

Manual do Usuário Documento Versão 11.3



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 – Area 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
	26
Utilizando o AldeiaNet Administrador	26
7.1 – Introduçao	26
7.2 – Procedimentos	26
7.3 - Alterando as propriedades do item Sistema	26
7.4 – Cadastrando Contextos	27
7.5 - Cadastrando Usuarios	30
7.6 – Cadastrando Grupos	33
7.7 – Cadastrando Protocolos	35
7.8 – Gadastrando 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	
12.3 - Barra de Ferramentas	
12.4 - Barra de Funções	
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
Litilizando o AldeiaNet Cliente	68
131 – Introducão	68
13.2 – Procedimentos	00 68
13 3 - Identificação do usuário (logon)	00 88
13 3 1 – Identificação do usuário (Logoff)	69
13.3.2 - Alteração de Sanha	00 60
13 3 3 - Alterar Contexto e Servidor	00 60
13.4 – Recebendo arquivos (Central de Arquivo)	03
13.4 - Recebendo arquivos (Central de Arquivo)	70
13.4.2 - Recencian de recibos	70
10.7.2 - 10000000 00 100000000000000000000000	בי רד
13/1/- Situação pelo usuário correpte	12 72
13/15 - Enviado por	12 72
13/16 - Destinatário	1 Z 7 ?
$10.7.0 - Desultation \dots$	1 Z
13.4.1 - Operauores logicos	12

13.4.8 - Data em que foi enviado	
13.4.9 – Situação pelo destinatário	
13.4.10 - Informações de arquivos	73
13.4.11 – Diretório de destino	
13.5 – Transmitindo arquivos (Central de Arquivo)	
13.5.1 – Procedimentos para transmissão de arquivos	74
13.5.2 – Lista de arquivos transmitidos	
13.5.3 – Botão Outras opções padrões avançadas	
13.5.4 - Informações de arquivos	
13.5.5 – Operações com mouse	77
Capítulo 14	
Recebendo, Visualizando e Imprimindo Recibos	
14.1 – Introdução	
14.2 – Procedimentos	
Capítulo 15	
Agente Tratador de Arquivos (Escalonador de Tarefas de Automatização)	
15.1 – Ambiente	
15.2 – Instalação	
15.3 – Configuração Agente Tratador	
15.4 - Configurando uma tarefa	
15.4 - Monitorando a execução do Agente Tratador	
15.5 - Configurando Alertas Via E-mail de Mensagens de Erros	
Capítulo 16	
Expurgo de Arquivos	
16.1 – Passos para programar expurgo no serviço AldeiaNet	
Capítulo 17	
Configuração de Modelos de Recibos	106
17.1 – Introdução	
17.2 – Instruções	
17.3 – Inserção de campos variáveis (Macros) dentro do modelo de recibo	
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	
Interface para programação ActiveX AldeiaNet – Guia do Programador	
19.1 – Instalação do componente	
19.2 – Aplicações de exemplo	
19.3 – Instruções preliminares	
19.4 – Registro no Windows	
19.5 – Utilização da classe TAldeiaNetAPIX	133
Métodos	133
Iniciando uma sessão (Conectando)	
Alterando senha de um usuário	133
Enviando novo arquivo	133
Gerar arquivo de protocolo antes do envio de um arquivo	
Consultando arquivos disponíveis	
Recebendo arquivo	
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	
Substituindo macro para gerar recibo	

Salvando novo arquivo de recibo	
Cancelando operação corrente	
Consultando mensagem de erro pelo código	
Vincula arquivo já enviado ao sistema a outros usuários destinatários	
Chama Diálogo de Configuração	
Força Recarga da Configuração do Disco	
Utilizando o servidor de transações	
Finalizando sessão (desconectando)	
Propriedades	
Indicação se há uma sessão já aberta:	142
Registro retornado na consulta a arquivos disponíveis	
Registro retornado na consulta a recibos relacionados	
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	
Parâmetros da configuração	145
19.6 - Resumo da interface do Componente:	145
Métodos	145
Propriedades	146
Propriedades publicadas	
Eventos	
Tabelas de Constantes:	
Códigos de Erros	
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	
Operacionalização do Sistema	161
Administrando o Sistema AldeiaNet	162
20.2 – Módulo Administrador	
Requisitos	162
Instalação AldeiaNet Módulo Administração Remota	162
Utilizando o programa AldeiaNet Administração	
Cadastrando Usuários	163
20.3 – Módulo Cliente	
Requisitos	166
Instalação AldeiaNet Módulo Cliente	166
Utilizando o programa AldeiaNet Cliente	
Enviando Arquivos	168
Recibos de validação de entrega e comprovantes de recebimento pelo destinatário	
Recebendo arquivos disponibilizados na Caixa de Entrada	170
Comprovantes de Recebimentos	171
Historico de arquivos enviados	
Historico de arquivos recebidos	
Recibos disponíveis	
Alteração de senha do usuário	173
Contigurações	
Pastas Locais	
Conexao	
Enviando arquivos	

Contexto e Servidor	
Recebendo arquivos	176
Históricos	
Geral	
Iniciar	
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	
21.2 - Configurando ODBC para permitir acesso pelo utilitário de transferência	
21.3 - Sobre a utilização do AldeiaNet com o banco de dados (FireBird):	
21.4 - Instalando o driver Provedor OLEDB para Firebird:	
21.5 - Configurando AldeiaNet para acessar o FireBird via OLEDB	
Capítulo 22	
Nensagens Instantâneas	
22.1 – Módulo Cliente AldeiaNet - A Central de Mensagens	
Funcionalidade Iniciar uma conversa instantânea	

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.
- Emite 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 consume 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;
- <u>Módulo Administrador;</u>
- 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;
- 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.

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.

Requisitos mínimos necessários para cada módulo

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.

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: <u>D:\INSTALAR.EXE</u>

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.

instalação Aldelanet - R	
	Servidor Aldeianet
	Nome deste computador (servidor do sistema AldeiaNet)
	MICR01
	Porta TCP do serviço AldeiaNet
	50000
****	Porta TCP para Monitoração do Sistema
	50001
	Você poderá alterar esta configuração posteriormente, de dentro do programa AldeiaNet Painel de Controle.
	< <u>⊻oltar</u> <u>Avançar</u> > <u>C</u> ancelar

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.

Instalação	
O sistema deve ser reiniciado para que a instalação fique completa. Clique no botão OK para reiniciar o computador. Clique no botão Cancelar se quiser retornar ao Windows sem reiniciá-lo.	
Cancelar	

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.

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 ٠ 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 "servico" 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".

AldeiaNe	AldeiaNet - Controle e Monitoração 🛛 🛛 🗖			×
<u>A</u> ções	<u>C</u> onfigurações	2		
Þ				
AldeiaNe	et Parado	AldeiaMon Parado		

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.

AldeiaNet - Controle e Monitora	ção		2
<u>Ações Configurações ?</u>			
Operações correntes	:•		
Conexões ativas	: 0		
Contextos ativos	: 1		
Downloads pendentes	: 0		
Uploads pendentes	: 0		
Downloads executand	0:0		
Uploads executando	: 0		
Recibos pendentes	: 0		
Threads ativas	: 0		
AldeiaNet Ativo	AldeiaMon Parado	Ativo.	

l ela 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:

Alterar Configurações 🛛 🛛 🗙			
Servidor Monitor			
Parâmetros do servidor AldeiaNet			
Porta TCP: 50000			
Iniciar serviço automaticamente na carga do Sistema Operacional			
Arquivos de Logs Gravar log erros aplicação			
Arquivo Erros: D:\ALDEIA~1\programa\Erros.log 🕞			
🗖 Gravar log eventos			
Arquivo Eventos: D:\ALDEIA~1\programa\Eventos.log			
OK X Cancelar Ziuda			

Tela configurações do painel de controle

Veja as opções configuradas e, se for ocaso, 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.

Alterar Configurações 🛛 🗙
Servidor Monitor
Parâmetros de controle para monitoração Porta TCP: 50001
🦳 Iniciar serviço automaticamente na carga do Sistema Operacional
Arquivo de Log 🔽 Gravar log erros monitoração
Arquivo erros: d:\aldeianet\programa\ErrosMon.log
OK Cancelar ? Ajuda

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.*

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.

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 préprogramar 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.

Alterar Configurações 🛛 🗙
Conexão Contexto e Servidor Gerenciamento Geral Iniciar
Atualizações automáticas
🔽 Atualizar conexões a cada 10 🌠 segundos
🗸 OK 🗶 Cancelar 🦿 Ajuda 🗹 Aplicar

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.

Alterar Configurações 🛛 🗙			
Conexão Contexto e Servidor Gerenciamento Geral Iniciar			
Controles de problemas			
🔽 Gerar arquivo de "Log" de erros			
Nome do arquivo de log:			
C:\TEMP\Erros.log			
Seleção de itens em listas de arquivos			
Selecionar somente ao clicar na caixa de checagem ou duplo cliqu'e			
Selecionar guando clicar em gualguer posição da linha			
Manter arquivos temporários de transferência por 1 🔀 dias, para permitir posterior recuperação de transferência interrompida			
Mostrar mensagem de Identificação com sucesso			
🗸 OK 🗙 Cancelar 🦿 Ajuda 🖌 🖌 Aplicar			

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.

Alterar Configurações 🛛 🗙			
Conexão Contexto e Servidor Gerenciamento Geral Iniciar			
Ao iniciar este programa			
Apresentar diálogo de identificação de	o usuário		
🔽 Ocultar tela principal quando da ident	ificação do usuário		
Apresentar uma das funcões abaixo			
Função a ser chamada ao iniciar o progra	ima		
© Caixa de Entrada O Histórico de Entradas			
🖸 Caixa de Saída	C Histórico de Saídas		
C Becihos/Comproventes disponíveis			
🗸 OK 🕺 💢 Cancelar 🧳 Ajuda 📝 Aplicar			
V OK X Cancela	ar 🧭 Ajuda		

Tela Alterar Configurações Iniciar

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.

Conectado AIRES	6 usuários.	li.
-----------------	-------------	-----

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

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 "subárvores" 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: 2000 🔀 Limite sem aviso de desconexão: 2000 🔀
- Desconevão de clientes por instituídade
Desconectar cliente se não executar primeira transação em 🧧 🏂 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
Ativar regras de expurgo configuradas nos contextos
Horário para execução do expurgo: 18:42:00
Periodicidade: Diário 💽 Dia do expurgo: 1 🌠
Manter lista de arquivos excluídos/expurgados, para posterior remoção física
Manter log de conexões efetuadas 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.

🛄 Sistema	
Novo contexto	Ctrl+Ins
Exclui contexto ALDEIANET	Ctrl+Del
Localizar	Ctrl+F
<u>A</u> tualizar	F12

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.

Nome Contexto: Bloquear contexto			
Descrição: Data expiração: 777			
Administrador principal:			
Parâmetros operacionais para este contexto			
Converter nomes longos de arquivos (Windows) para nomes curtos (DDS)			
Modelos de recibos e validação de arquivos Validação de arquivos enviados Confirmação recepção p/destino Recibos enfileirados			
Remover fisicamente arquivos em expurgo após estes tempos			
Área de dados: 0 🔀 dias, Registros da lista: 0 🔀 dias. Após 0 💱 dias da desconexão			
Gabarito padrão para protocolo de envio de arquivos:			
Grupos/Usuários repositórios para atualizações automáticas dos módulos executáveis do sistema			
Cliente: 🔳 (Automático) 🦉 Administrador: 🔳 (Automático) 👰			

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".

ALDEIANET			
🖃 🚛 Sistema			
📄 🄆 ALD	EIANET		
	Novo	Ctrl+Ins	
	Exclui	Ctrl+Del	
	Localizar	Ctrl+F	
		F12	
-			

Tela menu novo usuário

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

Usuário Perfil do Usuário	
Código Usuário: TESTE	Senha: ****
Nome: TESTE	
Endereço:	Complemento:
Bairro:	CEP:
Telefone:	Fаж.
Cidade: UF:	
E-mail:	
Grupo padrão:	Data do Cadastro: 09/03/2000
🕵 Grupos que este usuário faz parte	🕰 Adiciona Login alternativo
	🛞 Informações adicionais

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.

Grupos que o usuário (TESTE) pa	rticipa 🛛 🗙	
Participa destes grupos: GRUPOTESTE	Não participa destes grupos: Image: Constraint of the second s	
Grupo Padrão GRUPOTESTE I OK Cancela ? Ajuda		

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.

Login Alternativo		
Código Login:		Registro criado em: NOVO*
Senha:	SENHA	
Nome/Descrição:		
Código Usuário:	TESTE	
J		



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:

<u>Nome_diretorio</u>: o diretório de destino no servidor, ou em algum caminho de rede visto pelo servidor, onde será gravado o arquivo transmitido pelo usuário;

<u>Nome_arquivo</u>: 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

🖇 Informações adicionais sobre o usuário TESTE	- 🗆 ×
DIRETORIO=F:\TESTE\ARQUIVOS ARQUIVO=EXEMP	
V OK X Cancelar ? Ajuda	

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.

Usuário Perfil do Usuário
Administrador de sistema Relações com outros usuários para Enviar, Receber e Remover arquivos Precisa de permissões Adiciona Permissõe
Habilitar funções na Caixa de Entrada para Selecionar destinatários II Liberar arquivos II Remover arquivos II Consultar arquivos em expurgo
Bloquear a(s) operação(ões) Logon Alterar senha Consultar arquivos Receber arquivos Enviar arquivos
Sugestões para os filitos de consulta e seleção nas Caixas de Entrada e Saída Caixa de Entrada (Receber) Campo "Enviado por" Campo "Destinatário padrão"
I Usuário pode alterar II Usuário pode alterar
Validação de arquivos, entissão de Recibos e Comprovantes de recebimentos Quando enviar arquivos, deseja Quando for destinatário, o sistema irá Validação da transmissão Validar a transmissão do remetente Confirmação do destinatário Fornecer confirmação de recebimento
Gabaritos de protocolos de envio de arquivos
Padrão:
Se destinatário:

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".

ALDEIANET			
🖃 🖳 Sisten	na		
📋 🖻 🌟 🍯	LDEIANET		
E 🗄 🔮	Usuários		
	Novo	Ctrl+Ins	
.	Evolui	Chippel	
	Exclui	C(II+Del	
<u>.</u>	Localizar	Ctrl+F	
🗉 😽 📗	 Atualizar	F12	
Tela m	enu novo	arupo	

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.

Grupo Perfil do Usuário	
Nome Grupo:	
Descrição:	
Data Cadastro: NOVO*	
Tipo do grupo Normal C Público	C Facultativo
🕵 Usuários que fazem parte deste grupo	😭 Informações adicionais

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.
- 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 direto 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

 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".

Gabarito de protocolo		
Código Gabarito:	00001 Registro criado em: 18/05/2000	
Descrição:	PTOCOLO DE ENVIO DE ARQUIVOS	
🛄 Visualiza fo	ormulário 😰 Visualiza relatório	
Código do script do g	gabarito	
;; [Protocolo] Versao=1.04	Exemplo de protocolo de envio	
Gabarito=1 Titulo="ORDEM DE S QuantidadeCampos=3 IniciaX=10 IniciaX=1	ERVIÇO PARA ENVIO DE ARQUIVO DE DADOS'' }	
Iniciar = I Entrelinhas=0 AjudaContexto= AjudaArquivo= IndiceBase=0		
		•
4		

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 obedeçam 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.
| Regra para Expurgo | |
|---|------------------|
| Descrição: regra um Regra | # 1 |
| Aplicar aos arquivos que obedeçam aos seguintes filtros | |
| Ref.nome arquivo: | Deixar campos |
| Remetente: | desejar |
| Destinatário: | genéricas |
| Tipo destinatário: Qualquer | |
| Expirações
Para arquivos já recebidos pelo destinatário original
Dias após a entrada do arquivo: >= 3 2
Pias após recebido pelo destinatário: >= 0 2 | |
| Para arquivos nunca recebidos pelo destinatário original
Dias após a entrada do arquivo: $>=$ 10 | |
| Registro criad | o em: 31/01/2000 |

Tela ficha regras para expurgo

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

- 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: TNOVO*

Tela ficha administradores externos

- 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.



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, ultima transação, horário da última transação. Se o *logon* foi executado com o *login* alternativo, informa o nome do *login*.

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

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 logon 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.

💥 AldeiaN	ET - Administração			X
<u>Arquivo</u> C <u>o</u> r	ntextos <u>E</u> xibir <u>I</u> dentificaçã	šo <u>⊂</u> one	axão Configuração local Aju <u>d</u> a	
	X f Excluir Ec	🖄 ditar	Gravar Cancelar Imprimir Parar	
۹, ۱	ALDEIANET		ALDEIANET	
Identificar Localizar Arquivos Configurar Ajuda Encerrar	Sistema ALDELTANET ALDELTANET Grupos Grup	a expurg recibos ores ext	Contexto Nome Contexto: ALDEIANET Descrição: ALDEIANET Administrador principal Nome: SISTEMA Data expiração: / / _ Data do cadastro: Parâmetros operacionais para este contexto Parámetros operacionais para este contexto Particionar arquivos maiores que 0 bytes Validação de arquivos enviados Confirmação recepção p/destino Validação de arquivos enviados Confirmação recepção p/destino Validação de arquivos @ Avançado Em consultas a arquivos Quando não específicado filtro de datas, considerar: Data corrente menos a quantidade de dias a seguir @ Ø (Todas as datas) Se filtro destinatário igual usuário logon, incluir seus grupos Remover físicamente arquivos em expurgo após estes tempos Remover registros de conexões Área de dados: 0 Ø dias, Registros da lista 0 Ø dias. Sebarito padrão para protocolo de envio de arquivos: Embutir Gabarito Grupos/Usuários repositórios para atualizações automáticas dos módulos executáveis do sistema Cliente: UPGRADE_CLIENTE Administrador: UPGRADE_ADM Converter nomes longos para nomes curtos (8.3) CRC32 dos arquivos: Padrão <td></td>	
Conectado S	ISTEMA ALDEIANET:LOCAL			i

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.

uivo Gn	upos Enter Identificação Conexão	Configuração local Atude	
	X	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
4	ALDEDANET	DEVAR CONCEAP Imprime Parlet DETANETVoluciol GRUPOTESTE	
riticar	🗄 🌆 Sistema	Grupp Perfil do Usuário	
Q.	18 🔆 ALDEIANET	Purcões de admentrador de contecto	
calizar	iii 😴 Usuários	Usuario e administrador Tem permissilo pera Criar novos contextos	
8	EMPRESAX	Religion con outros usuarios a grupos para freviar, Bacabar a Paraver arquieta	
quieves	B 🛷 GRUPOTESTE	Precisa de permasões 🚫 Adicona Permasão	
23	🕷 🔮 Regras para expurg	Valdação de arquivos, evasião de Racibos e Corgrovantes de recebarentos	
a.	Modelos de recibos	Quando enviar anguños, deseta Disables foi de premior foi Disables de premior foi	
Lingela .	🛓 🍓 Administradores ext	Elou Elou Francer confirmação de recebinente	0
	🛦 🞲 Coneccões	Interface (managed and a 2004 and enter)	
CALL N		Envio de arcuivos e mensegene offine Consulte, Recepcião e Exclusão de arcuivos Con	rvenses Instantärean
		Bloguno (hillo terá permissão pera)	
		ENVIAR arquivos e mensagens offline ENVIAR arquivos vazios (tananho	o = 2010)
		Premitimento de carpo na Tela	
		Campo "Destinukário" para o(s) arquivo(s) que será(ão) enviado(s) TODOS	
		Permitir edição do campo pelo operador	
		Assisatura digital para arquivos enviados	
		ONão disponível Optional	() Obvigatório
		Galantica de protocolos de arquivita	
		Padi So: 🐱 Se destinatáno:	*
		Mindale	
		Autoriticação padrão 🛛 🚽 🗌 Não permitir alteração de senha 🗍 Ren	vogar o acesso deste usuário
	x		

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 offline/Bloqueio (não terá permissões para...)/Enviar arquivos vazios (tamanho=zero)". Desta forma, aquela usuário individualmente ficará sem permissão de enviar arquivos vazios.

uiva Us	uarios Exibir Identificação Conexi	50 Configuração local Ajuda				
	X B		-	×		
-	Exclur Ester	Gravar Cancelar	Inprime	Parat		
4	ALDEDANET	ALDEDANETYDSUBROS/DUOHISERIS				
etticar	E E Setera	Usuário Perfit do Usuário				
Q.	ALLELAND I	Funciles de administrador de contr	ete			
calese	B C DIORGENS	Usuário é administrador				
Ø.,	B SISTEMA	Religões con sub os usuártos e pr	icce per a Err	ter, Receller e Returver with	avos	
quivos	E 9 1ESTE	Precisa de permissões	0.4	Sovie Permisilia		
Pr .	H C EMPRESAX	Valdaria da armana armaia de	Deritos a Co	environment de la calendaria		
figurar	🛞 🤣 GRUPOTESTE	Quando enviar arquivina, deseta	8000 - C - C - C - C - C - C - C - C - C	Quando for destinatúrio, o	autorus a á	
2	H OF MAISUMORUPO	Volidação da transvesão	EXCU	🗌 Validar a transmissão d	o remetente	
abula	Regras para espurg	Confirmação do destinatário	1161	Torracar confirmação d	le recebimento	
	The Protocolos	Interface con operador (Modulo ci	ente)			
center	🚊 🍊 Administradores exit	Envio de anquivos e mensagens of	fire Coreu	ta, Recepção e Exclusão de <i>i</i>	rquivos Corversas Instantâneas	
	s 🤮 Concrites	Biogueia (Não berá permissão par	a.d.			
		ENVIAR arquivos e mensager	a offline	ENVIAR anguivos ve	cios (tananho = zero)	
		Preenchimento de campo na Tela				
		Campo "Destinatário" para o(s) /	edniva(s) dn	servi(ão) enviado(s)		
		Permitir edição do campo pel	o operador			
		Accimatura digital para argueros e	nviados			
		Não deponível		Opcional	Obrigatório	
		Callertes de certación de amos o	-			
		Bull Bull control (B. select in state	in the later			21
		Parate contro (contro de protec	Dep start letta	on the sel se description		
		Alvelate	100 P			12
		Autenticação padrão		jivao permitir alteração de se	nna Unevogar o acesso deste usuar	no

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.

Arquivo 2
Image: Second
Parâmetros gerais de execução Interagir Encerrar ao fim Preferência de Execução Tempo Mensagens Bloquear compartilhamento Executar para cada servidor Recepções Transmissões 0 segundos Identificação Contexto Usuário Senha 1 Ativar Interagir Contexto Usuário Senha Ativar Interagir Erro consulta vazia Interação 1 Ativar Interagir Fechar ao fim Erro consulta vazia Interação 1 Ação Ref.Arquivo Situação pelo logado Origem Destinatário Data entrada Situação
Bloquear compartilhamento Executar para cada servidor Bloquear compartilhamento Executar para cada servidor Identificação Contexto Ativar Interagir Caixa de Entrada Contexto Ativar Interagir Erro consulta vazia Interação Ativar Interagir Erro consulta vazia Interação Ação Ref.Arquivo Situação pelo logado Origem Destinatário Data entrada
Identificação Contexto Usuário Senha Ativar Interagir Contexto Usuário Senha Caixa de Entrada Interagir Fechar ao fim Erro consulta vazia Image: Adicionar ação Image: Adicionar active Imag
Caixa de Entrada Caixa de Entrada Ativar □ Interagir □ Fechar ao fim □ Erro consulta vazia
Caixa de Entrada □ Ativar □ Interagir □ Fechar ao fim □ Erro consulta vazia □ Ativar □ Interagir □ Fechar ao fim □ Erro consulta vazia ↓ Adicionar ação ↓ Ação Ref.Arquivo Situação pelo logado Origem Destinatário Data entrada Situação
Ativar Interagir Fechar ao fim Erro consulta vazia # Adicionar ação # Remover ação 0 Ação Ref.Arquivo Situação pelo logado Origem Destinatário Data entrada Situação
Ação Ref.Arquivo Situação pelo logado Origem Destinatário Data entrada Situação
Caixa de <u>S</u> aída
🗖 Ativar 🗖 Interagir 📋 Fechar ao fim 📄 Erro consulta vazia 📑 Adicionar ação 🔄 🖆 Remover ação 🛛 🖸
Ação Ref.Arquivo Assunto Destinatário Diretório de recepção no de:
-

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.

0
Destinatário:
Situação (pelo usuário destinatário): Não recebidos 🛛 💌
-
🗶 Cancelar

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.

Ação para caixa de saída		×
40%0	1	I
Defentación de considera		
Referencia de arquivos:		
Assume		
Assurio.	_	
L. L. Charles and the		
	_	
Diretório de recepção sugerido no destino:		
I		
		J
🖌 OK 🛛 🗶 Cancelar		

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.

Geração de arquivos de logs na execução do script	×
Caminho e nome para o Log de Erros	_
JI	
🔲 Esvaziar log no início da execução	
	1
 Esvaziar log no início da execução 	
Caminho e nome para o Log de Arquivos Transmitidos	-
1	
🔲 Esvaziar log no início da execução	
✓ OK Xancelar	

Tela janela geração arquivos de logs

Preencha os campos da caixa de diálogo e assinale as opções de acordo as 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.

Alterar configuração sobre ação após envio	×
 Sobrepor opção configurada no módulo cliente Após transmissão, executar a seguinte ação sobre o arquivo O que fazer com o arquivo de origem? Manter arquivo no local 	
O Mover arquivo para o caminho especificado abaixo	
🔿 Copiar arquivo para o caminho especificado abaixo	
C Apagar arquivo	
OK Cancelar	

Tela janela 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.

Instalação AldeiaNet	X
	Informações para Registro
	Por favor, entre com o seu nome e o nome de sua empresa, para registro do AldeiaNet, nos campos apresentados abaixo. Ambos as informações devem ser fornecidas para continuar a instalação.
	Nome completo do usuário:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Nome da empresa:
	Número de Registro:
	< <u>V</u> oltar <u>A</u> vançar> <u>C</u> ancelar

Tela Informações para Registro

Segue uma breve descrição dos campos obrigatórios dessa tela. Tecle <**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.

Configuração AldeiaNet	×
	Servidor Aldeianet
	Nome ou endereço do computador servidor do sistema AldeiaNet ???????com.br
	Porta TCP do serviço AldeiaNet  50000
	Você poderá alterar esta configuração posteriormente, de dentro do programa AldeiaNet.
	< <u>Voltar Avançar≻</u> <u>C</u> ancelar

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 CfaDiretorios= 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".

😽 Aldei									- 🗆 🗵
Arquivo	<u>I</u> dentificação	<u>E</u> xibir <u>C</u> on	exão <u>H</u> istóri	cos Configi	urar Aju <u>d</u> a				
	👷 Atualizar	Receber	2 Liberar	- Bemover	₹1 Adicionar	Enviar	Q. Visualizar	E. Imprimir	Ж Parar
Configura Ajuda	r		Configur Senha:	ar Habilita	ções	ncel	X		
Desconed	stado	A	LDEIANET						

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.



Deverão ser marcada ou desmarcada as opções conforme as necessidades do usuário. Caso seja necessário, podese 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*".



#### 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.

Alterar Configurações	×
Diretórios Conexão Contexto e Servidor Enviar Receber Históricos	Geral Iniciar
Diretórios locais	
Transmissão (Upload)	
C:\ALDEIANET\SAIDA	æ
Recepção (Download)	
C:\ALDEIANET\ENTRADA	à
Recibos de entrega de arquivos	
N:\AldeiaNet	2
Arquivos Temporários	
C:WINDOWS\TEMP	2
	. r 1
V UK 🕺 Lancelar 🍸 Ajuda 💙	Aplicar
	_

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.

Alterar Configurações 🛛 🗙
Diretórios Conexão Contexto e Servidor Enviar Receber Históricos Geral Iniciar
Modo de conexão
Este programa fará a conexão via Modem / Telefone (Rede dial-up)
C Conexão fora deste programa ou pela da Rede Local (dedicada)
Em caso de erro na primeira tentativa de conexão com servidor
🔲 Este programa tentará o outro modo de conexão disponível
Usar a(s) seguinte(s) conexão(ões) Dial-up
<b>▼</b>
Propriedades Ti Criar nova
Desconectar ao finalizar Discagem e Autenticação
Outros parâmetros
Editar outros parâmetros avançados Avançado
🗸 OK 🎽 Cancelar 🦿 Ajuda 🖌 🖌 Aplicar
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.

Autenticação para conexão Dial-Up
Usuário:
Senha:
Domínio (opcional):
Solicitar estes dados antes da discagem
Discagem
Quantidade de tentativas: 1
Segundos entre tentativas: 1
Desconectar se desocupado por: 20 🔀 minutos
🗸 OK 🗙 Cancelar 🍞 Ajuda

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.

Configurações de	Proxy SOCKS	×
Versão:	SOCKS4	
Servidor:		
Porta:	1080	
🗸 ок	X Cancelar ? Ajuda	

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.

Alterar Configurações		×
Diretórios Conexão Contexto e Servidor Enviar Receber Históricos	Geral	Iniciar
Contexto para o usuário		
ALDEIANET 💌 🗢 🗖 🗚 🗸 💥		
Informar aqui configurações para comunicação		
Endereço do Servidor nos_server		
Porta TCP 50000		
C Obter as configurações para comunicação em:		
http://		
C ftp://		
🗸 OK 🗙 Cancelar 🍸 Ajuda 🖌	Aplicar	

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.

Alterar Configurações	×
Diretórios Conexão Contexto e Servidor Enviar Rec	eber Históricos Geral Iniciar
Caixa de Saída	
Deseja recibo de entrega para todos os arquivos envi	iados
Deseja confirmação de recebimento pelos destinatário	os
Executar compactação antes de iniciar transação de	envio
Se retransmissão de arquivos já enviados ao sistema	
C Mantém anterior, não retorna erro C Retorn	a erro
<ul> <li>Retorna erro, Mostra aviso detalhado</li> </ul>	
Ações após enviar arquivo	
Retirar item da caixa de saída	Tratar arquivo de origem
Visualização/Impressão dos recibos de entrega	
Não visualizar automaticamente os recibos de entrego O Visualizar áritamente as titas de entrego	ja após concluída transmissão
Visualizar ineclatamente recibo de entrega para cado O Visualizar lista de recibes de entrega para cado	a arquivo enviado
Visualizar lista de recibos de entrega ao final do entre	
Geração de arquivo contendo lista de arquivos transmitido	os ("Log" de transmissão)
Gerar arquivo: C:\WINDOWS\TEMP\LogTx.log	<u>a</u>
🗸 OK 🛛 🗶 Cancelar 🦿 🌶	Ajuda 🛛 🇹 Aplicar

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:

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 recebedor	=	[Recebedor]
Data e Hora da recepcao	=	[DataHoraRecepcao]
Operador de origem	=	[OperadorOrigem]
Operador recebedor	=	[OperadorRecepcao]
Identificação da conexão	=	[ldConexao]
Houve protocolo	=	[Protocolo]
Código do remetente Código do destinatário Path/Nome do arquivo recebido Descrição do arquivo Usuário recebedor Data e Hora da recepcao Operador de origem Operador recebedor Identificação da conexão Houve protocolo		[DataHoraEntrada] [CodRemetente] [CodDestinatario] [NomeArquivo] [DescricaoArquivo] [Recebedor] [DataHoraRecepca [OperadorOrigem] [OperadorRecepca [IdConexao] [Protocolo]

Alterar Configurações 🛛 🛛 🗙
Diretórios Conexão Contexto e Servidor Enviar Receber Históricos Geral Iniciar
Caixa de Entrada
🔽 Verificar novos arquivos a cada 🧧 🌠 minutos
Quando houver novo(s) arquivo(s) disponível(is)
🔽 Soar alarme 🔽 Mostrar mensagem 🔲 Receber arquivo(s) sem interrupção
Filtro específico para consulta automática da caixa de entrada
Enviado por: Destinatário:
Se arquivo a ser recebido já existe localmente
Pergunta operador     O Suprime arquivo anterior
C Sequencia nome do novo arquivo C Retorna erro
Geração de arquivo contendo lista de arquivos recebidos ("Log" de recepção)
Gerar arquivo: C:\WINDOWS\TEMP\LogRx.log
Após a recepção de um arquivo
Executar comando: Normal
🗸 OK 🗶 Cancelar 🦿 Ajuda 🖌 Aplicar

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.

iterar Config		le	· la ·	1 Battlerer		
Diretórios   Cor	nexão   Conte	xto e Servidor   En	viar   Receber	Historicos	Geral	Iniciar
Histórico da ca Manter reg	aixa de entrada istros por	9				
1 🚺	O Dias	Meses	s 07	Anos		
Copiar re	gistros excluío	los para diretório de	e expurgo			
Histórico da ca	aixa de saída					
Manter reg	stros por					
1 🔀	C Dias	Meses	s 0,4	Anos		
1 I ✓ Copiar re	O Dias	Meses los para diretório de	s C A	Anos		
1 ☑ ☑ Copiar re Diretório para g	C Dias gistros excluío gravar expurgo	Meses los para diretório de o de histórico	s O A	4nos		
□ Copiar re Diretório para g C:\WINDOW	© Dias gistros excluío gravar expurgo /S\TEMP	Mese:      Assa diretório de      de histórico	s O A	ànos		
Copiar re Diretório para e C:\WINDOW	O Dias gistros excluío gravar expurgo /S\TEMP	Mese: los para diretório de de histórico	s O A	Anos		
Copiar re Diretório para s C:\WINDOW	© Dias gistros excluío gravar expurgo /S\TEMP	Meses los para diretório de o de histórico	s O A	anos		
Copiar re Diretório para a C:\WINDOW	O Dias gistros excluío gravar expurgo /S\TEMP	Meses los para diretório de o de histórico	s O A	Anos		

Tela Alterar Configurações Históricos

#### 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.

Alterar Configurações 🛛 🗙
Diretórios Conexão Contexto e Servidor Enviar Receber Históricos Geral Iniciar
Controles de problemas
🔽 Gerar arquivo de "Log" de erros
Nome do arquivo de log:
C:\Arquivos de Programas\NOS\AldeiaNet\ERROS.LOG
Seleção de itens em listas de arquivos
🔿 Selecionar somente ao clicar na caixa de checagem ou duplo cliqu'e
Manter arquivos temporários de transferência por
1 🔯 dias, para permitir posterior recuperação de transferência interrompida
Mostrar mensagem de Identificação com sucesso
🗸 OK 🗶 Cancelar 🦻 Ajuda 🖌 🖌 Aplicar

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

Alterar Configurações	×
Diretórios Conexão Contexto e Serv	idor Enviar Receber Históricos Geral Iniciar
Ao iniciar este programa	
Apresentar diálogo de identificação	o do usuário
🔽 Ocultar tela principal quando da id	entificação do usuário
Apresentar uma das funções abaix	10
Função a ser chamada ao iniciar o pro	grama
Caixa de Entrada	C Histórico de Entradas
🔿 Caixa de Saída	C Histórico de Saídas
C Recibos/Comprovantes disponívei	is
V OK X Can	celar 🦻 🧭 Ajuda 🖌 🖌 Aplicar

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:

2	<b>B</b>	æ	壷	÷1		Q	<b>A</b>	Ж
Atualizar	Receber	Liberar	Remover	Adicionar	Enviar	Protocolo	Imprimir	Parar

#### 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.

Conectado	AIRES	1 Arquivo Selecionado (Total de arquivos da caixa de entrada: 1)
-----------	-------	------------------------------------------------------------------

#### 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.

Situação (p/usuário corre	nte) Enviado	) por QUER) 🔮 🛛	Destinatário TESTE 🔮	Data em que foi enviado       *        31/05/2000	Situação (pelo destinatário Qualquer
Caixa de Entrada					
Arquivo	Assunto	Enviado por	Data do envio	Pelo usuário corrent	e Tamanho De
					•
Diretório destino: C:VALD	EIANET\ENT	RADA		<u>i</u>	]

#### 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.

Arquivo/Referência C:\ALDEIANET\SAIDA\	Assunto padrão		Destinatário p	oadrão 🔮 🖨 Or	utras
Caixa de Saída					
Arquivo	Assunto	Destinatário	Tamanho	Data do arquivo	Si
•					Þ
📓 Editar Protoc	olo de Envio				

#### 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.

	ral de Mensage	m	1		×
Arquivo Mensagen	s Configuraç	ões	Ajuda		0
·	313111	in.	_	_	U
2 Harden Orthog	Heus conta	103			e
Max Osuarios Unine	Conversas	100	Meus Gru	ipos	
CDL-BIRO	CAMARA DE L ASSOC COME SISTEMA	NRIG	ENTES LO L E IND D	UISTA ESJ	
Destinatário(s):					9
Destinatário(s):	Ações				9
Destinatário(s):	Ações ar uma conversa	insta	ntânea		9
Destinatário(s):	Ações ar uma conversa Enviar mensager	insta n offl	ntânea		
Destinatărio(s):	Ações ar uma conversa Enviar mensager Receber arqu	insta n offl Jivos	ntânea ine		9
Destinatário(s):	Ações ar uma conversa Enviar mensager Receber arqu Enviar arqu	insta n offl uivos	ntânea		9

# 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.

Identificação do	Usuário	×
Usuário 📘		V OK
Senha		? <u>Aj</u> uda
Contexto	LDEIANET	Senha

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*.

Autenticação para conexão Dial-Up	
Usuário:	
Senha:	
Domínio (opcional):	
🔲 Solicitar estes dados antes da discagem	
Discagem	
Quantidade de tentativas: 1	
Segundos entre tentativas: 6 🔀	
Desconectar se desocupado por: 20 🔀 minut	:0\$
V OK X Cancelar ? Ajuda	

#### 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.

Atenção	$\times$
•	Identificação Ok!
	OK

#### 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.

Alteração de Senha		
		🗸 ок
Usuário	AIRES	
Senha Atual		🗙 Cancelar
Nova Senha		🕜 Ajuda
Confirmar Nova Senha		
Contexto	ALDEIANET	

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 logon. 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.

Assunto	Enviado por	Data do envio	Pelo usuário corrente	Tamanho
teste	AIRES	31/05/2000 09:11:16	(Já Recebido Antes)	497993
teste 1	AIRES	31/05/2000 09:11:56	(Já Recebido Antes)	35328
TESTE	SISTEMA	25/05/2000 12:51:48	(Já Recebido Antes)	43008
	Assunto teste teste 1 TESTE	Assunto Enviado por teste AIRES teste 1 AIRES TESTE SISTEMA	Assunto         Enviado por         Data do envio           teste         AIRES         31/05/2000 09:11:16           teste 1         AIRES         31/05/2000 09:11:56           TESTE         SISTEMA         25/05/2000 12:51:48	Assunto         Enviado por         Data do envio         Pelo usuário corrente           teste         AIRES         31/05/2000 09:11:16         (Já Recebido Antes)           teste 1         AIRES         31/05/2000 09:11:56         (Já Recebido Antes)           TESTE         SISTEMA         25/05/2000 12:51:48         (Já Recebido Antes)

#### 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.

AldeiaNet - Recepção de Arquivo
Nome do arquivo: teste.doc
Diretório de saída sugerido pelo remetente (AIRES)
Clique em OK para gravar arquivo no diretório especificado.
V OK Kancelar

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.

🔗 Receben	do	
Arquivo: Al	UTOEXEC.001	
Descrição:	ARQUIVOS DE TES	TE
Tamanho:	229	Compactado: 186
	4	´
	J	
	X C	ancelar

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.

Atenção	×
٩	Recepção executada com sucesso
	OK

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.

AldeiaNet - Recepção de Arquivo			
Nome do arquivo: ComprovanteRecepcao_SISTEMA_703139584.Emf			
Diretório de saída sugerido pelo remetente (SISTEMA)			
C:\AldeiaNet\RECEBER			
Clique em OK para gravar arquivo no diretório especificado.			
OK Cancelar			

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.

Selecione o Diretório Padrão Para recepção de arquivos	Procurar por Pasta ? 🗙
C.) Aires Aires Aires Active Arguives de Programas bec Bp Cancelar Cancelar	Selecione o Diretório Padrão Para recepção de arquivos
C:) Aires Aires ALDEIANET ALDEIANET Ceceber Saida Transmit apd Arquivos de Programas Bp Cepesc V	
(OK) Cancelar	C:)  Aires  Aires  ALDEIANET  Carteria and  Arquivos de Programas  Carteria bec  Carte
	OK Cancelar

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.

Caixa de Saída							
Arquivo	Assunto	Destinatário	Tamanho	Data do arquivo	Situação		
AUTOEXEC.001	ARQUIVOS DE TESTE	TESTE	229	26/04/1999 21	Não enviado		
AUTOEXEC.003	ARQUIVOS DE TESTE	TESTE	383	10/06/1999 20	Não enviado		
AUTOEXEC.004	ARQUIVOS DE TESTE	TESTE	318	11/08/1999 18	Não enviado		
AUTOEXEC.006	ARQUIVOS DE TESTE	TESTE	428	20/08/1999 20	Não enviado		
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.



### Tela campo Arquivo/Referência

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

Assunto padrão	
1	
<u></u>	′

### 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	<u>9</u>

### 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.

🖇 Enviando	_ 🗆 X
Arquivo: teste.dpr	
Descrição: teste	
Tamanho: 228	
X Cancelar	

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.

	Histórico de arquiv	os enviados					
I	Arquivo	Assunto	Destinatário	Data do envio	Enviado	Tama	Data do arquivo
I	Aldnetsc.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:49:	SISTEMA	832000	27/06/2000 18:
I	Aldnetad.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:46:	SISTEMA	1582	27/06/2000 18:
I	Aldnetsc.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:27:	SISTEMA	832000	27/06/2000 18:
I	Aldnetrs.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:23:	SISTEMA	426496	26/06/2000 16:
I	Aldnetad.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:23:	SISTEMA	1577	14/06/2000 17:
I	Aldnetcl.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:22:	SISTEMA	1473	26/06/2000 20:
I	Aldnetrs.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:22:	CENTRA	426496	26/06/2000 16:
I	Aldnetsc.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:22:	CENTRA	832000	27/06/2000 18:
I	Aldnetsc.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:21:	SISTEMA	832000	27/06/2000 18:
I	Aldnetsc.exe	atualização	UPGRADE_ADM	27/06/2000 18:05:	SISTEMA	832000	27/06/2000 18:
I							

# 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.

Diretório padrão para recepção				
Diretório a ser sugerido ao destinatário no momento da recepção:				
<b></b>				
Opcional C Obrigatório				
🗸 OK 🗙 Cancelar <table-cell> 🤶 Ajuda</table-cell>				

# 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.

Caixa de Entrada						
Arquivo	Assunto	Enviado por Data do envio		Pelo usuário corrente		
ComprovanteRe	(Arquivo:AUTOEXEC.004 De	SISTEMA	02/06/2000 12:49:13	*Recebido Ok*		
🗖 🖻 ComprovanteRe	(Arquivo:AUTOEXEC.006 De	SISTEMA	02/06/2000 12:49:15	Não Recebido		
🗖 🖻 ComprovanteRe	(Arquivo:AUTOEXEC.007 De	SISTEMA	02/06/2000 12:49:18	Não Recebido		
🗖 🖻 ComprovanteRe	(Arquivo:teste.dpr Destinatári	SISTEMA	02/06/2000 12:49:20	Não Recebido		
🔲 🛤 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			
COMPROVANTERECEPCAO	02/06/2000 12:49:12			
COMPROVANTERECEPCAO	02/06/2000 09:54:22			
🛛 🗖 🖻 COMPROVANTERECEPCAO	02/06/2000 09:34:52			
ECIBOENTREGA800272445	01/06/2000 10:45:40			
🛛 🗖 🖻 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 Automatização)

# 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, transferí-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:				
Instalação AldeiaNet - A	Agente Tratador de Arquivos 6.7.2.66	$\mathbf{X}$		
	Bem vindo! Clique no botão Avançar para iniciar a instalação. Se não quiser executar esta instalação agora, clique em Cancelar. CONTRATO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL PARA ALDEIANET IMPORTANTE - LEIA COM ATENÇÃO: Este Contrato de Licença de Usuário Final é um acordo legal entre V.Sa. (pessoa física ou jurídica) e a NOS Comércio e Serviços d de computador em questão e a documentação "on-line" o eletrônica ("PRODUTO" ou "SOFTWARE"). Ao instalar, copiar ou de qualquer outra forma utilizar o SOFTWARE, V.Sa. está concordando em aceitar os termos deste contrato, V.Sa. não estará autorizada a utilizar o PRODUTO. Este SOFTWARE é protegido pelas leis e tratados			
	< ⊻oltar Avançar> Cancelar			

Teclar Avançar;

Instalação AldeiaNet - Agente Tratador de Arquivos 6.7.2.66 🛛 🔀					
	<b>Diretório inicial do s</b> O AldeiaNet - Agente Tratador de Arquivos s diretório especificado abaixo. Caso seja nec poderá escolher outro diretório, clicando no	<b>istema</b> será instalado no essário, você botão Alterar.			
	C:\Arquivos de programas\NOS\AldeiaNel	Alterar			
	Atual espaço livre do disco: Espaço livre após instalação:	56051384 k 56046092 k			
	< <u>V</u> oltar <u>Avançar &gt;</u>	<u>C</u> ancelar			

 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.

Instalação AldeiaNet	Agente Tratador de Arquivos 6.7.2	2.66 🛛 🔀
	Selecione Component Opcionais Os componentes abaixo serão atualizados s marcados. ✓ Agente Tratador de Arquivos ■ BDE Borland Database Engine 5.0	se estiverem 5292 k 4916 k
	Atual espaço livre do disco: Espaço utilizado pelo sistema:	56051448 k 5292 k
O que é BDE?	< <u>V</u> oltar <u>Avançar &gt;</u>	<u>C</u> ancelar

- 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...



Tecle Finalizar.

Install 🛛 🔀
This system must be restarted to complete the installation. Click the OK button to restart this computer. Press Cancel to return to Windows without restarting.
Cancel

 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*.

😽 Monitoração do Serviço Tratador	
<u>Ações</u> <u>C</u> onfigurações <u>J</u> anelas <u>?</u>	
E 🗉 🗶	
Status corrente :	
Aldhusha Care Davada	Com inc Deco de
AldiNetAg_Srvc Parado	Serviço Parado.

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;

Configuração Painel de Controle	X
Carregar este programa após logon	
Mostrar tela de monitoração ao iniciar este programa	
OK X Cancelar ? Ajuda	

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

Configurações Genéric	as Agente AldeiaNet	
Operação Conexão Aldeial	Net 🗍 Conexão Banco de Dados 🗍 Conexão FT	P
Tarefas	▼ + - Parâmetros específi	cos para esta tarefa
Sessões		
Ativação periódica nos inte	valos especificados Arquivos de logs	
Sessões de RECEBIMENT	O de arquivos conforme Tarefas cadastradas	
Ativar Sim C Não	Intervalo padrão: 2,5 (minutos)	Janelas horárias de ativação
Sessões ENVIO de arquiv	os conforme Tarefas cadastradas	
Ativar ⓒ Sim C Não	Intervalo padrão: 2,5 (minutos)	Janelas horárias de ativação
Sessões arquivos de COM	ANDOS conforme Tarefas cadastradas	
Ativar ⓒ Sim C Não	Intervalo padrão: 2,5 (minutos)	Janelas horárias de ativação
Sessões ENVIO de arquiv	os GENÉRICOS (a partr da tabela Uploads)	
Ativar Sim C Não	Intervalo padrão: 2,5 (minutos)	Janelas horárias de ativação
	V OK X Cancela	ar

- 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 ENVIO 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:

Configurações Genéricas Agente AldeiaNet	X
Operação Conexão AldeiaNet Conexão Banco de Dados Conexão FTP	
Conexão Genérica com servidor AldeiaNet	
Contexto AldeiaNet: ALDEIANET	
Usuário AldeiaNet: TRATADOR	
Senha AldeiaNet: XXXXXXX	
- Parâmetros para a conevão	
Servidor AldeiaNet: (Se omitido, será assumido da configuração abaixo)	
Porta TCP: (Se omitido, será assumido da configuração abaixo)	
🗖 Visualizar status da conexão 🛛 🧮 Visualizar progresso das transferências	
Avançadas	
Configuração AldeiaNet: (Se omitido, será assumido default)	
Editar Configuração AldeiaNet	
✓ OK X Cancelar	

- 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 deseja 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

😽 Mor	nitoração d	o Serviç	ço Tratador		- 🗆 🛛
<u>A</u> ções	<u>C</u> onfiguraçõe	es <u>J</u> anela	as <u>?</u>		
Þ		x			
Status	corrente	:			
 AldNetAg	g_Srvc Parado	)		Serviço Parado.	

• Clicar em Configurações.

Configuraç	ões Genérica	s Agente AldeiaNet		
Operação (	Conexão AldeiaN	et   Conexão Banco de Dados   (	Conexão FTP	
Tarefas		▼ (+) - Parâmet	ros específic	os para esta tarefa
Sessões				
Ativação pe	riódica nos inter	valos especificados Arquivos de	logs	
Sessões de	e RECEBIMENT	D de arquivos conforme Tarefas ca	adastradas	
Ativar Sim	C Não	Intervalo padrão: 2,5	(minutos)	Janelas horárias de ativação
Sessões El	NVIO de arquivo	s conforme Tarefas cadastradas		
Ativar Sim	C Não	Intervalo padrão: 2,5	(minutos)	Janelas horárias de ativação
Sessões ar	quivos de COMA	NDOS conforme Tarefas cadastra	idas	
Ativar Sim	C Não	Intervalo padrão: 2,5	(minutos)	Janelas horárias de ativação
Sessões El	NVIO de arquivo	s GENÉRICOS (a partr da tabela L	Jploads)	
Ativar ⓒ Sim	C Não	Intervalo padrão: 2,5	(minutos)	Janelas horárias de ativação
		🗸 ок	X Cancelar	

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

Novo sistema a ser tratado 🛛 🛛 🔀
Nome do sistema (usuário aldeianet):
TRANSMISSÃO
OK Cancel

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

onfigurações específ	icas para a tare	efa TRANSMIS	SÃO	
Invio para AldeiaNet Rec	epção de AldeiaNe	t Arquivos de C	omandos 🛛 Co	onexão AldeiaNet   Operações FTP
Envio de arquivos par Executar I Sim I Não	a o servidor Alde	eiaNet		
Usuário/Sistema destino:	?		_	
Descrição para arquivos:	Envio de arquivos	da tarefa TRANS	MISSÃO	
Diretório de saída, de onc	e serão lidos os arq	uivos a serem en	viados:	Referência arquivos:
C:VARQUIV~1\NOS\ALC	EIA~1\PROGRAM	IA\Transmitir	è	× × .
🔲 Tratar arquivos parciai	s? Caminho referên	cia:		E
Antes do arquivo ser envi Executar © Program	ado a 🔿 Classe	Comando:	caminho\	ProgExemplo.exe /R:Result.ini [NomeAr]
Após arquivo ser enviado				
Manter no local de origer	n	•	Dir.Tem	p.:
Se der erro na validação a	a ser feita antes do a	arquivo ser enviac	lo	
Manter no local de origer	n	•	Dir.Tem	p.:
Após o procedimento de t	ransmissão do arqui	vo (com ou sem s	ucesso)	
Executar 🖲 Program	a 🔿 Classe	Comando:	caminho\	ProgExemplo.exe /R:Result.ini [NomeAr
	0	ĸ	🗶 Cancelar	

- 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;

Configurações Genéricas Agente AldeiaNet
Operação Conexão AldeiaNet Conexão Banco de Dados Conexão FTP
Tarefas
TRANSMISSÃO 💌 + - Parâmetros específicos para esta tarefa
Sessões
Ativação periódica nos intervalos especificados Arquivos de logs
Sessões de RECEBIMENTO de arquivos conforme Tarefas cadastradas
Ativar         Intervalo padrão:         0,1         Janelas horárias de ativação
Sessões ENVID de arquivos conforme Tarefas cadastradas
Ativar
Sessões arquivos de COMANDOS conforme Tarefas cadastradas
Ativar C Sim   Não Intervalo padrão: 2,5 (minutos) Janelas horárias de ativação
Sessões ENVID de arquivos GENÉRICOS (a partr da tabela Uploads)
Ativar C Sim  Não Intervalo padrão: 2,5 (minutos) Janelas horárias de ativação
✓ OK Kancelar

- 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;
  - 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;

	Dener Merida Aldaia		a cla norrecta normal
nvio para AldeiaNet	Recepção de Aldeia	inet   Arquivos d	e Comandos   Conexão AldeiaNet   Operações FTP
Obter arquivos do :	ervidor AldeiaNe	:t	
Executar Simi C Não			
Filtro para consulta de	arquivos no servido	r AldeiaNet:	Editar filtro
Ação a executar sobi	e os arquivos consu	ltados	
Receber	C Excluir		
Diretório para receber	arquivos: C:VARQU	JIV~1\NOS\ALD	EIA~1\PROGRAMA\Recebidos 🖻
T			
i ipo de bioqueio:   Se	mpre Liberado 💌	Nome arquivo pa	ara controle de bioquelo: j
🔲 Após receber arqu	uivos, não marcá-los	como recebidos	pelo usuário logado
✓ Ignorar erro se aro	uivo a receber iá ex	istir, mantendo ar	quivo anterior
,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	
Characteristics of	Jos receber		
🔽 Checar arquivo aj			
Checar arquivo al Após o procedimento	de recepção de CAI	DA arquivo	
Checar arquivo a Após o procedimento Executar @ Prog	<b>de recepção de CAl</b> rama 🔿 Classe	DA arquivo Comando:	caminho\ProgExemplo.exe /R:Result.ini [Caminh
Checar arquivo a Após o procedimento Executar @ Prog Após o procedimento	de recepção de CAl rama 🔿 Classe de recepção de TOI	DA arquivo Comando: DOS os arquivos	caminho\ProgExemplo.exe /R:Result.ini [Caminh
Checar arquivo a Após o procedimento Executar C Prog Após o procedimento Executar C Prog	de recepção de CAI rama 🔿 Classe de recepção de TOI rama 🔿 Classe	DA arquivo Comando: DOS os arquivos Comando:	caminho\ProgExemplo.exe /R:Result.ini [Caminh]
Checar arquivo a Após o procedimento Executar C Prog Após o procedimento Executar C Prog	de recepção de CAI rama C Classe de recepção de TOI rama C Classe	DA arquivo Comando; DOS os arquivos Comando;	caminho\ProgExemplo.exe /R:Result.ini [Caminh ]

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

Configurações específicas para a tar	efa TRANSMISSÃO		X
Envio para AldeiaNet 🛛 Recepção de AldeiaN	et Arquivos de Comandos	Conexão AldeiaNet Operações FTP	
Tratar arquivos de comandos Executar C Sim C Não			
Caminho referência:		<u>z</u>	
Após arquivo de comando ser processado			
Diretório temporário:	ß	Manter por 999 dias	
<b>~</b> (	)K 💦 🗶 Cance	elar	

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

Configurações específicas para a tarefa TRANSMISSÃO								
Envio para AldeiaNet   Rec	epção de AldeiaNet 🗍 Arc	quivos de Comandos	Conexão AldeiaNet	Operações FTP				
Conexão com servidor AldeiaNet								
Usar dados da conexão genérica:     C Usar os dados específicos abaixo								
Logon Aldelanet espec		31107 212(61119						
Contexto AldeiaNet:  ALU	PEIANET	Servidor AldeiaNe	t					
Usuário AldeiaNet: TRA	ATADOR	Porta TCP:						
Senha AldeiaNet:	ĸ							
Visualizar status da ci	onexão 🔽 Visualiza	r progresso das transfe	rências	mitido porti				
Configuração AldeiaNet:				nido default)				
Editar Configuração AldeiaNet								

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 C Sim C Não
Mover arquivos após enviados para a pasta: 🛛 : \ARQUIV~1\NOS\ALDEIA~1\PROGRAMA\Env 🖻
-JCL
Gerar e Submeter JCL para cada arquivo
Arquivo de modelo:
Executar C Sim C Não Usar qual configuração de sessão?
Configuração genérica de sessão FTP
C Configuração específica para esta tarefa Parâmetros da conexão de FTP específicos para esta tarefa
✓ OK X Cancelar

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

# 15.4 - Monitorando a execução do Agente Tratador

🗱 Monitoração do Serviço Tratador 📃 🔲 🔯									
<u>Ações C</u> onfigurações <u>J</u> anelas <u>?</u>									
Status corrente : 🍽									
🏶 ENVIO de arquivos para AldeiaNe 💶 🗖 🔯	🏶 RECEBIMENTO de arquivos do Ald 🗔 🔲 🔯								
23/04/2007 23:51:19 : Ativando processamento uploads 23/04/2007 23:51:19 :	23/04/2007 23:51:19 : Ativando processamento entradas 23/04/2007 23:51:19 : < <transmissão>&gt; 23/04/2007 23:51:19 : Erro abertura sessao: Acesso não auto 23/04/2007 23:51:19 : Erro abertura sessao: Acesso não auto 23/04/2007 23:51:19 :</transmissão>								
	×								
23:51:19: Próxima execução às 23:51:25 (Faltam 05 segundo:	23:51:19: Próxima execução às 23:51:25 (Faltam 06 segundo: //								
AldNetAg_Srvc Ativo Aplic.Ativ. Servio	ço Ativo.								

- 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":

	×	44 照 日日	2		
Tarefa	Descrição	Sessões contiguradas	Criada		
CDL_CEPS_INVALI	Atividades da tareta CDL_CEPS_INV_	(Env.arq.)(Dn.Ftp)	03/09/21		
CDL_PRINT	Atividades da tareta CDL_PRINT	(Env.arg.)(Dn.Ptp)	03/09/21		
TFP_CYRELA_PRINT Atividades da tareta FTP_CYRELA_ (Env.arg.)(Rec.arg.)(Up.Ftp)(Dn.Ftp)					
FTP_PLANO_PRINT Atividades da tarefa FTP_PLANO_P (Env.arg.)(Rec.arg.)(Up.Ftp)(Dn.Ftp)					
HERVAL_CEPS_IN Atividades da tareta HERVAL_CEPS (Env.arg.)(Up Ftp)(Dn.Ftp)					
HS_CEPS_INVALID	(Env.arq.)(Dn.Ftp)	03/09/21			
MAISUMA		03/10/21			
ABS_10310_001	Atividades da tarefa RBS_10310_001	(Rec.arg.)(Up.Ftp)(Dn.Ftp)	03/09/21		
RBS_10310_002	Atividades da tarefa RBS_10310_002	(Rec.erg.)(Up.Ftp)(Dn.Ftp)	03/09/21		
RBS_10310_003	Atividades da tarefa RBS_10310_003	(Env.arq.)(Rec.arq.)(Up.Ftp)(Dn.Ftp)	03/09/21		
BBS_10310_005	Atividades da tarefa RBS_10310_005	(Env.arg.)(Rec.arg.)(Up.Ftp)(Dn.Ftp)	03/09/21		
PBS_10310_006	Atividades da tarefa RBS_10310_006	(Rec.arg.)(Up.Ptp)(Dn.Ptp)	03/09/21		
RBS_10310_007	Atividades da tareta RBS_10310_007	(Rec.arq.)(Up.Ftp)(Dn.Ftp)	03/09/21		
RBS_10310_008	Atividades da tareta RBS_10310_008	(Env.arg.)(Rec.arg.)(Up.Ptp)(Dn.Ptp)	03/09/21		
R8S_10310_011	Atrvidades da tareta RBS_10310_011	(Rec.arg.)(Up.Ftp)(Dn.Ftp)	03/09/21		
BBS_10310_012	Atividades da tareta RBS_10310_012	(Env.arq.)(Rec.arq.)(Up.Ftp)(Dn.Ftp)	03/09/21		
ABS 10310 014	Atividades da tarefa RBS 10310 014	(Rec.org.)(Up.Ptp)(Dn.Ptp)	03/09/21		
1 Tarefas.					

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

arefas Intervalos de Ativas	ção Conexões e Operação	Registro de Eventos	
Arquivos de logs			
Geração arquivos de logs:	Em sub-postos de ocordo co	m o Ano/Mês/Dia do evento	-
🖉 Gerar logs de todos os (	eventos das sessões		
Gravar log de Erros C	AldeiaNet\Data\Erros.log	2	8
Gerar logs de erros para	iais (subpasta *LogParcial*, o	abaixo da pasta do log de erros)	~
Suprime mensegens pré	ivias de transações		
			1
			1
			1
			1
	OK Aplica	x Concelor	

E 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)".

aretas Intervalos de A	tivação Conexô	es e Operação	Registro de Even	tos			
Envior vio e-mail Periodicidade de mens	agens (corte)						144
Portareta	0	Por sessão		Por d	101		
E-mail de origem: alde	ianet@nos.com b	r					
E-mail(s) destinatório(s	): liferies@ctd.cor	n.br					0
Texto da mensagem	Assunto: (Assur	ntoAutomatico] - 1	Servidor CTD				
[TextoAutomatico] Serv	idor CTD.						
Servidor para envio (SM	(TP): siscenmx.s	ispro.com.br			Envio em paralelo		
							F
							I
Sessões							
Sessões Envio de arquivos p	or tarefas 🔲 Ri	ecepção de arqu	Nos por tarefas	Envio	de arquivos contorme B	D	
Sessões Envio de erquivos p Envio de arquivos F	ortarefas 🛄 Ru TP 🛄 Ru	scepção de arqu scepção de arqu	ivos porteretes    ivos FTP	Envio	de arquivos conforme E Indos	D	

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).

AldeiaNet - Identificação	do Usuário	
Usuário SISTEMA		OK ancelar
Senha ******	?	Ajuda
Contexto ALDEIANET	Ser	nha

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.

Arquivo       Contextos       Exibir       Identificação       Concesão       Configuração local       Ajuda         Excluir       Editar       Gravar       Cancelar       Imprimir       Parar         CNC       CNC       CNC       CNC       CNC         Identificar       Identificar       Identificar       CNC       CNC         Identificar       Imprimir       Parar       CNC         Identificar       Imprimir       AldelANET       Contexto       Contexto         Identificar       Imprimir       AldelANET       Contexto       Contexto         Identificar       Imprimir       AldelANET       Contexto       Contexto         Identificar       Imprimir       Aldelane       Contexto       Contexto         Identificar       Imprimir       Aldelane       Contexto       Contexto       Contexto         Identificar       Imprimir       Aldelane       Contexto       Contexto       Contexto       Contexto         Identificar       Imprimir       Parar       Contexto       Contexto       Contexto       Contexto         Imprimir       Parar       Concolos       Imprimir       Parar       Contexto       Contexto       Contexto       C	😽 AldeiaN	IET - Adminis	tração						_ 🗆 🛛
Identificar       CNC         Identificar       CNC         Identificar       Imprimir         Imprimir       Imprimir         Imprimir       Imprimir         Imprimir       Imprimir         Impr	<u>A</u> rquivo C <u>a</u>	ntextos <u>E</u> xibir	<u>I</u> dentificação	<u>C</u> onexão	Con <u>fig</u> ur	ação local	Aju <u>d</u> a		
Excluit       Edital       Errayar       Cancelar       Implified       Para         Identificar       CNC       CNC       Contexto       Contexto       Contexto       Contexto       Contexto       Contexto       Descrição:       TESTE       Administradores externo:       Descrição:       TESTE       Administradores externo:       Converter nomes longos de arquivos (Windows) para non       Modelos de recibos e validação de arquivos       Configurar       Contexto       Converter nomes longos de arquivos (Windows) para non         Ajuda       Ajuda       Conexões       Conexões       Contexto       Configurar       Conexões       Converter nomes longos de arquivos (Windows) para non         Modelos de recibos e validação de arquivos       Confirmação recept       Avançado       Confirmação recept         Encerrar       Conexões       Conexo en arquivos, quando não especificado intervalc       Data corrente menos a quantidade de dias a seguir:       O		×	Real and a constant of the second sec	]	Ø	X			X
Identificar       Identificar         ALDEIANET       Contexto         Localizar       Usuários         Arquivos       Regras para expurgo         Modelos de recibos       Protocolos         Protocolos       Administrador principal: SISTEMA         Ajuda       Administradores externo:         Image: Conexões       Conexões         Conexão       Converter nomes longos de arquivos (Windows) para non         Modelos de recibos e validação de arquivos       Confirmação recept         Image: Conexão       Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:         Image: Conexão       Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:         Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:         Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:         Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:         Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:         Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:         Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:         Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:       Image: Conexão externo:			Eak	ar	Gravar	Lancela	ſ	Imprimi	Farar
Aldelanet         Localizar         Arquivos         Arquivos         Modelos de recibos         Protocolos         Administradores externo:         Ajuda         Encerrar         Encerrar             Encerrar           Administradores externo:           Modelos de recibos       Portocolos       Administradores externo:    Conexões    Nome Contexto: CNC      Nome Contexto: CNC    Registro c Descrição: TESTE Administrador principal: SISTEMA Parâmetros operacionais para este contexto Converter nomes longos de arquivos (Windows) para non Modelos de recibos e validação de arquivos (Windows) para non Modelos de recibos e validação de arquivos (Windows) para non Modelos de recibos e validação de arquivos (Windows) para non Modelos de recibos e validação de arquivos (Windows) para non Modelos de recibos e validação de arquivos (Windows) para non Modelos de recibos e validação de arquivos (Windows) para non Modelos de recibos e validação de arquivos (Windows) para non Modelos de recibos e validação de arquivos enviados Confirmação receps Marança Maranção Modelos de recibos e validação de arquivos enviados Confirmação receps Marança Remover fisicamente arquivos em expurgo após estes tempo		🖃 🚛 Sistema	3		Contexto	1			
Image: Serie Configurar       Image: Serie Configurar         Image: Serie Configurar       Image: Serie Configurar <th>C Localizar <b>g</b> Arquivos</th> <td></td> <th>DEIANET Usuários Grupos</th> <td>EL IFOO</td> <td>Nome Descrip</td> <td>Contexto: ção: TEST</td> <td>CNC E</td> <td></td> <th>Registro ci</th>	C Localizar <b>g</b> Arquivos		DEIANET Usuários Grupos	EL IFOO	Nome Descrip	Contexto: ção: TEST	CNC E		Registro ci
Remover fisicamente arquivos em expurgo após estes tempo	Configurar Configurar Ajuda Encerrar		Modelos de rec Protocolos Administradores nexões	ibos : externo:	Admini Parâm Co Val	strador princ etros operac onverter nom elos de recib idação de ar <b>gra</b> Av onsultas a a	ipal: SISTEMA ionais para este nes longos de ar nos e validação rquivos enviado rançado	contexto quivos (Windo de arquivos s Confirr o não especific	ws) para non nação recep; <b>Va</b> Avanç- ado intervalc
Area de dados: 0 1/2 dias, Registros da lista: 0 1/2 Gabarito padrão para protocolo de envio de arquivos:		< >			Data corrente menos a quantidade de dias a seguir:      Remover fisicamente arquivos em expurgo após estes temp     Área de dados: 0 1 dias, Registros da lista: 0 1     Gabarito padrão para protocolo de envio de arquivos:				

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 (clicar em GRAVAR).

😽 Aldeia	NET - Admini	stração								
<u>A</u> rquivo E	xpurgos <u>E</u> xibir	Identificação <u>C</u> o	exão	Con <u>fig</u> u	ação local A	ju <u>d</u> a	D.			
	X. Evoluir	12		<u> </u>	×			X.		
Q		Euka		uravar CNC\Reg	ras para expur	go*Novo*	mpmm	Falar		
ndentificar	⊡¶⊒ Sistem	na N	∖_i	Regrap	ara Expurgo	-				
Q	📕 🗄 🄆 AL	DEIANET	_							
Localizar		NC Mentários		Descri	ção: Expurg	o arquivos já re	cebidos			
	÷.	Grupos		Aplic₄	ar aos arquivos	que obedeça	m aos seguinte	s filtros		
		Regras para expur	go	Bef	nome arquivo:					Deixar campos
Configurar	÷.	Modelos de recibo:	s	Ber	etente:	<u> </u>				vazios quando deseiar
		Protocolos		Deel	a a instário:					referências
Ajuda		) Administradores ex prexões	terno:	Ties	en la cano. La stimatéria					genericas
Encerrar		511011000			uestinatario.	Uualquer	<b>•</b>			
				Expir	ações					
				_−Par	a arquivos já r	ecebidos pelo (	destinatário orig	jinal		
	Dias após a entrada do arquivo: >= 2 🔀									
	Dias após recebido pelo destinatário: >= 1									
				Par	a arquivos nur	ica recebidos p	elo destinatári	o original	/	
				Dia	s após a entra	da do arquivo:	>= 30	14	/	
									Registro criado	em: NOVO*
	<	1111	>							
Conectado	SISTEMA ALD	EIANET								

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.

😽 AldeiaNET - Administração	- <mark>- </mark> ×
<u>Arquivo</u> Contextos <u>Exibir</u> <u>I</u> dentificação <u>C</u> onexã	io Con <u>fig</u> uração local Aju <u>d</u> a
Excluir Editar	Gravar Cancelar Imprimir Parar
Identificar Localizar Arquivos Arquivos Aiuda Dencerrar Encerrar	Contexto         Nome Contexto:       CNC       Registro criado em: 12/04/2007       Bloquear contexto         Descrição:       TESTE       Data expiração:       7 /        Image: Contexto         Administrador principal:       SISTEMA       Data expiração:       7 /        Image: Contexto         Parâmetros operacionais para este contexto       Converter nomes longos de arquivos (Windows) para nomes curtos (DOS)       Modelos de recibos e validação de arquivos       Recibos enfileirados         Validação de arquivos, evaluação de arquivos       Confirmação recepção p/destino       Recibos enfileirados         Validação de arquivos, quando não especificado intervalo de datas, fazer para >= a data abaixo       Data corrente menos a quantidade de dias a seguir.       Image: Contexto:       Image: Contexto:         Remover fisicamente arquivos em expurgo após estes tempos       Area de dados:       Image: Contexto:       Image: Contexto:       Image: Contexto:         Gabarito padrão para protocolo de envio de arquivos:       Image: Contexto:       Image: Contexto:       Image: Contexto:       Image: Contexto:         Grupos/Usuários repositórios para atualizações automáticas dos módulos executáveis do sistema       Cliente:       UPGRADE_CLIENTE       Administrador:       UPGRADE_ADM
Conectado SISTEMA ALDEIANET	

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).

😽 Aldeia	NET - Adminis	stração						- 🗆 ×
<u>A</u> rquivo C	ontextos <u>E</u> xibir	<u>I</u> dentificação	<u>C</u> onexão	Con <u>fig</u> uração local	Aju <u>d</u> a			
	X	1.	- CT	I X		<b>A</b>	Ж	
	Excluir	Edi	iar <u>G</u>	iravar Cance	ar	mprimir	Parar	
<u> </u>	Componentes do	) sistema	12	27.0.0.1				
Identificar O	Sistema	FIANET		Sistema Listagem	Propriedades do si	stema		1
Localizar						10		
_ <b>d</b>	🗄 🕀 😽 Con	exões				T		
Arquivos					10 m	100		
३६.२३ Configurar								
<u>a</u>						y 🖤 .		
Ajuda					Alde	<b>ia</b> Ne	et	
Encertar							-	
Encertar								
				Servidor:N1273339,	endereço:127.0.0.	1, porta: 5000	0	
Conectado	SISTEMA ALDE	IANET 2 con	textos.					1.

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

😽 Aldeia	NET - Administração	D	-	- 🗆 ×
<u>A</u> rquivo C <u>o</u>	ntextos <u>E</u> xibir <u>I</u> dentif	ficação <u>C</u> onexâ	io Con <u>fi</u> guração local Aju <u>d</u> a	
	×	ř.	✓ × ▲ ×	
•	Excluir Componentes do sistema	Editar	Gravar Cancelar Imprimir Parar 127.0.0.1	
Identificar Localizar Arquivos W Aiuda Encerrar	Componentes do sistema Sistema ALDEIANE CNC Conexões	T	127.00.1         Sistema       Listagem       Propriedades do sistema         Contexto padrão:       ALDEIANET       Data instalação:       12/04/2007         Quantidade máxima de conexões permitidas       Limite sem aviso de desconexão:       2000       Limite sem aviso de desconexão:       2500       1         Desconexão de clientes por inatividade       Desconectar cliente se não executar primeira transação em       600       segundos         Desconectar cliente se passar mais que       1200       segundos sem haver transação       Desconectar cliente se houver intervalo maior que       3600       segundos em transmissão de arquivo         Intervalo do ciclo de verificação:       600       segundos       segundos         Agenda de expurgo       Ativar regras de expurgo configuradas nos contextos       Horário para execução do expurgo:       00:00:00         Periodicidade:       Diário       Dia do expurgo:       1       1         Manter lista de arquivos excluídos/expurgados, para posterior remoção física       Manter log de econexões efetuadas       Ativar estatística de utilização do sistema	
Conectado	SISTEMA ALDEIANET	2 contextos.	<u>]</u>	

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 será 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 termino 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.

😽 Aldeia	NET - [Arquivos dispon	íveis para 'SISTEMA']		
Arquivo	o <u>E</u> ditar <u>I</u> dentificação E <u>x</u>	ibir <u>C</u> onexão <u>H</u> istóricos	<u>R</u> ecibos Janelas Con <u>fi</u> gurar Aju <u>d</u> a	_ 8 ×
	Atualizar Receber	<b>縮                                    </b>	nsagem Exibir Imprimir	<b>X</b> Parar
4	Mostrar Arquivo(s) filtrado(s)	pelos seguintes critérios 🛛 M	lais filtros Mais filtros Mais filtros	<u> </u>
Identificar	Situação (pelo destinatário)	Fazer o papel do usuário	Arquivos Antigos ou em Expurgo	
	Qualquer	SISTEMA	Consultar: 🦵 Antigos 🔽 Em exp	urgo Filtros de expurgo
🕒 🕞	Caixa de Entrada			
Saídas	Nome	Assunto	Enviado por	Data do envio
	ApresentacaoAldeiaN	teste	SISTEMA	17/05/2007 10:42:42
Recibos	🗹 🚂 LEIAME.TXT	teste	SISTEMA	17/05/2007 10:42:40
2.4	🗹 🔛 LICENCA.TXT	teste	SISTEMA	17/05/2007 10:42:44
Configurar				
Ajuda				
Билина				
Encerrar				
	< III			>
	Pasta destino: C:VARQUI	VOS DE PROGRAMAS\NO	ISVALDEIANETVRECEBER	]
Conectado	SISTEMA ALDEIANET 3	Arquivos Selecionados (Tot	tal de arquivos da caixa de entrada: 3)	

# 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.

Aldeial	NET - Admin Iodelos Exibir	istração Identificação	Conexão	Configura	cão local	Aiuda			
-Hodana or	Exeluir	ເຊິ່ງ ເຊິ່	an a	Gravar	ی Ganc	Selar	) Imprimir	<b>X</b> Parar	
الdentificar ر	ALDEIANET	ma LDEIANET		ALDE	IANET\M agem	todelos de recibo	)S	manho	
Localizar <b>g</b> Arquivos	+ ( + (	) Usuários ) Grupos ) Rograe para e	xbritdo			ETRC.EMF ETRE.EMF	14	264 900	23 23
Configurar		9 Modelos de re 9 Protocolos 9 Administradore 89 PEC			Nos com botão da Recibos	iponentes do co i esquerda do m	ntexto, clique co ouse em Modelo	om o is de	
Conectado	SISTEMA AL	DEIANET:SECR	EL 2 mod	elos de rec	ibus.				

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

Arquivo M	lodelos Ex	ibir Identific	ação Conexão	Configura	ição local	Ajuda		
1	X	(	×.	Ì	X		4	2
	Exc	luir	Editar	Gravar	Cance	elar	Imprimir	Pa
Q	ALDEIAN	ET		ALDI	EIANET\Mc	odelos de recibos		
4		ALDEIANE						

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.

Criar novo modelo de recibo para o contexto corrente	$\mathbf{X}$
Escolha a opção para criação e edição de novo modelo de recibo	
C Novo modelo vazio	
Importar o conteúdo de arquivo existente C:\Temp\Confirma.RTF	à
Você irá compor os novos modelos "importando" os arquivos existentes ou criando novos	T
VIK X Lancelar	

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.

😫 Cor	nfirma											-	
<u>A</u> rquivo	<u>E</u> ditar	Inserir	F <u>o</u> rmatar	Ajuda									
🏚 Ca	ampo		80	44		n X 6	<b>k</b> (*	ся (					
Arial			<u> </u>	8 🕂	N	/ <u>s</u>	۱ 🗐		1	ίΞ	ײ	×2	
<b>↓</b> ↑	4	4	4	4	1	4	4			4	-1		1 🕁
	1911	CON	FIRMA	ÇÃO [	DE F	concluir modelos EUEB	a importad do servid IMEN I	ção para lor: UDE	a lista AKU	de AUIA	υ		
		No.Conti Data e hi Sistema	role:[Nume ora Entrad :[Descricao	roContro a:[DataH Arquivo]	le] loraEnt ]	rada]	1	Arquivo: Famanho	Nome ( <b>byt</b> e	Arquivo e <b>s)</b> :[Ta	o] marq]		
	1	Nata e Ho	nra Recen	cão: (Dat	taHora	Recepcao							
		Tranami		otoriol			,	Cádian d	la frai	amia			~

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.

Confirm		
2) Salva alt	erações er	n Confirma.RTF?
	A1	1

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 específical. 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.
ALDEIANET       ALDEIANET         Identificar       Sister         Q       Sister         Localizar       Sister         Marcel Sister       Contexto         Arquivos       Sister         Modelos de recit:       Modelos de recit:         ALDNETRC.       Sister         ALDNETRC.       Modelos de recit:         Alune TRE.       Modelos de recit:         Alune TRE.       Sister         Alune TRE.       Sister         Alune TRE.       Parâmetros operacionais para este contexto         Parâmetros operacionais para este contexto       Converter nomes longos de arquivos (Windows) para nome curtos (DOS)         Modelos de recibes e validação de arquivos       Contextos de arquivos contexto			priedades do contexto aprimir	Editar Gravatterar as p	CONTEXTO	C
Arquivos     Arquivos	/1998	Registro criado em: 14/0	ALDEIANET	ALDEIANE I		ALDE
Encerrar A April Administratuoles t ASPC PMGS STL W LUPMGS LUPMGS Em c Fazer a configuração do arquivo de modelo a ser utilizado: Para cada tip	Data exp	s) para nome curtos (DO) çao recepçao p/destino M Avançado o a ser utilizado: Para cad	TEXTO PADRAO DO SISTEMA cipal: SISTEMA cionais para este contexto mes longos de arquivos (Window bos e validação de arquivos arquivos envindos vançado	ara expl de recit ETRC. ETRC. BARTE paRTF dores c Converter S dores c CC Descrição: CC Administrador p Parâmetros ope Modelos de r Valdeção d Em CFazer a	Grupos     Grupos	Arquivos Configurar Ajuda Encerrar Ba Ba Ba Ba Ba Ba Ba Ba Ba Ba Ba Ba Ba

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:

Parâmetros para VALIDAÇÃO DE ENTRADA	DE ARQUIVOS
Opção: gerado a partir de mo	delo arguivo
C Servidor não gerará recibo 🖊	🔿 Validado por DLL externa
• Gerado a partir de arquivo Modelo	C Validado por Classe externa para abrir lista
Arquivo modelo para o recibo de validação:	X
Entrega.RTF	
ALDNETRCEMF ALDNETREEMF Confirma BTE	
Entrega RTF	
DLL para valinger de entrada de arquivos:	
escolha o arquivo de model	o chamado
Nome da função de val ERESPORTE (para o caso o	la configuração de validação de Luivos)
Nome da classe para validação de entrada da arqui	YOS:
Usuário para validação de sessão:	<u></u>
No final, clique	Cancel <b>?</b> <u>Aj</u> uda

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.

	Clique no componente	Clique em EDITAR para permitir alterar as propriedades do contexto
dentificar		ALDEIANE I
Localizar	Grupos     Grupos	Nome Contexto: ALDEIANET Registro criado em: 14/08/1998
Arquivos Configurar Configurar Configurar Ajuda Ajuda Encerrar	The provide service of the provide service service of the provide service service of the provide service of the provide service of the provide service service of the provide serv	Descrição: [CONTEXTO PADRAO DO SISTEMA Data Administrador principal: SISTEMA     Administrador principal: SISTEMA     Parâmetros operacionais para este contexto     Converter nomes longos de arquivos (Windows) para nome curtos (DOS)     Modelos de recibos e validação de arquivos     Valdação de arquivos envisidos     Valdação de arquivos envisidos     Continuação recepção protestino     R Avançado     R
		Em c Fazer a configuração do arquivo de modelo a ser utilizado. Para cada tipo de     Dat/ecibo (Validação de arquivos enviados=Recibo de Entrega, Confirmação     recepção pidestino=Recibo de confirmação). Nas próximas telas, associar o     Remarquivo de modelo desplado (que faz parte da lista de modelos do contexto)     com o modelo para a função em questão

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.

Parâmetros para CONFIRMAÇÃO DE RECE	BIMENTO DE ARQUIVOS 🛛 🔀
Tino de geração de recibo/confirmação de recebim	ento
C Servidor não gerará recibo	C Validado por DLL externa
Derado a partir de arquivo Modelo	C. Validado por Classe externa
	clique para abrir a
Arquivo de modelo para o recibo de confirmação:	L lista
Confirma.BTF	
ALDNETRC.EMF	
ALDNETRE.EMF	
DLL para validação de confirmação de recebimento	de arquivos:
Desta vez, escolha o outro mo	delo,
para cada função de Visitencia de Commução de la para cada função)	FURMiento de arquivos
50 A M	
Nome da classe para validação da confirmação de	recebimento de arquivos:
2	
$\sim$	
🚺 ок 🗋 🗴	Cancelar 💡 Ajuda

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)".

* Aldeiah	IET – Administração						
đ	Exclar Editar ALDEJANET	r Gravar Cancelar ALDEIANET/Grupos	Imprimir	ж Parar			
Identificar Q Localcar S Argulvos M Configurar Ajuda Encernar	Setema     ALDELANET     H    Ususinos     Guessions     Gerege para eng     Modelos de recit     Greges para eng     Modelos de recit     Greges     Administradores     Gonexões	TE UPO purgo bos externos	Descrição GRUPO EMPRESA X - TESTE - MAIS UM GRUPO		Tipo Normal Normal Normal	Obs. Associa produžos Associa produžos	Data Cadastro 19/05/2015 12/05/2015 19/05/2015
Conectado	DIORGENS ALDEIANET:LOCAL	3 grupos.					

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)".

🕷 AldeinNI	T - Administração		
Braseo gene Sectors Configurer Angaines Angaines Angaines Encentar Encentar	pos Extern Udentificação Conervão C Exclusi Editor ( NUDELANET ************************************	tiguração local Ajuga avor Cancelor Inprimir Paras ALDELANETIGRUpor(EMPRESAX Grupo Perfil do Usuário Nome Grupo: EMPRESAX Descrição: GRUPO EMPRESA X Descrição: GRUPO EMPRESA X Too do grupo © Normal Publico O Pacultativo O Abusização @ Grupo de Pradutos (Empresa) @ Grupo de Pradutos (Empresa) @ Grupo nentes do grupo Uma Carlentor: 19075/2015	
Correctado Di	IORGENS ALDELAMETILOCAL NET - Administração rodutos associados Exibir Identifi X 22 Excluir Editar	ação <u>C</u> onexão Configuração local Aju <u>da</u>	
Identificar Q Localizar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identificar Identi	ALDEIANET	ALDEIANET\Grupos\EMPRESAX\Produtos associados*Novo*  Produto  Grupo/Empresa EMPRESAX Registro criado em: 08/06/20  código Produto: 200 Nome/Descrição: Exemplo de produto  ternos	5

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.

😽 Aldeia	NET - Administr	ação						
<u>A</u> rquivo <u>P</u>	rodutos associados	<u>E</u> xibir <u>I</u> dentificação	<u>C</u> one>	ao Configuração local	Aju <u>d</u> a			
	X Excluir	📓 Editar	🧹 Gravar	XX Cancelar	E Imprimir	<b>Ж</b> Parar		
a,	ALDEIANET		1	ALDEIANET\Grupos\EMP	RESAX\Produtos associa	ados		
Identificar	🖃 🌆 Sistema			Listagem				
Q,	ALDE	IANET		Produto	Descrição		Grupo	Data Cadastro
Localizar		irupos		<b>製</b> 200	Exemplo de produto		EMPRESAX	08/06/2015
đ	i i d	EMPRESAX		<b>10</b> 001	Produto 001		EMPRESAX	26/05/2015
Arquivos		🗄 🥷 Usuários deste (	5rupo	副副 002 日間 050	Produto 2		EMPRESAX	27/05/2015
19. A		Permissoes	ados	副面U5U 影響100	Produto 5 virou 50 produto cem		EMPRESAX	27/05/2015
Configurar Ajuda Encerrar		Producos association     Producos associa	15	93100	produco cem		EMPRESAX	27/05/2015
Conectado	DIORGENS ALDEI	ANET:LOCAL 5 produ	ios.					

# 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.

Esclar Editor Grav	er Canoslar Imprese Parar ALDELANETRIJAUANSEDVORSENS
ar ar ar ar ar ar ar ar ar ar	Usualrio Perfé da Usualra: Código Usualrisi: DIORGENS MOSURI. PEIRA Endereço: Complemento: Berro: CEP Telefone: Outro telefone: Aberar foto Cidade: UF: Pais: brasil E-mail Supor para empleno: e permessilee Grupo do snutimo Grupo do produtos (Empress): EMURDIESTE Grupo de produtos (Empress): EMURDIESTE Grupo de produtos (Empress): EMURDIESTE

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 contiver o controle de Produtos de Usuários.

			1		
Produto	Descrição	Associa	Produto 001 002 200 050 100	Descrição Produto 001 Produto 2 Exemplo de produto Produto 5 virou 50 produto 5 virou 50	
		Permove todos		2	
		K Cancela	2 Atude	7	

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

vaduto	Descrição		Produto	Descrição	
12 10	Předuto 2 produto cem	t Associa	001 200 050	Produto 001 Exemplo de produto Produto 50	
		Associa todos		100000 3 1000 30	
		Remove 1			
		Remove todos			
				-	
	<b>√</b> ok	X Cancela	<b>?</b> Aauda		

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

💥 Aldei	aNET - Administ	tração					
<u>A</u> rquivo	<u>G</u> abaritos <u>E</u> xibir	Identificação ⊆onexão	Con <u>f</u>	iguração local Aju <u>d</u>	3		
	X	R	Ì		<b>B</b>	ж	
	Excluir	Editar	Grava	r Cancelar	Imprimir	Parar	
<u> </u>	ALDEIANET			ALDEIANET\Protocol	os		
Identificar	🛀 🖃 🌉 Sistema	ì		Listagem			
্	E 🔆 ALD	EIANET Usuários		Código	Descrição		Data Cadastro
Localizar	T .	G DIORGENS		<b>EH</b> 00002	Teste		19/05/2015
đ		SISTEMA		<b>EH</b> 00006	Teste		19/05/2015
Arquivos		🍨 TESTE					
98. z		Grupos Regras para expurgo					
Configura	r 🗄 👸	Modelos de recibos					
8		Protocolos					
Ajuda		<b></b> 00002					
<b>1</b>		Administradores externo					
Encerrar	🗉 🚓 Cor	nexões	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
Encorrar							
Conectado	DIORGENS ALDE	EIANET:LOCAL   2 gabar	itos de j	protocolos.			

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.

💥 Aldeiat	NET - Adminis	stração					
Aldeiah Arquivo Ga Identificar Localizar Arquivos X Configurar Ajuda Encerrar	ALDEIANET	stração Identificação Cr Editar DEJANET USUÁRIOS DORGENS SISTEMA SISTEMA Grupos Regras para expu Modelos de recibu Protocolos Modelos de recibu Protocolos	urgo os	figuração local Ajuda ar Cancelar ALDEIANET\Protocolos Gabarito de protocolo Código Gabarito: Descrição: Ese Visualiza fo Código do script do	Imprimir *Novo* *NoVO* Exemplo de protocol rmulário gabarito	X         Parar         Registro criado em:         lo com lista de produtos         Visualiza relatório	
				<			>
Conectado	DIORGENS ALL	DEIANET:LOCAL					

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

para alterar o formulário.

👂 *Novo Prote	ocolo* [Em teste]	
🗸 ок	🗶 Cancelar	😭 Editar

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.).

ø	"Novo Proto	colo* [Em edição	1			
	🗸 ок	🔀 Cancelar	👕 Editar	abī 12ī Sim	🛔 📑 A 📑 📄 data] Protoc	
_						

Desenhando o formulário do novo gabarito, com os controles.

🦸 *Novo Proto	colo* [Em edição	]					
🗸 ок	💥 Cancelar	😭 Editar	k ab	<u> </u>  12   Sim  Não:	× 🛃 🖻	A 🚺 🧮 data) 🕅	
exemplo de p	protocolo						
Campo de en	trada exemplo:		]				

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.

🤌 "Novo Protoc	colo* [Em edição]		
🗸 ок	💥 Cancelar	😭 Editar	Image: Babil 121 Name:         Image: Image: Babil 121 Name:         Image: Babil 12
Exemplo de pi	rotocolo		Produtos
Campo de ent	rada exemplo:		Código Descrição do produto
			•

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

👂 "Novo Proto	colo* [Em ediçã	<b>]</b>	
🗸 ок	🔀 Cancelar	😭 Editar	Image: Book (121) Name: IX         Image:
Exemplo de p Campo de er	protocolo Itrada exemplo:		Produtos Código Descrição do Código A Descrição do Propriedades Excluir campo Ordem de criação Ordem de tabulação

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.

Propriedades do ca	mpo 🛛 🔀
SelecaoProdutosUsua	rio1 : SelecaoProdutosUsuario
Alinhamento posição	0 - Nenhum
Altura	154
Classificar	Sim
Largura	267
Macro em Rótulos	Sim
Nome Campo	SelecaoProdutosUsuario1
Ordem tabulação	1
Posição X	326
Posição Y	34
Regra Habilitação	
Rótulo	Produtos ( [GRUPOPADRAOPR
Saída para Dados	Sim
Saída para Relatório	Sim
🗸 ок	Cancel

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

😽 Aldeiah	NET - Administração	)	Confirmente la la cal	Ainala					
Arquivo <u>G</u> a	abaricos <u>E</u> xibir <u>I</u> dentir	icação <u>C</u> onexac	) Congguração local	мји <u>о</u> а	E.	244			
			🗸 🗙			Ж.			
	Excluir	Editar	Gravar Cancel	ar	Imprimir	Parar			
<u> </u>	ALDEIANET		ALDEIANET(Pr	otocolos*Novo*	`				
Identificar	🖃 📜 Sistema 🥤	a thing Deat	analat I Francia dia Sa	1					
Q	🖃 🄆 ALDEIAN		ocotor (Em ediçad	1					
Localizar	🖃 😽 Usua	🖌 ок	🔀 Cancelar	😭 Editar		T 142T Sin	n, 🔽 🎫 📰 🗛		₿═
a		•				L J Na			
⊉ Arquivos	∷Z:	Evenela de	nunkanala						
(0).	🕀 🛞 Grup	Exempio de	prococolo		-	rodutos	-		
20.00	🕀 🝈 Regr	Campo de e	ntrada exemplo:			Código III	Decarição do produto		
Configurar	🕀 😰 Mode					coulgo	Propriedades do ca	mpo	×
۵.	🖃 🐻 Proto						SelecaoProdutosUsua	rio1 : SelecaoProdutosUs	Juario
Ajuda					_		5010000110000050500		dano
	······································						Alinhamento posição	U - Nennum	
Encerrar	🕀 🚯 Admi						Altura	154	
Encorrar	🗉 🎲 Conexõe						Classificar	5IM 267	
	<u>.</u>						Largura Magro en Débulos	207 Sim	
					-		Macro elli Roculos	SelecaoProdutosi Isuari	a1
							Ordem tabulação	1	
							Posicão X	326	
							Posição Y	34	
							Regra Habilitação		
							Rótulo	Produtos ( [GRUPOPAD	RAOPR
							Saída para Dados	Sim	
Conectado	DIORGENS	LOCAL					Saída para Relatório	Sim	
							OK.	Cancel	
									J

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

🦸 *Novo Proto	ocolo* [Em edição	1	
🗸 ок	🔀 Cancelar	🖀 Editar	🔉 🖬 121 🔤 🗷 📲 🗃 A 🗋 📄 datal hotor
Exemplo de p	protocolo Itrada exemplo:		Produtos ( [GRUPOPADRAOPRODUTOS]) Código Descrição do produto
			đ

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

Exclus Editor Gra	vor Cancelar Ingrinnir Parar
a_ ALDELAVET	ALDEIANETUJJudarion/DIORGENS
Autor Catav Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Ga	Usuário Perfil do Usuário Código Usuário: [DIORGENS NDSUEL MEIRA Endereço: Complemento: Berro: CDP. Telefone: Outro telefone: Alterar foto Cidade: UF: Pais: Brail @ E-mail Grupos do Usuário © Grupos do Usuário © Informeções adicionas

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:

		ि <mark>द</mark> े E Remover Adicionar En	21 🖉 viar Pacot	e Mensagem Imprim	Ж Ir Parar
Arquivo	Opções				
Arquivojā	Referência: C:\Doc	ments and Settings\Diorgens\Config	gurações locais/Dados de ap	icativos'(NOS),AldeiaNet/Er	miar(*.*
Destinata				100	
	Arquivo ou Ref	erência		?	X
s	Examinar:	A Meus documentos	× 0.	t pa 🖂 -	
Caixa de S		Boundaste	Dave ini		
Nome	G	Meus arquivos recebidos	RecebePacote	Wand. Ext	Situaçã
	Documentos	Meus vídeos	E texto.txt		
	recentes	Minhas imagens			
	12	Minhas músicas			
6		My Setups			
	Desktop	New Project			
Br		Presto! PVR			
2		RAD Studio			
cão	Meus	Rad_Studio_Help_Downloads			
	documentos	Contraction Contraction			
		]] desktop.ini			
	Mauconnutador	ITF User Manual (PDF)	11		
	and a comparison	Rad_Studio_Help_Downloadsve	ersionini		
É.		Nome do arquivo: ITF User Manu	al (PDF), Ink	Abri	
<	Meus locais de	And And The Avenue	£	Could Be with	

# Preenchendo campos do envio do arquivo:

😽 AldeiaN	et - C	entral de	e Arqui	ivos - [	Preparaçã	o de Arqu	uivos para	Envio por	'DIORGENS'				
🕒 Arquivo	<u>E</u> ditar	<u>C</u> onectar	E⊻ibir	Históri	cos <u>R</u> ecibos	<u>J</u> anelas	Configurar	Aju <u>d</u> a				-	Ξ×
					壷	<b>₽</b> 1			Ð	<b>B</b>	4	Ж	
					Remover	Adiciona	ir Enviai		Pacote	Mensagem	Imprimir	Parar	
2	Arquiv	0 Opções	;										
Sessão	Arqui	vo/Referên	cia: C	:\Docum	nents and Seti	ings\Diorge:	ens\Meus do	:umentos\ITF	User Manual (F	DF).lnk		6	٩
2	Destir	natários pa	drões: T	ODOS									2
	Assur	nto padrão:	Т	este de	envio com pro	tocolo							
Entradas	Caixa	de Saída											
	Nome	•		A	ssunto		1	estinatário	Tamanho	Data do a	quivo	Situação	
4													
Recibos													
P													
Conversar													
- <u>C</u>													
Configuração													
$\bigcirc$													
Ajuda													
Mjada -													
Encerrar													
	<												>
		🏹 Editar	Protoco	lo de Er	ivio								
Conectado D	IORGEN	IS ALDEI	ANET:LC	CAL									

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	arguivo	exidindo	O Sell	preenchimento
	argareo,	onginao	0.000	

😽 AldeiaN	ET - Centr	al de Arq	uivos	- [Pre	paração	de Arq	uivos par	a Envio por	r 'DIORGEN	5"]			
🕒 Arquivo	<u>E</u> ditar <u>⊂</u> one	ectar E <u>x</u> ibi	ir <u>H</u> ist	óricos	<u>R</u> ecibos	Janelas	Configura	Aju <u>d</u> a				-	. 8 ×
					衝	7	-		Ð	<b>Š</b>	4	Ж	
				F	Remover	Adiciona	ar Envi	ar	Pacote	Mensager	n Imprimir	Parar	
2	Arquivo O	pções											
Sessão	Arquivo/Re	ferência:	C:\Doc	uments	and Setti	ngs\Diorg	ens\Configu	rações locais∖i	Dados de aplic	ativos\NOS\Al	deiaNet\Envi	er*.* 0	è 🔊
2	Destinatári	Destinatários padrões; TODOS  Assunto padrão: Caixa de Saída											9
	Assunto pa												
Entradas	-Caixa de Sa												
	Nome			Assun	to			Destinatário	Taman	ho 🛛 Data do	arquivo	Situaçã	0
	🔽 📆 ITE I	User Manua	I (P	Teste	de envio c	om protoc	:olo	rodos	9	09 23/11/20	07 11:	Não envia	ido
Recibos													
9													
Conversar													
<u></u>													
Configuração													
?													
Ajuda													
Encerrar													
	<						)						>
		Editar Proto	colo de	Envio									
Conectado D	IORGENS 4	ALDEIANET:	LOCAL	1 Arc	quivo Sele	ionado (1	Total de arq	uivos: 1)					

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).

		Remover	₹1 Addoner	Envior	29 Pacob	Mensagem	A Imprime	Ж Рагаг	
Secsão Qui	Arquivo Oppões Arquivo/Referência: Destinatórios oxidiões Assunto pa	C:/Documents and Sett = TODOS mpilo deeprotoeolo e	ingsl(Diorgens) om lifsta de	(Configurações • produtos	locais)Dados de apl	cativos(NOS)Ald	oialVet'jErwia	····	e . 8
ectos operator figuração	Nome Stimme Ca	emplo de protocolo mpo de entrada exemplo	4		Fredutos (EP Cedigo D 002 Pro 100 pro	PRESAX) scrijiko do produ duto 2 duto cem	ito.		
Ajuda III.	<								

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

🗸 OK 🗙 Cancelar	
Exemplo de protocolo	Dividitive ( EMEDESLY)
Campo de entrada exemplo: Informações digitadas	Código Descrição do produto 002 Produto 2 100 produto tem

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

🖬 Inicializando envio	
Nome: ITF User Monual (PDF).lok Descrição: Teste de envis com protocolo	
Tamanho: 909 Bytes	
Bytes transferidos KB/s	
Tempo decorrido	
	Atenção 🗧 🗧
	Transmissão executada com sucess
X Cancelar	ОК

Transmissão concluída.

# RECEBENDO UM ARQUIVO ENVIADO ANTERIORMENTE POR OUTRO USUÁRIO

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

Identificação d	o Usuário 🛛 🛛 🛛
7	
Usuário	SISTEMA
Senha	•••••
Contexto	ALDEIANET:LOCAL
	Memorizar estas credenciais
	K Cancelar Senha

Mensagem comunicando arquivo disponível para receber:

Novos a	arquivos na caixa de entrada	18
2	Há arquivo(s) disponível(is) ainda não recebido(s) na calva de entrada. Deseja visualizá-k	(s) agora?
_	Sim Mão	

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

AldeiaN	ET - Central de Arqui	win - [Arquives disponiveis ]	para SISTEMA]		
arguivo	Editor Conector Egitar	Históricos Bacibos Janeias Co	néganie Alaga		- 0 3
	Abuelow Receber	Liberar Romaner	Q Dide	Mensagen Driprinir	≍ Parar
2	Mostrar Arquivo(s) filtred	o(s) pelos seguintes critérios (H _{elo} ) Osei a Deta de Erreto interio (O	Series Mais filtros Mais filtro San Foll) and announced biog	Que o Destination rece	
Sessão	NÃO tenha recebedo 💌	Quelquer 🛩 🔄 🖉	çualquer) 🙎	SESTEDNA 🔮	
	Casa da Erirada				
	None	Assunto	Enviado por	Data do envio	Pelo usual
	The State Changed	P Testa de envir con protocolo	DOOR GENEL	6/6/2015 15:46:27	Não R
Conversar					
Auta Auta					
	é.				
	Paste destino: C VD0C	UMENTS AND SETTINGS (DROPIGE	INSYCONFIGURAÇÕES LOCA	4540 6	
Conectado 5	ISTEMA ALDELANETILOC	AL 1 Anguiyo Selecionado (Total d	le arquivos: 1)		

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.

💥 AldeiaN	ET - Cent	tral de Ai	quivos - [#	Arquivos dispon	iíveis para 'SISTEMA']					
Arquivo	<u>E</u> ditar <u>C</u> o	onectar E <u>&gt;</u>	<u>i</u> bir <u>H</u> istóric	os <u>R</u> ecibos <u>J</u> ane	las Con <u>f</u> igurar Aju <u>d</u> a				_ 8 ×	
<b>Q</b>	÷÷	<b>i</b>	-	÷	Q	Č.	Eh.	ж		
	Atualizar	Receber	Liberar	Remover	Exibir	Mensagem	Imprimir	Parar		
	Mostrar A	rquivo(s) fil	trado(s) pelos	seguintes critérios	Mais filtros Mais filtros Mais filtros					
Sessão	Que o Us	uario correi	nte Que a	Data de Envio seja-	Que foi(ram) enviado(s) por	Que o Destinatario	seja			
20220	NÃO tenh	na recebide	Receben	do			2			
	Caixa de B	Entrada	Nº Necebell							
	Nome		envio		Pelo usuár					
	🔽 📆 п	F User M	Descrição:	Teste de envio c	om protocolo		5 15:46:27		Não Re	
Saídas			Tamanho:	909 Bytes						
	Bytes transferidos KB/s									
			Tempo de	corrido						
Recibos			Tempo res	stante:						
Conversar			l							
				A.5						
Configuração				_						
Ajuda		Т	ransferindo							
Encerrar										
	<								>	
	Pasta de:	stino: C:\I	DOCUMENTS	AND SETTINGS \	DIORGENS\CONFIGURAÇÕES LOCAIS	SVD 🛃				
Conectado S	SISTEMA A	ALDEIANET:	LOCAL 1 A	rquivo Selecionado	(Total de arquivos: 1)					

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

🔺 AldeiaN	ET - C	entral c	le Arqu	ivos - [/	t <mark>rquivos</mark> d	lisponív	eis para '	SISTEMA']					L	. 🗆 🛛
📴 <u>A</u> rquivo	<u>E</u> ditar	<u>C</u> onecta	r E <u>x</u> ibir	<u>H</u> istória	os <u>R</u> ecibos	<u>J</u> anelas	Con <u>f</u> igura	ar Aju <u>d</u> a						- 8 ×
	44	į.		f	壷			Q			i 💦	<b>A</b>	Ж	
	Atualiza	ar Rec	eber	Liberar	Remover			Protoco	olo	_	Mensagem	Imprimir	Parar	
2	Mostra	ar Arquivo	(s) filtrac	10(s) pelos	seguintes d	riterios	Mais filtros	Mais filtros    M	1ais filtr	os	us o Doctiontário			
Sessão		Jusuanu		Que a										
												¥		
	Caixa de Entrada													
	Nome Assunto							Enviado p	or		Data da	) envio		Pelo usuár
	27	ITF User	/n τ~ /ar lista co	<del>to do opuio</del> MO	com proto	colo	DIORGENS	5		8/6/201	5 15:46:27		*Recet	
Saídas			Mos	trar										
			Visu	ializar prot	ocolo									
			List	ar Recibos	Relacionado	05 								
Recibos			Mos	trar conte	údo do paco	ite								
Ş			Enc	aminhar p	ara outro(s)	destinatár	rio(s)							
Conversar			Rec	eher										
			Mar	car como i	não recebido	,								
Configuração			Libe	rar										
$\overline{2}$			Rec	eber some	ente os proto	ocolos								
0 juda			Сор	iar										
A)000			Rec	ortar										
			Imp	rimir lista										
Encerrar			_											
	<													>
	Pasta	a destino:	C:\DO	CUMENTS	AND SETT	INGS\DIC	RGENS\C	NFIGURAÇÕE	S LOCA	AIS	,D 🗃			
Conectado S	SISTEMA	ALDEIA	NET:LO	CAL Rei	epção exec	utada com	sucesso							

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

📸 A	ldeiaNet	- Protocolo de	Envio de Arqu	iivo									
	Å.	E h		€	<u>_</u>								
I	mprimir	Salvar como	Formulário	Zoom	Tela	Ir Para	Configura	Fechar					
								<u>^</u>					
AldeiaNet - Protocolo de Envio de Arquivos Pág.1/1													
	Número de Controle: 503148989												
	Evenplo deprotocolo com lista deprodutos												
	Campo de entrada exemplo: Informações digitadas												
	Produt 100 - 1	tos ( EMPRESAX): produto cem											
		•											
<								>					
Impre	ssora corre	nte: PDFCreator											

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

🦸 Exemplo de protocolo com lista de produtos	
👖 Retorna	
Exemplo de protocolo	
Campo de entrada exemplo: Informações digitadas	Produtos ( EMPRESAX) Código Descrição do produto 100 produto cem

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.

1	AldeiaNet	- Protocolo de	Envio de Arq	uivo					×				
	<b>A</b>	E h		⊕ <b>、</b>	<b>!!</b>								
	Imprimir	Salvar como	Formulário	Zoom	Tela	Ir Para	Configura	Fechar					
									^				
	AldeiaNet - Protocolo de Envio de Arquivos Número de Controla 502149990												
	Número de Controle: 503148989												
	Exempl	o deprotocolo com hs	ta deprodutos										
	Campo Deschut	o de entrada exempl oc (EMDRESAX):	lo: Informações dig	gitadas									
	100 - 1	produto cem											
<									-				
Imp	ressora corre	nte: PDFCreator											

# 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 v_xNomeArqProtocolo as S v_xDirDnload as String, v_xForcaDirDnload as Boole v_xConfirmaRecepcao as B v_xCategoriaRecibo, v_xIsnArqRel as Integer )	, 'diferente de zero se arquivo tem protocolo tring, 'caminho/nome do arquivo de protocolo ean, oolean, 'se for um arquivo de recibo, senão, crNenhum as Integer;
Parâmetros:		

v_xNomeArquivo	= Caminho do arquivo a ser enviado;
v_xDescricao	= Assunto/descrição do arquivo;
v_xUsrOrigem	= Usuário de origem (deixar em branco se for o usuário logado. Somente
	administradores podem enviar no nome de outro usuário)
v_xUsrDestino	= Usuário destinatário;
v_xCodProtocolo	<ul> <li>Código do gabarito de protocolo, se aplicável. Ver observações abaixo;</li> </ul>
v_xNomeArqProtocolo	= Caminho do arquivo protocolo (.ptd), se aplicável;
v_xDirDnload	= opcional, para sugerir pasta de recepção;
v_xForcaDirDnload	= 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, s*e 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 :;	<ul> <li>Nome do arquivo relacionado com o protocolo;</li> </ul>
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 v_xInterativo v_xVariaveisExternas

- = Gabarito a utilizar, se v_xTpEnvioProtoc = 2 (específico)
- = Se True, mostrará tela para digitar os campos do protocolo;
- = 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 xTipoArgCons as Txt TipoArgCons, (Veja constantes no final do documento) v xConsultaQtde as Boolean, v_xIsnI as Integer, (se quiser consultar por chave do arquivo, senão v_xIsnI=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 = rxe_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_xIsn 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_xlsn 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_xlsn as Integer) as Integer;

Obs.: O parâmetro v_xlsn 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_xlsnArquivol as Integer) as Integer;

O parâmetro v_xIsnArquivol 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_xlsnArquivo: Integer;

v_xCaminhoDestino: WideString;

v_SalvarProtComo: Tx_FmtProt): Integer;

#### Parâmetros:

v_xlsnArquivo = 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 =	<ol> <li>==&gt; registro com campos separados por tabulações.</li> </ol>
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_xlsnProtDad: Integer;

v_xCaminhoDestino: WideString;

v_SalvarProtComo: Tx_FmtProt): Integer;

# Parâmetros:

v_xlsnProtDad = 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_xContextol 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	Сер	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	DesejaReciboDeE	Entrega as Boolean
property	DesejaConfirmaca	aoDaRecepcao as Boolean
property	SempreForneceR	eciboDeEntregaas Boolean
property	SempreForneceC	onfirmacaoDaRecepcao as Boolean
property	CodProtOrigem	as Integer
property	CodProtDestino	as Integer
property	BloqAlteraSenha	as Boolean
property	BloqConsultaArqu	iivos as Boolean
property	BloqRecebeArquiv	vos as Boolean
property	BloqTransmiteArq	uivos as Boolean
property	Bloqueado	as Boolean read
property	BloqConsultaExpu	urgados 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_ConsultaRecibosRelacionados):

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_ConsultaConexoes):

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_ConsultaMaioresTransmissores):

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

	<b>F</b>			
property	Endereco	as Stri	ing	
property	Complemento	as String		
property	Bairro	as String		
property	Сер	as String	l	
property	Telefone	as Strir	ng	
property	Fax	as String		
property	EMail	as String	]	
property	Cidade	as Strin	g	
property	Uf	as String		
property	OrigemPadrao	as S	String	
property	DestinoPadrao	as S	String	
property	ArvDestino	as Bo	olean	
property	ArvOrigem	as Bo	olean	
property	ArvDestOutros	as B	loolean	
property	Restricoes	as Boo	blean	
property	LibArq	as Boole	ean	
property	DataCadastro	as D	ouble	
property	GrupoPadrao	as S	String	
property	Administrador	as Bo	polean	
property	CriaContexto	as Bo	oolean	
property	RemoveArq	as B	oolean	
property	DesejaReciboDe	Entrega	as Boolean	
property	DesejaConfirmac	aoDaRecep	ocao as Boolean	
property	SempreForneceR	leciboDeEr	trega as Boolean	
property	SempreForneceC	onfirmacad	DaRecepcao as Boolean	
property	CodProtOrigem	as	Integer	
property	CodProtDestino	as l	nteger	
property	BloqAlteraSenha	as	Boolean	
property	BloqConsultaArqu	uivos a	s Boolean	
property	BloqRecebeArqui	vos a	s Boolean	
property	BloqTransmiteArc	quivos a	as Boolean	
property	Bloqueado	as Bo	olean read	
property	BloqConsultaExp	urgados	as Boolean	

# Retornado na geração de um protocolo

(f GeraArquivoProtocolo):

property CodGabaritoProtocolo as Integer

# **Proprieades 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 LinkCompletadoParcialmente 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/servico TCP do AldeiaNet) property cfqTipoConexao 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 cfgArgEventos as String; (Nome do arguivo de log de eventos) property cfgLogErros as Boolean; (Se grava log de erros); property cfgArgErros 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_ConsultaMaioresTransmissores 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 CarregarConfiguração

#### 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 NomeMaguina 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 RemoveArg property DesejaReciboDeEntrega property DesejaConfirmacaoDaRecepcao property SempreForneceReciboDeEntregaas property SempreForneceConfirmacaoDaRecepcao property CodProtOrigem property CodProtDestino property BlogAlteraSenha property BlogConsultaArquivos property BlogRecebeArquivos property BlogTransmiteArquivos property Bloqueado property BlogConsultaExpurgados property CodGabaritoProtocolo

#### **Propriedades publicadas**

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

property cfgFinalizarRasDial property cfgTentRasDial property cfgIntervRasDial property cfgLogEventos property cfgArgEventos property cfqLoqErros property cfgArgErros property cfgGeraLogTx property cfgGeraLogRx property cfgArqLogTx property cfgArqLogRx property cfgDirTmpRx property cfgDirRecibos property cfgDirProtocolos property cfgTrataArgJaTx property cfgTrataArgRxExistente 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 ErroUsuarioInexiste=10;
- c ErroSenhalnvalida =11;
- c ErroExceptionLocate=12;
- c_ErroDestinatarioInexiste=13;
- c_ErroAcessoUsrGrp=14;
- c_ErroAcessoArquivos=15;
- c_ErroUserOrigemInexiste=16;

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 ErroExisteLoginIgualUser = 59: c_ErroExisteUserIgualLogin = 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; © NOS Comércio e Serviços de Informática Ltda

c ErroSequenciaTransacao=17;

c_ErroSemRespostaCliente=19; c ErroConsultaSemDados=20;

c_ErroAcessoUser=18;

c ErroDependenciaContexto = 73; c_ErroAcessoContexto = 74; c_ErroAcessoxContexto = 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 ErroContextoBlogueado=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_ErroldContDifereEsperado=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_ErrolnexisteProtocolo=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_ErroPerfilInexiste=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 arguivo', '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 decifracao com problemas',
- 'Erro Gravação tabela de transmissões',
- 'Erro Geração de pacote de arquivos',
- 'Erro Operação completada parcialmente',
- 'Erro Número máximo de destinatários secundáriod 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 inexiste',
- 'Erro Perfil inexiste'); );

#### 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 }

lgual = 0Menor = 1 Maiorlgual = 2 Maiorlgual = 3 Maior = 4 Diferente = 5 Asterisco = 6

{Txt_StatusRx }

Qualquer = 0

```
JaRecebido = 1
NaoRecebido = 2
{ Txt_TipoArqCons }
taQualquer = 0
taRecibos = 1
taExcetoRecibos = 2;
{ Txt_ConsMaioresTx }
 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 }
 rxe_Pergunta = 0;
 rxe_Sequencia = 1;
 rxe_Suprime = 2;
 rxe_Erro = 3;
 rxe_MantemAnterior = 4;
 rxe 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:contexto() As String:Contexto() As String:contexto da conexão, passado pelo servidor AldeiaNet;Usuario() 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 Stringdiretório 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".

🦸 Ald	leiaNet - Paine	l de Controle	
<u>A</u> ções	<u>C</u> onfigurações	2	
	▶ Ativar	Desativar	
AldeiaN	let Ativo	AldeiaMon Ativo	

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

AldeiaNet - Controle e Monitoraç	Configuração Painel de Controle	×			
<u>Ações</u> <u>C</u> onfigurações <u>?</u>					
Painel de controle	🔽 Carregar este programa após logon				
Servidor e monitor	🦵 Mostrar tela de monitoração ao iniciar este programa				
	🗸 OK 🗙 Cancelar <table-cell> 🦿 Ajuda</table-cell>				

Configurações Monitoração e Painel de Controle	Configurações Monitoração e Painel de Controle
Servidor Monitor Sessão de Monitoração E-Mail do Monitor	Servidor Monitor Sessão de Monitoração E-Mail do Monitor
Parâmetros do servidor AldeiaNet Porta TCP: 50000	Parâmetros de controle para monitoração Porta TCP: 50001
<ul> <li>☐ Iniciar serviço automaticamente na carga do Sistema Operacional</li> <li>☐ Arquivos de Logs</li> <li>☑ Gravar log erros aplicação</li> <li>△ Arquivo Erros: c:\lixo\Erros.log</li> <li>☑ Gravar log eventos</li> <li>△ Arquivo Eventos: c:\lixo\Eventos.log</li> </ul>	✓       Iniciar serviço automaticamente na carga do Sistema Operacional         Arquivo de Log       ✓         ✓       Gravar log de eventos e erros monitoração         Arquivo erros:       C:\lixo\ErrosMon.log         ✓       Reinicialização periódica áreas do servidor         ✓       Horário para reinicialização:
Diretório para arquivos temporários c:\windows\TEMP\ Gutras configurações OK X Cancelar Y Ajuda	Reinicialização periódica áreas do monitor Ativar Horário para reinicialização: 23:00 OK X Cancelar Y Ajuda

Configurações Monitoração e Painel de Controle	Configurações Monitoração e Painel de Controle
Servidor Monitor Sessão de Monitoração E-Mail do Monitor	Servidor Monitor Sessão de Monitoração E-Mail do Monitor
Parâmetros para o monitor passar e-mail	Parâmetros para abrir sessão com servidor
🔽 Ativar	Contexto: ALDEIANET
Origem da mensagem: aldeianet@nos.com.br	Usuário Logon: TESTESTATUS Senha: social
Destino da mensagem: nos@nos.com.br	Usuário Origem: TESTESTATUS Destino: TESTESTATUS
Servidor SMTP: sec.nos.com.br	Periodicidade: 60 Intervalo retentativa: 10
🔽 Gerar log	Otde.retentativas: 5 Time Out Exec.: 5
Arquivo de log: C:\FONTES\DELPHI\ALDEIANET\ALD1	
V DK X Cancelar Ajuda	OK Cancelar 🤶 Ajuda

#### Operacionalização do Sistema

Na instalação do AldeiaNet Servidor, é gerado o <u>contexto</u> 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 "AMETSIS". Recomenda-se que a mesma seja alterada.

👂 AldeiaNI	ET - Administr	ação				_ 🗆 🗵
<u>A</u> rquivo Co	ntextos <u>E</u> xibir	Identificação <u>C</u>	onexão Con <u>f</u> igura	ção local Aju <u>d</u> a		
	X	à	1	23	<b>A</b>	Ж
	Excluir	Editar	Gravar	Cancelar	Imprimir	Parar
<u> </u>	Componentes d	lo sistema	nos_serve	r		
Identificar	🛨 惧 Sistem	Identificação d	o Usuário		×	
୍						1
Localizar					V OK	
9		Usuário	APISUL			
Arquivos					🗙 Cancelar	
		Senha	****			
Lonfigurar			,		🝸 <u>Aj</u> uda	
Aiuda 🕹						
Ajuua		Contexto	APISUL		Senha	
Encerrar						
Linoondi		<u> </u>				
	. · · ·		Jaeraido	n.nos_server, eno	1010, 120, 10, 100, 1	¹ , porta:50000
Desconectade	0	0 contextos.				

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.

🔗 Aldei	aNET - Ad	ministra	ação							
Arquivo	Contextos	<u>E</u> xibir	<u>I</u> dentificação	<u>C</u> onexão	Configu	ração local	Aju <u>d</u> a			
	E:	X keluir	Edi	tar	Gravar	X Cano	elar	En Imprimir	<b>XX</b> Parar	
Identific:	ar IIII	Sistema	•		Contex	*• ]				
Q		🔆 API	s ISUL							1
Localiza	r	÷ •	Usuários Grupos		Nor	ne Contexto	x APISUL		Registro criado e	em: 16/08/1999
Arquivo	s		Protocolos Regres para el	-	Des	scrição:	CONTE	KTO PADRÃO I	DO SISTEMA	
		🕀 🛞 Hegras para expurgo				âmetros ope	eracionais par	a este contexto		
Configur A	ar i					odelos de ri Velideção d	ecibos e valida le arquivos en	ação de arquivo viados — — — — — — —	)s politmação recepção p/	desting
Ajuda							e alquivos en		onininação recepção pr	
						2.5	Avançado		्रिंदु Avançado	
Encerra	r									
						Recibos	enfileirados			
						Converter r	omes longos (	de arquivos (Wi	ndows) para nomes curl	tos (DOS)
					Gab	arito padrão	) para protoco	lo de envio de -	arquivos:	
										<b>•</b>
					G	rupos/Usuá	rios repositório	os para atualiza	ções automáticas dos m	iódulos
					P.	ara módulo	cliente:	(Autom	nático)	<u></u>
					P.	ara módulo	Administração	: 🔳 (Autom	nático)	 
								,		
Courseland		1.11			<u> </u>					
Conectade	D JAPIS	UL								11.

#### 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 ítens: Usuário e Perfil do

Usuário. A inclusão poderá ser feita também clicando-se com o botão direito do mouse sobre o ítem Usuários. Surgirá a opção "novo".

APISUL	APISUL'
U U U U U U U U U U U U U U	APISUL G R Cone Cone Listage Códige Códige Cone Localizar Ctrl+Ins Localizar Ctrl+F Atualizar F12
AldeiaNET - Administração	Configuração local Aiuda
Arquivo ostuarios Excloir Identificação Editar APISUL Localizar Arquivos Arquivos Arquivos Arquivos Arquivos Arquivos Arquivos Arquivos Arquivos Configurar Aijuda Encerrar	Congueração rocal Adga  Gravar Cancelar Imprimir Parer  APISUL\Usuários\'Novo*  Usuário Perfil do Usuário  Código Usuário: TRANSVILMAR Senha: SENHA  Nome: TRANSPORTADORA TRANSVILMAR  Endereço: Complemento: Bairro: CEP: Telefone: Fax: Cidade: UF:  E-mail: Grupo padrão: Data do Cadastro: Grupos que este usuário faz parte Cidado: Adiciona Login alternativo Cinformações adicionais
Conectado APISUL	

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

Participa destes grupos:		Não participa destes grupos:
CLIENTES	Adicions Adicions todos	
• • •	Grupo Padrão CUENTES	Y Ajuda

<u>Inclua o usuário no grupo CLIENTE</u>: 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 "<u>*Grupo padrão*</u>" o administrador deverá selecionar também o grupo CLIENTES e clicar no botão OK para confirmar a operação.

<u>Digite as Informações Adicionais</u>: 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.

🖇 Informações adici	onais sobre o usuári	io TRANSVILM 📃 🗖	×
DIRETORIO=G:\CXPOS ARQUIVO=VILM	TAL\TRANSVILMAR		
 			-
🗸 ок	🗙 Cancelar	<u> ? Aj</u> uda	

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

<u>Direitos do usuário</u>: 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).

🔗 AldeiaNI	T - Adminis	tração					
<u>A</u> rquivo Us	uários <u>E</u> xibir	Identificação	<u>C</u> onexão	Configuração local	Aju <u>d</u> a		
Arquivo Us Identificar Coolizar Arquivos	uários Exibir Excluír APISUL	Identificação PISUL Usuários Usuários APISUL Grupos Protocolos Regras para Conexões	Conexão Marina ditar expurgo	Configuração local Gravar Can APISULUsuários Usuário Perfil c ⊂ Administrac Relações com ♥ Precisa de Cange de Cange de	Ajuda celar vNovo" o Usuário lor de sistema outros usuários par permissões a os filtos de const. rada (Receber) riviado por"	Imprimir ra Enviar, Rece Adiciona ulta e seleção r	>>     Perer       sber e Remover arquivos
Ajuda		1		☐ Usuáric Habiltar funçõ Selecionar Validaçõa de a Quando env Øidaçã Confirma Gabaritos de p Padrão:	pode alterai es na Caixa de Entr destinatários ruquivos, emissão d ar arquivos, deseja o da transmissão o da transmissão ção do destinatário rotocolos de envio	rada para Liberar arqui e Recibos e Co P I de arquivos	Usuário pode alterar vos Remover arquivos auando for destinatário, o sistema irá Validar a transmissão do remetent Fornecer confirmação de recebim
Conectado	APISUL						

#### 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\nos\aldeianet*". 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.



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



 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.

Identificação	o do Usuário	×
Usuário	SISTEMA	🗸 ок
Senha	XXXXXXX	Cancelar
Contexto	ALDEIANET	Senha

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

Atenção	
⚠	Identificação Ok!
[	ОК

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*.

😽 Aldeia	NET - [P	reparação	de Arqu	ivos pa	ara Envio	por 'SISTE	MA']				
🕒 Arquiv	o <u>E</u> ditar	<u>I</u> dentificação	E <u>x</u> ibir	<u>C</u> onexã	o <u>H</u> istóri	cos <u>R</u> ecibos	<u>J</u> anelas	Con <u>fig</u> urar	Aju <u>d</u> a	_ 1	5 ×
			Mensa	) dem B	1 emover	<b>≓</b> Adicionar	Enviar	Pacote		<b>Ж</b> Parar	
C.	Arquivo	Opções		gom			211113			r sarsar	
Identificar	Arquivo	/Referência:	c:\temp\	tx*.*						<u> </u>	٩
Entradas	Destinal	tários padrões:									<u>@</u>
	Assunto	padrão:									
<b>(</b>	-Caixa de	Saída								4	_
Recibos	Nome		A	issunto			Destina	atário	Tamanho	Data do arquivo	
Sec.											
Ajuda											
_ 🖆											
Encerrar											
	<										>
	E	🖏 Editar Proto	colo de Er	nvio							
Conectado	SISTEMA	ALDEIANET	SECREL								,

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.

😽 Concluir	ndo envio	. 🛛 🛛
Nome: a	nonimo.GIF	
Descrição:	teste	
Tamanho:	1244	Compactado: 937
Bytes transf	eridos: 937	
Tempo dec	orrido: O segun	dos
Tempo Res	tante: Nenhum	1
Ó	D	$\triangleright$
	[	X Cancelar

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.

Atenção		
(į)	Transmissão executada com sucesso	,
	ОК	

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

😽 Aldeia	NET - [Recibos dis	poníveis loca	Imente]						
Arquive	<u>E</u> ditar <u>I</u> dentificaçã	ío E <u>x</u> ibir <u>C</u> on	exão <u>H</u> istóric	os <u>J</u> a	nelas Con <u>fi</u> gura	r Aju <u>d</u> a		-	a ×
		26	亦	ð		Q,	4	Ж	
		Liberar	Remover	Mensag	gem	Exibir	Imprimir	Parar	
<b>Q</b>	Recibos disponí veis		Le vi		-				
Identificar	Identificação	0010700707	Emitido en	1					^
<b>1</b>		23_0013796707_ \ 802020092_13	27/03/200	07.20 07.16	<b>~</b>				
Entradas E	RP 02030143	49 0013762326	27/03/200	07 00	do Estado	do Ceará	ida		_
Saídae		_							=
501003					SE.	FAZNET -	RECIBO DE	PROCESSAME	NT
					Data de en	trada:27/	/03/2007 00	):22:50	
99. X					Transmisso Estação de	r:TRANSPO origem:H	ORTADORA CO 70	META S/A	
Configurar					,				
۵.					Sr. Usuário,				
Ajuda									
Encerrar					Devido a pro	blemas té	cnicos, a SE	HAZ reproce	SS
LICCHA					CONTRIBUI	NTES CRI		)S referentes	a
					recolher o in	nposto dev	ido, os usuá	rios deverão	CC
					de notas fiso	ais com I	CMS a paga	r. que estarão	
					das 14:00 h,	de 18.01.	2007. Os ex	tratos para p	aç 🗸
				>	<u>د</u>				7
Conectado	SISTEMA ALDEIANE	T:SECREL 11	Recibo Selecior	nado (T	otal de recibos: 3	)			1

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:

🐕 Recibo de Entrega de Arquivos [RECI	BOENTREC	GA101635279]		_ 🗆 ×
<u>A</u> rquivo <u>V</u> isualização				
<b>B</b>	€		<b>*</b>	
Imprimir	Zoom	Tela	Impressoras	Fechar
ALDEIANET - Compre	ovante de E	nvio de Arquivo	Contexto: STL	
Controle: 101635279990115130211		Data	de entrada: 15/01/1999 13:02	
Remetente: DIORGENS HIGUEL HEIRA				
Destinatário: STL INFORMÁTICA LTDA.				
Nomie do arquivo: AMTENNA.ICO				
Descrição: sdfsadfa				
Tamanho 326		Criado ou Modific	adoem: 02/11/1991 12:02	
O Núm ero de Controle descrito acim a cer data, tendo sido arm azenado com sucess	tifica que o a :o.	rquivo supra citado	deu entrada no sistem a nesta	
Impressora corrente: HP LaserJet III on \\NOS_S	ERVER\HPL	.aserJ		

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.

😽 Aldeia	NET - [A	rquivos disp	oníveis	para 'S	ISTEMA']					_	
Prquiv	o <u>E</u> ditar	<u>I</u> dentificação	E <u>x</u> ibir (	<u>onexão</u>	<u>H</u> istóricos	<u>R</u> ecibos	<u>]</u> anelas	Configurar	Aju <u>d</u> a	-	a x
	-	<b>B</b>	æ		<u>ش</u>	<b>à</b>		Q	A	ж	
	Atualiza	r Receber	Libera	r Re	mover Me	nsagem		Exibir	Imprimir	Parar	
<b>Q</b>	Mostrar A	rquivo(s) filtrado	)(s) pelos s	eguintes	critérios M	ais filtros 🛛	Mais filtro	is 🛛 Mais filtros	:		
Identificar	_⊂Que o U	suário corrente	Que a	Data de	Envio seja	Que	foi(ram) er	nviado(s) por	Queol	Destinatário sej	
	NÃO ten	ha recebido 💌	= Igua	I 🗕 3	0/03/2007	▼ [QU4	ALQUER)		DIORGI	ENS	2
B)	-Caixa de	Entrada									
Saídas	Nome		As	sunto			Er	nviado por		Data do env	/io
	🗹 🔌 an	onimo.GIF	tes	te			SI	STEMA		30/03/2007	23:00:05
Recibos @e											
द्वाद्ध Configurat											
Coningunar A											
Ajuda											
i 📴											
Encerrar											
	<	1111									>
	Pasta de	stino: C:\TEN	IP\RX						é	¥	
Conectado	SISTEMA	ALDEIANET:	SECREL	1 Arquiv	vo Seleciona	do (Total d	le arquivo	s da caixa de	entrada: 1)		1

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 <u>sugere</u> que o comprovante seja recebido e gravado no diretório de recibos dessa máquina, e não no diretório de recepção correntemente configurado.

Diretório de saída sugerido pelo originador								
Clique em OK para gravar arquivo no diretório abaixo								
C:\ALDEIANET\RECIBOS								
🗸 OK 🔀 Cancelar								

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.

🖇 AldeiaN	ET - [Histórico d	de arqu	uivos en	viados]								_ 🗆 ×
🏹 <u>A</u> rquivo	Identificação <u>E</u>	xibir <u>C</u>	Conexão	<u>H</u> istóricos	<u>J</u> anelas	Configura	r Aju <u>d</u> a					_ 8 ×
		1	緧	Ť		₽Ĩ	121	Q	•	<b>A</b>	Ж	
	Atualizar Red	ceber	Liberar	Remo	ver Ad	icionar	Enviar	Reci	ьо	Imprimir	Parar	
٩ -	Histórico de arquiv	vos env	riados									
Identificar	Arquivo		Descriçã	šo			Destinata	ário	Data	do envio	Enviado	loor
E .	🖹 Antenna.ico		sdfsadfa	1			STL		15/01	/1999 13:02:11	DIORGEI	NS
Entradas	🖹 Arrow9.ico		teste				STL		15/01	/1999 12:59:41	DIORGEI	۹s
<b>₽</b>	🖹 Bird.ico		Exemple	) de arquivo	para STL		STL		15/01	/1999 12:57:41	DIORGEI	NS
Saídas	🖹 Bracket.ico		Descriçã	ão do serviç	o aqui há	uma as	STL		15/01	/1999 12:07:25	DIORGEI	۹s
97.	🖹 Brush.ico		1234567	789 123456	789 1234	56789 1	STL		15/01	/1999 11:37:37	DIORGEI	٧S
as e Configurar	🖹 Bracket.ico		descriçã	ío de novo			STL		15/01	/1999 11:22:18	DIORGEI	٧S
Conliguiai A	🖹 Brush.ico		TESTE				STL		15/01	/1999 10:18:38	DIORGEI	٩S
A State	🖹 Anchor.ico		TESTE				STL		15/01	/1999 10:12:52	DIORGEI	٧S
Ajuda	🖹 Apen.doc		TESTE				STL		15/01	/1999 10:09:37	DIORGEI	٧S
_ <b>Ľ</b>												
Encerrar												
	•											►
Conectado	DIORGENS	(T	otal de arc	quivos desti	e histórico	: 9)						

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.

🌮 AldeiaN	ET - [Histórico de arq	uivos recebidos]			
🚵 <u>A</u> rquivo	Identificação <u>E</u> xibir I	<u>Conexão H</u> istóricos <u>J</u> anelas Con <u>f</u> igur	ar Aju <u>d</u> a		_ 8 ×
	<u>했</u> 뽜	縮 南 ゴ		A	ж
	Atualizar Receber	Liberar Remover Adicionar	Enviar Protocolo	) Imprimir	Parar
٩ (	Histórico de arquivos rec	ebidos			
Identificar	Arquivo	Descrição	Data recepção	Recebido por	Caminho completo
E I	Comprovanterecep	AldeiaNet Confirmação de Recebime	15/01/1999 13:	DIORGENS	C:\ALDEIANET
Entradas	Comprovanterecep	AldeiaNet Confirmação de Recebime	15/01/1999 13:	DIORGENS	C:\ALDEIANET
	🖹 Comprovanterecep	AldeiaNet Confirmação de Recebime	15/01/1999 13:	DIORGENS	C:VALDEIANET
Saídas	Comprovanterecep	AldeiaNet Confirmação de Recebime	15/01/1999 13:	DIORGENS	C:\ALDEIANET
in the second se	🖹 Comprovanterecep	AldeiaNet Confirmação de Recebime	15/01/1999 13:	DIORGENS	C:VALDEIANET
St 34 Configurat	🖹 Antenna.ico	sdfsadfa	15/01/1999 13:	STL	C:VALDEIANET
coningurar A	Arrow9.ico	teste	15/01/1999 13:	STL	C:\ALDEIANET
	🖹 Bird.ico	Exemplo de arquivo para STL	15/01/1999 13:	STL	C:\ALDEIANET
Ajuda	🖹 Bracket.ico	Descrição do serviço aqui há uma as	15/01/1999 13:	STL	C:\ALDEIANET
	🖹 Brush.ico	123456789 123456789 123456789 1	15/01/1999 13:	STL	C:\ALDEIANET
Encerrar					
	4				F
Conectado	DIORGENS (1	otal de arguivos deste histórico: 10)			

#### **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:

lteração de Senha		
Usuário	DIORGENS	🖌 ОК
Senha Atual	******	X Cancelar
Nova Senha		<b>?</b> Ajuda
Confirmar Nova Senha		
Contexto	ALDEIANET	

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.

Alterar Configurações	X
Pastas Conexão Contexto e Servidor Enviar Receber Históricos Geral Iniciar Certific	()
Pastas locais	
Local padrão de onde os arquivos são TRANSMITIDOS (Upload)	
c:\temp\tx	
Local padrão onde os arquivos RECEBIDOS serão gravados (Download)	
c:\temp\rx	
Local onde os RECIBOS serão armazenados após recepção dos mesmos:	
c:\temp\recibos	
Local para armazenamento de MENSAGENS TRANSMITIDAS:	
c:\temp\msgtx	
Local para armazenamento de MENSAGENS RECEBIDAS:	
c:\temp\msgrx	
Pasta de trabalho (arquivos TEMPORÁRIOS):	
<temp>\^AldNetClTmp2</temp>	
Pasta de Protocolos:	
c:\temp\prot	
Pasta para assinaturas digitais (deixar em branco para ser a mesma dos arquivos):	
c:\temp\sgn	
🗸 OK 🗙 Cancelar 🦿 Ajuda 🖌 Aplicar	

#### Conexão

Alterar Configurações Pastas Conexão Contexto e Servidor Enviar Receb Modo de conexão C Este programa fará a conexão via Modem / Telefone ( C Conexão fora deste programa ou pela da Rede Local (	er   Históricos   Geral   Iniciar   Certific • • Rede dial-up) dedicada)
Em caso de erro na primeira tentativa de conexão com ser Este programa tentará o outro modo de conexão dispo	vidor nível
Usar a(s) seguinte(s) conexão(ões) Dial-up	<u></u>
Propriedades     Image: Criar nova     Image: Excluir       Image: Desconectar ao finalizar     Discage	Par Renomear
Desconectar ao trocar servidor      Outros parâmetros	
Editar outros parâmetros avançados	Avançado
🗸 OK 🔀 Cancelar 🍞 A	ijuda 🛛 🎸 Aplicar

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.

Alterar Configurações
Pastas   Conexão   Contexto e Servidor   Enviar   Receber   Históricos   Geral   Iniciar   Certific   •
Caixa de Saída
Somente conectar após preparar pacote Checar caixa de entrada após envio
Método de compactação: Método automático
Assunto padrão:
Se retransmissão de arquivos já enviados ao sistema
Mantém anterior, sem erro     C Erro com aviso detalhado     Fetorna erro sem detalhes
Retirar linha do item da caixa de saída Tratar arquivo de origem
Visualização/Impressão dos recibos de entrega
Não visualizar automaticamente os recibos de entrega apos concluida transmissão Visualizar imediatamente recibo de entrega para cada arquivo enviado
C Visualizar lista de recibos de entrega ao final do envio de todos os arquivos
Após Transmissão de protocolos
Copiar para histórico de protocolos enviados 🔽 Visualizar para imprimir
Geração de arquivo contendo lista de arquivos transmitidos ("Log" de transmissão)
Validação do arquivo antes da transmissão
🗸 OK 🗙 Cancelar 🦿 🤈 Ajuda 🖌 🖌 Aplicar

#### Contexto e Servidor

Alterar Configurações			
Pastas Conexão Contexto e Servidor	Enviar Receber Hi	istóricos Geral Iniciar Cert	ific 💶 🕨
Contexto para o usuário			
ALDEIANET:SECREL		✓ <u>×</u>	
<ul> <li>Informar aqui configurações para c</li> </ul>	comunicação		
Endereço do Servidor aldeia.secrel.c	om.br	Avançado	
Porta TCP 50000	0	]	
Obter as configurações para comu	nicação em:		
http://		1	
www.nos.com.br/AldeiaNel	tPadrao.htm	🔽 Site interno?	
C ftp://			
Protocolo de transporte			
<ul> <li>AldeiaNet padrão (TCP)</li> </ul>	C Empaco	otamento HTTP	
V OK X Cance	elar <b>?</b> Ajuda	Aplicar	

#### **Recebendo arquivos**

Alterar Configurações	
Pastas Conexão Contexto e Servidor Enviar Receber Históricos Geral Iniciar Certific	
Caixa de Entrada	
Verificar novos arquivos a cada 1 🥻 minutos 🛛 Ordenar resultado da consulta	
Quando houver novo(s) arquivo(s) disponível(is)	
🔽 Soar alarme 🔲 Mostrar mensagem 📄 Receber arquivo(s) sem interrupção	
Filtro padrão para consulta de novos arquivos	
Enviado por: Destinatário:	
Teste de datas de entrada: 🔭 💌 Diferença entre data corrente e sugerida: 0 🕺 dias	
Se arquivo a ser recebido já existe localmente	
C Pergunta operador 📀 Suprime arquivo anterior C Manter arquivo anterior	
C Sequencia nome novo C Retorna erro C Recebe se mais recente	
Se tamanho descompactado do arquivo recebido difere do tamanho informado	
C Não aceita C Aceita se recebido maior . Aceita todos	
Após Recepção de protocolos	
Copiar para histórico de protocolos recebidos	
Geração de arquivo contendo lista de arquivos recebidos ("Log" de recepção)	
Gerar arquivo: C:\DOCUME~1\f063487\CONFIG~1\Temp\LogRx.log	
Após a recepção de um arquivo	
Executar comando: Normal	
🗸 OK 🔀 Cancelar 🦿 Ajuda 🖌 Aplicar	

#### Históricos

Alterar Configurações
Pastas   Conexão   Contexto e Servidor   Enviar   Receber [Históricos] Geral   Iniciar   Certific 💶
Histórico da caixa de entrada
Arquivo (csv): <temp>\aldeianet\Historicos\AldNetCL_LHE.csv</temp>
Manter registros por
4 🔀 🕫 Dias C Meses C Anos
Copiar registros excluídos para pasta de expurgo
Histórico da caixa de saída
Arquivo (csv); <temp>\aldeianet\Historicos\AldNetCLLHS.csv</temp>
Manter registros por
4 🔀 🕫 Dias C Meses C Anos
Copiar registros excluídos para pasta de expurgo
Pasta para gravar expurgo de histórico
<temp>\aldeianet\historicos\expurgo</temp>
🗸 OK 🕺 💢 Cancelar 🦵 🦿 Ajuda 🛛 🖋 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
<ul> <li>Selecionar quando clicar em qualquer posição da linha</li> </ul>
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:
I 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 d	do usuário
🔽 Apresentar uma das funções abaixo	
Função a ser chamada ao iniciar o programa	
🔿 Caixa de Entrada	C Histórico de Entradas
Caixa de Saída	O Histórico de Saídas
C Recibos/Comprovantes disponíveis	
🗸 OK 🔀 Cancelar	🝸 Ajuda 🛛 🖌 Aplicar

#### **Certificados Digitais**

Alterar Configurações 🛛 🔀
Conexão Contexto e Servidor Enviar Receber Históricos Geral Iniciar Certificados H
Certificação Digital
Envio de arquivos
Assinar arquivos antes de enviar Forçar seleção de certificados
Local de armazenamento de certificados
Token criptográfico ou no computador
C Smart Card
Selecionar certificado
Último certificado selecionado para uso
SimpleName:CN=DIURGENS MIGUEL MEIRA:23146206587, UU=SRF e-CPF, UU=Secretaria da EmailName: UPNName: DNSName:DIORGENS MIGUEL MEIRA:23146206587 IssuerName:CN=AC CertiSign SRF V3, OU=Secretaria da Receita Federal - SRF, O=ICP-Brasil, C=E SerialNumber:2EE100CA98478EE4AF5FC40E0632CF18 ValidFrom:24/08/2006 21:00:00 ValidTo:24/08/2009 20:59:59
Recepção de arquivos Verificar assinaturas  Verificar validade certificados  Manter arquivo de assinatura OK  X Cancelar  Ajuda  Aplicar

# 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 <a href="http://www.nos.com.br/aldeianet/AldeiaNet_FireBird.zip">http://www.nos.com.br/aldeianet/AldeiaNet_FireBird.zip</a>. 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): <u>http://www.nos.com.br/aldeianet/Firebird_ODBC_1.2.0.69-</u> 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): <u>http://www.nos.com.br/aldeianet/Firebird-1.5.3.4870-0-Win32.zip</u>. 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 <a href="http://www.nos.com.br/aldeianet/Firebird_ODBC_1.2.0.69-Win32.exe">http://www.nos.com.br/aldeianet/Firebird_ODBC_1.2.0.69-Win32.exe</a> .

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:

FireBird ODBC Setup	
Data Source Name (DSN)	Driver
AldeiaNetFireBirdOdbc	IscDbc 🔹
Database	
rogramas\NOS\AldeiaNet\TABEL	ASVALDEIANET.gdb Browse
Client uivos de programas\Firebird\Firebi	rd_1_5\bin\fbclient.dll Browse
Database Account     Password       SYSDBA     ********	Role
Character Set NONE	Test connection
Options Initializing transaction read (default write) nowait (default wail	Extended identifier properties
Help OK	Cancel

- 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).

FireBirg	l ODBC Setup 🛛 🔯
<b>i</b>	Connection successful!
[	OK

 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:

🖏 Serviços 📃 🗖 🔀							
<u>A</u> rquivo Ação E <u>x</u> ibir Ajuda							
🗞 Serviços (local)	Nome 🛆	Descrição	Status	Tipo de inicialização ٨			
	Stação de trabalho	Cria e ma	Iniciado	Automático			
	ReToken Notification	eToken N	Iniciado	Automático			
	Extensões de driver	Fornece i		Manual			
	Firebird Server - De	Firebird D	Iniciado	Manual			
	Firewall do Window	Fornece s		Manual			
	Fornecedor de supo	Fornece s		Manual			
	Gerenciador de con	Cria uma	Iniciado	Manual			
	Gerenciador de con	Cria uma		Manual			
	Gerenciador de con	Armazen	Iniciado	Automático			
	Gerenciador de disc	Detecta e		Manual			
	Gerenciador de ses	Gerencia		Manual			
	Gerenciamento de a	Fornece s	Iniciado	Manual 🗸			
	<	1111					
	Estendido Padrão /						

eral	Logon	Recuperaçã	o Depend	ências		
Fazer	logon cor	no:				
<u>₀2</u> ⊙ ⊽	onta do sis ] <u>P</u> ermitir d	tema local que o serviço	interaja com	a área de tr	abalho	
⊖ Es	ta co <u>n</u> ta:					Procurar
Se	enha:					
Cg	onfirmar se	enha:				
Co Você istado	onfirmar se pode ativ os abaixo:	enha:	ar este servio	ço para os p	erfis de	hardware
Co Você İstado Per	pode ativ pode ativ os abaixo: fil de hard	enha:	r este servio	ço para os p	e <mark>rfis de</mark>	hardware
C <u>c</u> Istado Per Perf	onfirmar se pode ativ os abaixo: fil de hard il nao enc	enha: ar ou desativa ware aixado	ar este serviç	ço para os p	erfis de Se Ativ	hardware erviço   vado

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):

- a) Antes de reiniciar o serviço AldeiaNet, deve-se primeiramente preparar o serviço para a forma de acesso recomendada (utilizar o firebird).
- b) 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.
- c) Para isso, de antemão, recomendamos a instalação de driver OLEDB para acesso ao FireBird. Para isto, nos referimos ao item 1-iii-a supracitado: <u>http://www.nos.com.br/aldeianet/IBProvider_v3_Free.ZIP</u>. Outro Provider com função semelhante e compatível também pode ser utilizado;
- d) 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:

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



Clicar "I Agree" e "Next";



#### Clicar "Next";

5	In the options list below, select the check that you would like to have installed. The reflect the requirements of the options yo	kboxes for the options e disk space fields u have selected.
<b>Provide</b> Instell	<ul> <li>✓ C++ Client Library (BCB 5, 6; BDS200</li> <li>✓ Samples</li> <li>✓ IBProvider help</li> <li>✓ Free IBProvider v3 (RC1)</li> </ul>	06; VC7; VC8) 3166 k 5022 k 2386 k 2409 k
	Disk Space Required:	12983 k 48338458 k

Clicar "Next";



### Aguardar...

🔓 Installation Complete	e 🛛 🔀
	[FREE] LCPI.IBProvider has been successfully installed.
	Press the Finish button to exit this installation.
	< <u>B</u> ack [ <u>Finish</u> > Cancel

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:

AldeiaN	et - Painel de O	ontrol	(C:\Arq	quivos de programas\NO5\AldeiaNet\PROGRAMA\Ald 🔯
Ações	Configurações	Ajuda		
Þ	Painel de con Servidor e mo	trole nitor	eiaNe	et Servidor'')
0	Avançadas			Últimas mensagens
Cone Cont Down Uplo Down Uplo Reci Tran	xões ativas extos ativos loads pender ads pendente loads execut ads executar bos pendente sações ativa	: ntes : es : ando: ndo : es : as :		
AldeiaNe	t Parado	Al	leiaMon F	Parado

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.

Senha Supervisor 🛛 🔀
Para editar as informações a seguir é necessário informar a senha de Supervisor do Sistema
Senha
Alterar a senha de Supervisor para nova senha
Nova Senha:
Confirme:
🗸 OK 🗶 Cancelar

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;

Configurações avançadas armazenamento AldeiaNet	X
Banco de Dados	
Cadeia de Conexão: Provider=LCPI.IBProvider.3.Free;Persist Security I	
Tipo SGBD: Genérico 💌	
Usuário: sysdba Senha:	]
Diretório Base para Armazenamentos dos Arquivos de Dados	_
c:\fontes\delphi\aldeianet\ARQUIVOS	
Diretório dos Modelos de Arquivos para Recibos	
<u>é</u>	
Versões mínimas de módulos clientes	
	< >
"NomeModulo=versão", onde 'versão' é um código no formato n.n.n.n	
OK X Cancelar Ziuda	

- f) O Tipo SGDB 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) Asssistente para definir cadeia de conexão: Clique no botão [...] do campo Cadeia de Conexão:

Edição da cadeia de conexão para o banco de dados	
Origem da Conexão	
🔿 Usar Arquivo Data Link	
	Procurar
• Usar String de <u>Conexão</u>	
eianet;Location=c:\bases\aldeianet.gdb;ctype="";auto_commit=True	<u>A</u> ssistente
OK Cancelar	Aju <u>d</u> a

h) Escolher "Usar string de conexão". Clique no botão "Assistente".

🖳 Propriedades de vinculação de dados		×			
Provedor Conexão Avançadas Todas					
Selecione os dados aos quais deseia conectar-se:					
Frovedor(es) do OLE DB Ecomecedor de banco de dados OLE para os serviços de dir	8				
LCPI OLE DB Provider for InterBase [v3] [Free]					
MediaCatalogDB OLE DB Provider					
MediaCatalogMergedDB OLE DB Provider					
MediaCatalogWebDB OLE DB Provider	=				
Microsoft Jet 3.51 OLE DB Provider	_				
Microsoft OLE DB Provider For Data Mining Services					
Microsoft OLE DB Provider for DTS Packages					
Microsoft OLE DB Provider for Indexing Service					
Microsoft OLE DB Provider for Internet Publishing					
Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers					
Microsoft OLE DB Provider for OLAF Services 8.0					
Microsoft OLE DB Provider for Oracle	_				
Microsoft OLE DB Provider for Outlook Search	~				
Avancar >					
- 2-4-1					
OK Cancelar Aju	da				

- 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";

🖳 Propriedades de vinculação de dados 🛛 🛛 🔀						
Provedor Conexão Avançadas Todas						
To connect to InterBase database enter the following:						
1. Database description:						
AldeiaNet via FireBird						
2. Full path to database file:						
127.0.0.1:C:\Arquivos de programas\NOS\AldeiaNet\Tabelas\Al						
3. Database login:						
User: SYSDBA						
Password:						
Empty password Save password						
4. Code page:						
NONE VINICODE mode						
5. Transaction management:						
Enable automatic transaction						
Isolation level: Repeatable Read						
Free IBProvider 3.0.0.2503						
OK Cancelar Ajuda						

- I) 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 transacion";
- 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 configiurá-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 usuario 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.



A conversa entre dois usuarios 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 extrapole 16 KB, a mensagem instantânea é automaticamente convertida numa mensagem offline, e enviado sob a forma de um arquivo de mensagem offline.

🛐 Este é ur	n teste					_		$\times$
Arquivo Ed	itar Inserir Fo	rmatar Me	nsagem Ajuda					
Enviar	🔁 🖬 🖨	3 <b>M</b>	۵ 🛦 🖿	<b>n</b> ∩	0 🔼			?
Origem:	SYS							
Destinatário:	CDL-BIRO					<b>9</b>		
Assunto:	Este é um teste							
Arial		√ 12 🚔	n Z <u>s</u> 🔊	🖄 🖹 🗄	<b>≣ Ξ x</b> ²	×2		
* :	+ +	1		+ +			-	1 8
Exemplo	de uma mens	agem do	tipo offline, o	onde podem	ser editados	recursos i	mais	
avançado	S.							
Lin: 2 Col: 1	1 Modifi	cado						

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.

Enviar arquivo para CDL-BIRO	$\times$
Arquivo:	
Assunto:	
Destinatário(s): CDL-BIRO	<b>9</b>
V OK K Cancelar	

* fim do capítulo *

Última edição: 09/07/2018. Versão 11.3 Obs.: este documento está em contínua evolução para atualização.