



AldeiaNet

OPERAÇÃO DO SISTEMA

RESUMO TÉCNICO

Abril/2000

AldeiaNet: © NOS Informática ® Ltda

<http://www.nos.com.br>

aldeianet@nos.com.br

ÍNDICE

MÓDULO SERVIDOR.....	3
Requisitos	3
Instalação.....	3
<u>INSTALAÇÃO ALDEIANET MÓDULO SERVIDOR</u>	4
Gerenciamento do Serviço Aldeianet	5
<u>OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA.....</u>	7
<u>ADMINISTRANDO O SERVIDOR ALDEIANET</u>	7
<u>AMBIENTE DO SERVIDOR ALDEIANET</u>	7
AldeiaNet Servidor: Serviços instalados	8
AldeiaNet Servidor: Linhas de Comando.....	8
MÓDULO ADMINISTRAÇÃO	9
Requisitos	9
<u>INSTALAÇÃO</u>	9
<u>AMBIENTE</u>	10
<u>UTILIZANDO O PROGRAMA ALDEIANET ADMINISTRAÇÃO.....</u>	11
Cadastrando Usuários	12
Árvore de Componentes do Sistema	14
Grupos de Atualização por módulo	15
MÓDULO CLIENTE	16
Requisitos	16
<u>INSTALAÇÃO ALDEIANET MÓDULO CLIENTE</u>	16
<u>UTILIZANDO O PROGRAMA ALDEIANET CLIENTE.....</u>	16
ALDEIANET – REFERÊNCIA RÁPIDA PARA OPERAÇÃO INICIAL DO SISTEMA	18
ENVIANDO ARQUIVOS	18
RECIBOS DE VALIDAÇÃO DE ENTREGA E COMPROVANTES DE RECEBIMENTOS PELO DESTINATÁRIO	19
RECEBENDO ARQUIVOS DISPONIBILIZADOS EM SUA CAIXA DE ENTRADA	20
COMPROVANTES DE RECEBIMENTOS	21
HISTÓRICO DE ARQUIVOS ENVIADOS.....	22
HISTÓRICO DE ARQUIVOS RECEBIDOS	22
RECIBOS DISPONÍVEIS.....	23
ALTERAÇÃO DE SENHA DO USUÁRIO.....	23
CONFIGURAÇÕES	24
DIRETÓRIOS LOCAIS	24
CONTEXTO E SERVIDOR.....	26
RECEBENDO ARQUIVOS.....	26
HISTÓRICOS.....	27

MÓDULO SERVIDOR

Requisitos

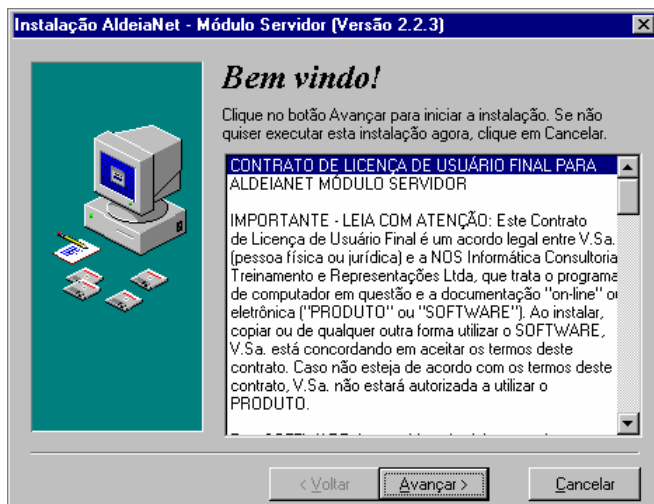
- Computador capaz de executar o sistema operacional Window NT 4.0 ou compatível superior.
- 64MB de memória RAM, no mínimo.
- Disco rígido com um mínimo de 18MB de espaço livre (ou mais, dependendo da quantidade de arquivos a armazenar).
- Rede local.
- Acesso dedicado à Internet, se clientes se conectarão através desse meio.

Instalação

- Instalação automatizada, através de utilitário próprio, que prepara toda a estrutura necessária na máquina.
- Após instalado, o módulo servidor é ativado como *service* do Windows, sendo carregados na inicialização do sistema operacional.
- O programa instalador do módulo servidor também instala cópia do módulo cliente e módulo administrador nesta mesma máquina, para permitir administração local do sistema, além de permitir diagnósticos.
- Pasta de atalhos que deverá existir no menu de programas (INICIAR / PROGRAMAS) do Windows após a instalação: "NOS AldeiaNet - Módulo Servidor". Abaixo desta pasta, deverá haver os atalhos:
 - *AldeiaNet - Módulo Administração* - Usado para cadastro de componentes do sistema (usuários, grupos, permissões, etc). Pode ser instalado isoladamente em máquina remota.
 - *AldeiaNet - Módulo Cliente (arquivos)* - Cliente padrão/genérico deste sistema, para testes de envio/recepção de arquivos.
 - *AldeiaNet Servidor - Painel de Controle* - Painel de Controle do serviço. Opções de parar, reiniciar, verificar operações do servidor. Pode ficar instalado como ícone na barra de tarefas do Windows.
 - *Editor de Script de Autoexecução* - Módulo auxiliar para preparação de arquivos de scripts para o módulo cliente.
 - *Script de Autoexecução - Agendador* - Módulo auxiliar para execução de script previamente criados.
- Detalhes:
 - **Registro no Windows:** será criada a seguinte chave de entrada no *Registry* do Sistema Operacional:
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\NOS Informatica\AldeiaNet\Servidor. Embaixo desta chave, é definido o valor "**DiretorioInstalacao**", que contém o diretório de instalação dos programas e arquivos de trabalho que compõem o servidor AldeiaNet. Por default, o valor deve ser "C:\Program Files\Nos\AldeiaNet".
Caso esta chave já exista, a mesma será mantida, e o programa de instalação deverá considerar a informação lida referente ao diretório inicial.
 - Estrutura de diretórios criada na instalação (diretórios mais importantes):
 - *C:\Program Files\Nos\AldeiaNet* - raiz para a estrutura da instalação do servidor AldeiaNet.
 - *C:\Program Files\Nos\AldeiaNet\Programa* - programas deste módulos e arquivos de trabalhos diversos, como configurações, logs e modelos.
Obs.: É recomendável incluir este diretório nos procedimentos de Backup deste sistema, pois no caso de necessidade de reinstalação, a maioria das definições serão reaproveitadas.
 - *C:\Program Files\Nos\AldeiaNet\Arquivos* - arquivos de dados, enviados ao servidor AldeiaNet. Cada arquivo nesse diretório corresponderá a uma entrada na tabela de arquivos do sistema. Aqui eles são armazenados compactados e criptografados.
Obs.: Os procedimentos de Backup para este sistema devem incluir obrigatoriamente este diretório.

- *C:\Program Files\Nos\AldeiaNet\Tabelas* - tabelas locais do banco de dados do servidor AldeiaNet (default Paradox). No caso de estar-se utilizando banco de dados externo, como por exemplo MS-SQL/SERVER ou ORACLE, estas tabelas não são utilizadas, pois o banco de dados é implementado através do SGBD.
- Arquivos principais, referentes ao servidor, presentes no HD após a instalação:
 - Diretório *C:\Program Files\Nos\AldeiaNet\Programa*:
 - *AldNetSr.exe* - módulo executável do servidor;
 - *AldNetSr.ini* - configurações do servidor;
 - *AldNetMt.exe* - módulo executável do utilitário de monitoração;
 - *AldNetMt.ini* - configurações do monitor;
 - *AldNetPc.exe* - módulo executável do painel de controle;
 - *AldNetPc.ini* - configurações do painel de controle;
 - *AldNetBc.dll* - api para execução cliente aldeianet por aplicações. Utilizada pelo monitor Aldeianet.
 - *EnvMail.exe* - módulo para envio de e-mail. Utilizado pelo monitor para enviar mensagem para usuário administrador, em caso de erros com o servidor.

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.

Após 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 funcionalidades habilitadas.
- **Painel de Controle do serviço AldeiaNet** – permite parar e reiniciar o serviço, e configurar logs no servidor AldeiaNet;

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).

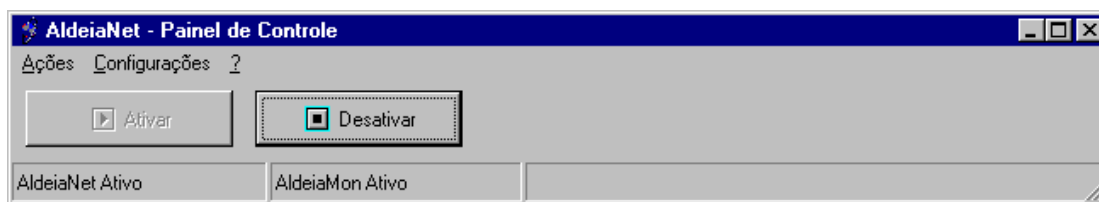
O módulo servidor AldeiaNet é instalado como um serviço (service) no Windows NT. Na verdade, este programa é composto por 2 (dois) services:

- 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.

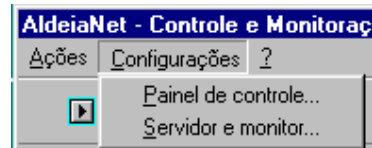
O serviço AldeiaNet servidor será sempre ativado automaticamente sempre que o sistema operacional for reiniciado.

Gerenciamento do Serviço Aldeianet

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



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



Configurações Monitoração e Painel de Controle

Servidor | Monitor | Sessão de Monitoração | E-Mail do 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: c:\lixo\Erros.log

☒ Gravar log eventos

Arquivo Eventos: c:\lixo\Eventos.log

Diretório para arquivos temporários:

c:\windows\TEMP\

Outras configurações...

OK Cancelar Ajuda

Configurações Monitoração e Painel de Controle

Servidor | Monitor | Sessão de Monitoração | E-Mail do Monitor

Parâmetros de controle para monitoração

Porta TCP: 50001

☒ 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

☒ Ativar Horário para reinicialização: 00:01

Reinicialização periódica áreas do monitor

☒ Ativar Horário para reinicialização: 23:00

OK Cancelar Ajuda

Configurações Monitoração e Painel de Controle

Servidor | Monitor | Sessão de Monitoração | E-Mail do Monitor

Parâmetros para abrir sessão com servidor

Contexto: ALDEIANET

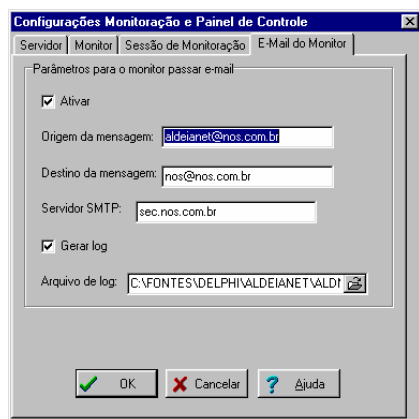
Usuário Logon: TESTESTATUS Senha: *****

Usuário Origem: TESTESTATUS Destino: TESTESTATUS

Periodicidade: 60 Intervalo retentativa: 10

Qtde.retentativas: 5 Time Out Exec.: 5

OK Cancelar Ajuda



Operacionalização do Sistema

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

- Usuário: **SISTEMA** Senha: **AMETSI**
 - 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.

Administrando o Servidor 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.

Ambiente do Servidor AldeiaNet

- Trabalha na forma de aplicações multi-thread, atendendo a solicitações de múltiplos clientes conectados simultaneamente. Assim, aproveitará recursos de processamento paralelo que porventura o computador servidor dispuser.
- As operações de gerenciamento em cima dos componentes do sistema AldeiaNet controlados pelo servidor e armazenados em seu banco de dados, serão feitas através do módulo de **Administração** do AldeiaNet. O módulo de administração poderá ser operado localmente (na máquina onde encontra-se instalado o servidor) ou remotamente, pela rede.
- O módulo servidor comporta-se de maneira passiva às solicitações dos módulos cliente: para cada solicitação é gerada uma resposta, independentemente desta resposta ser composta por múltiplos blocos de dados.
- Cada cliente conectado ocupará inicialmente uma conexão (primária) TCP no servidor. No momento da transferência de um arquivo, este mesmo cliente ocupará mais uma conexão (secundária) com o servidor, exclusiva para a transferência dos blocos de dados do arquivo, que existirá durante a transferência.
- Todas as operações entre os clientes e o servidor serão executadas de acordo com o perfil de autorização de cada cliente, que se obrigará a ter como uma das solicitações iniciais após conectado, o seu *logon* no sistema.

AldeiaNet Servidor: Serviços instalados

- **Servidor AldeiaNet:** aplicação servidora do sistema AldeiaNet e SefazNet. Responsável por manter as conexões com o módulo cliente do sistema e executar todas as tarefas com aquelas conexões. É instalado de forma que o mesmo seja sempre ativado de maneira automática, sempre na inicialização do Sistema Operacional.
- **Monitor AldeiaMon:** aplicação de monitoração do servidor AldeiaNet. Verifica se o serviço anterior está sempre ativo e operacional. Caso contrário, dispõe de meios para reinicializá-lo. É instalado de forma que o mesmo seja sempre ativado de maneira automática, sempre na inicialização do Sistema Operacional.

AldeiaNet Servidor: Linhas de Comando

- **Comandos para o módulo servidor:** em caso de necessidades específicas, o módulo servidor do sistema (AldNetSr.exe) pode ser chamado a partir da linha de comando (prompt do S.O.), recebendo os seguintes parâmetros, que definirão o seu modo de operação:
 - ALDNETSR /install (instalar o "service" no Windows NT)
 - ALDNETSR /remove (remover o "service" do Windows NT)
 - ALDNETSR /run (executar como aplicação, não como service)
 - ALDNETSR /start (ativar service já instalado)
 - ALDNETSR /stop (parar execução)
 - ALDNETSR /? (mostra estes parâmetros)Por exemplo, para reinstalar o servidor como *service* sem a necessidade de re-executar o pacote de instalação, rode o AldNetSr.exe com o parâmetro **/install**.
- **Comandos para o monitor:** em caso de necessidades específicas, o módulo monitor do servidor (AldNetMt.exe) pode ser carregado a partir da linha de comando (prompt do S.O.), recebendo os seguintes parâmetros, que definirão o seu modo de operação:
 - ALDNETMT /install (instalar o "service" no Windows NT)
 - ALDNETMT /remove (remover o "service" do Windows NT)
 - ALDNETMT /run (executar como aplicação, não como service)
 - ALDNETMT /start (ativar service já instalado)
 - ALDNETMT /stop (parar execução)
 - ALDNETMT /? (mostra estes parâmetros)Por exemplo, para reinstalar o monitor como *service* sem a necessidade de re-executar o pacote de instalação, rode o AldNetMt.exe com o parâmetro **/install**.

.....

MÓDULO ADMINISTRAÇÃO

Requisitos

- Computador capaz de executar um dos seguintes sistemas operacionais:
 - Window 95, 98, NT 4.0, Windows 2000 ou compatíveis com versões superiores.
- 16MB de memória RAM ou mais é recomendado.
- Disco rígido com um mínimo de 6MB de espaço livre.
- Modem assíncrono, se acesso a servidor do sistema for através de rede discada.
- Placa de rede, se acesso a servidor do sistema for através de rede local.
- Conta em provedor de acesso, se acesso a servidor for através da Internet.

Instalação

- Programa Instalar.EXE / Instalar.W02 / Instalar.W03;
- 3 disquetes de 1.44 (ou CD);
- Detalhes técnicos:
 - **Registro no Windows:** serão criadas as seguintes chaves de entrada no *Registry* do Sistema Operacional:
 - **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\NOS Informatica\ AldeiaNet\Adminstracao**
 - **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\NOS Informatica\ AldeiaNet\Cliente**Embaixo destas chave, é definido o valor “**DiretorioInstalacao**”, que contém o diretório de instalação dos programas e arquivos de trabalho que compõem cada módulo. Por default, o valor deve ser “C:\Program Files\Nos\AldeiaNet”.
 - Caso estas chaves já existam, as mesma serão mantidas, e o programa de instalação deverá considerar a informação lida referente ao diretório inicial.
- Estrutura de diretórios criada na instalação (diretórios mais importantes):
 - C:\Program Files\Nos\AldeiaNet - raiz para a estrutura da instalação do servidor AldeiaNet.
- C:\Program Files\Nos\AldeiaNet\Programa - programas deste módulos e arquivos de trabalhos diversos, como configurações e logs.
- Arquivos principais, referentes ao administrador, presentes no HD após a instalação:
 - Diretório C:\Program Files\Nos\AldeiaNet\Programa:
 - *AldNetAd.exe* - módulo executável do administrador;
 - *AldNetCl.exe* - módulo executável do cliente AldeiaNet;
 - *AldNetSc.exe* - módulo executável do Editor de Scripts para execução automática do módulo cliente;
 - *AldNetRS.exe* - módulo executável do Agendador de execução de Scripts;
 - *AldNetCl.ini* - configurações do módulo cliente e administrador;
 - *AldNetCl.hlp* - arquivo de ajuda do módulo cliente AldeiaNet.
 - *AldNetAd.hlp* - arquivo de ajuda do módulo administrador.
 - *AldNetUg.exe* - utilitário de atualização de versões.
- Pasta de atalhos que deverá existir no menu de programas (INICIAR / PROGRAMAS) do Windows após a instalação: "NOS AldeiaNet - Módulo Administração". Abaixo desta pasta, deverá haver os atalhos:
 - *AldeiaNet - Módulo Administração* - Usado para cadastro de componentes do sistema (usuários, grupos, permissões, etc).
 - *AldeiaNet - Módulo Cliente (arquivos)* - Cliente padrão/genérico deste sistema, para envio/recepção de arquivos.
 - *Editor de Script de Autoexecução* - Módulo auxiliar para preparação de arquivos de scripts para o módulo cliente.
 - *Agendador de Script de Autoexecução* - Módulo auxiliar para execução de scripts previamente criados.
 - *Ajuda sobre módulo administração* - Ajuda online.
 - *Ajuda sobre módulo cliente (arquivos)* - Ajuda online.
 - *Desinstalação de AldeiaNet administração*

Ambiente

- Este módulo é responsável pela interação com o servidor, para executar os cadastramentos dos componentes do sistema, como usuários, grupos, permissões e outros.
- Assim como os módulos clientes de transferência de arquivos, o módulo administrador também se conecta ao servidor como um cliente. Assim, obedece à mesma configuração de comunicação do módulo cliente comum.
- Para se utilizar o módulo administrador, um usuário cadastrado no sistema precisa se conectar ao servidor. Este usuário necessita ter a permissão de administração.
- O servidor subdivide logicamente as áreas de administração em segmentos chamados de CONTEXTOS.
- Usuários comuns de um contexto não interage com usuários e/ou componentes de outros contextos.
- O usuário com direitos de administrador, se assim autorizado, pode administrar componentes de outros contextos que não seja o seu nativo.
- A conexão ao servidor deve ser feita juntamente com o Logon do Usuário num determinado contexto.
- 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 tem recursos que permitem pré-programar o acesso a mais de um destino.

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.

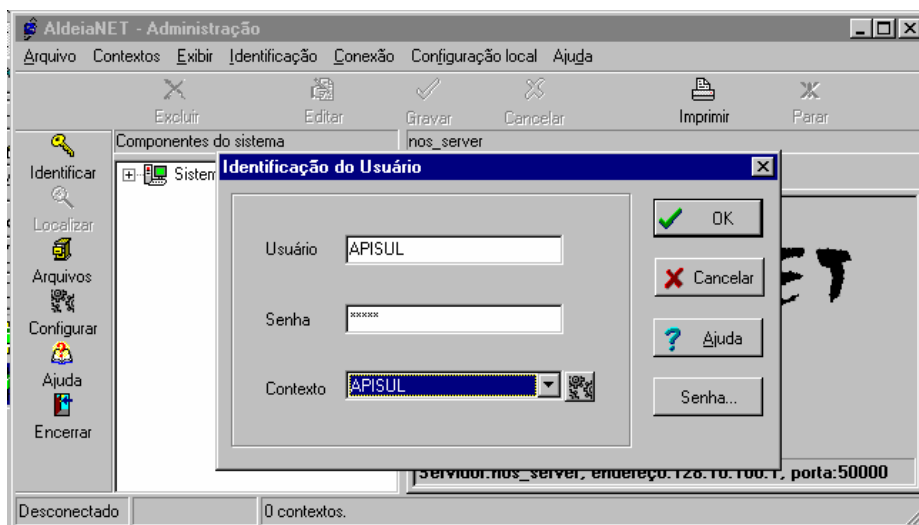
O módulo de Administração pode ser instalado em qualquer máquina da rede que possa acessar remotamente o computador com o servidor AldeiaNet, seja na Intranet ou Internet.

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

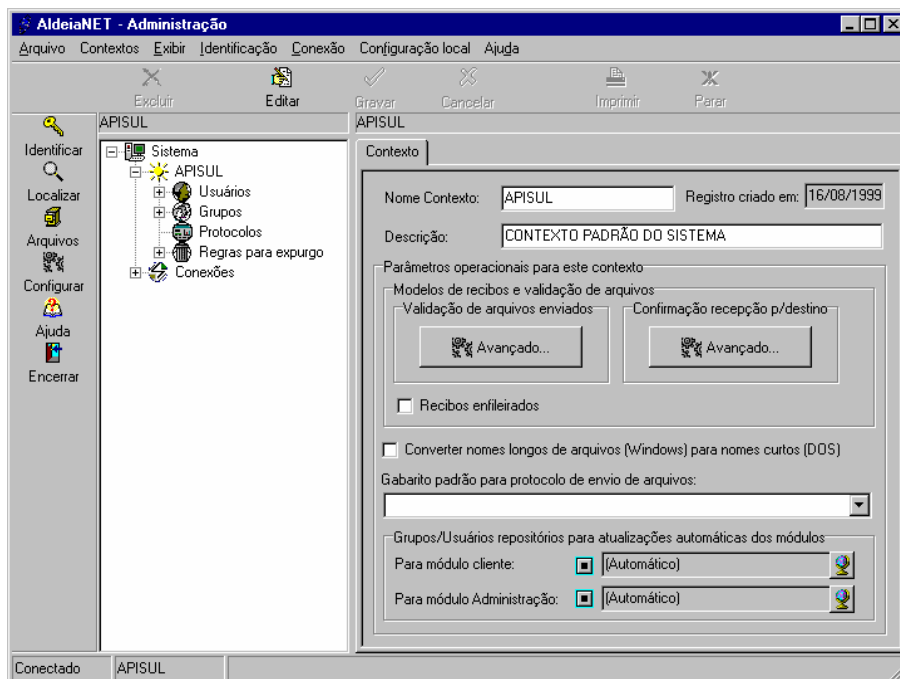
O nome do servidor AldeiaNet será sugerido como sendo o padrão www.aldeianet.com.br. A comunicação entre o módulo administrador e o módulo servidor será através da porta TCP 50000. O módulo administrador faz o papel de um cliente para o módulo servidor. As conexões serão sempre no sentido módulo cliente (conexão de saída) para o módulo servidor (conexões de entrada).

Utilizando o programa AldeiaNet Administração

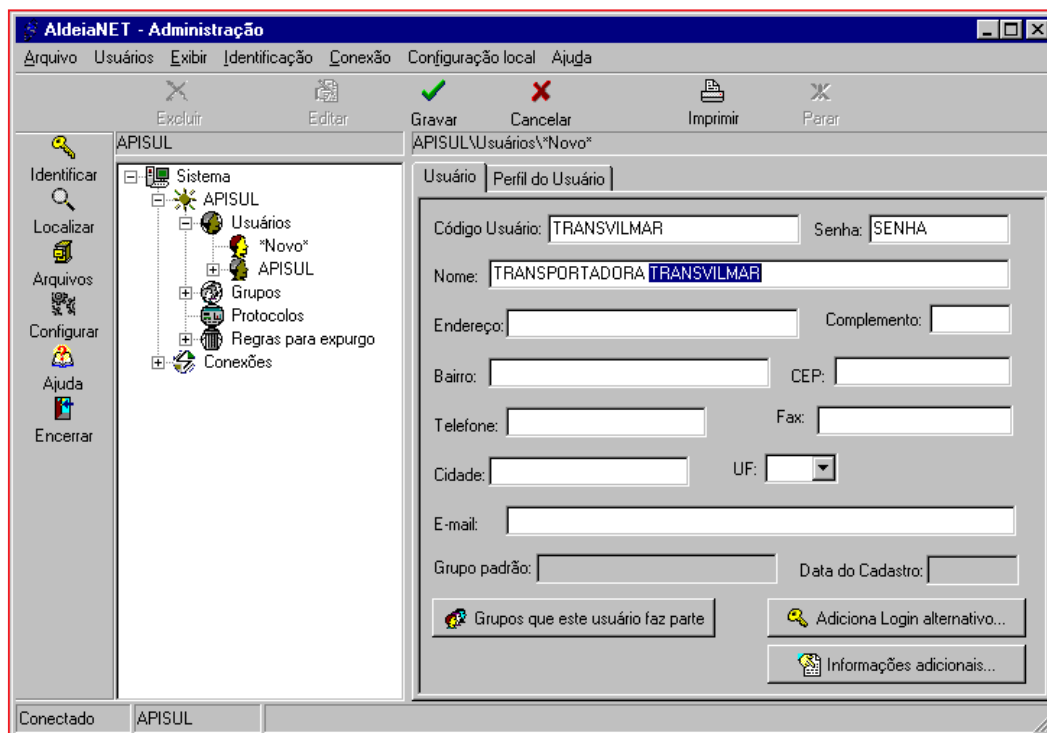
Para utilizar esse módulo, o usuário deverá ter direitos de administrador. O usuário administrador padrão do contexto ALDEIANET é o usuário **SISTEMA**. A senha inicial desse usuário é “AMETISIS”. Recomenda-se que a mesma seja alterada.



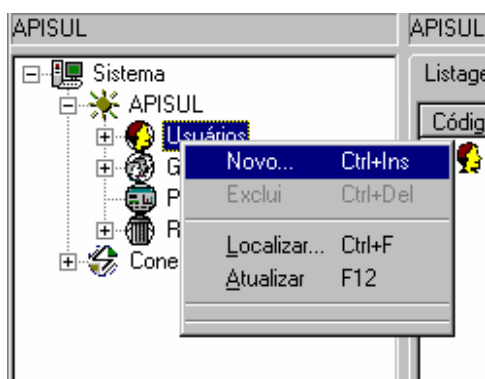
Através desse módulo será possível visualizar todos os componentes do contexto selecionado, que foram previamente gerados no servidor, quando da sua instalação. Também será possível proceder alterações nas configurações e cadastramentos, além de incluir novos componentes, como usuários, grupos, etc.



Cadastrando Usuários



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



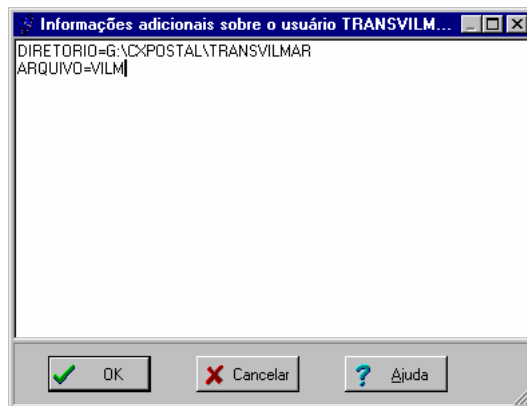
Usuários. Surgirá a opção “novo”.

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

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

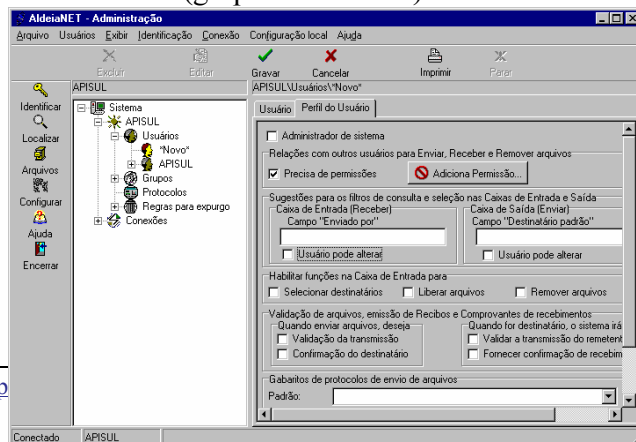


4. Digite as Informações Adicionais: Clique no botão “*Informações adicionais*”. Será exibida uma janela onde o administrador deverá digitar as informações textuais que permitirão o servidor do sistema tratar os arquivos que esse usuário enviará. No momento do cadastramento não será feita nenhuma crítica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



Obs.: o tratamento a essas informações será feito no servidor, posteriormente. Essas informações serão tratadas por rotinas específicas desenvolvidas para aquele contexto.

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



Atenção:

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

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

Árvore de Componentes do Sistema

- Sistema - Contém todos os componentes do AldeiaNet para o servidor a que o cliente está conectado. Logo abaixo deste nível inicial há as sub-árvores dos contextos administrados e suas conexões ativas. Se o administrador tiver direito de acesso a mais de um contexto, haverá sub-árvores de mais de um contexto abaixo do componente *sistema*.
- Propriedades do sistema: esta guia somente aparecerá se o contexto do administrador corrente for o contexto padrão do sistema (contexto principal). Define entre outras coisas, parâmetros de desconexão por inatividade dos cliente, agenda de expurgos.
- Contextos Administrados: sub-árvores do(s) contexto(s) administrados pelo usuário correntemente logado. Cada nó representa a estrutura de um contexto no sistema, que tem os seguintes subgrupos embutidos nele:
 - Propriedades do contexto - definições que afetam somente os componentes daquele contexto em especial.
 - Usuários do contexto - usuários transmissores cadastrados naquele contexto.
 - Propriedades do usuário - dados cadastrais do usuário selecionado, além do seu perfil de permissões.
 - Logins alternativos - "apelidos" opcionais para o usuário cadastrado. Recurso utilizado com o Aldeianet padrão, para permitir que operadores distintos possam representar o mesmo usuário no servidor. Obs.: o recurso de *Operadores locais* do SefazNet cliente apesar de parecido com os *Logins alternativos*, são de implementação apenas local, não representando fisicamente a mesma coisa.
 - Permissões - propriedades que se aplica ao usuário para determinar o que o mesmo pode fazer com arquivos do sistema em relação a outros usuários e grupos.
 - Grupos que faz parte - usuários que fazem parte do mesmo grupo têm direito de receber arquivos destinados àquele grupo. Se um usuário tem um grupo como *padrão*, assume também o *perfil* daquele grupo.
 - Contextos administrados - se o usuário for um administrador com direitos de administrar e criar outros contextos, ele poderá ter uma lista de contextos externos para os quais foi autorizado administrar.
- Grupos do contexto - grupos cadastrados naquele contexto.
- Propriedades do grupo - dados cadastrais do grupo selecionado, além do seu perfil de permissões.

Tipos de grupos:

- *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 e/ou receber arquivos deste grupo se forem autorizados (se tiverem permissão), e se consultarem explicitamente.
- *Público* - todos os usuários do contexto, mesmo que não façam parte podem consultar / 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.
 - *Atualização* – tipo especial de grupo facultativo, utilizado para ser repositório de arquivos de atualização automática do sistema: somente usuários que fazem parte do grupo irá receber atualizações/arquivos que foram enviados a ele.
-
- *Permissões*- propriedades que se aplica ao grupo para determinar o que os usuários que o têm como padrão podem fazer com arquivos do sistema em relação a outros usuários e grupos.
 - *Usuários que fazem parte* - usuários que fazem parte do mesmo grupo têm direito de receber arquivos destinados àquele grupo. Se um usuário tem um grupo como *padrão*, assume também o *perfil* daquele grupo.
 - *Gabaritos de protocolos do contexto* - definição de gabaritos de protocolos daquele contexto. Não utilizado no SefazNet.
 - *Regras para expurgo* - Regras para expurgo de arquivos daquele contexto. As regras para expurgo de arquivos em um contexto serão aplicadas quando houver a rotina de expurgo do sistema. Uma ou mais regras podem ser definidas. Elas serão enfileiradas e executadas uma a uma.
 - *Administradores externos* - autorizações para administração por usuários externos daquele contexto. A autorização para se administrar um contexto externo deve ser dada por um administrador daquele contexto que tem direito de múltiplos contextos.
 - *Conexões*: Lista dos usuários ativos, conectados neste momento. Pode se obter informações sobre a última transação executada.

Grupos de Atualização por módulo

Pode-se definir no contexto grupos especiais para serem repositórios de arquivos para atualização de versão dos módulos cliente e/ou 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 de módulos devem ser do tipo *público*.
- **Para ativar a atualização** de algum arquivo que faça parte dos arquivos executáveis e/ou auxiliares de determinado módulo (executável, arquivo de ajuda, etc.), basta transmitir a nova versão do arquivo, utilizando a versão cliente genérica do AldeiaNet, destinando ao grupo de atualização relativo ao módulo. No próximo logon que um usuário fizer com aquele módulo cliente, 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.

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

MÓDULO CLIENTE

Requisitos

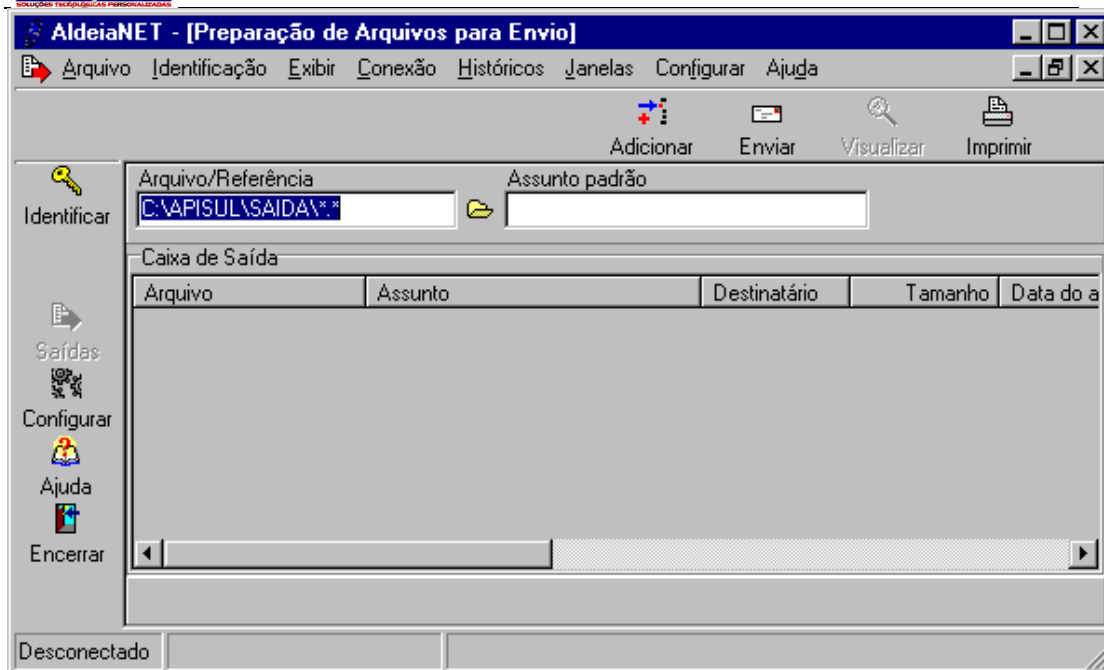
- Computador capaz de executar um dos seguintes sistemas operacionais:
 - Window 95, 98, NT 4.0 ou compatíveis com versões superiores.
- 8MB de memória RAM ou mais é recomendado.
- Disco rígido com um mínimo de 3MB de espaço livre.
- Modem assíncrono, se acesso a servidor do sistema for através de rede discada.
- Placa de rede, se acesso a servidor do sistema for através de rede local.
- Conta em provedor de acesso, se acesso a servidor for através da Internet.

Instalação AldeiaNet Módulo Cliente

1. 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* – conterà 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.
2. O nome do servidor AldeiaNet será sugerido como sendo o padrão www.nos.com.br. 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).
3. O nome do contexto padrão é pré-definido para esse módulo cliente se conectar ao servidor será "ALDEIANET";

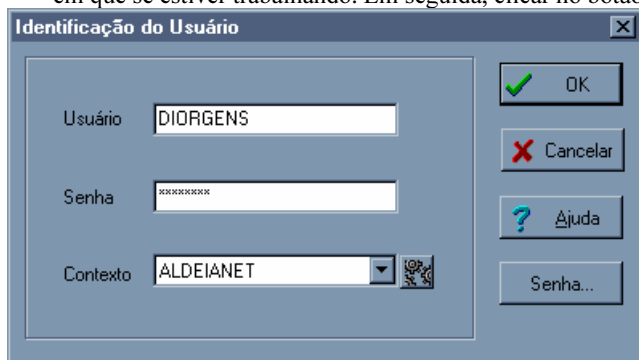
Utilizando o programa AldeiaNet Cliente

1. Após carregar o AldeiaNet, o usuário será posicionado na função de enviar arquivos. Ele 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 será executada. Conseqüentemente, somente nesse momento será executada qualquer conexão pré-definida a um provedor Internet, se for o caso;

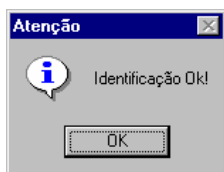


AldeiaNet – Referência rápida para operação inicial do sistema

1. Carregue o módulo cliente (Envio e Recepção de Arquivos) a partir do Menu de programas do Windows: INICIAR / Programas / NOS AldeiaNet / Envio e Recepção de Arquivos.
2. Será apresentada uma tela de diálogo, solicitando a identificação do usuário neste 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, clicar no botão OK para continuar:



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

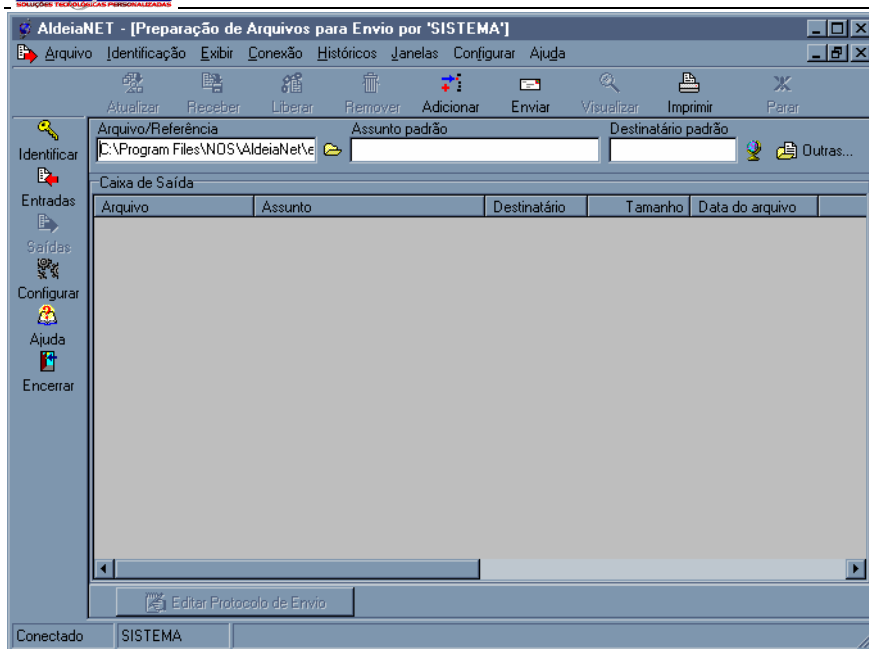


3. O sistema então mostrará a uma tela de onde poderão ser definidos o(s) arquivo(s) a ser(em) enviado ao servidor. Essa função do programa chama-se CAIXA DE SAÍDA.

ENVIANDO ARQUIVOS

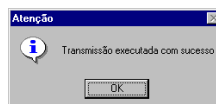
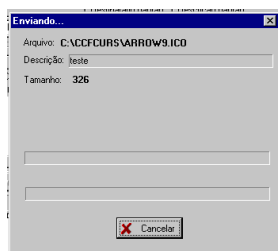
Para posicionar-se na Caixa de Saída (função de envio de arquivos), clicar no botão **SAÍDAS** que tem na tela deste programa, à esquerda. Ou, utilizando o menu do programa, clique em *Arquivo / Caixa de Saída*.

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



Como enviar um arquivo:

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

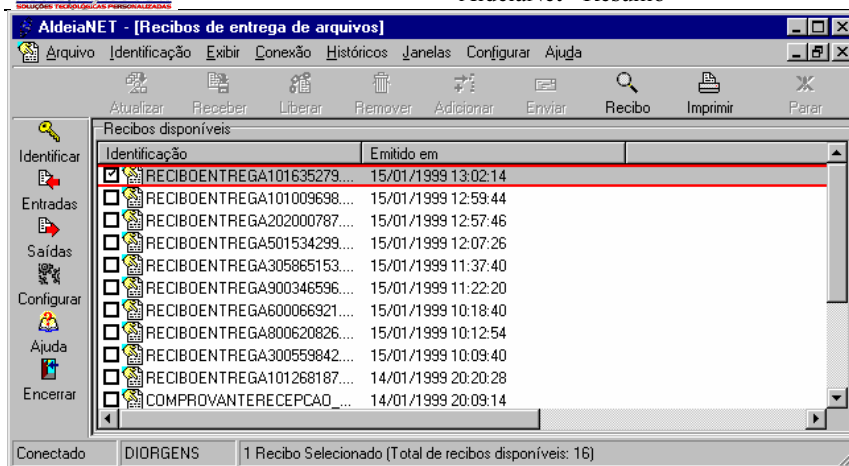


5. Se não houver nenhum problema na transmissão, ao final do envio, será apresentada a tela a seguir (*Transmissão com Sucesso*). Clicar em OK para fechar essa tela.

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

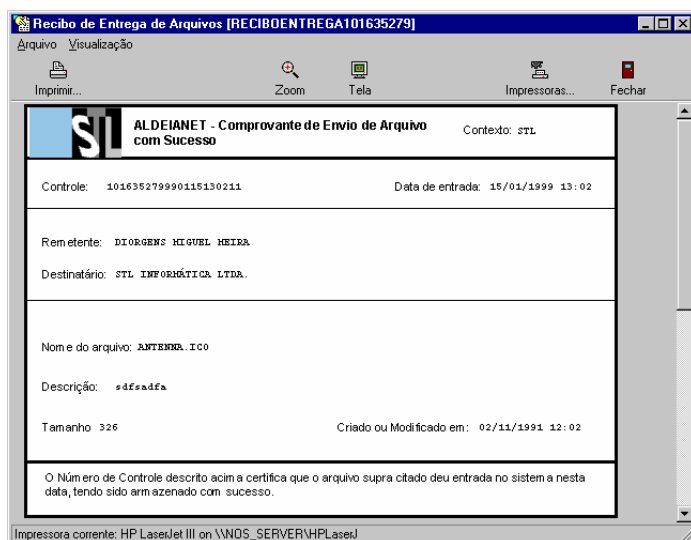
RECIBOS DE VALIDAÇÃO DE ENTREGA E COMPROVANTES DE RECEBIMENTOS PELO DESTINATÁRIO

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



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

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



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

RECEBENDO ARQUIVOS DISPONIBILIZADOS EM SUA CAIXA DE ENTRADA

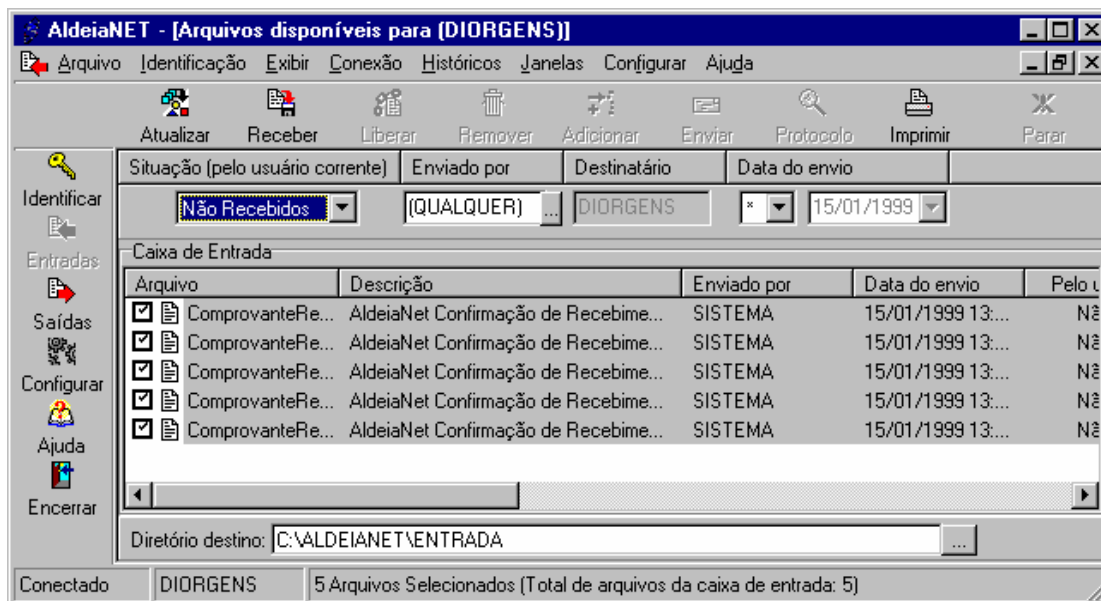
Assim como o cliente usuário pode enviar arquivos para a servidor, este por sua vez também pode receber arquivos que foram enviados por algum outro usuário do sistema.

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

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

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

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



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

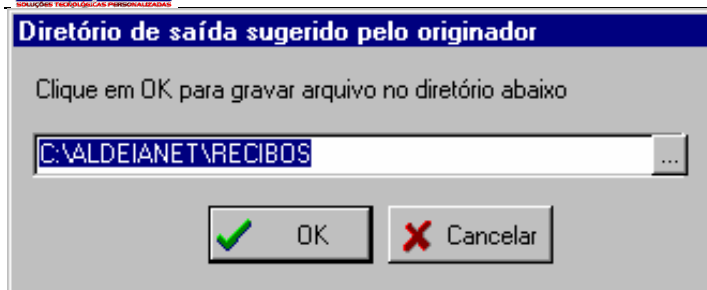
Pode-se alterar o *filtro* de pesquisa na Caixa de Entrada, como por exemplo, para verificar se existe arquivos ainda não recebidos, que foram enviados ao sistema a partir de determinada data. Ou pode-se receber novamente um arquivo que já fora recebido anteriormente, simplesmente alterando o filtro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

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

Comprovantes de Recebimentos

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

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

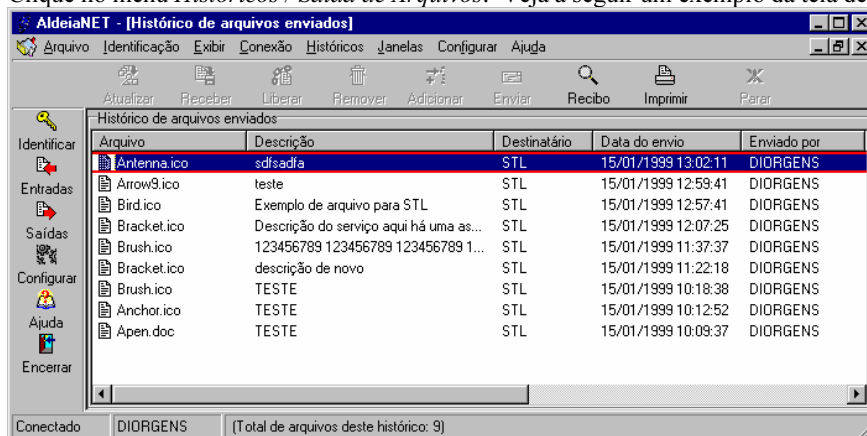


Deve-se aceitar a sugestão do programa, pois assim esse comprovante poderá ser visualizado pela função de visualização de recibos. Para visualizar os comprovantes de recebimento, entre na função do menu *Históricos / Recibos Disponíveis*, que os comprovantes recebidos estarão lá.

HISTÓRICO DE ARQUIVOS ENVIADOS

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

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

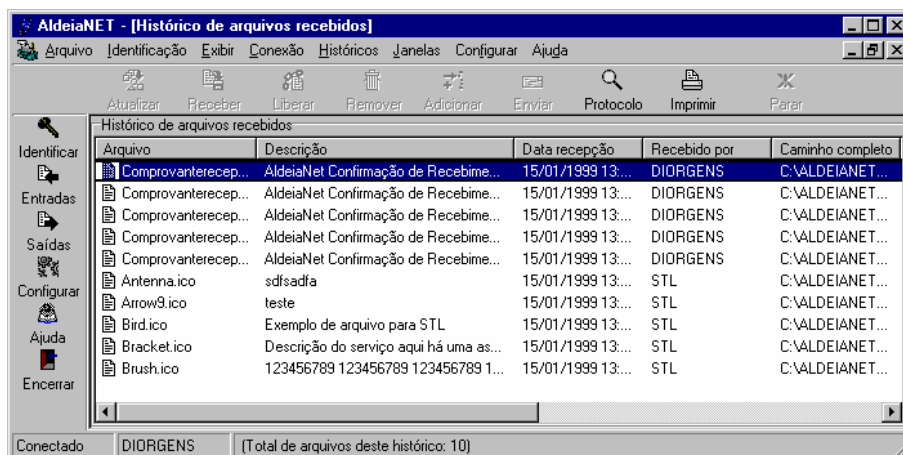


Através dessa tela de histórico, pode-se verificar o recibo de validação desse arquivo, que foi emitido quando o mesmo foi enviado. Para ver o recibo de validação, selecione a linha do arquivo desejado, e clique no botão *RECIBO*.

HISTÓRICO DE ARQUIVOS RECEBIDOS

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

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

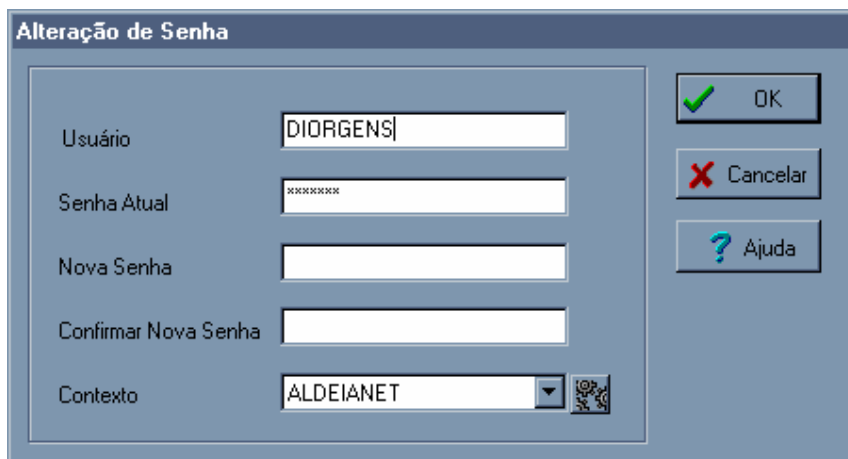


RECIBOS DISPONÍVEIS

Todos os Recibos de validação de envio de arquivos e os Comprovanteres 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, **ESTANDO LOGADO**, entre na função do menu *IDENTIFICAÇÃO / Alterar Senha*. A seguinte tela será apresentada:



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

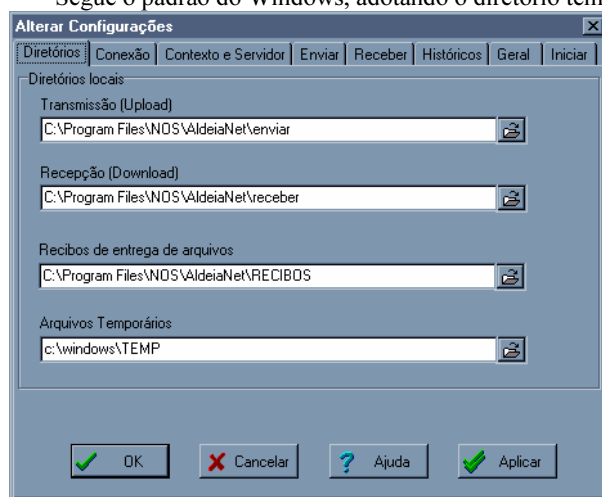
CONFIGURAÇÕES

Vários itens desse 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.

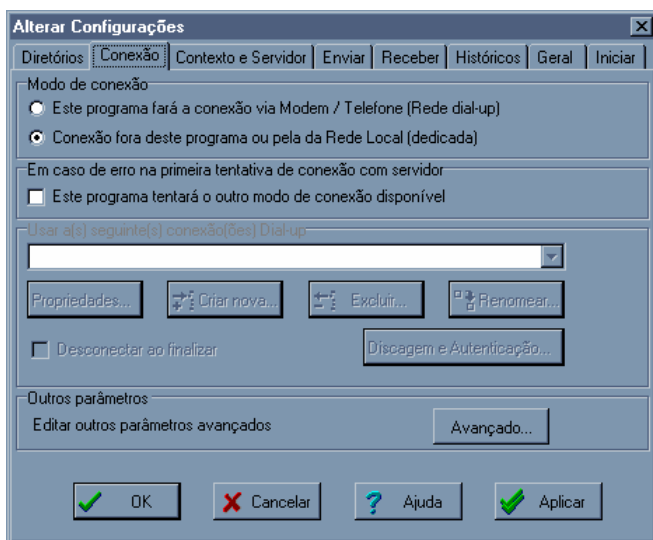
Serão apresentadas aqui apenas as configurações que mais habitualmente são personalizadas.

Diretórios Locais

- Transmissão: Diretório que sempre será sugerido como o padrão onde estarão os arquivos a serem transmitidos.
- Recepção: 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.
- Temporário: Diretório utilizado pelo sistema para operações de gravações auxiliares e temporárias. Segue o padrão do Windows, adotando o diretório temporário do sistema operacional.



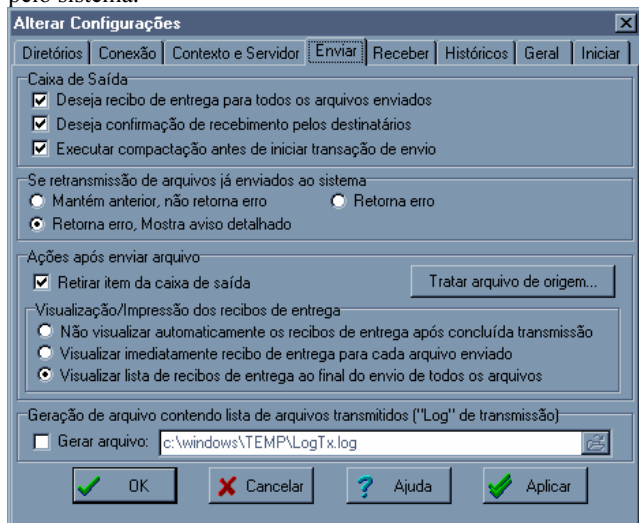
Conexão



Definição dos parâmetros de conexão a rede ou Internet.

Enviando arquivos

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

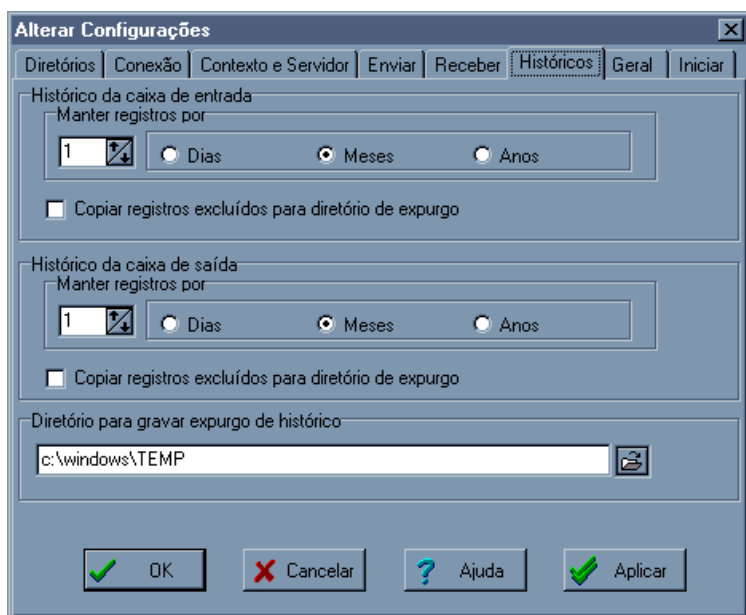


The screenshot shows the 'Alterar Configurações' (Change Settings) dialog box with the 'Contexto e Servidor' (Context and Server) tab selected. The 'Diretórios' (Directories) tab is also visible. The 'Contexto para o usuário' (Context for the user) section shows 'ALDEIANET' selected in a dropdown menu. Below this, there are two radio buttons: 'Informar aqui configurações para comunicação' (Specify communication settings here) and 'Obter as configurações para comunicação em:' (Get communication settings from:). The first radio button is selected, and its corresponding fields are visible: 'Endereço do Servidor' (Server Address) set to '127.0.0.1' and 'Porta TCP' (TCP Port) set to '50000'. The second radio button is unselected, and its corresponding field is empty. At the bottom of the dialog, there are four buttons: 'OK', 'Cancelar' (Cancel), 'Ajuda' (Help), and 'Aplicar' (Apply).

Contexto e Servidor

The screenshot shows the 'Alterar Configurações' (Change Settings) dialog box with the 'Receber' (Receive) tab selected. The 'Diretórios' (Directories) tab is also visible. The 'Caixa de Entrada' (Inbox) section has a checkbox 'Verificar novos arquivos a cada' (Check for new files every) set to '10' minutes. Below this, there are three checkboxes: 'Soar alarme' (Sound alarm), 'Mostrar mensagem' (Show message), and 'Receber arquivo(s) sem interrupção' (Receive file(s) without interruption). The first two are checked, and the third is unchecked. The 'Filtro específico para consulta automática da caixa de entrada' (Specific filter for automatic inbox query) section has two empty text boxes: 'Enviado por:' (Sent by:) and 'Destinatário:' (To:). The 'Se arquivo a ser recebido já existe localmente' (If file to be received already exists locally) section has four radio buttons: 'Pergunta operador' (Ask operator), 'Suprime arquivo anterior' (Remove previous file), 'Sequencia nome do novo arquivo' (Sequence name of new file), and 'Retorna erro' (Return error). The first two are selected. The 'Geração de arquivo contendo lista de arquivos recebidos ("Log" de recepção)' (Generation of file containing list of received files ("Log" of reception)) section has a checkbox 'Gerar arquivo:' (Generate file:) set to 'c:\windows\TEMP\LogRx.log'. The 'Após a recepção de um arquivo' (After reception of a file) section has a checkbox 'Executar comando:' (Execute command:) set to 'Normal'. At the bottom of the dialog, there are four buttons: 'OK', 'Cancelar' (Cancel), 'Ajuda' (Help), and 'Aplicar' (Apply).

Recebendo arquivos



Históricos

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