas seguintes, como sendo o padrão da instalação.

Depois de concluída a instalação desse módulo, as alterações a seguir foram efetuadas em seu sistema:

Local padrão para instalação dos arquivos do AldeiaNet Servidor:

C:\Arquivos de programas\NOS\AldeiaNet

O programa de instalação do módulo Servidor Aldeianet criará o seguinte Grupo de Programas no Windows:

NOS AldeiaNet – Módulo Servidor

Nesse grupo, serão criados os seguintes atalhos principais:

- **Módulo de Administração** – Para permitir o administrador do sistema gerenciar os cadastros a partir desta máquina;
- **Módulo Cliente** – Para que o administrador também possa utilizar as funções de envio e recepção de arquivos, mesmo localmente. Nesse caso, o módulo cliente aqui instalado terá todas as suas funcionalidades habilitadas.

- **Painel de Controle do serviço AldeiaNet** – permite parar e reiniciar o serviço, e configurar logs no servidor AldeiaNet;
- **Ferramentas** – utilitários para manutenção da base de dados;
- **Documentação** – Documentação do sistema.

Assim, na máquina em que o módulo servidor for instalado, ter-se-á todas as funcionalidades do módulo administrador e módulo cliente.

A comunicação entre o módulo cliente do sistema e o módulo servidor será através da porta TCP 50000. As conexões serão sempre no sentido módulo cliente (conexão de saída) para o módulo servidor (conexões de entrada).

O módulo servidor AldeiaNet é instalado como um serviço (service) no Windows. Na verdade, este programa é composto por 2 (dois) services:

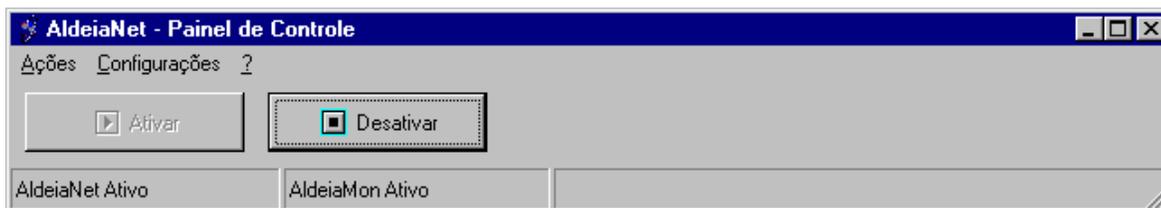
- AldeiaNet Servidor: o aplicativo AldeiaNet propriamente dito, responsável pela execução das tarefas do sistema, em relação às solicitações dos clientes;
- AldeiaNet Monitor: aplicação de monitoração do módulo servidor, para efeito de reinício em rotinas de recuperação de quedas.

Obs.: para permitir acesso remoto ao Monitor do sistema para atividades de suporte, este serviço recebe conexões na porta TCP 50001.

O serviço AldeiaNet servidor será sempre ativado automaticamente sempre que o sistema operacional for reiniciado (se o modo de ativação do serviço for configurado como automático).

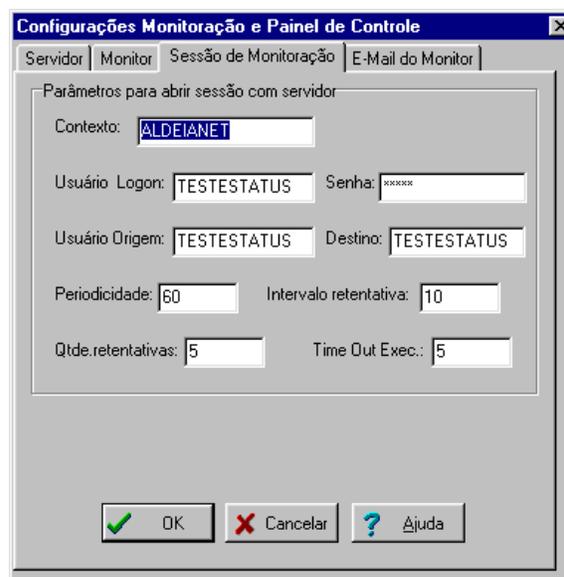
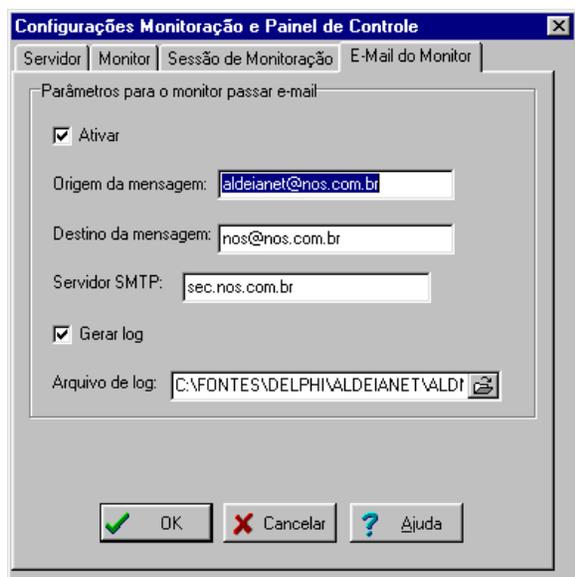
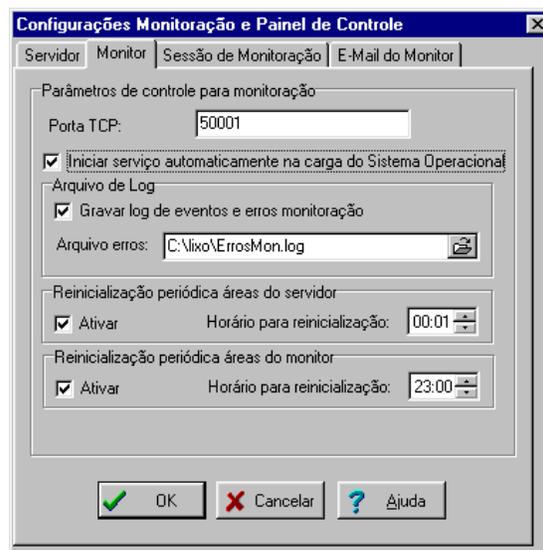
Gerenciamento do Serviço Aldeianet

O gerenciamento do serviço AldeiaNet Servidor pode ser feito através da aplicação **Painel de Controle do serviço AldeiaNet**. Esta aplicação pode ser executada através do atalho próprio encontrado no grupo de programas “NOS AldeiaNet – Módulo servidor”, ou de dentro do Painel de Controle do Windows, clicando-se no ícone “AldeiaNet Servidor”.



Em configurações, podem ser alteradas as opções de operações do Painel de Controle ou funcionamento dos serviços do servidor do sistema.





Operacionalização do Sistema

Na instalação do AldeiaNet Servidor, é gerado o contexto padrão **ALDEIANET** na base de dados deste sistema. Entenda o termo contexto como uma espécie de escopo dentro do sistema. E abaixo desse contexto foram previamente cadastrados os seguintes componentes:

- Usuário: **SISTEMA** Senha: **AMETSIS**
 - Tem direito de administrador e não tem nenhuma restrição, tendo todos os direitos de executar qualquer operação disponível no seu contexto.
 - É o usuário principal desse contexto. Será o usuário para o qual os clientes enviarão arquivos.

OBS.: É ALTAMENTE RECOMENDÁVEL ALTERAR A SENHA INICIAL ARBITRADA AO USUÁRIO SISTEMA.

Administrando o Sistema AldeiaNet

A administração do AldeiaNet pode ser feito localmente (no próprio servidor) ou remotamente a partir de qualquer outra estação da rede), através do módulo de Administração do Sistema.

.....

20.2 – Módulo Administrador

Requisitos

- Computador capaz de executar um dos seguintes sistemas operacionais:
 - Window 20xx/XP/VISTA/7/8/10 ou compatíveis de versões superiores.
- 32MB de memória RAM livre é recomendado.
- Disco rígido com um mínimo de 100MB de espaço livre (para instalação).
- Rede local e/ou dispositivo para acesso remoto ao servidor (Modem, etc.).

Instalação AldeiaNet Módulo Administração Remota

O programa de instalação do módulo Administração Aldeianet, após concluída a instalação, terá criado o seguinte grupo de programas no Windows:

NOS AldeiaNet – Módulo Administração

Nesse grupo, além do programa de Administração propriamente dito, também será disponibilizado o **módulo Cliente**, para que o administrador também possa utilizar as funções de envio e recepção de arquivos. Nesse caso, o módulo cliente aqui instalado terá todas as suas funcionalidades habilitadas.

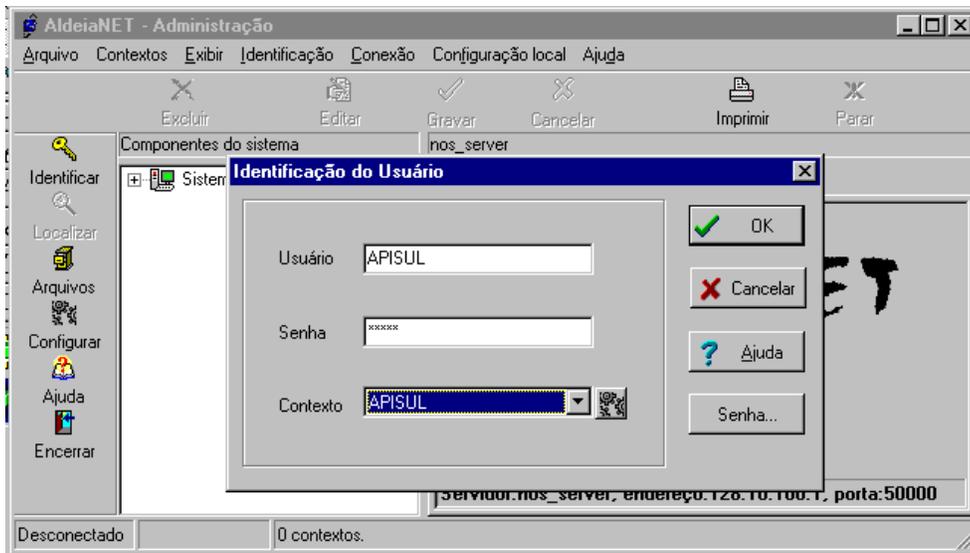
O módulo de Administração pode ser instalado em qualquer máquina da rede que possa acessar remotamente o computador com o servidor AldeiaNet, seja na Intranet ou Internet.

Assim, na máquina em que o módulo administrador for instalado, não será necessário executar o programa de instalação do módulo cliente.

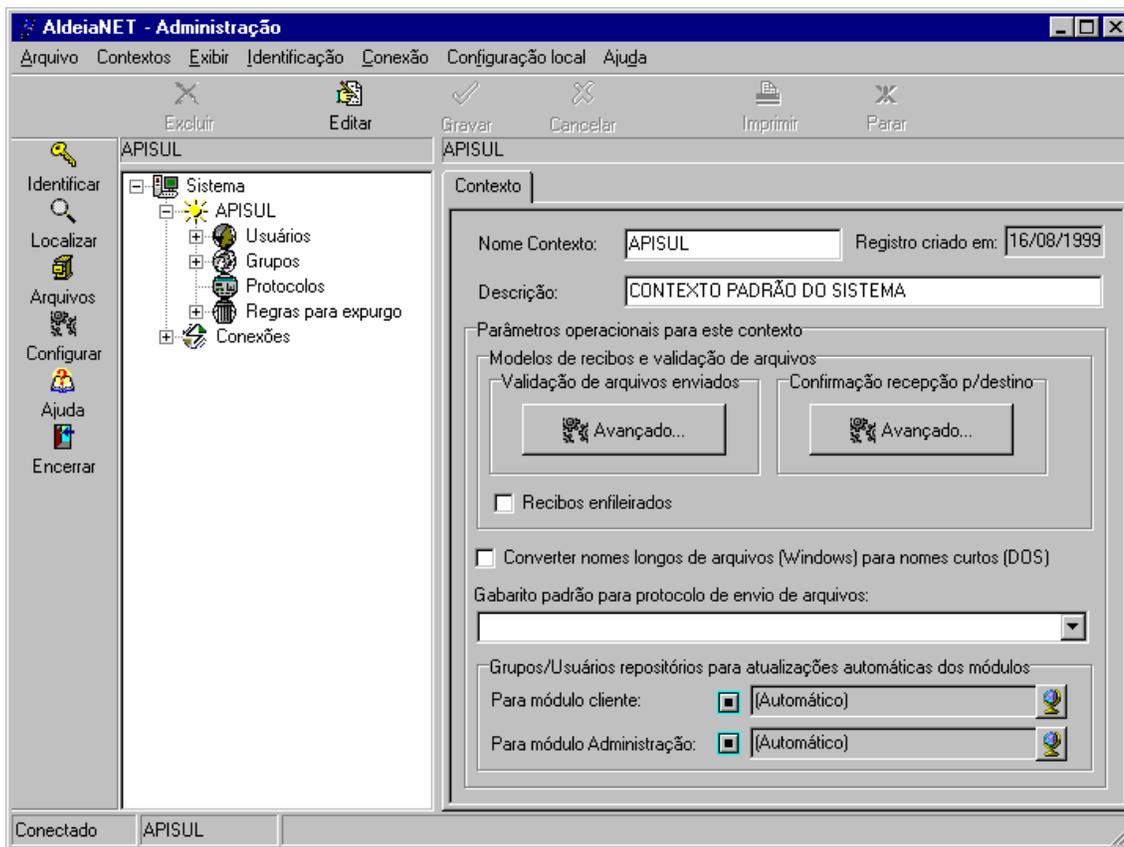
O nome do servidor AldeiaNet deverá ser o nome da máquina ou endereço IP onde o serviço AldeiaNet servidor estiver sendo executado. A comunicação entre o módulo administrador e o módulo servidor será através da porta TCP 50000. O módulo administrador faz o papel de um cliente para o módulo servidor. As conexões serão sempre no sentido módulo cliente (conexão de saída) para o módulo servidor (conexões de entrada).

Utilizando o programa AldeiaNet Administração

Para utilizar esse módulo, o usuário deverá ter direitos de administrador. O usuário administrador padrão do contexto ALDEIANET é o usuário **SISTEMA**. A senha inicial desse usuário é "AMETISIS". Recomenda-se que a mesma seja alterada.



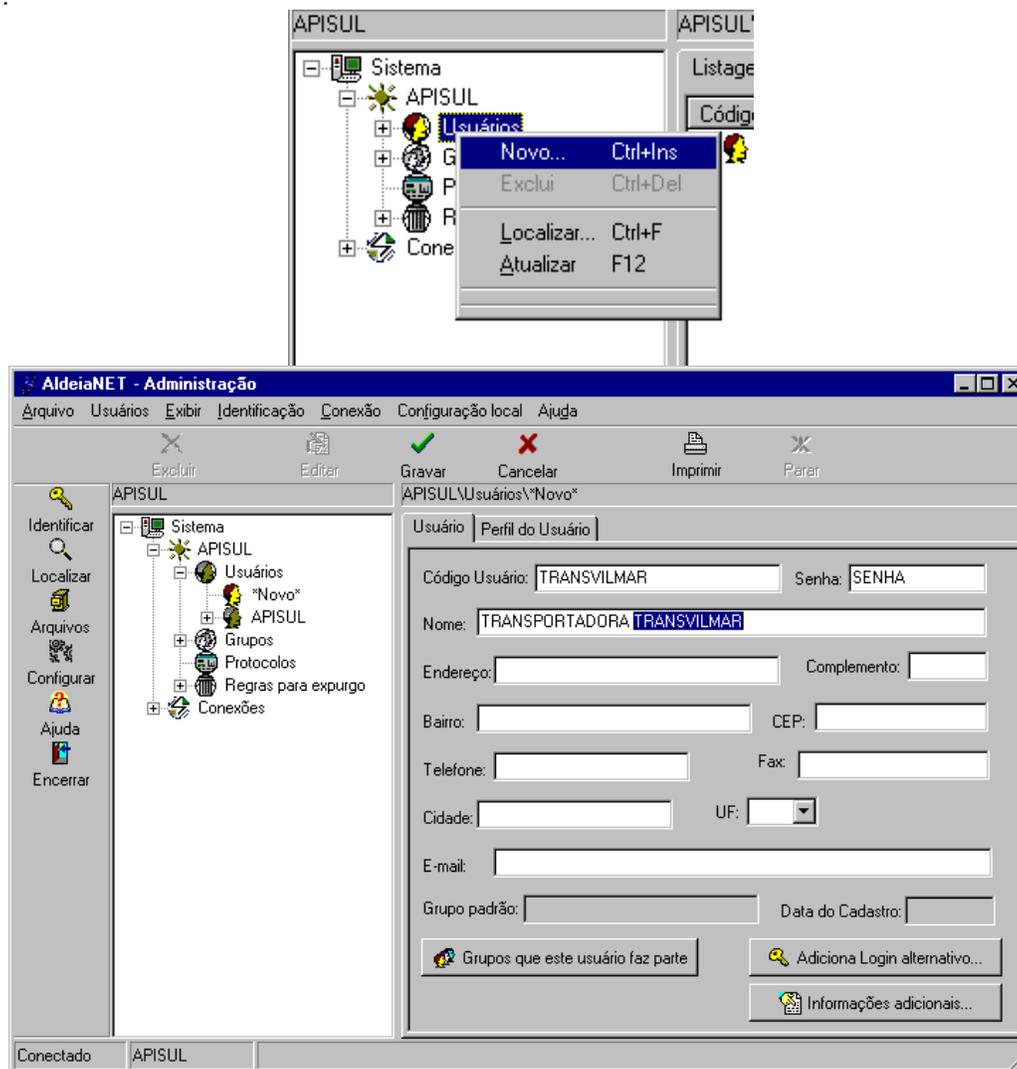
Através desse módulo será possível visualizar todos os componentes do contexto selecionado, que foram previamente gerados no servidor, quando da sua instalação. Também será possível proceder alterações nas configurações e cadastramentos, além de incluir novos componentes, como usuários, grupos, etc.



Cadastrando Usuários

Para incluir novo usuário, selecione o item Usuários, na árvore gráfica, à esquerda da tela. Surgirá o menu *Usuários* e dentro deste a opção “novo”. Clique na opção novo e será exibida uma ficha com os itens: *Usuário* e *Perfil* do

Usuário. A inclusão poderá ser feita também clicando-se com o botão direito do mouse sobre o item *Usuários*. Surgirá a opção “novo”.

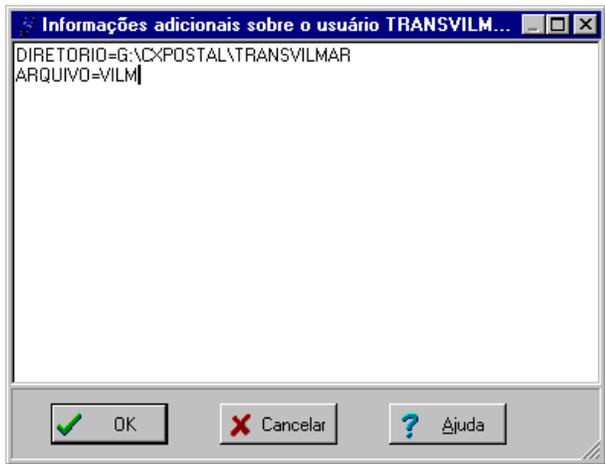


Na ficha *Usuário*, preencha os dados do cliente e informe uma senha inicial que o mesmo utilizará.



Inclua o usuário no grupo CLIENTE: Clique no botão “*Grupos que este usuário faz parte*”. Será exibida uma janela. O administrador deverá selecionar o grupo **CLIENTES** e clicar no botão “*Adiciona*”. No campo “*Grupo padrão*” o administrador deverá selecionar também o grupo CLIENTES e clicar no botão OK para confirmar a operação.

Digite as Informações Adicionais: Clique no botão “*Informações adicionais*”. Será exibida uma janela onde o administrador deverá digitar as informações textuais que permitirão o servidor do sistema tratar os arquivos que esse usuário enviará. No momento do cadastramento não será feita nenhuma crítica sobre essas informações. A sua validade deve ser de responsabilidade do administrador.



Obs.: o tratamento dessas informações poderá ser feito no servidor, posteriormente, a partir de rotinas específicas que podem ser desenvolvidas de forma customizada para aquele contexto ou instalação.

Direitos do usuário: Na ficha *Perfil do Usuário*, marque somente a opção “*Precisa de permissões*”. Todas as outras opções do perfil serão assumidas do grupo padrão desse usuário (grupo CLIENTES).



Atenção:

O administrador não poderá esquecer de preencher a ficha do botão “*Informações Adicionais*”, sob pena de o servidor não executar a cópia dos arquivos para o diretório de destino adequadamente.

O administrador poderá alterar as configurações de Usuários ou Grupos quando for necessário. Para fazer uma alteração, selecione o item desejado e clique sobre o botão “*Editar*” da barra de ferramentas. Execute as alterações e clique no botão “*Gravar*” para salvar as novas configurações.

20.3 – Módulo Cliente

Requisitos

- Computador capaz de executar um dos seguintes sistemas operacionais: Window 9x, NT 4.0/XP/2000/2003/Vista ou compatíveis de versões superiores.
- 256 MB de memória RAM mínima livre.
- Disco rígido com um mínimo de 100 MB de espaço livre (para instalação).
- Rede local e/ou dispositivo de comunicação de rede (Modem, etc.).

Instalação AldeiaNet Módulo Cliente

O diretório de instalação desta aplicação é pré-definido e pode ser alterado no programa de instalação. Por padrão será criado o diretório "*c:\arquivos de programas\nosaldeianet*". E abaixo desse diretório, serão criados os seguintes sub-diretórios:

- *.\programa* – conterá os programas do sistema e arquivos auxiliares para execução dos programas;
- *.\entrada* – diretório reservado inicialmente para eventual recepção de arquivos, futuramente;
- *.\saida* – diretório padrão aonde o programa irá buscar arquivos a serem transmitidos.

O nome do servidor AldeiaNet deverá ser o nome ou endereço IP da máquina onde o serviço AldeiaNet servidor estiver sendo executado. O usuário poderá, sob orientação da NOS, alterar essa informação durante a instalação, ou posteriormente, na configuração do programa quando já instalado. A comunicação entre o módulo cliente do sistema e o módulo servidor será através da porta TCP 50000. As conexões serão sempre no sentido módulo cliente (conexão de saída) para o módulo servidor (conexões de entrada).

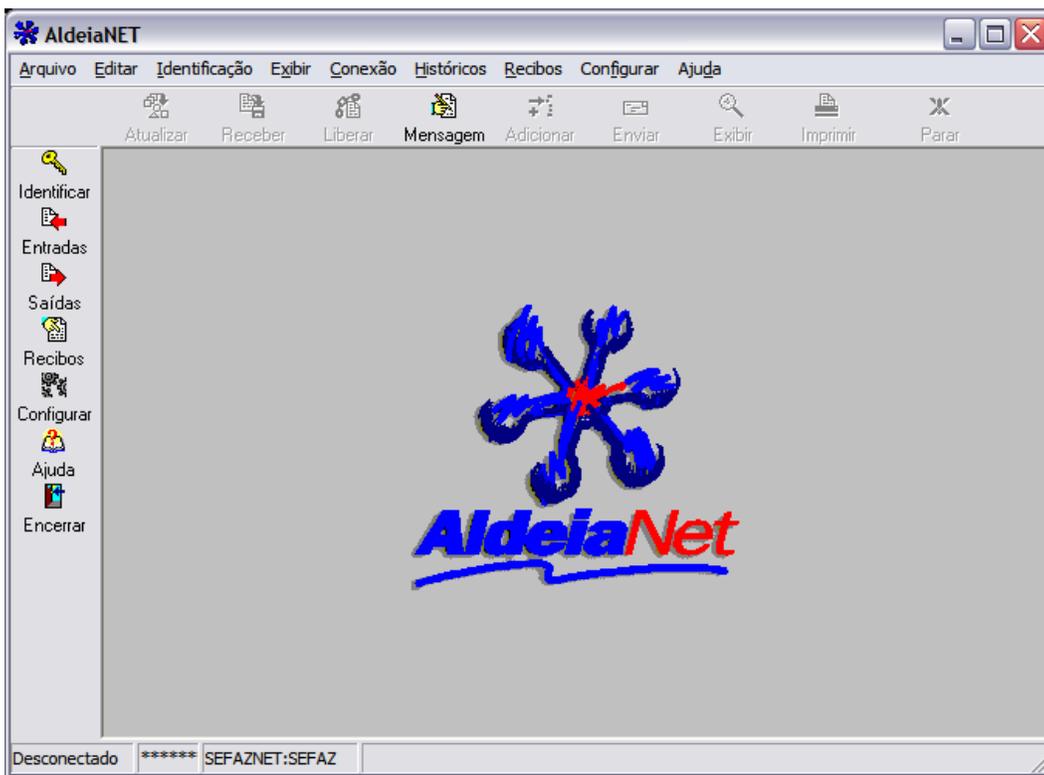
O nome do contexto padrão é pré-definido para esse módulo cliente se conectar ao servidor é "ALDEIANET", mas outros contextos podem ser configurados, inclusive de servidores diferentes;

Utilizando o programa AldeiaNet Cliente

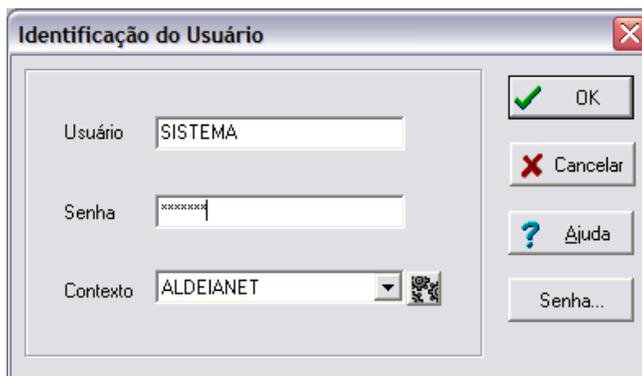
1. Carregue o módulo cliente (Envio e Recepção de Arquivos) a partir do Menu de programas do Windows: INICIAR / Programas / NOS AldeiaNet / Envio e Recepção de Arquivos.



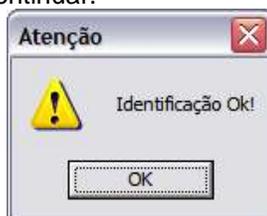
2. Se for mostrada a tela principal do sistema, clicar no botão IDENTIFICAR para chamar a tela de identificação do usuário:



3. Está é a tela de diálogo para identificação do usuário. Entre com os dados solicitados, referentes ao seu código de usuário e senha para essa função, além do contexto em que se estiver trabalhando. Em seguida, clicar no botão OK para continuar.



Caso as informações fornecidas estejam corretas, será apresentada a tela a seguir (se estiver configurado para mostrar esta informação). Clicar em OK para continuar.

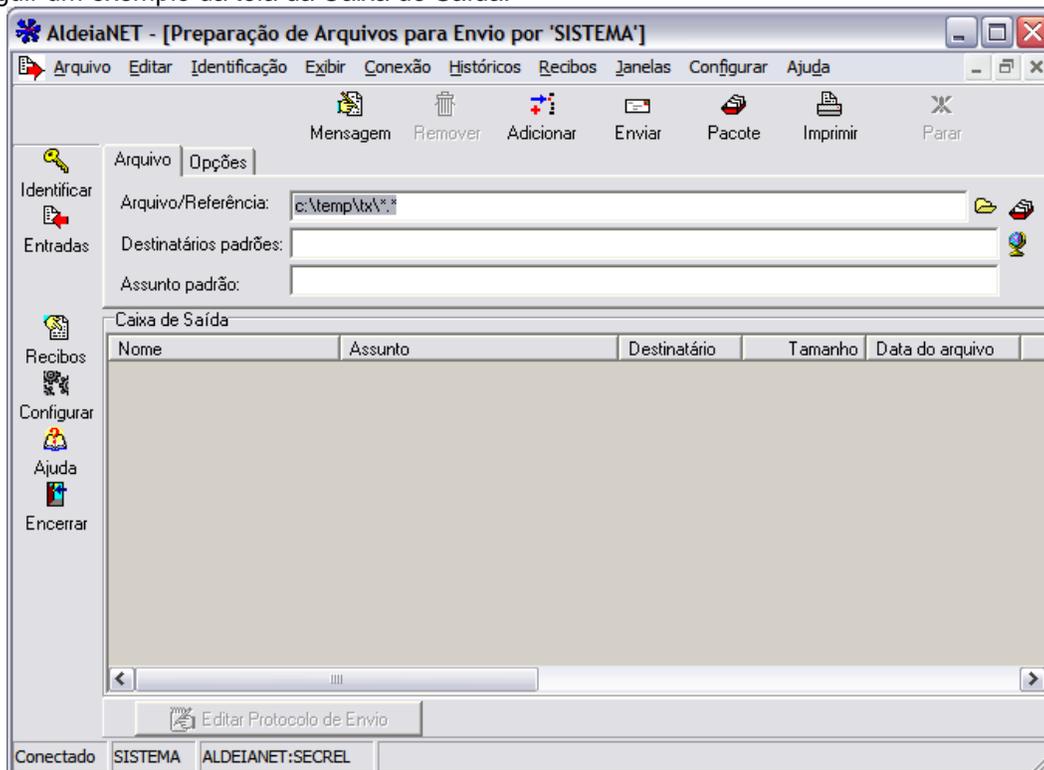


Será então mostrada a tela principal do sistema, com as funções principais habilitadas para operações conectadas.

Enviando Arquivos

Para posicionar-se na Caixa de Saída (função de envio de arquivos), clicar no botão **SAÍDAS** que tem na tela deste programa, à esquerda. Ou, utilizando o menu do programa, clique em *Arquivo / Caixa de Saída*.

Veja a seguir um exemplo da tela da Caixa de Saída.

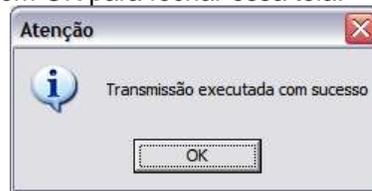


Como enviar um arquivo:

1. Preencha o campo *Arquivo/Referência* com o caminho/nome do arquivo a ser enviado;
2. Preencha o campo *Destinatários padrões* com o código do destinatário destino do arquivo;
3. Preencha o campo *Assunto padrão* com uma breve descrição do que se trata o arquivo;
4. Clique no botão **ENVIAR**;
5. Será então iniciada a transmissão do arquivo, e será mostrada uma tela indicando o progresso da operação de comunicação.



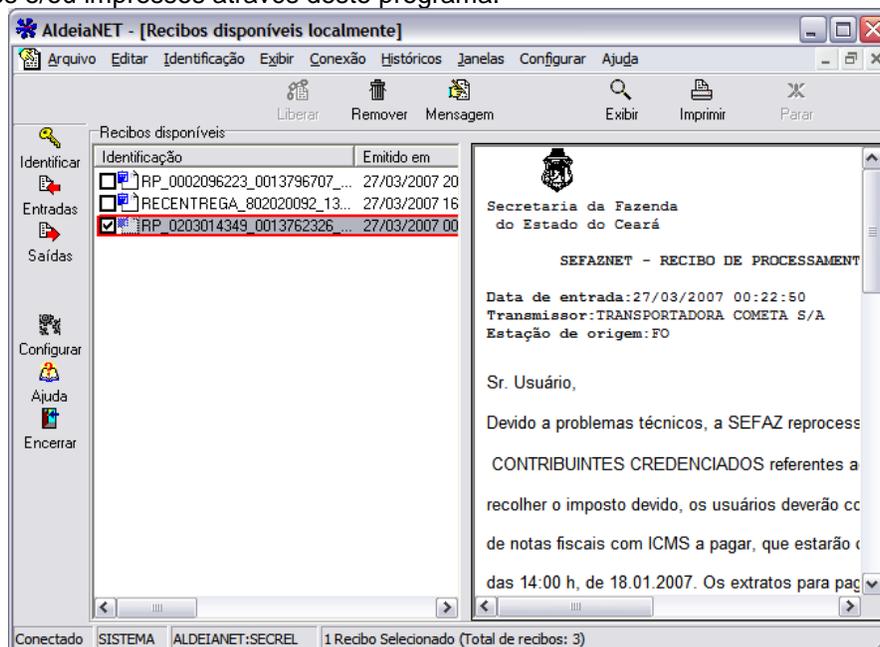
6. Se não houver nenhum problema na transmissão, ao final do envio, será apresentada a tela a seguir (*Transmissão com Sucesso*). Clicar em OK para fechar essa tela.



O programa então abre a tela mostrando todos os recibos emitidos pelo sistema, referentes aos arquivos enviados através desta máquina.

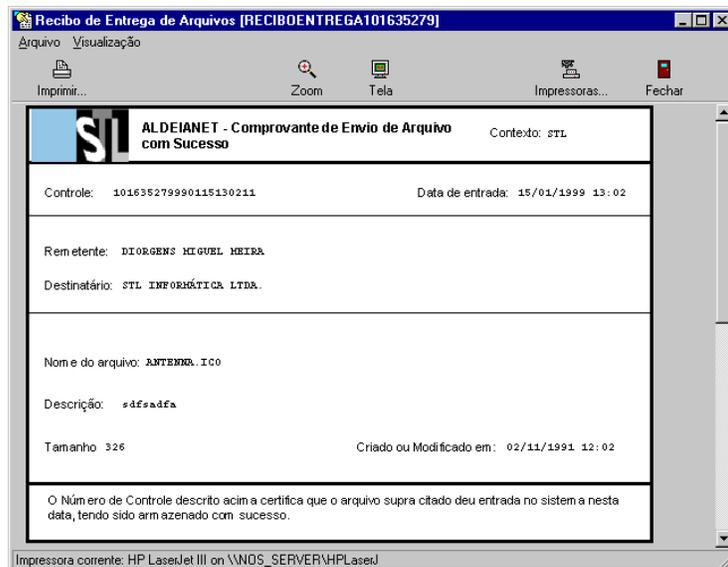
Recibos de validação de entrega e comprovantes de recebimento pelo destinatário

Para todos os arquivos enviados, este sistema pode emitir um recibo de validação do arquivo. Esses recibos podem então ser visualizados e/ou impressos através deste programa.



Sempre após a transmissão de arquivos, essa tela é apresentada, posicionando-se nos recibos mais recentes.

Para visualizar determinado recibo, clique sobre a linha do recibo desejado, e em seguida clique no botão *RECIBO* (Ou no menu *Exibir / Recibo*). Veja um exemplo de recibo de validação:



Para imprimir o recibo, clicar no botão *IMPRIMIR*.

Recebendo arquivos disponibilizados na Caixa de Entrada

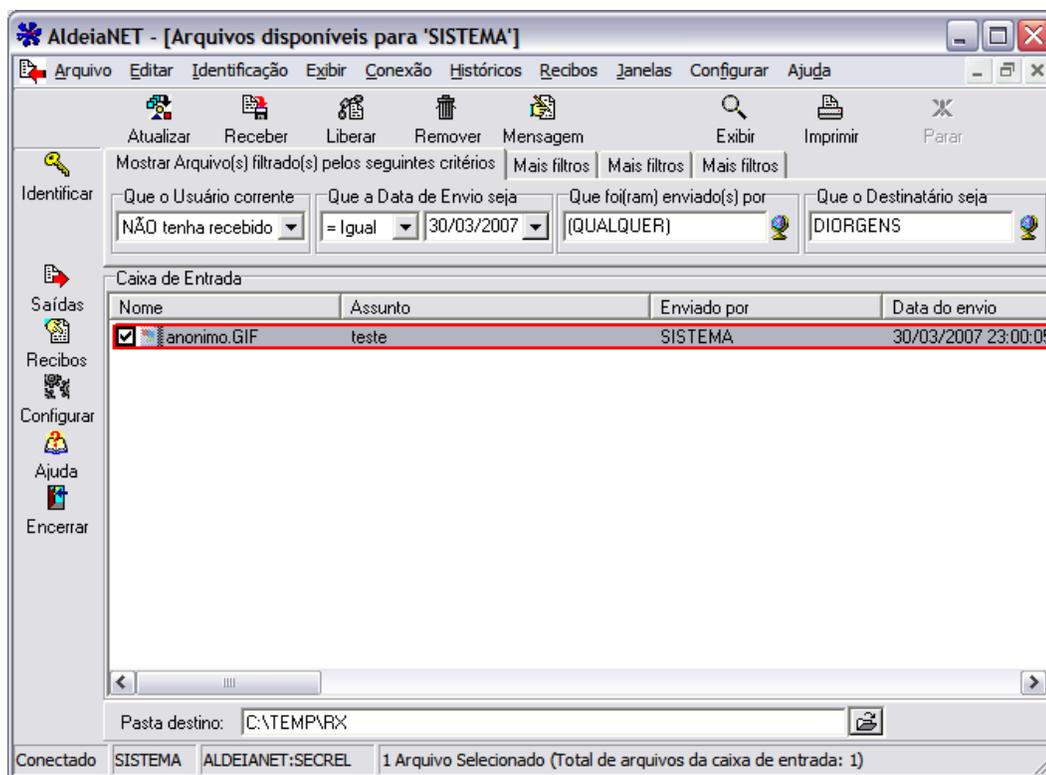
Assim como o cliente usuário pode enviar arquivos para a servidor, este por sua vez também pode receber arquivos que foram enviados por algum outro usuário do sistema.

Outros exemplos de arquivos que também podem ser recebidos pelos usuários, são os comprovantes de recebimento dos arquivos. Ou seja, toda vez que outro usuário “pega” os arquivos enviados por este, o sistema automaticamente gera para o usuário um comprovante de recebimento pelo destinatário. Esse comprovante fica disponível na Caixa de Entrada do Usuário originador.

Para receber arquivos disponíveis, o usuário deverá entrar na função CAIXA DE ENTRADA deste programa.

Para posicionar-se na Caixa de Entrada (função de recebimento de arquivos), clicar no botão **ENTRADAS** que tem na tela deste programa, à esquerda. Ou, utilizando o menu do programa, clique em *Arquivo / Caixa de Entrada*.

Veja a seguir um exemplo da tela da Caixa de Entrada.



Para verificar se há algum arquivo no sistema disponível para recepção nesse momento, clicar no botão **ATUALIZAR**.

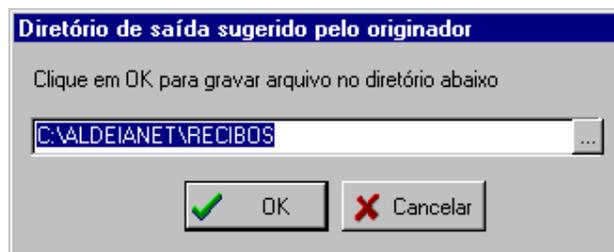
Pode-se alterar o *filtro* de pesquisa na Caixa de Entrada, como por exemplo, para verificar se existe arquivos ainda não recebidos, que foram enviados ao sistema a partir de determinada data. Ou pode-se receber novamente um arquivo que já fora recebido anteriormente, simplesmente alterando o filtro de pesquisa: altere o campo Situação para *Já Recebidos*, e clique no botão **ATUALIZAR**, que serão mostrados no tela somente os arquivos constantes na caixa de entrada que já forão recebidos antes.

Obs.: Um arquivo já recebido continuará disponível para novas recepções até que o mesmo seja removido pelo seu dono, ou automaticamente pelo sistema, através das rotinas de expurgo periódicas.

Comprovantes de Recebimentos

Um caso especial de arquivos a serem recebidos são os Comprovantes de Recebimentos, que são emitidos automaticamente pelo sistema sempre que um arquivo enviado pelo usuário para a outro é recebido.

Nesse caso, sempre que se inicia a recepção, o programa abre uma tela que sugere que o comprovante seja recebido e gravado no diretório de recibos dessa máquina, e não no diretório de recepção correntemente configurado.

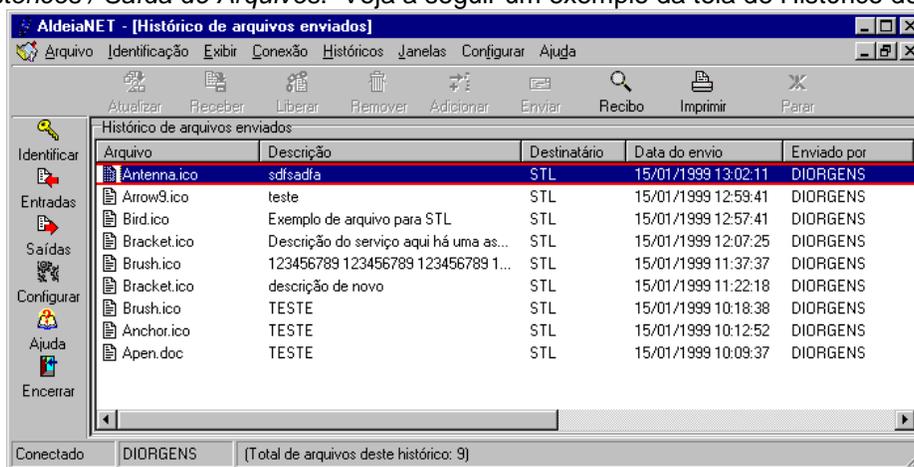


Deve-se aceitar a sugestão do programa, pois assim esse comprovante poderá ser visualizado pela função de visualização de recibos. Para visualizar os comprovantes de recebimento, entre na função do menu *Históricos / Recibos Disponíveis*, que os comprovantes recebidos estarão lá.

Histórico de arquivos enviados

Este programa mantém um histórico de todos os arquivos enviados através da máquina corrente. Para ver a relação de todos os arquivos enviados até a presente data, entre na função *HISTÓRICO DE SAÍDAS* do programa:

Clique no menu *Históricos / Saída de Arquivos*. Veja a seguir um exemplo da tela de Histórico de Saídas.

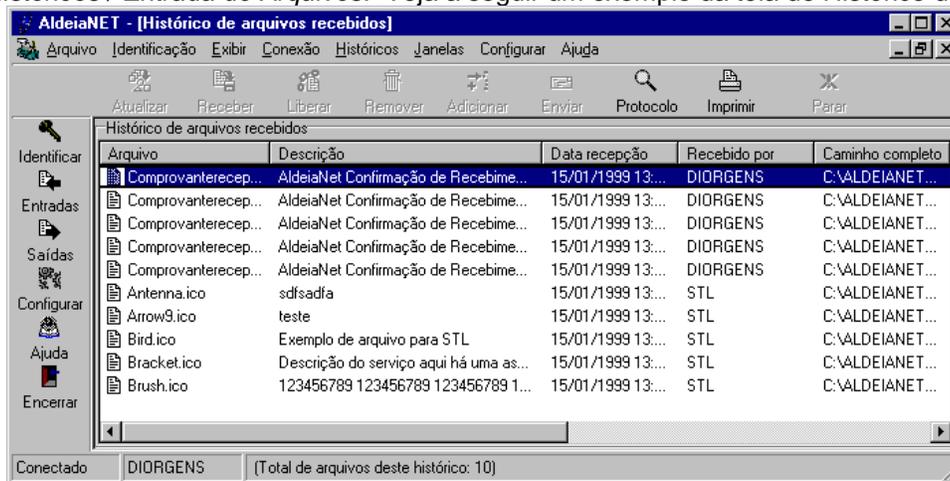


Através dessa tela de histórico, pode-se verificar o recibo de validação desse arquivo, que foi emitido quando o mesmo foi enviado. Para ver o recibo de validação, selecione a linha do arquivo desejado, e clique no botão *RECIBO*.

Histórico de arquivos recebidos

Este programa mantém um histórico de todos os arquivos recebidos através da máquina corrente. Para ver a relação de todos os arquivos recebidos até a presente data, entre na função *HISTÓRICO DE ENTRADAS* do programa:

Clique no menu *Históricos / Entrada de Arquivos*. Veja a seguir um exemplo da tela de Histórico de Entradas.

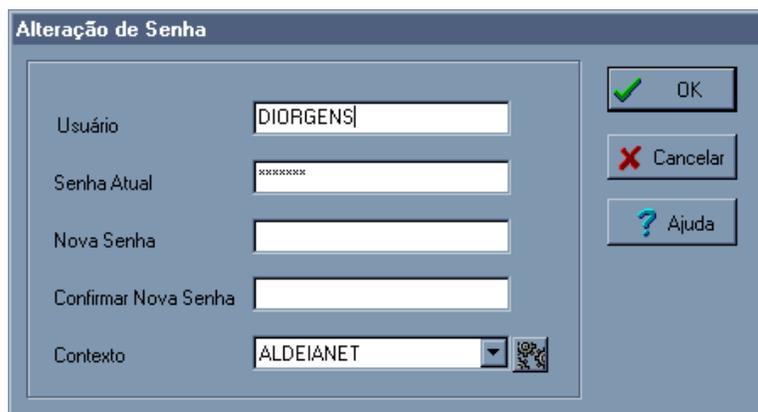


Recibos disponíveis

Todos os Recibos de validação de envio de arquivos e os Comprovantes de Recebimentos pelo destinatários podem ser visualizados a qualquer momento, bastando entrar na função do menu *Históricos / Recibos Disponíveis*. Veja o tópico desse guia, já visto anteriormente, *RECIBOS DE VALIDAÇÃO DE ENTREGA E COMPROVANTES DE RECEBIMENTOS PELO DESTINATÁRIO*.

Alteração de senha do usuário

Para alterar a senha do usuário, entre na função do menu *IDENTIFICAÇÃO / Alterar Senha*. A seguinte tela será apresentada:



A imagem mostra uma caixa de diálogo intitulada "Alteração de Senha". Ela contém os seguintes campos e botões:

- Usuário: Campo de texto com o valor "DIORGENS".
- Senha Atual: Campo de texto com caracteres ocultos por "XXXXXXXX".
- Nova Senha: Campo de texto em branco.
- Confirmar Nova Senha: Campo de texto em branco.
- Contexto: Menu suspenso com o valor "ALDEIANET" selecionado e um ícone de ajuda.
- Botões: "OK" (com ícone de checkmark verde), "Cancelar" (com ícone de X vermelho) e "Ajuda" (com ícone de ponto de interrogação azul).

Lembre-se: a guarda de sua senha é de responsabilidade do operador e garante a segurança deste sistema.

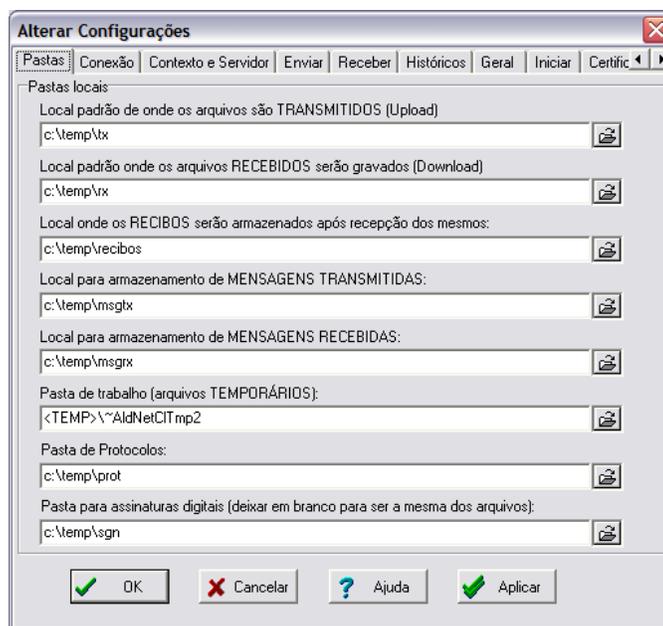
Configurações

Vários itens deste sistema podem ser personalizados de acordo com a conveniência do usuário. Para entrar nas configurações do programa, clique na função do menu *CONFIGURAR*, e escolha uma das opções apresentadas, para cair diretamente em sua caixa de diálogo. Estando em uma caixa de diálogo de uma determinada opção das configurações, pode-se navegar facilmente para as outras.

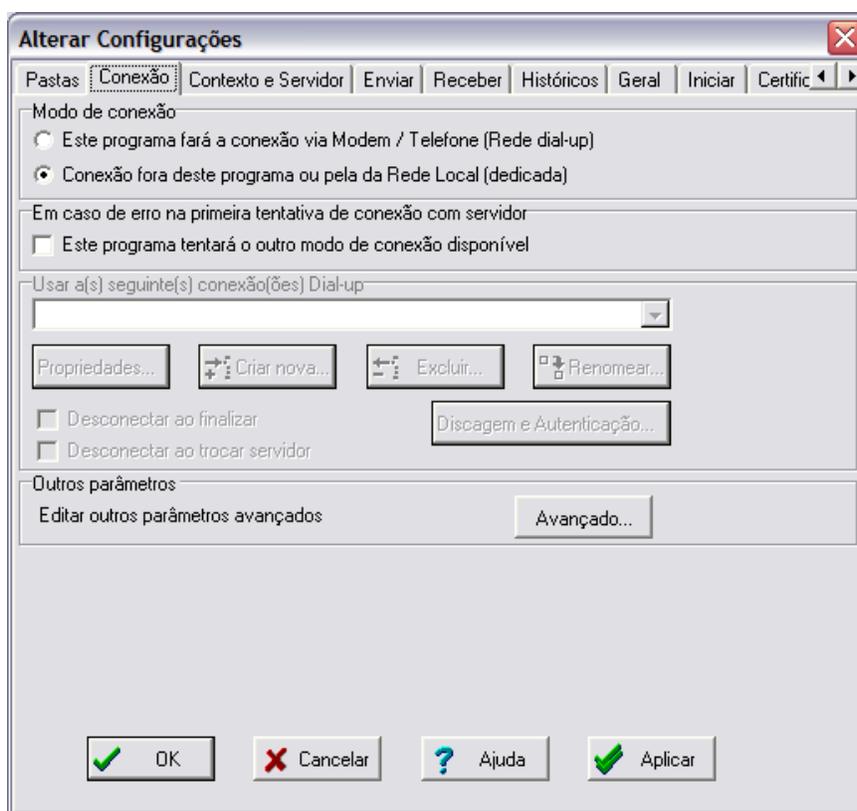
Serão apresentadas aqui apenas as configurações que mais habitualmente são personalizadas.

Pastas Locais

- Transmitidos: Diretório que sempre será sugerido como o padrão onde estarão os arquivos a serem transmitidos.
- Recebidos: Diretório que será sempre sugerido como o local aonde serão gravados os arquivos a serem recebidos.
- Recibos: Diretórios aonde serão gravados os recibos e comprovantes gerados pelo sistema.
- Temporários: Diretório utilizado pelo sistema para operações de gravações auxiliares e temporárias. Segue o padrão do Windows, adotando o diretório temporário do sistema operacional.



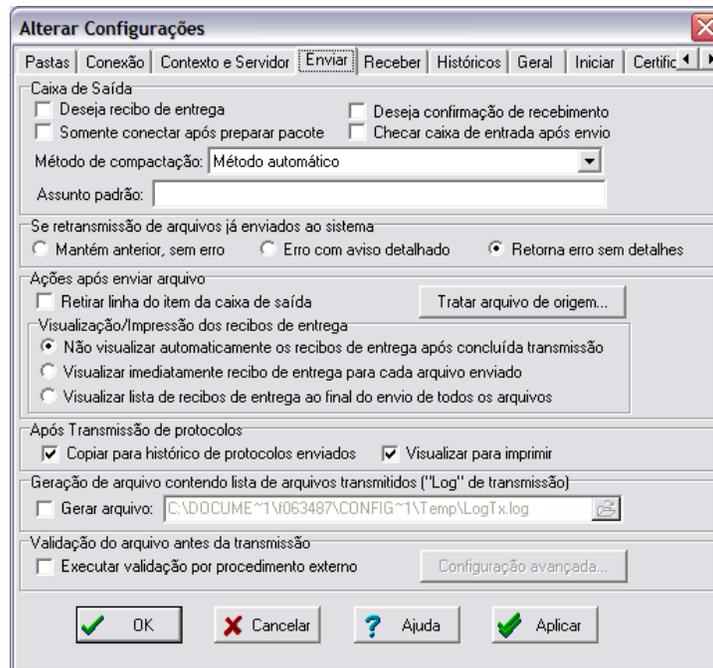
Conexão



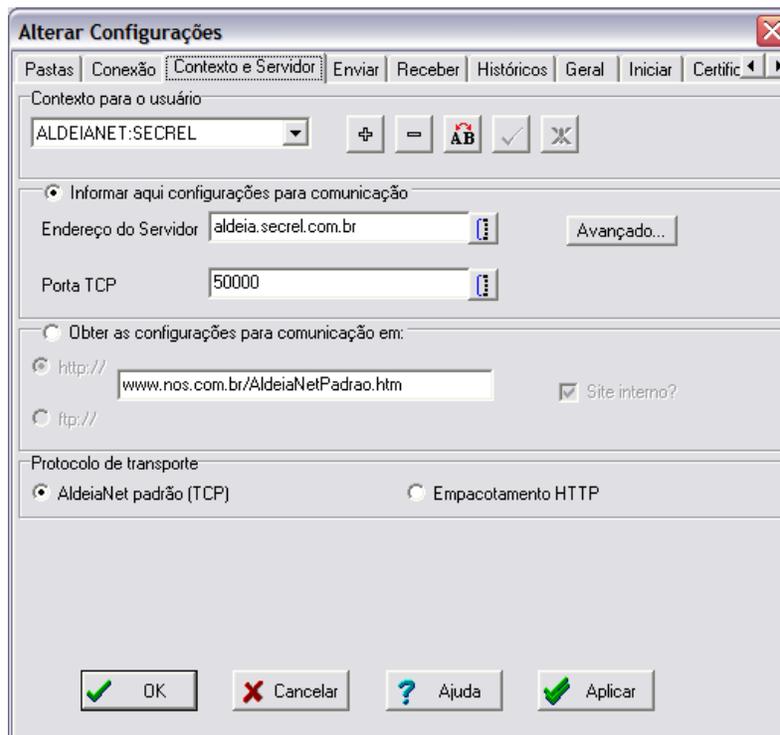
Definição dos parâmetros de conexão a rede ou Internet.

Enviando arquivos

As opções de Caixa de Saída devem ficar habilitadas para permitir a geração de recibos e comprovantes pelo sistema.



Contexto e Servidor



Recebendo arquivos

The screenshot shows the 'Alterar Configurações' dialog box with the 'Receber' tab selected. The 'Caixa de Entrada' section is active, showing a checkmark for 'Verificar novos arquivos a cada 1 minutos' and a button for 'Ordenar resultado da consulta...'. Below this, there are options for 'Quando houver novo(s) arquivo(s) disponível(is)', including 'Soar alarme' (checked), 'Mostrar mensagem', and 'Receber arquivo(s) sem interrupção'. The 'Filtro padrão para consulta de novos arquivos' section includes 'Enviado por:' and 'Destinatário:' fields, and a 'Teste de datas de entrada:' dropdown set to '*' with a 'Diferença entre data corrente e sugerida:' of 0 dias. The 'Se arquivo a ser recebido já existe localmente' section has radio buttons for 'Pergunta operador', 'Suprime arquivo anterior', 'Manter arquivo anterior', 'Seqüência nome novo', 'Retorna erro', and 'Recebe se mais recente'. The 'Se tamanho descompactado do arquivo recebido difere do tamanho informado' section has radio buttons for 'Não aceita', 'Aceita se recebido maior', and 'Aceita todos'. The 'Após Recepção de protocolos' section has checkmarks for 'Copiar para histórico de protocolos recebidos' and 'Visualizar para imprimir'. The 'Geração de arquivo contendo lista de arquivos recebidos ("Log" de recepção)' section has a checkbox for 'Gerar arquivo:' with a file path 'C:\DOCUMENTOS\1\063487\CONFIG~1\Temp\LogRx.log'. The 'Após a recepção de um arquivo' section has a checkbox for 'Executar comando:' with a text field and a 'Normal' dropdown menu. At the bottom are buttons for 'OK', 'Cancelar', 'Ajuda', and 'Aplicar'.

Históricos

The screenshot shows the 'Alterar Configurações' dialog box with the 'Históricos' tab selected. The 'Histórico da caixa de entrada' section has a text field for 'Arquivo (csv):' with the path '<temp>\aldeianet\Historicos\AldNetCI_LHE.csv'. Below it is a 'Manter registros por' section with a spinner set to 4 and radio buttons for 'Dias' (selected), 'Meses', and 'Anos'. There is a checkbox for 'Copiar registros excluídos para pasta de expurgo'. The 'Histórico da caixa de saída' section has a text field for 'Arquivo (csv):' with the path '<temp>\aldeianet\Historicos\AldNetCI_LHS.csv'. It also has a 'Manter registros por' section with a spinner set to 4 and radio buttons for 'Dias' (selected), 'Meses', and 'Anos', and a checkbox for 'Copiar registros excluídos para pasta de expurgo'. The 'Pasta para gravar expurgo de histórico' section has a text field with the path '<TEMP>\aldeianet\historicos\expurgo'. At the bottom are buttons for 'OK', 'Cancelar', 'Ajuda', and 'Aplicar'.

Se desejar manter históricos por mais tempo que o padrão, altere a configuração correspondente.

Geral

Alterar Configurações

Pastas | Conexão | Contexto e Servidor | Enviar | Receber | Históricos | **Geral** | Iniciar | Certific

Log de erros

Gerar Nome do arquivo: c:\temp\Erros.log

Listas de arquivos

Seleção de itens

Selecionar somente ao clicar na caixa de checagem ou duplo clique

Selecionar quando clicar em qualquer posição da linha

Manter caixa de contorno no item focado

Seleção para enviar arquivos

Adicionar na caixa de saída após selecionar

Manter arquivos temporários de transferência por

1 dias, para permitir posterior recuperação de transferência interrompida

Caractere separador CSV: ,

Mostrar mensagem de identificação com sucesso

OK Cancelar Ajuda Aplicar

Iniciar

Alterar Configurações

Pastas | Conexão | Contexto e Servidor | Enviar | Receber | Históricos | Geral | **Iniciar** | Certific

Ao iniciar este programa

Apresentar diálogo de identificação do usuário

Ocultar tela principal quando da identificação do usuário

Apresentar uma das funções abaixo

Função a ser chamada ao iniciar o programa

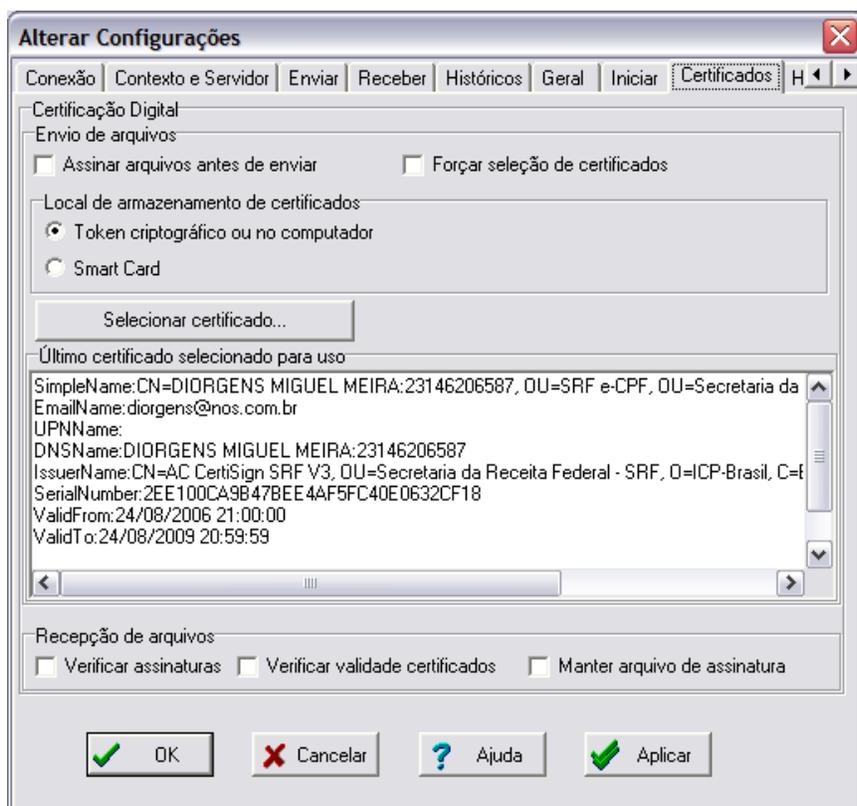
Caixa de Entrada Histórico de Entradas

Caixa de Saída Histórico de Saídas

Recibos/Comprovantes disponíveis

OK Cancelar Ajuda Aplicar

Certificados Digitais



Capítulo 21

Configuração do banco de dados do AldeiaNet – Exemplo com o banco de dados Firebird

21.1 - Recursos necessários para o banco de dados no servido

i) Arquivo com estrutura do banco de dados AldeiaNet em formato FireBird (Interbase): AldeiaNet.gdb.

Obs.:O programa de instalação do AldeiaNet servidor já disponibiliza o arquivo de banco de dados formato FireBird, no caminho <programa files>\nos\aldeianet\tabelas. Mas, caso seja necessário, um arquivo de banco de dados firebird pode ser obtido em http://www.nos.com.br/aldeianet/AldeiaNet_FireBird.zip. Nesse caso, necessário descompactar o zip e copiar o arquivo AldeiaNet.gdb para o servidor onde o AldeiaNet foi instalado, para o diretório <program files>\nos\aldeianet\tabelas. Esse arquivo é um banco de dados vazio, que será o destino para uma eventual reinstalação do sistema, a partir do zero. Também nesse caminho é disponibilizado um script (FireBird.sql) para uma eventual necessidade de gerar o banco de dados a partir do SGBD firebird.

ii) Drivers para acesso ao banco de dados FireBird: disponibilizamos exemplos de drivers cliente para acesso ao FireBird, caso ainda não disponha de um driver mais conveniente. Obs. Os drivers disponibilizados têm licença freeware. Versões mais recentes podem ser obtidas diretamente do site dos respectivos fabricantes:

a) Provider para acesso via ADO OLEDB (instalador completo):

http://www.nos.com.br/aldeianet/IBProvider_v3_Free.ZIP ;

b) Provider para acesso via ADO OLEDB (somente dll):

http://www.nos.com.br/aldeianet/IBProvider_v3_Free_i.ZIP ;

c) Driver ODBC nativo do FireBird (instalador): http://www.nos.com.br/aldeianet/Firebird_ODBC_1.2.0.69-Win32.exe .

iii) Instalador do FireBird versão 1.5 para Windows (versões mais recentes ou de outras plataformas podem ser obtidas no site oficial do FireBird): <http://www.nos.com.br/aldeianet/Firebird-1.5.3.4870-0-Win32.zip>. Utilizar nos casos em que não exista o Firebird já instalado no servidor.

iv) drive ODBC para firebird. Veja o tópico 20.2 a seguir.

21.2 - Configurando ODBC para permitir acesso pelo utilitário de transferência

i) instalar o driver ODBC para Firebird. Caso ainda não tenha instalado, este pode ser obtido em

http://www.nos.com.br/aldeianet/Firebird_ODBC_1.2.0.69-Win32.exe .

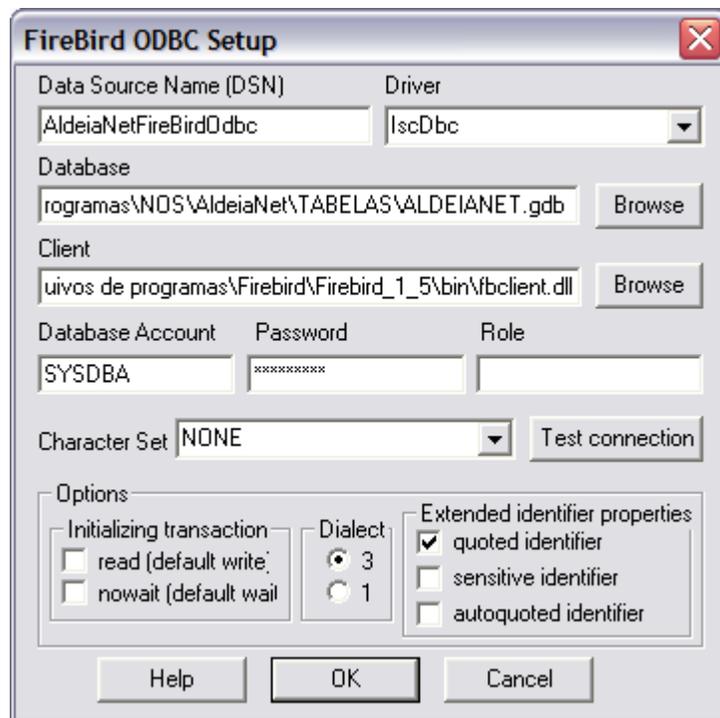
ii) configurar uma fonte de dados para a base de dados AldeiaNet.GDB (existente no diretório de tabelas, conforme tópico 1 – i, acima), no Windows: CONFIGURAÇÕES / PAINEL DE CONTROLE / Ferramentas Administrativas / Fontes de Dados (ODBC):

a) Clicar na aba Fontes de Dados de Sistema;

b) Botão Adicionar;

c) Escolher o driver “FireBird / Interbase® driver”;

d) Preencher a tela de configuração do driver:



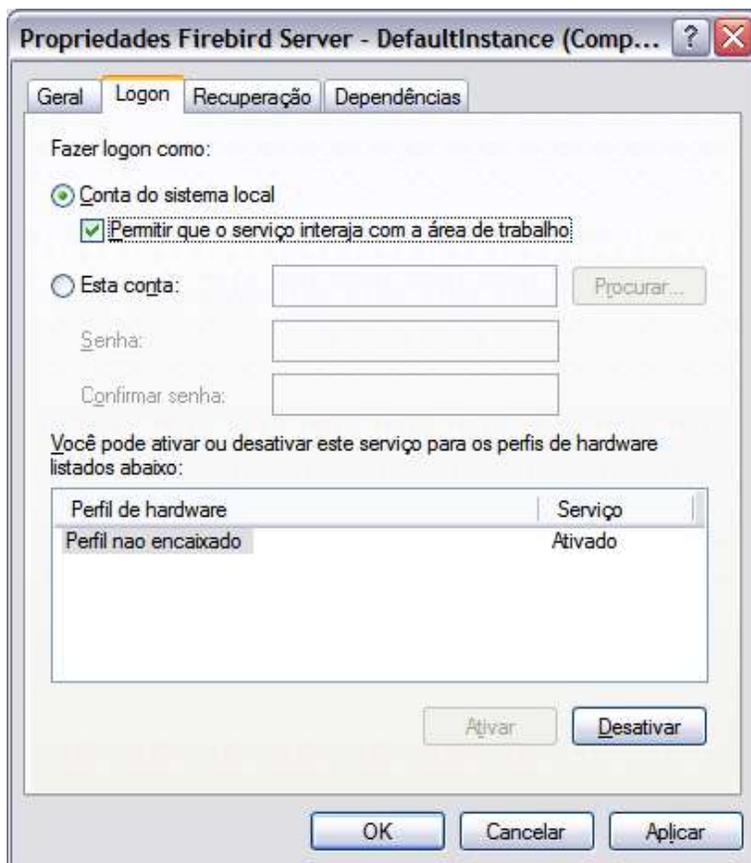
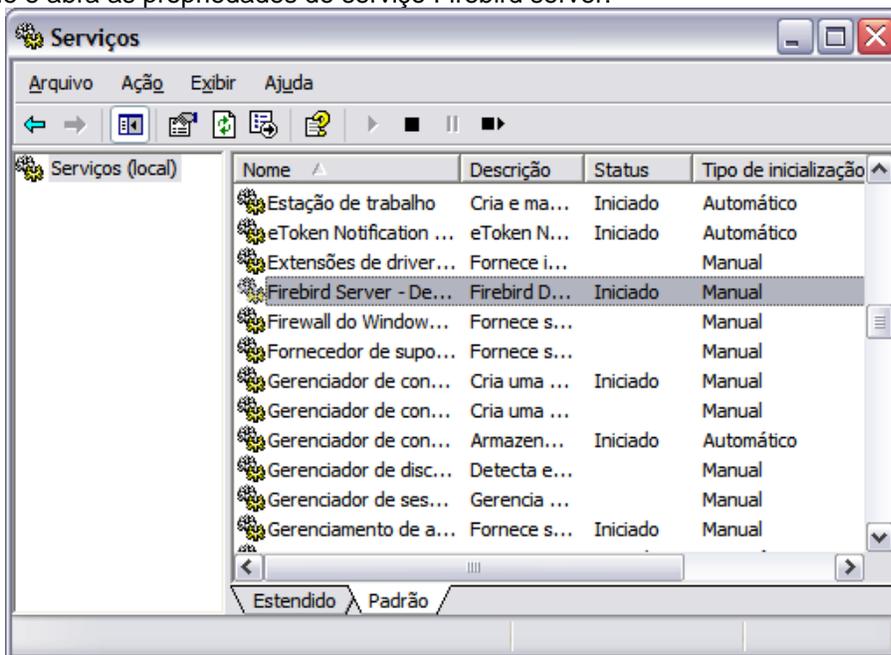
- e) O campo Data Source Name deve ser preenchido com o Apelido que será referenciado posteriormente como a fonte de dados (alias) durante a transferência de bases. Exemplo: *AldeiaNetFireBirdOdbc*;
- f) O campo Database deve constar o caminho para o arquivo AldeiaNet.gdb. Exemplo: ***c:\arquivos de programas\nos\aldeianet\tabelas\aldeianet.gdb***. Obs.: a conexão deverá ser feita via endereço IP da máquina do servidor firebird. Exemplo: ***127.0.0.1:c:\arquivos de programas\nos\aldeianet\tabelas\aldeianet.gdb***;
- g) O campo Client deve constar o caminho para o driver cliente do FireBird ou Interbase. Se deixar em branco será assumido o default *c:\windows\system32\GDS32.dll*;
- h) Em Database Account e Password informar o usuário e senha que tem acesso completo ao banco de dados FireBird. Por default SYSDBA e senha "masterkey";
- i) Clicar em Test Connection para testar a conexão (O serviço Firebird Server deverá estar rodando).



- j) Obs.: quando o acesso ao banco de dados se dá através do caminho local (ver letra (f) acima), testes em laboratório constataram que o driver cliente somente funcionou se o serviço Firebird Server estiver com a opção "Interagir com o desktop" marcado. Sendo assim, se ao testar a conexão, receber a mensagem de erro a seguir,



deve-se configurar a opção no serviço FireBird Server para interagir com o desktop. No Painel de serviços do Windows, selecione e abra as propriedades do serviço Firebird server:



Após esta alteração, reinicie o serviço Firebird. Caso contrário, configure o databasename para acesso via IP do servidor, colocando-se o endereço seguido por dois pontos antes do caminho do arquivo do database (ver letra f).
k) Teste novamente a conexão na configuração do ODBC.

21.3 - Sobre a utilização do AldeiaNet com o banco de dados (FireBird):

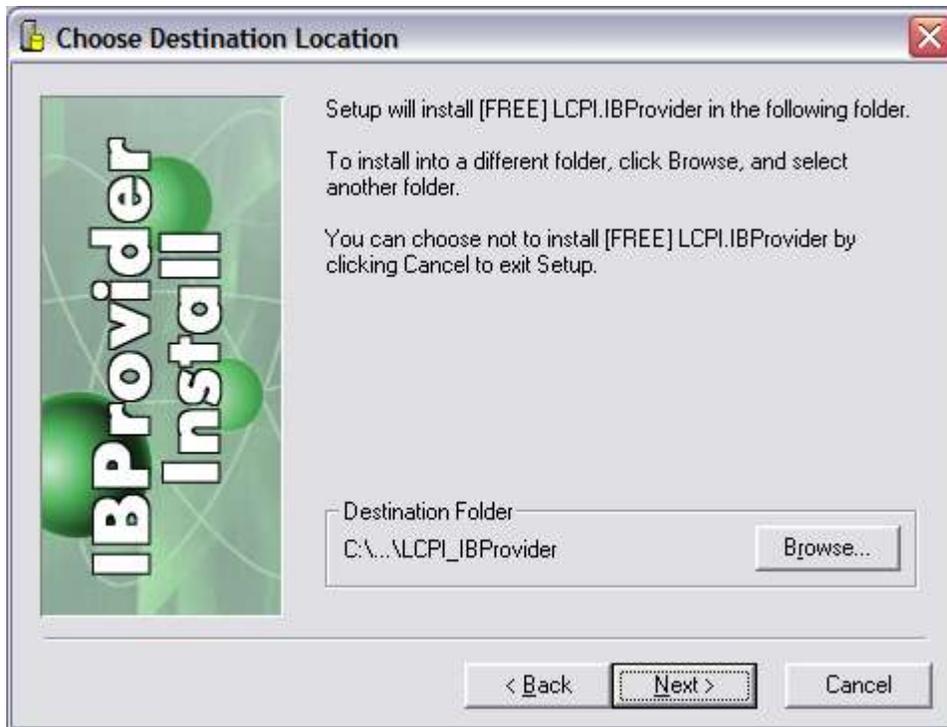
- Antes de reiniciar o serviço AldeiaNet, deve-se primeiramente preparar o serviço para a forma de acesso recomendada (utilizar o firebird).
- Nativamente, o Instalador do AldeiaNet servidor configura esta aplicação para utilizar o acesso ao banco de dados via OLEDB (ADO). Para isto, alguns procedimentos devem ser realizados.
- Para isso, de antemão, recomendamos a instalação de driver OLEDB para acesso ao FireBird. Para isto, nos referimos ao item 1-iii-a supracitado: http://www.nos.com.br/aldeianet/IBProvider_v3_Free.ZIP . Outro Provider com função semelhante e compatível também pode ser utilizado;
- Configuração adequada do Banco de dados: o arquivo AldNetSr.ini guarda a configuração do banco de dados a ser acessado. Na seção [DATABASE], chave "DatabaseName" pode-se informar uma string de conexão, se o acesso for via ADO/OLEDB. Essa configuração poderá ser realizada de forma automatizada pelo Painel de Controle AldeiaNet. Ver item 20.5 a seguir.

21.4 - Instalando o driver Provedor OLEDB para Firebird:

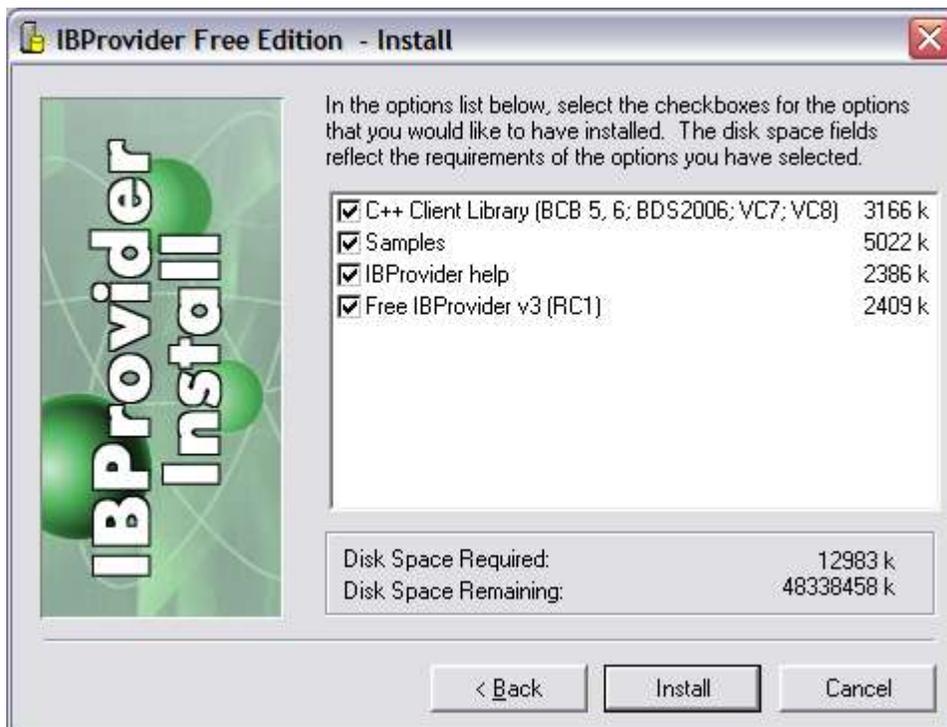
- Obtenha o instalador http://www.nos.com.br/aldeianet/IBProvider_v3_Free.ZIP, descompacte o zip e gere O IBProvider_v3_Free.exe;
- Execute o IBProvider_v3_Free.exe, e siga as instruções das telas:



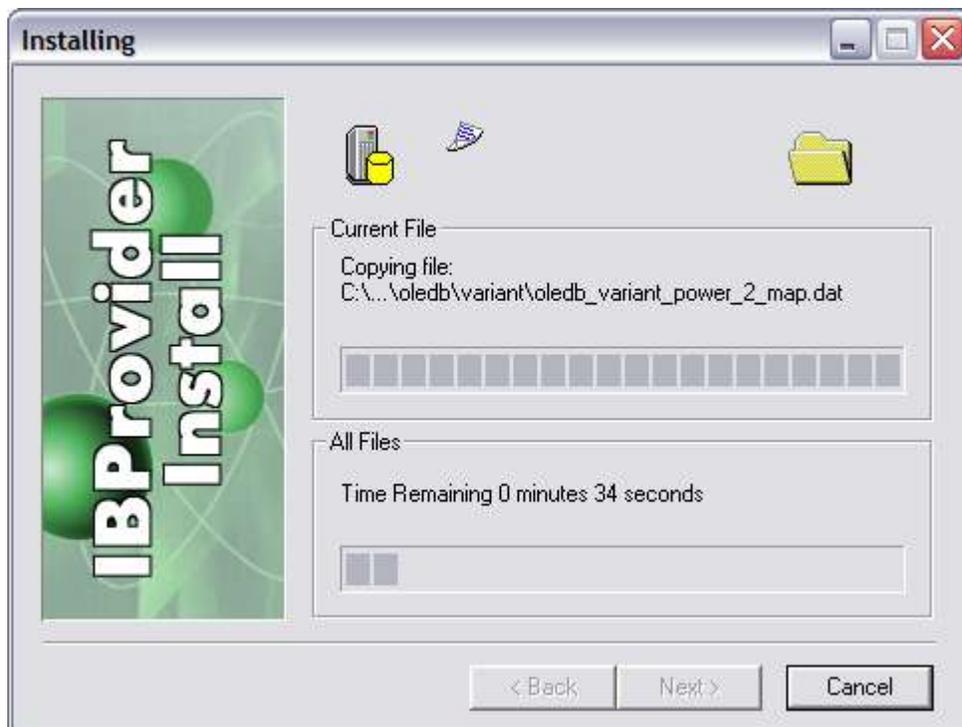
Clicar "I Agree" e "Next";



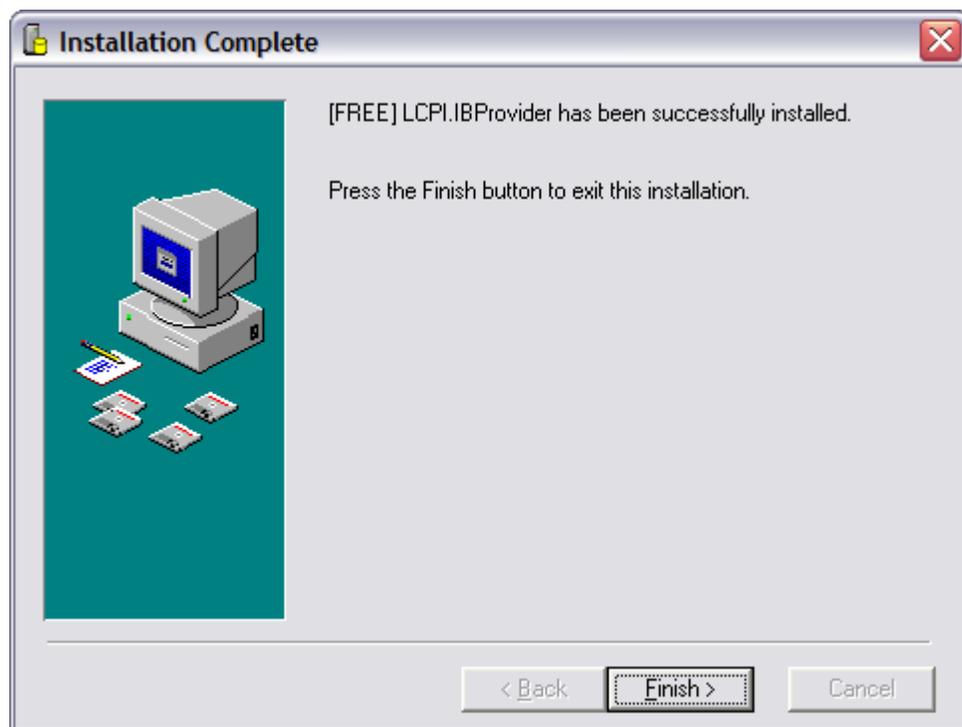
Clicar "Next";



Clicar "Next";



Aguardar...



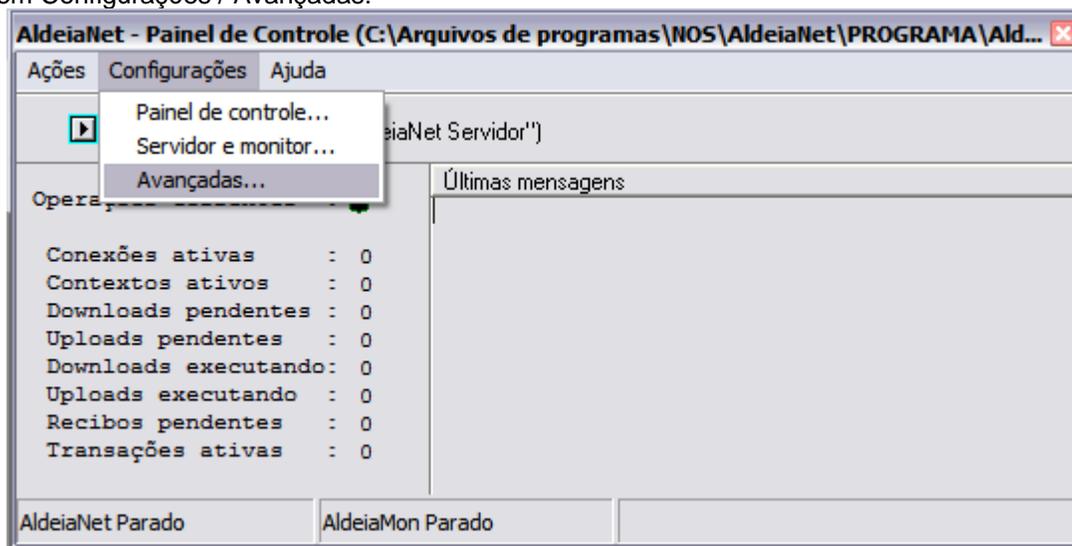
Clicar "Finish";

c) Instalação concluída.

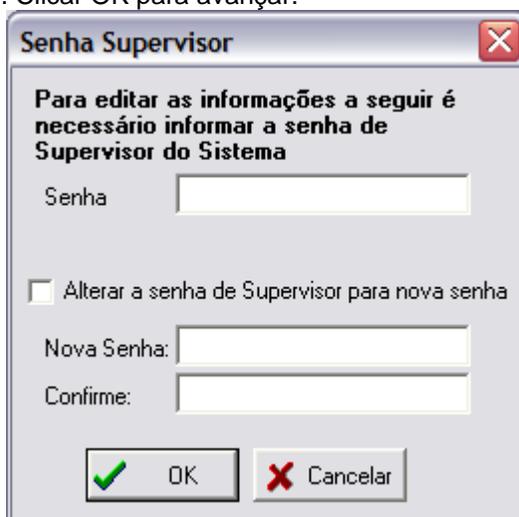
21.5 - Configurando AldeiaNet para acessar o FireBird via OLEDB

- a) O instalador padrão do AldeiaNet servidor disponibilizará os módulos executáveis, conforme especificado no tópico 4-d supracitado,

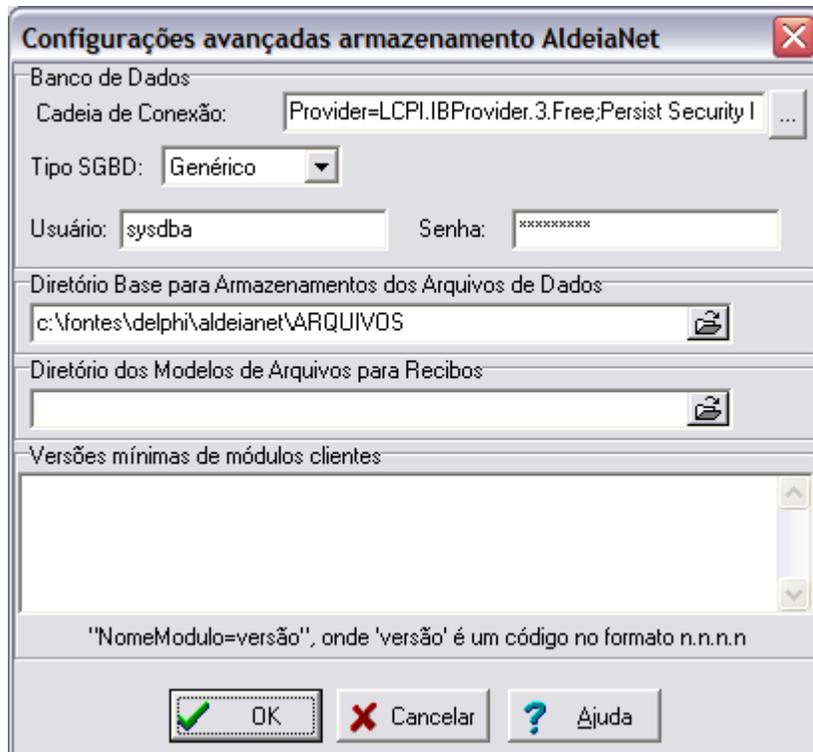
- b) Carregar o programa AldNetPc (*Painel de controle do AldeiaNet*). Isto pode ser feito pelo atalho INICIAR / Programas / NOS AldeiaNet – Módulo Servidor / AldeiaNet Servidor – Painel de Controle;
- c) Clicar em Configurações / Avançadas:



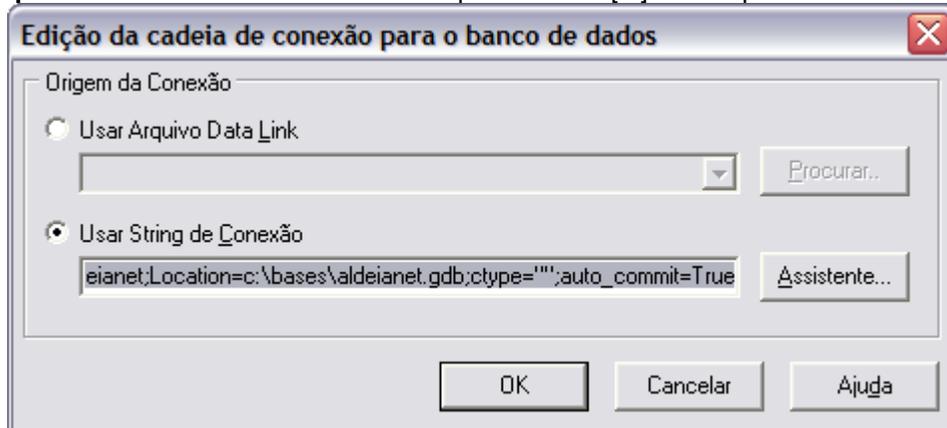
- d) por default, não há senha de supervisor do Painel de Controle AldeiaNet (se desejar, isto pode ser feito, definindo-se uma nova senha). Clicar OK para avançar.



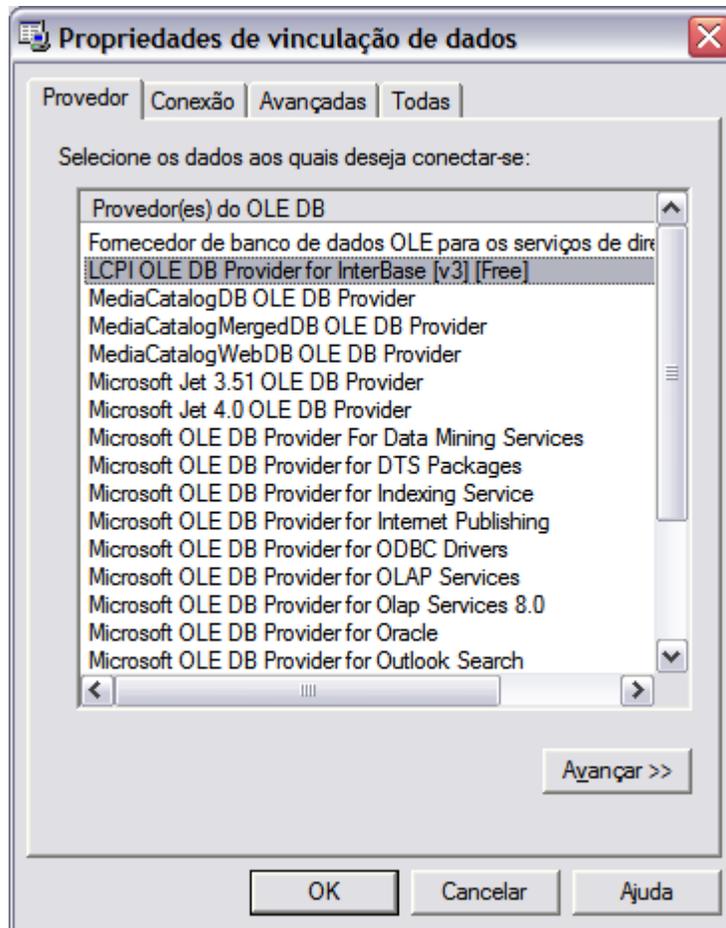
- e) Para definir uma nova cadeia de conexão para acessar o banco de dados firebird, digitar a nova cadeia no campo “cadeia de conexão”. Ou, caso não tenha esta cadeia em mente, clicar no botão [...] para carregar o assistente. Esta cadeia definirá a forma de acesso via OLEDB ao banco de dados. Os tópicos adiante mostram as telas e instruções para o assistente de cadeia de conexão;



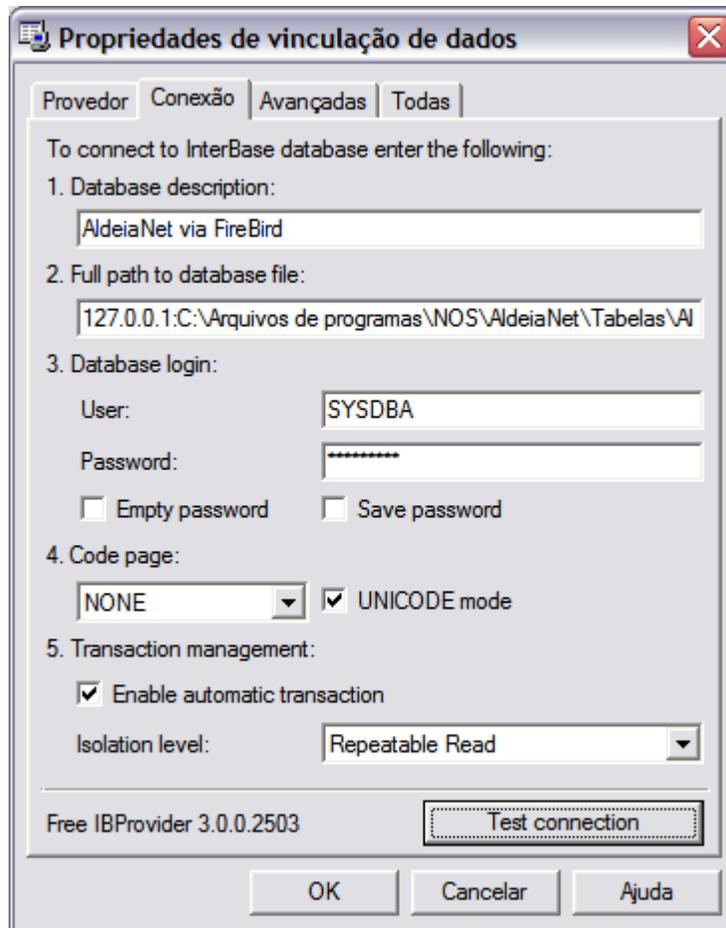
- f) O Tipo SGBD deve ser “Genérico”. O usuário e senha devem ser o usuário e senha escolhido para acesso ao banco de dados AldeiaNet.gdb no firebird. Por padrão escolhemos o “SYSDBA” e password “MASTERKEY”, que são o default da instalação do firebird. Os outros campos desta tela não devem ser alterados.
- g) **Assistente para definir cadeia de conexão:** Clique no botão [...] do campo Cadeia de Conexão:



- h) Escolher “Usar string de conexão”. Clique no botão “Assistente”.



- i) Escolha a aba "Provedor";
- j) Selecione o provedor "LCPI OLE DB Provider for Interbase (v3) (Free)". Obs.: outro provedor OLE DB para **Firebird ou Interbase** teoricamente também pode ser utilizado, apesar de somente termos testado em laboratório este indicado, e que fora instalado em nosso sistema.
- k) Clique no botão "Avançar" ou na aba "Conexão";



- l) Preencha os campos da tela de conexão:
 - Database description: opcional. Exemplo “AldeiaNet via FireBird”;
 - Full path to database file: obrigatório: preencha com a localização do arquivo de banco de dados. Semelhante ao item 2-f. Exemplo “127.0.0.1:C:\Arquivos de programas\nos\aldeianet\tabelas\aldeianet.gdb”. Obs. Caso o caminho informado seja local (sem a informação do IP), o serviço FireBird tem que estar com rodando como System Account, e interagindo com o Desktop. Não recomendamos isto, pois o serviço AldeiaNet, por padrão, não é instalado com opção para interagir com o Desktop, e se o acesso ao firebird for diretamente feito para o caminho (sem informar o IP), será obrigado a todos trabalharem interagindo com o desktop.
- m) Marcar a opção “Transaction management / Enable automatic transaction”;
- n) Para testar nesse momento a conexão, informe o usuário e senha nesta tela (Exemplo: SYSDBA e senha MASTERKEY), e clique no botão Test Connection.
- o) Importante: Os campos usuário e senha podem ficar configurados nesta tela, ou então, pode-se deixá-los em branco, e configurá-los na tela do AldNet|Pc – Painel de controle Aldeianet, item 5-e supracitado. Assim o usuário e senha não ficarão explícitos na cadeia de conexão;
- p) Outras configurações avançadas e de ajuste fino podem ser feitas na aba “Avançadas”, mas por ora, não é necessário;
- q) Clicar em OK para concluir esta configuração. Clique em OK na tela anterior também. E também na tela anterior, para concluir, até retornar para a tela inicial do painel de controle do AldeiaNet. Ignore algumas mensagens de erro do driver de banco de dados. O painel de controle aldeianet irá reiniciar os serviços AldeiaNet servidor. Após o restart, teste o AldeiaNet, executando conexão com o módulo de administração do aldeianet ou o módulo cliente do aldeianet.

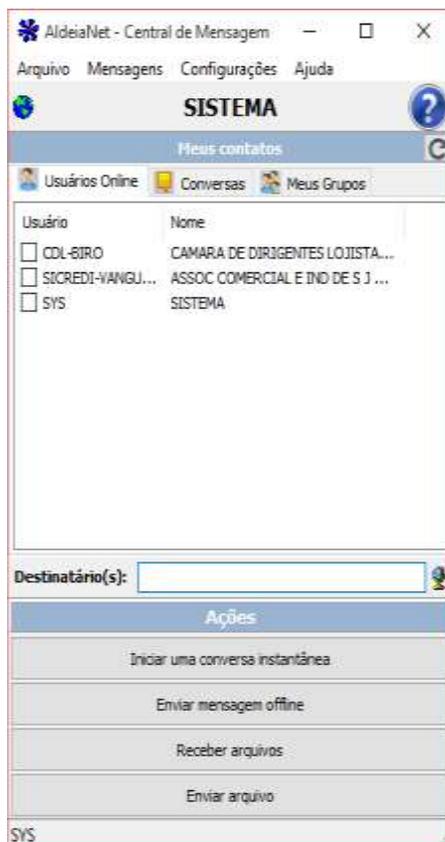
Capítulo 22

Mensagens Instantâneas

22.1 – Módulo Cliente AldeiaNet - A Central de Mensagens

A Central de Mensagens é a funcionalidade do módulo cliente AldeiaNet que permite o envio e recebimento de mensagens instantâneas entre os usuários de um contexto.

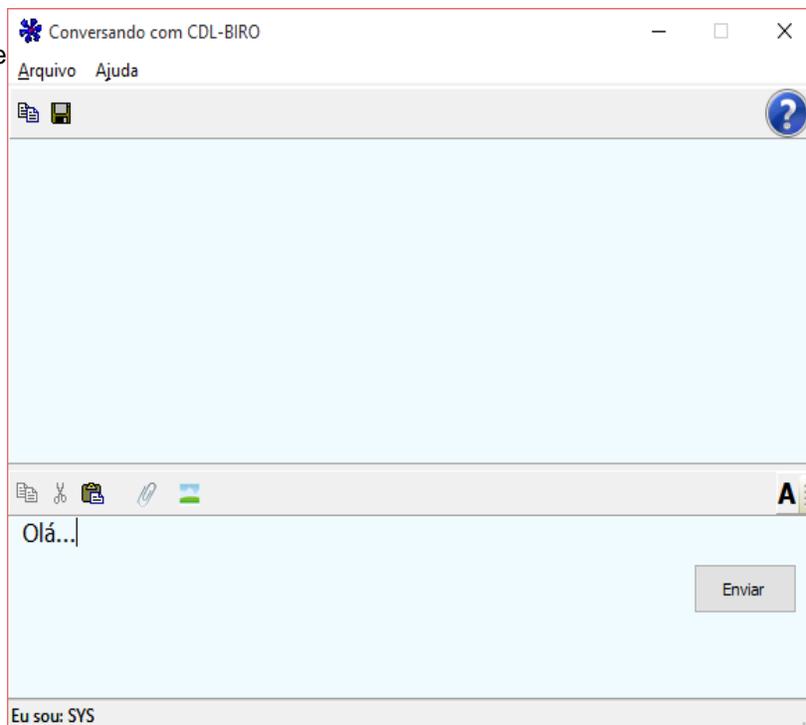
Pode-se alterar entre o modo “Central de Arquivos” e “Central de Mensagens”, utilizando-se a opção no menu das telas principais.



Funcionalidade Iniciar uma conversa instantânea

Deve-se escolher um usuário que está logado, que será o usuário que entrará em modo de conversa com o usuário logado. Pode-se, opcionalmente, escolher um usuário que não esteja conectado (usuário offline) para enviar uma mensagem. Neste caso, o destinatário será avisado que tem mensagem para ele assim que se conectar ao sistema.

Tela de conversa de mensagem instantânea

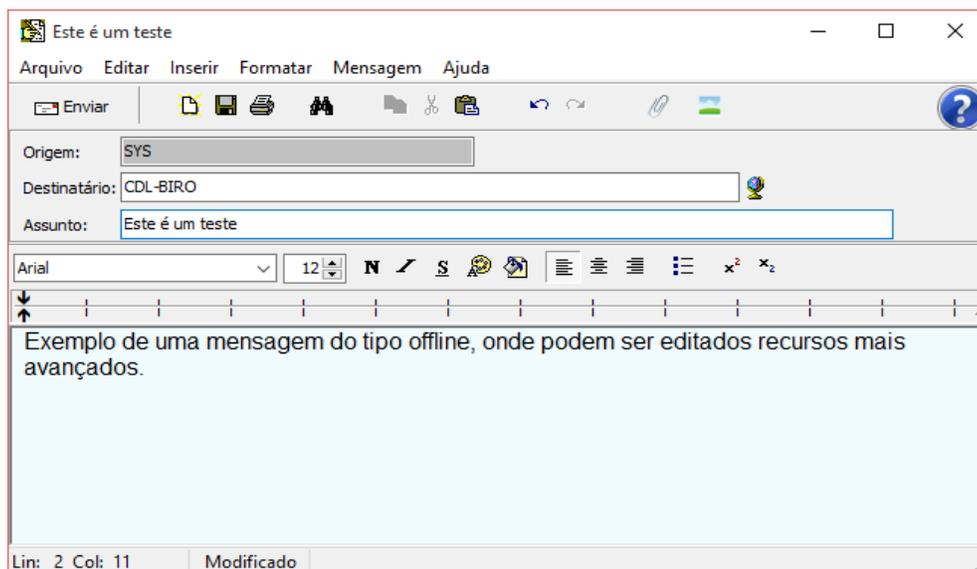


A conversa entre dois usuários pode ser gravada em arquivos (Arquivo/Salvar como).

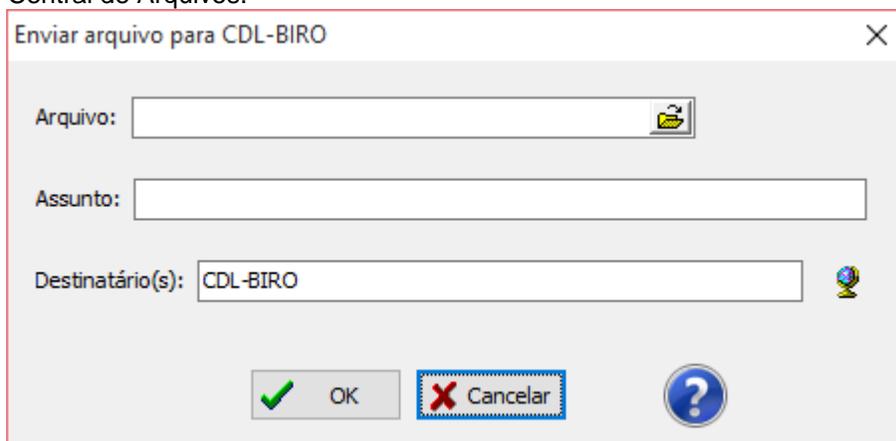
É possível manter múltiplas conversas simultaneamente, inclusive é possível conversar com mensagens instantâneas enquanto se transfere arquivos (a funcionalidade Central de Mensagens trabalha em paralelo à Central de Arquivos, como uma tarefa independente).

A funcionalidade “Enviar mensagem off-line” permite enviar uma mensagem mais elaborada, sob a forma de um arquivo de texto formatado. O usuário destinatário não precisa estar online.

É possível anexar arquivos e figuras às mensagens instantâneas, e também colocar efeitos visuais na fonte de letra. Caso o tamanho dos anexos ultrapasse 16 KB, a mensagem instantânea é automaticamente convertida numa mensagem offline, e enviado sob a forma de um arquivo de mensagem offline.



A partir da Central de mensagem é possível também enviar um arquivo isolado para outro usuário do AldeiaNet sem precisar passar pela Central de Arquivos.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Enviar arquivo para CDL-BIRO". It contains three input fields: "Arquivo:" with a file icon, "Assunto:" (empty), and "Destinatário(s):" with the text "CDL-BIRO" and a globe icon. At the bottom, there are three buttons: "OK" with a green checkmark, "Cancelar" with a red X, and a blue question mark icon.

* fim do capítulo *

Última edição: 09/07/2018.

Versão 11.3

Obs.: este documento está em contínua evolução para atualização.