

AldeiaNet

Manual

Agente

Tratador de Arquivos

(NOS Informática Ltda)

Programa

Agente Tratador de Arquivos	3
Ambiente	3
Instalação.....	3
Customização (configurar Agente Tratador instalado)	6
Painel de Monitoração	6
Configurando uma tarefa	9
Monitorando a execução do Agente Tratador	15

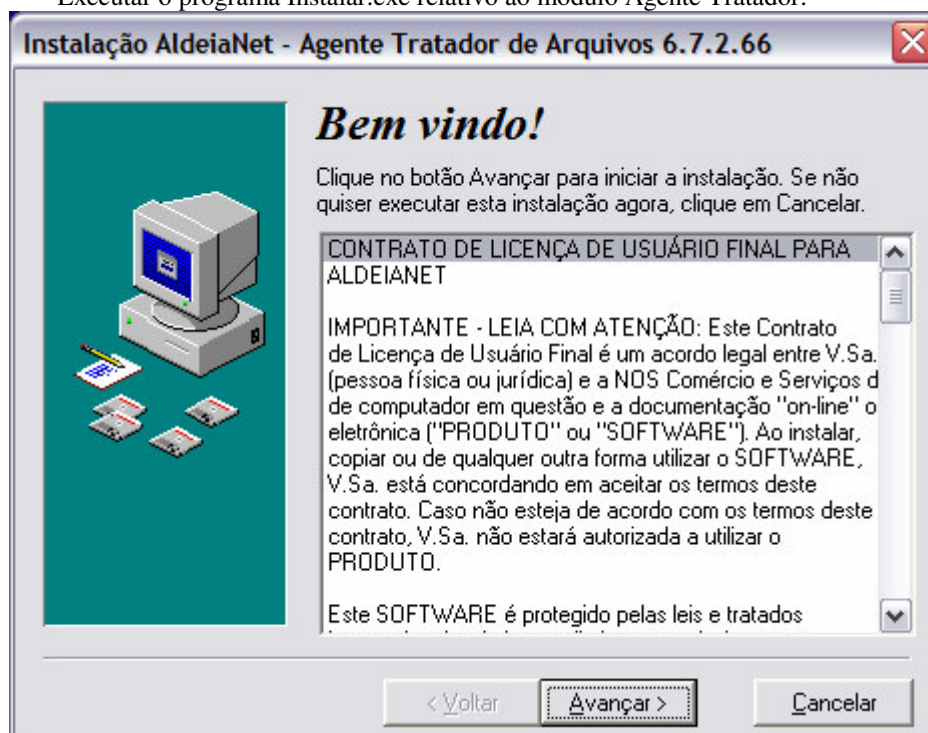
Agente Tratador de Arquivos

Ambiente

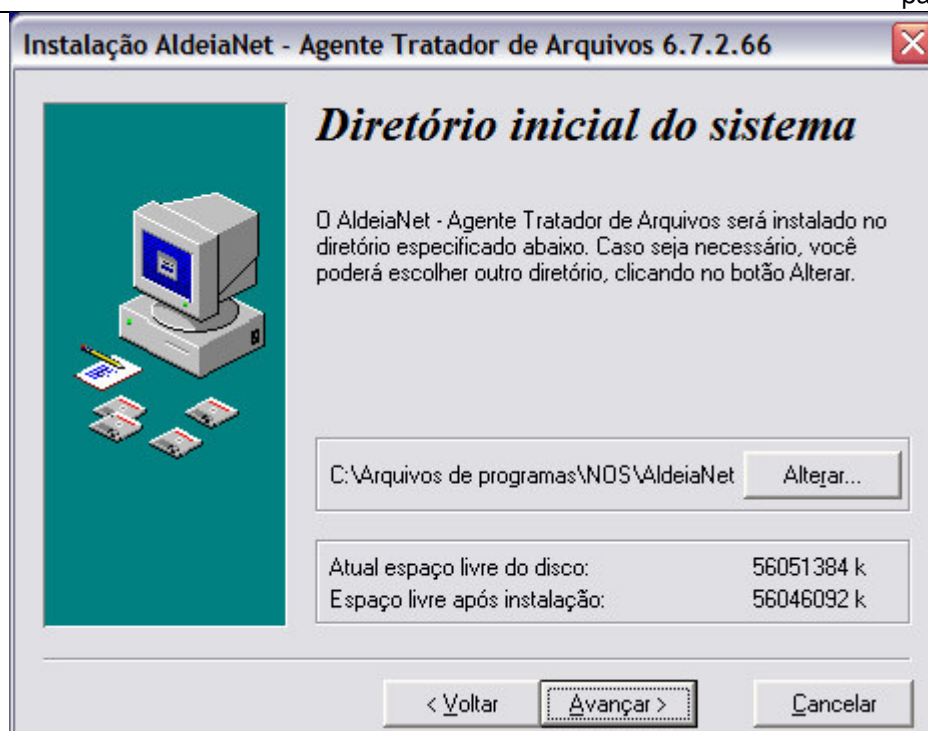
- Este módulo é responsável pelo tratamento (recebimento dos arquivos enviados pelos clientes ao servidor, e envio de arquivos a clientes do sistema).
- O agente tratador também é um módulo cliente do AldeiaNet, pois executará conexões ao servidor para obter os arquivos;
- Nos arquivos de configuração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

Instalação

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



- Teclar Avançar;



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



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



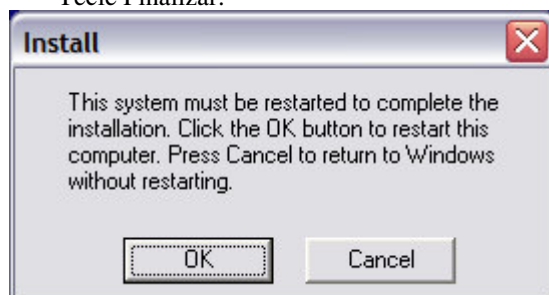
- O agente tratador poderá ser executado como serviço ou como aplicação. Quando se executa como serviço, este aplicativo permanecerá executando mesmo se um usuário não estiver logado na máquina. Um serviço será carregado logo após a carga do sistema operacional, se a sua configuração estiver customizada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



- Teclar Avançar...



- Tecle Finalizar.



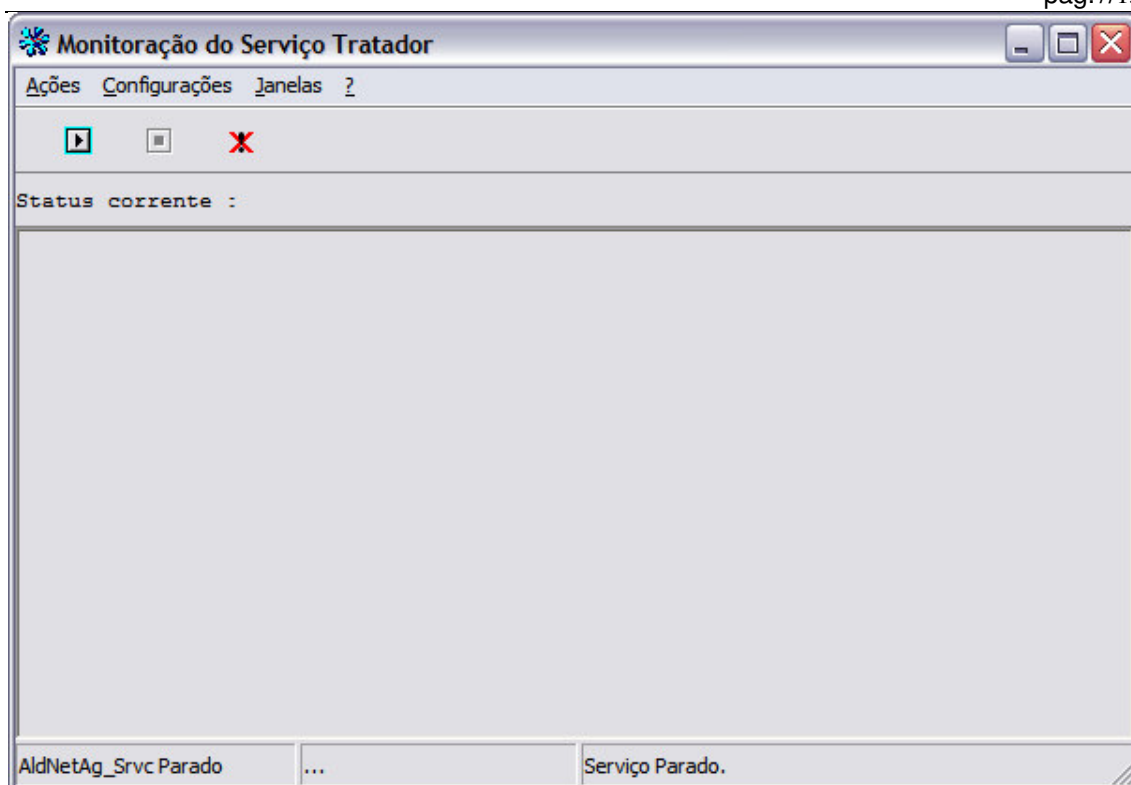
- Caso, durante a instalação, algum arquivo utilizado pelo AldeiaNet estiver em uso, será necessário reiniciar o Windows.

Customização (configurar Agente Tratador instalado)

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 *back ground*.

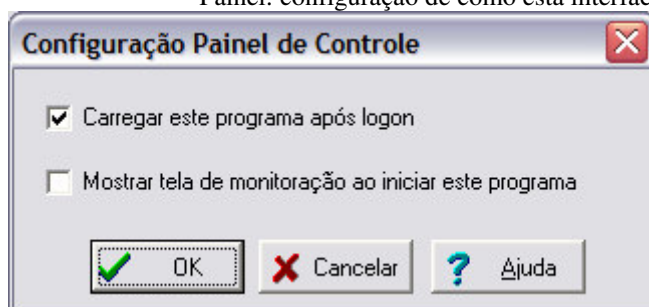


Ações:

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

Configurações:

- Painel: configuração de como esta interface irá rodar;



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

Configurações Genéricas Agente AldeiaNet

Operação | Conexão AldeiaNet | Conexão Banco de Dados | Conexão FTP

Tarefas

[Dropdown] + - Parâmetros específicos para esta tarefa...

Sessões

Ativação periódica nos intervalos especificados | Arquivos de logs

Sessões de RECEBIMENTO de arquivos conforme Tarefas cadastradas

Ativar: ☒ Sim ☐ Não Intervalo padrão: 2,5 (minutos) Janelas horárias de ativação...

Sessões ENVIO de arquivos conforme Tarefas cadastradas

Ativar: ☒ Sim ☐ Não Intervalo padrão: 2,5 (minutos) Janelas horárias de ativação...

Sessões arquivos de COMANDOS conforme Tarefas cadastradas

Ativar: ☒ Sim ☐ Não Intervalo padrão: 2,5 (minutos) Janelas horárias de ativação...

Sessões ENVIO de arquivos GENÉRICOS (a partir da tabela Uploads)

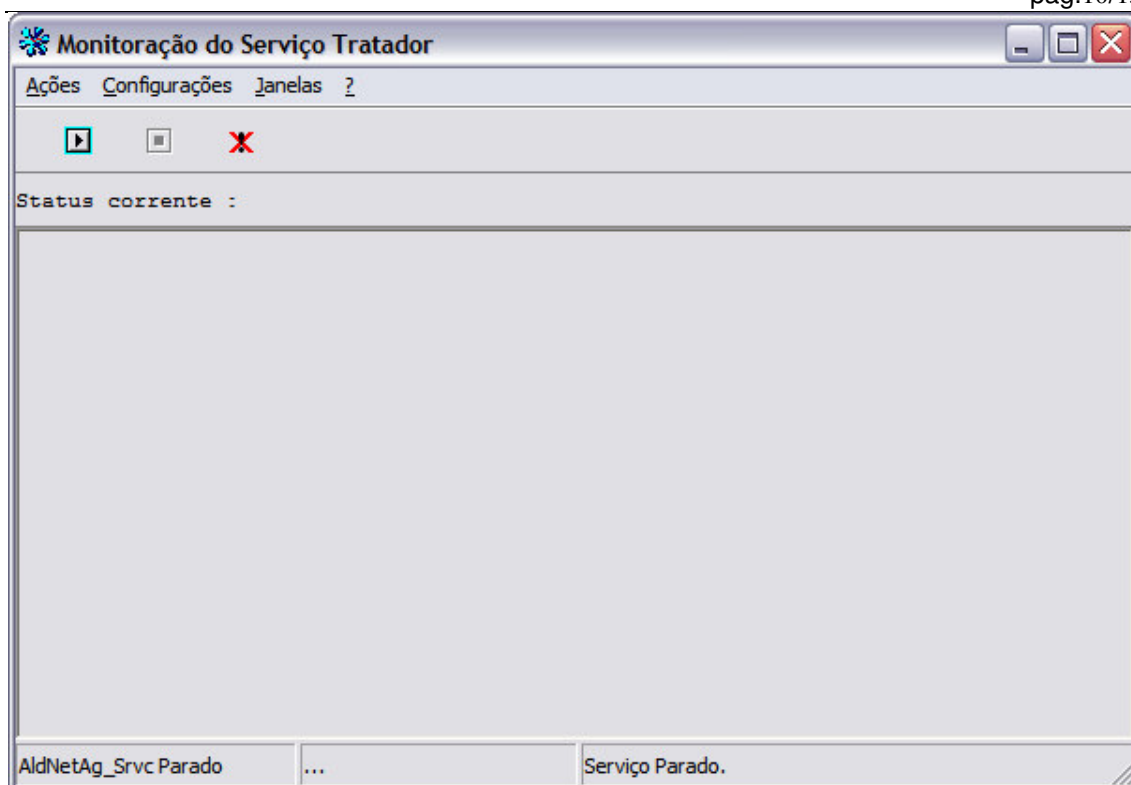
Ativar: ☒ Sim ☐ Não Intervalo padrão: 2,5 (minutos) Janelas horárias de ativação...

OK Cancelar

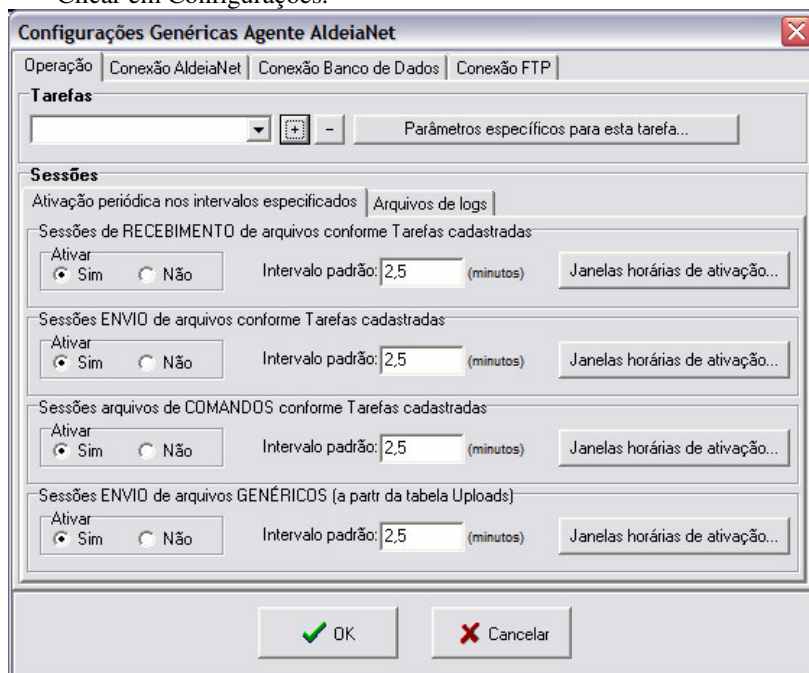
- **Abas:**
 - **Operação:** opções relativas à execução de cada tarefa a ser configurada;
 - Sessões: configuração do período para os ciclos de execução. Cada tipo de ação dentro das tarefas terão execuções em ciclos independentes e paralelos, ou seja, sessões de envio de arquivo serão paralelas a sessões 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 ativas (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;

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

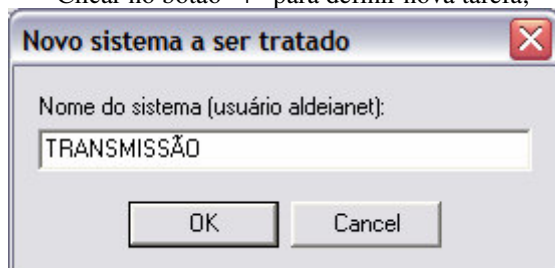
Configurando uma tarefa



- Clicar em Configurações.



- Clicar no botão “+” para definir nova tarefa;



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

Configurações específicas para a tarefa TRANSMISSÃO

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

Envio de arquivos para o servidor AldeiaNet

Executar: ☒ Sim ☐ Não

Usuário/Sistema destino: ?

Descrição para arquivos: Envio de arquivos da tarefa TRANSMISSÃO

Diretório de saída, de onde serão lidos os arquivos a serem enviados: C:\ARQUIV\1\NOS\ALDEIA\1\PROGRAMA\Transmitir

Referência arquivos: *.*

☐ Tratar arquivos parciais? Caminho referência:

Antes do arquivo ser enviado

☐ Executar ☒ Programa ☐ Classe Comando: caminho\ProgExemplo.exe /R:Result.ini [NomeAr ...]

Após arquivo ser enviado

Manter no local de origem Dir.Temp:

Se der erro na validação a ser feita antes do arquivo ser enviado

Manter no local de origem Dir.Temp:

Após o procedimento de transmissão do arquivo (com ou sem sucesso)

☐ Executar ☒ Programa ☐ Classe Comando: caminho\ProgExemplo.exe /R:Result.ini [NomeAr ...]

OK Cancelar

1. Configure as ações para a tarefa:
 - Envio para Aldeianet: transmissão de arquivos (Executar sim/não);
 - Recepção de Aldeianaet: 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: ☒ Sim ☐ Não Intervalo padrão: 0,1 (minutos) Janelas horárias de ativação...

Sessões ENVIO de arquivos conforme Tarefas cadastradas

Ativar: ☒ Sim ☐ Não Intervalo padrão: 0,1 (minutos) Janelas horárias de ativação...

Sessões arquivos de COMANDOS conforme Tarefas cadastradas

Ativar: ☐ Sim ☒ Não Intervalo padrão: 2,5 (minutos) Janelas horárias de ativação...

Sessões ENVIO de arquivos GENÉRICOS (a partir da tabela Uploads)

Ativar: ☐ Sim ☒ Não Intervalo padrão: 2,5 (minutos) Janelas horárias de ativação...

OK Cancelar

3. Ações de mesma categoria (envio/recepção) serão executadas sequencialmente pelo agente tratador. Ou seja, as tarefas serão executadas em seqüência;

4. A mesma tarefa pode conter ações diferentes;
5. Ações diferenciadas, mesmo que façam parte da mesma tarefa, poderão ser executadas em paralelo (multithread) pelo tratador. Assim, enquanto uma transmissão é executada, uma recepção também pode estar sendo executada. O tratador abrirá sessões diferente com o servidor AldeiaNet;

Configurações específicas para a tarefa TRANSMISSÃO

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

Obter arquivos do servidor AldeiaNet

Executar:
☒ Sim ☐ Não

Filtro para consulta de arquivos no servidor AldeiaNet:

Ação a executar sobre os arquivos consultados:
☒ Receber ☐ Excluir

Diretório para receber arquivos:

Tipo de bloqueio: Nome arquivo para controle de bloqueio:

☐ Após receber arquivos, não marcá-los como recebidos pelo usuário logado

☒ Ignorar erro se arquivo a receber já existir, mantendo arquivo anterior

☒ Checar arquivo após receber

Após o procedimento de recepção de CADA arquivo:
☐ Executar ☒ Programa ☐ Classe Comando:

Após o procedimento de recepção de TODOS os arquivos:
☐ Executar ☒ Programa ☐ Classe Comando:

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

Configurações específicas para a tarefa TRANSMISSÃO

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

Tratar arquivos de comandos

Executar:
☐ Sim ☒ Não

Caminho referência:

Após arquivo de comando ser processado:

Diretório temporário: Manter por dias

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

Configurações específicas para a tarefa TRANSMISSÃO

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

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


Logon AldeiaNet específico para este usuário/sistema

Contexto AldeiaNet: Servidor AldeiaNet:

Usuário AldeiaNet: Porta TCP:

Senha AldeiaNet:

☐ Visualizar status da conexão ☐ Visualizar progresso das transferências

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


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

Configurações específicas para a tarefa TRANSMISSÃO

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

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

Executar:
☐ Sim ☒ Não

Mover arquivos após enviados para a pasta: 

JCL:
☒ Gerar e Submeter JCL para cada arquivo

Arquivo de modelo:

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

Executar:
☐ Sim ☒ Não

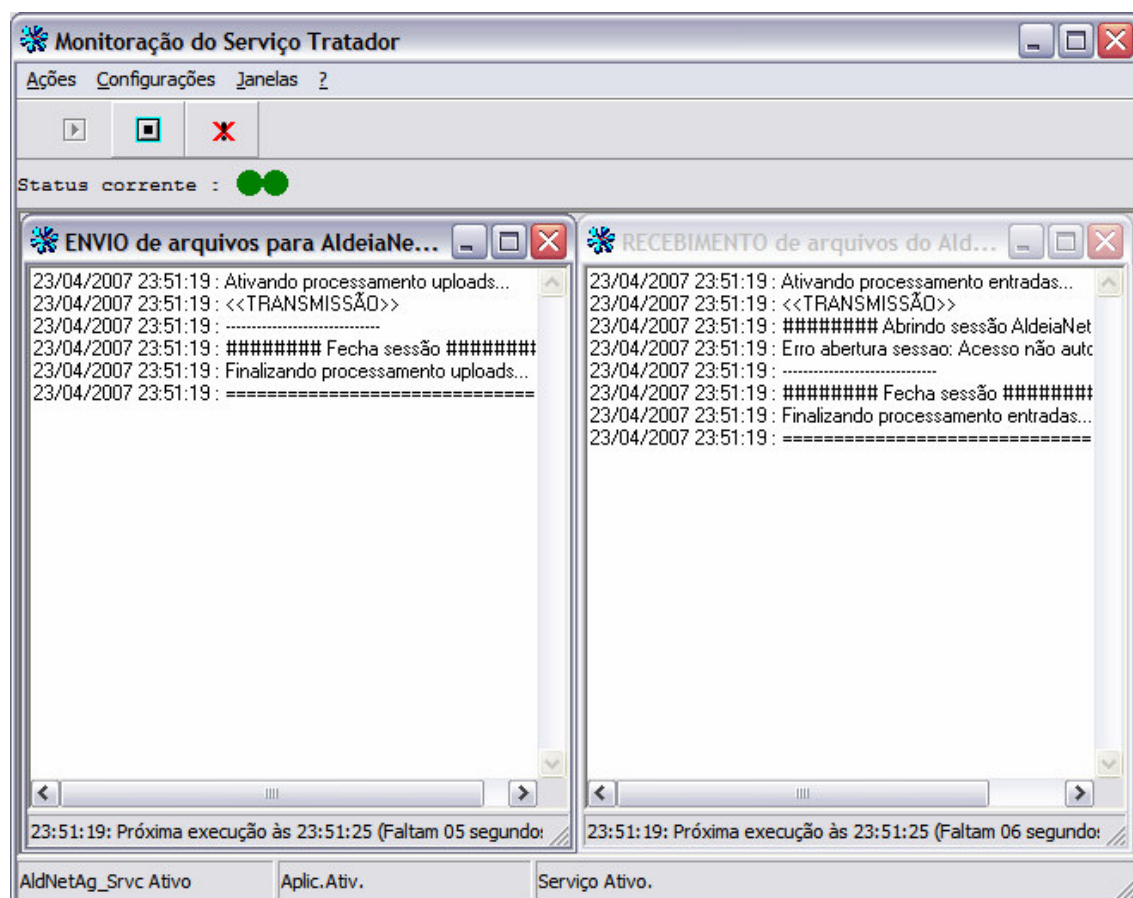
Usar qual configuração de sessão?

☒ Configuração genérica de sessão FTP

☐ Configuração específica para esta tarefa

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

Monitorando a execução do Agente Tratador



- Durante a execução, a tela de monitoração será dividida na quantidade de sessões sendo executadas, e as tarefas serão executadas sequencialmente, 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.