

# **AldeiaNet ActiveX**

Definições

## **Guia para o Programador**

AldeiaNetAPIXControl.OCX

Versão deste documento: 4.1 – 15/05/2003

© NOS Informática Consultoria, Treinamento e Representações Ltda

# ÍNDICE

<b>INSTRUÇÕES PRELIMINARES .....</b>	<b>3</b>
REGISTRO NO WINDOWS .....	3
<b>UTILIZAÇÃO DA CLASSE TALDEIANETAPIX .....</b>	<b>4</b>
INTERFACE DO CONTROLE ACTIVEX.....	4
<i>Métodos:</i> .....	4
Iniciando uma sessão (Conectando) .....	4
Enviando novo arquivo .....	4
Consultando arquivos disponíveis .....	4
Recebendo arquivo .....	6
Removendo arquivo .....	6
Liberando arquivo .....	6
Consultando recibos relacionados .....	6
Consultando conexões .....	7
Consultando maiores transmissores.....	7
Cadastrando usuário .....	8
Carregando modelo para recibo.....	9
Substituindo macro para gerar recibo .....	9
Salvando novo arquivo de recibo .....	9
Cancelando operação corrente.....	9
Consultando mensagem de erro pelo código .....	9
Vincula arquivo já enviado ao sistema a outros usuários destinatários .....	10
Chama Diálogo de Configuração .....	10
Força Recarga da Configuração do Disco .....	10
Finalizando sessão (desconectando).....	10
<i>Propriedades:</i> .....	10
Propriedades não publicadas (não visíveis na caixa de propriedades do VB): .....	10
Indicação se há uma sessão já aberta:.....	10
Registro retornado na consulta a arquivos disponíveis.....	11
Registro retornado na consulta a recibos relacionados .....	11
Registro retornado na consulta a conexões.....	11
Registro retornado na consulta de maiores transmissores .....	12
Registro retornado na consulta ao cadastro de usuários .....	12
Propriedades publicadas .....	12
Parâmetros operacionais.....	13
Parâmetros da configuração .....	13
<i>Resumo da interface do Componente:</i> .....	13
<i>Tabelas de Constantes:</i> .....	16
Códigos de Erros .....	16
Tabela de erros (Exemplo de textos para os erros) .....	19
Constantes .....	22

## **INSTALAÇÃO DO COMPONENTE**

Caso já se tenha instalado algum módulo do AldeiaNet (versão 5.0 ou superior) na máquina, o componente AldeiaNetApiXControl já deverá ter sido instalado.

Caso não se tenha AldeiaNet (versão 5.0 ou superior) instalado na máquina, para se utilizar do 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.

## **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.

## **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.

## **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
```

## 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*.

---

#### 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 String,  
v\_xDirDnload as String,  
v\_xForcaDirDnload as Boolean,  
v\_xConfirmaRecepcao as Boolean,  
v\_xCategoriaRecibo, 'se for um arquivo de recibo, senão, crNenhum  
v\_xIsnArqRel as Integer ) as Integer;

Propriedades de saída (retornados pela função):

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

---

#### 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_xDataEntradaI as Double,
v_xHabilitarConsultaHorario as Boolean,
v_xNumControleI as Integer,
v_xConsultaExpurgados as Boolean, (Use false)
v_xTipoExclusao as Integer,
v_xOrigemExclusao as String,
v_xDataExclusao as Double,
v_xFlagDataExclusao as Tx_FlagData,
v_xHabConsHorExclusao as Boolean,
v_xTipoArqCons as Txt_TipoArqCons, (Veja constantes no final do documento)
v_xConsultaQtde as Boolean,
v_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_xIsnArquivo as Integer,  
    v_xDiretorioDestino as String ) as Integer;
```

Propriedades de saída (retornados pela função):

*CaminhoSaida* (Path e nome do arquivo recebido)

O parâmetro *v\_xIsnArquivo* 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 = *rxSequencia*.

---

## Removendo arquivo

### Liberando arquivo

```
Function f_RemoveOuLiberaArquivo(  
    v_xTransacao as Integer, (0=remove, 1=libera)  
    v_xIsn 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*).

---

## Consultando recibos relacionados

```
function f_ConsultaRecibosRelacionados(  
    v_xIsnArquivoI as Integer) as Integer;
```

O parâmetro *v\_xIsnArquivoI* 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

---

### Consultando conexões

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

Propriedades de saída (retornadas pelo método):

*IdConsulta*, e *Continua*.

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

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

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

---

## Cadastrando usuário

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

v\_Opcao pode ser:

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

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

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

property Bloqueado as Boolean read  
property BloqConsultaExpurgados as Boolean

---

### 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

---

## 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\_ConсультаArquivos):

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

### **Registro retornado na consulta a recibos relacionados**

(f\_ConсультаRecibosRelacionados):

property IsnArquivo as Integer  
property DataEntradaO as Double  
property DataArquivo as Double  
property Descricao as String  
property CategoriaRecibo as Txt\_CategoriaRecibo

### **Registro retornado na consulta a conexões**

(f\_ConсультаConexoes):

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

property CodSocketPrim as Integer

### **Registro retornado na consulta de maiores transmissores**

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

### **Propriedades publicadas**

(Visíveis na caixa de propriedades do VB):

## Parâmetros operacionais

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

## Parâmetros da configuração

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

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

---

## Resumo da interface do Componente:

AldeiaNetAPIX

Métodos:

function f\_AbreSessao

function f\_AdicionaArquivo  
function f\_ConsultaArquivos  
function f\_ConsultaRecibosRelacionados  
function f\_ObtemArquivo  
function f\_RemoveOuLiberaArquivo  
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  
procedure p\_CancelaOperacao  
procedure p\_CarregaConfiguracao

#### Propriedades

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

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

Propriedades publicadas

property HabilitaCancelar  
property ProgressoVisivel  
property RecarregaConfig  
property ArqConfigPadrao  
property cfgServidor  
property cfgPortaTcp  
property cfgTipoConexao  
property cfgTimeOutRx  
property cfgConexaoAlternativa  
property cfgNomeRasDial  
property cfgUserNameRasDial  
property cfgPasswordRasDial  
property cfgDominioRasDial  
property cfgMostraTelaAutRasDial  
property cfgFinalizarRasDial  
property cfgTentRasDial  
property cfgIntervRasDial  
property cfgLogEventos  
property cfgArqEventos

```

property cfgLogErros
property cfgArqErros
property cfgGeraLogTx
property cfgGeraLogRx
property cfgArqLogTx
property cfgArqLogRx
property cfgDirTmpRx
property cfgDirRecibos
property cfgDirProtocolos
property cfgTrataArqJaTx
property cfgTrataArqRxExistente
property cfgAceiteDirDnload
property CodErroAux
property UltimaMsgErroCritico
property TipoErro
property UltimaMsgErroTcp
property NaoOrdenarConsulta
property AssuntoParaConsulta
property LinkCompletadoParcialmente
end

```

## **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_ErroSenhaInvalida =11;
c_ErroExceptionLocate=12;
c_ErroDestinatarioInexiste=13;
c_ErroAcessoUsrGrp=14;
c_ErroAcessoArquivos=15;
c_ErroUserOrigemInexiste=16;
c_ErroSequenciaTransacao=17;
c_ErroAcessoUser=18;
c_ErroSemRespostaCliente=19;
c_ErroConsultaSemDados=20;
c_ErroLocateRegistroDnload=21;
c_ErroUpdateAposDnload=22;
c_ErroExceptionTransacao=23;
c_ErroTbArquivosBloqueada=24;
c_ErroTbUsuariosBloqueada=25;
c_ErroCriacaoQuery=26;
c_ErroAcessoPermissoes=27;
c_ErroAcessoGrupos=28;
c_ErroInclusao=29;

```

c\_ErroEdicao=30;  
c\_ErroExclusao=31;  
c\_ErroGrupoInexiste=32;  
c\_ErroAcessoConexoes=33;  
c\_ErroUsuarioJaExiste=34;  
c\_ErroGrupoJaExiste=35;  
c\_ErroUsuarioNaoCadastrado=36;  
c\_ErroUsrGrpJahExiste=37;  
c\_ErroUsrGrpNaoExiste=38;  
c\_ErroLoginJahExiste=39;  
c\_ErroLoginNaoCadastrado=40;  
c\_ErroLoginNaoExiste=41;  
c\_ErroAcessoLogins=42;  
c\_ErroUsrRelInexiste=43;  
c\_ErroRestricaoJaExiste=44;  
c\_ErroRestricaoNaoExiste=45;  
c\_ErroServiceApiNaoDisp=46;  
c\_ErroServiceNaoInstalado=47;  
c\_ErroServiceJahStartado=48;  
c\_ErroServiceNaoStartado=49;  
c\_ErroServiceInicioStart=50;  
c\_ErroServiceStartando=51;  
c\_ErroServiceInicioStop=52;  
c\_ErroServiceParando=53;  
c\_ErroTxRxArquivo=54;  
c\_ErroExecProg=55;  
c\_ErroOperacaoBloqueada=56;  
c\_ErroSemPermissaoParaFuncao = 57;  
c\_ErroOperacaoIndevida = 58;  
c\_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;  
c\_ErroDependenciaContexto = 73;  
c\_ErroAcessoContexto = 74;  
c\_ErroAcessoContexto = 75;  
c\_ErroDiretorioRxInvalido = 76;  
c\_ErroGabProtNaoEncontrado = 77;  
c\_ErroDadosProtJaExiste = 78;  
c\_ErroDadosProtNaoExiste = 79;  
c\_ErroLeituraDadosProt = 80;  
c\_ErroEnvioDadosProt = 81;  
c\_ErroArqJahExiste = 82;  
c\_ErroRecepcaoDadosProt = 83;  
c\_ErroGeracaoReciboExterno=84;  
c\_ErroExecucaoTransacao=85;

c\_ErroCompactacao=86;  
c\_ErroDescompactacao=87;  
c\_ErroRecuperacaoArquivo=88;  
c\_ErroBancoDeDados=89;  
c\_ErroLeituraArquivoServidor=90;  
c\_ErroPosicionamentoArquivo=91;  
c\_ErroGravacaoArquivoServidor=92;  
c\_ErroSemConexaoSecundaria=93;  
c\_ErroNaoAtualizouConexaoSecundaria=94;  
c\_ErroConexaoSecundariaAMesma=95;  
c\_ErroFinalizacaoArquivoServidor=96;  
c\_ErroAtualizacaoControleProtocolo=97;  
c\_ErroExcecao=98;  
c\_ErroNaChamada=99;  
c\_ErroNaoExisteRelacionamento=100;  
c\_ErroAindaExistemDadosDoProtocolo=101;  
c\_ErroGabProtJahExiste = 102;  
c\_ErroCriptografia = 103;  
c\_ErroMaxConexoes = 104;  
c\_ErroNenhumaRecepcao = 105;  
c\_ErroNenhumaTransmissao = 106;  
c\_ErroGravacaoServidorTamanho = 107;  
c\_ErroGravacaoServidorChecksum = 108;  
c\_ErroRegraExpurgoNaoExiste = 109;  
c\_ErroAcessoRegrasExpurgo = 110;  
c\_ErroNomeArquivo = 111;  
c\_ErroParametroInvalido = 112;  
c\_ErroProtocolo = 113;  
c\_ErroDirTmp = 114;  
c\_ErroTamanhoRecebido = 115;  
c\_ErroObtencaoChaveDecifra=116;  
c\_ErroDecifracao=117;  
c\_ErroBancoDeDadosBloqueado = 118;  
c\_ErroDesconexaoDaRede = 119;  
c\_ErroArquivoExpurgado = 120;  
c\_ErroAutorizacaoJaExiste=121;  
c\_ErroAutorizacaoNaoExiste=122;  
c\_ErroAcessoAdmExt=123;  
c\_ErroAdmPrincipal=124;  
c\_ErroAdmCriador=125;  
c\_ErroContextoBloqueado=126;  
c\_ErroContextoExpirado=127;  
c\_ErroNaoLogado=128;  
c\_ErroExisteArquivoAntigo=129;  
c\_ErroTransacaoAguardando=130;  
c\_ErroAreaDadosExpurgados=131;  
c\_ErroAreaDadosIndisponivel=132;  
c\_ErroAltSenha=133;  
c\_ErroVazao=134;  
c\_ErroAcessoLocalDiretorioTemporario=135;  
c\_ErroAcessoLocalArquivoTemporario=136;  
c\_ErroLeituraGravacaoArquivoLocal=137;  
c\_ErroVersaoClienteDesatualizada=138;  
c\_ErroMoverArquivo=139;  
c\_ErroNomesLongos=140;  
c\_ErroChecksumRecepcao=141;

```

c_EroHashArquivo=142;
c_OperacaoNaoValidaParaRecibos=143;
c_LinkArqNaoImplementado=144;
c_LinkArqNaoLocalizado=145;
c_EroAtualizaRegistro=146;
c_EroAcessoUsrArq=147;
c_EroTxRxNaoAutorizada=148;
c_EroReconexao=149;
c_EroBibliotecaDecifracao=150;
c_EroGravacaoTabTransmissao=151;
c_EroGeracaoPacote=152;
c_EroOperacaoCompletaParcialmente=153;
c_EroNumMaxLink=154;
c_MaxErro = 154;

```

### Tabela de erros (Exemplo de textos para os erros)

```

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

```

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

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

'Erro - Gravação tabela de transmissões',  
'Erro - Geração de pacote de arquivos',  
'Erro - Operação completada parcialmente',  
'Erro - Número máximo de destinatários secundários máximo = 50');

## **Constantes**

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

{ Tx\_FlagData }

Igual = 0  
Menor = 1  
MenorIgual = 2  
MaiorIgual = 3  
Maior = 4  
Diferente = 5  
Asterisco = 6

{ Txt\_StatusRx }

Qualquer = 0  
JaRecebido = 1  
NaoRecebido = 2

{ Txt\_TipoArqCons }

taQualquer = 0  
taRecibos = 1  
taExcetoRecibos = 2;

{ Txt\_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 }
```

```
rx_e_Pergunta = 0;  
rx_e_Sequencia = 1;  
rx_e_Suprime = 2;  
rx_e_Erro = 3;
```

```
{ Txt_AceiteDirDnload }
```

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

```
{ Txt_IdConfig }
```

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

---