



## Q-Ware Cloud File Publisher Manual do API Web Service QWCFP

*Versão 1.2.3.3*

Copyright © 2000-2015 Padrão iX Informática Sistemas Abertos S/A. Todos os direitos reservados.

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Os nomes e dados fornecidos nos exemplos são fictícios, exceto quando especificado o contrário.

Web Service para Q-Ware Index Server é uma marca registrada da Padrão iX.

Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows XP, Windows 2000, Windows 2003, Windows 7 e Windows 2008 são marcas registradas da Microsoft Corporation. Todas as demais marcas e marcas registradas são propriedades de seus respectivos donos.

Padrão iX Informática Sistemas Abertos S/A.

SCLN 204 Bloco C Salas 210 a 216

Brasília, DF – 70842-530

Telefone: +55-61-3032-0200 Fax: +55-61-3032-0300

Email: [info@pix.com.br](mailto:info@pix.com.br)

[www.pix.com.br](http://www.pix.com.br)

Impresso no Brasil: 2015

# Índice Analítico

<b>Capítulo 1 .....</b>	<b>9</b>
<b>Introdução .....</b>	<b>9</b>
CheckAppVersion .....	9
ConnectionTest .....	9
Dominios.....	9
Download .....	9
DownloadSync .....	9
EventList .....	9
FileTransferList .....	9
FinishDownload.....	9
FinishTransfer .....	9
GroupSituationManager .....	10
KeepAlive .....	10
LastVersion.....	10
ListAreas .....	10
ListAssignedRule .....	10
ListConfig .....	10
ListFiles .....	10
ListFilesShare .....	10
ListGroups .....	10
ListMembers.....	10
ListNodes.....	10
ListPrivs .....	10
ListPurge.....	10
ListRules.....	10
ListUserPobox .....	11
ListVersions .....	11
ListVersionDetail .....	11
ListVolumes.....	11
Login.....	11
Logoff .....	11
Mail.....	11
ManagerArea.....	11
ManagerAssignedRule.....	11
ManagerConfig .....	11
ManagerGiPriv.....	11
ManagerGroup.....	11
ManagerMember .....	11
ManagerNode .....	11
ManagerPurge.....	11
ManagerRules .....	12
ManagerVolume .....	12
ManipulateFile .....	12

ManipulatePrivsArea .....	12
ManipulatePrivsGroup .....	12
MyGroups .....	12
NewFilePobox .....	12
Notificate .....	12
NotifieInfraList .....	12
NotifieList .....	12
RequestGroupPermission .....	12
RequestNotifieList .....	12
RestartTransfer .....	12
ShareFile .....	12
isGi .....	13
<b>Capítulo 2 .....</b>	<b>15</b>
<b>Informações Técnicas .....</b>	<b>15</b>
<b>Capítulo 3 .....</b>	<b>16</b>
<b>Serviços .....</b>	<b>16</b>
CheckAppVersion .....	16
ConnectionTest .....	16
Dominios .....	17
Download .....	17
DownloadSync .....	18
EventList .....	19
FileTransferList .....	19
FinishDownload .....	20
FinishTransfer .....	20
GroupSituationManager .....	21
KeepAlive .....	21
LastVersion .....	22
ListAreas .....	22
ListAssignedRule .....	23
ListConfig .....	24
ListFiles .....	24
ListFilesShare .....	25
ListGroups .....	26
ListMembers .....	26
ListNodes .....	27
ListPrivs .....	28
ListPurge .....	28
ListRules .....	29
ListUserPobox .....	29
ListVersionDetail .....	30
ListVersions .....	30
ListVolumes .....	31
Login .....	32
Logoff .....	33

Mail.....	33
ManagerArea.....	34
ManagerAssignedRule.....	34
ManagerConfig .....	35
ManagerGiPriv.....	36
ManagerGroup.....	37
ManagerMember .....	38
ManagerNode .....	39
ManagerPurge.....	40
ManagerRules .....	40
ManagerVolume .....	41
ManipulateFile .....	42
ManipulatePrivsArea .....	43
ManipulatePrivsGroup .....	44
MyGroups.....	45
NewFilePobox .....	45
Notificate.....	46
NotifieInfraList.....	47
NotifieList .....	47
RequestGroupPermission.....	48
RequestNotifieList .....	48
RestartTransfer.....	49
ShareFile.....	49
isGi.....	50

## **Capítulo 4 .....51**

### **Descrição dos objetos .....51**

AreaDTO.....	51
AssignedRuleDTO.....	51
CandidateFilesDTO.....	52
ConfigDTO .....	52
ConnectionTestDTO.....	52
DomainDTO .....	53
EventDTO .....	53
FileListDTO .....	53
FilesDTO .....	54
GroupDTO.....	54
ListPrivsDTO.....	55
LoginDTO .....	55
MemberDTO.....	56
MyGroupsDTO .....	57
NodeDTO.....	58
NotifieDTO .....	59
PrivilegioDTO .....	59
RuleDTO .....	60
ShareDTO .....	60
SimpleDTO .....	61

TransferConfigDTO.....	61
VersionDetailDTO .....	62
VersionsDTO .....	63
VolumeDTO .....	63
<b>Capítulo 5 .....</b>	<b>64</b>
<b>Exemplos de XML.....</b>	<b>64</b>
<b>Capítulo 6 .....</b>	<b>69</b>
<b>Exemplos de programação .....</b>	<b>69</b>
<b>Capítulo 7 .....</b>	<b>70</b>
<b>Código de erros.....</b>	<b>70</b>

# Índice de Figuras

TL01	Tela com representação do método CheckAppVersion.....	16
TL02	Tela com representação do método ConnectionTest.....	16
TL03	Tela com representação do método Dominios .....	17
TL04	Tela com representação do método Download.....	18
TL05	Tela com representação do método DownloadSync .....	18
TL06	Tela com representação do método EventList .....	19
TL07	Tela com representação do método FileTransferList .....	20
TL08	Tela com representação do método FinishDownload .....	20
TL09	Tela com representação do método FinishTransfer.....	20
TL010	Tela com representação do método GroupSituationManager .....	21
TL011	Tela com representação do método KeepAlive.....	21
TL012	Tela com representação do método LastVersion .....	22
TL013	Tela com representação do método ListAreas .....	23
TL014	Tela com representação do método ListAssignedRule .....	23
TL015	Tela com representação do método ListConfig.....	24
TL016	Tela com representação do método ListFiles.....	25
TL017	Tela com representação do método EventList .....	25
TL018	Tela com representação do método ListGroups .....	26
TL019	Tela com representação do método ListMembers .....	27
TL020	Tela com representação do método ListNodes .....	27
TL021	Tela com representação do método ListPrivs.....	28
TL022	Tela com representação do método ListPurge .....	28
TL023	Tela com representação do método ListRules .....	29
TL024	Tela com representação do método ListUserPobox .....	29
TL025	Tela com representação do método ListVersionDatail .....	30
TL026	Tela com representação do método ListVersions .....	31
TL027	Tela com representação do método ListVolumes .....	32
TL028	Tela com representação do método Login .....	32
TL029	Tela com representação do método Logoff.....	33
TL030	Tela com representação do método Mail .....	33
TL031	Tela com representação do método ManagerArea .....	34
TL032	Tela com representação do método ManagerAssignedRule .....	35
TL033	Tela com representação do método ManagerConfig.....	36
TL034	Tela com representação do método ManagerGiPriv .....	36
TL035	Tela com representação do método ManagerGroup .....	38
TL036	Tela com representação do método ManagerMember.....	38
TL037	Tela com representação do método ManagerNode.....	39
TL038	Tela com representação do método ManagerPurge .....	40
TL039	Tela com representação do método ManagerRules.....	41
TL040	Tela com representação do método ManagerVolume.....	42
TL041	Tela com representação do método ManipulateFile .....	43
TL042	Tela com representação do método ManipulatePrivsArea .....	44
TL043	Tela com representação do método ManipulatePrivsGroup .....	44
TL044	Tela com representação do método MyGroups .....	45
TL045	Tela com representação do método NewFilePobox .....	46
TL046	Tela com representação do método Notificate .....	46
TL047	Tela com representação do método NotifieInfraList .....	47
TL048	Tela com representação do método NotifieList .....	47
TL049	Tela com representação do método RequestGroupPermission .....	48
TL050	Tela com representação do método RequestNotifieList .....	48
TL051	Tela com representação do método RestartTransfer .....	49
TL052	Tela com representação do método ShareFile .....	49
TL053	Tela com representação do método isGi .....	50
TL054	Tela com representação do formato do retorno AreaDTO .....	51

TL055	Tela com representação do formato do retorno AssignedRuleDTO .....	51
TL056	Tela com representação do formato do retorno CandidateFilesDTO ...	52
TL057	Tela com representação do formato do retorno ConfigDTO.....	52
TL058	Tela com representação do formato do retorno ConnectionTestDTO ..	52
TL059	Tela com representação do formato do retorno DomainDTO .....	53
TL060	Tela com representação do formato do retorno EventDTO .....	53
TL061	Tela com representação do formato do retorno FiliListDTO .....	54
TL062	Tela com representação do formato do retorno FilesDTO .....	54
TL063	Tela com representação do formato do retorno GroupDTO .....	55
TL064	Tela com representação do formato do retorno ListPrivsDTO .....	55
TL065	Tela com representação do formato do retorno LoginDTO .....	55
TL066	Tela com representação do formato do retorno MemberDTO.....	56
TL067	Tela com representação do formato do retorno MyGroupsDTO .....	57
TL068	Tela com representação do formato do retorno NodeDTO.....	58
TL069	Tela com representação do formato do retorno NotifieDTO .....	59
TL070	Tela com representação do formato do retorno PrivilegioDTO .....	59
TL071	Tela com representação do formato do retorno RuleDTO .....	60
TL072	Tela com representação do formato do retorno ShareDTO.....	60
TL073	Tela com representação do formato do retorno SimpleDTO .....	61
TL074	Tela com representação do formato do retorno TransferConfigDTO ...	62
TL075	Tela com representação do formato do retorno VersionDetailDTO .....	62
TL076	Tela com representação do formato do retorno VersionsDTO .....	63
TL077	Tela com representação do formato do retorno VolumeDTO.....	63



# Introdução

Web Service é uma solução para integrar aplicações. Por meio dele, qualquer sistema, escrito em qualquer linguagem, pode conectar-se para consulta ou inserção de dados. É um padrão de interconexão entre sistemas heterogêneos, que usa a web e a XML como linguagem para troca de informações (dados e metadados).

Este manual se destina aos administradores de infraestrutura, arquitetos de sistema, administradores de servidores de aplicação, programadores e analista de requisitos.

Para a utilização desses serviços se faz importante o conhecimento de programação em qualquer linguagem, preferencialmente Java; conhecimento de programação para servidores Web Services; conhecimento de linguagem XML; conhecimento da arquitetura Q-Ware; conhecimento da arquitetura QWCFP.

As seguintes operações estão disponíveis no *Web Service* do *Q-Ware CloudFilePublisher*:

## CheckAppVersion

Permite verificar uma versão do aplicativo.

## ConnectionTest

Retorna o servidor qware para fim de verificar a conexão com o mesmo.

## Dominios

Lista todos os domínios ou pesquisa por domínios específicos.

## Download

Realiza o download de um arquivo.

## DownloadSync

Realização do download de vários arquivos ao mesmo tempo.

## EventList

Lista os eventos do servidor.

## FileTransferList

Permite enviar arquivos para o grupo, para que fiquem disponíveis para download.

## FinishDownload

Indica que o foi feito o download do arquivo com sucesso.

## FinishTransfer

Indica a transferência bem sucedida de um arquivo, contudo não finaliza o arquivo.

## GroupSituationManager

Gerencia o status de um grupo.

## KeepAlive

Restaura o tempo de vida da sessão aberta do login.

## LastVersion

Verifica a última versão de um arquivo.

## ListAreas

Realiza pesquisa de uma área ou de todas as áreas cadastradas no sistema.

## ListAssignedRule

Realiza a pesquisa de regras associadas a um grupo.

## ListConfig

Lista as configurações do sistema.

## ListFiles

Exibe os arquivos do grupo para download ou pesquisa um arquivo específico.

## ListFilesShare

Lista arquivos compartilhados a um usuário.

## ListGroups

Realiza pesquisa de um grupo ou de todos os grupos cadastrados.

## ListMembers

Realiza pesquisa de um usuário ou de todos os usuários cadastrados.

## ListNodes

Realiza a pesquisa de um nó ou de todos os nós cadastrados.

## ListPrivs

Lista os privilégios de um usuário a um grupo.

## ListPurge

Lista todos os arquivos para expurgo (somente Gestor de infraestrutura) ou lista os arquivos por grupo os quais o Gestor de Grupo a pesquisar é gestor.

## ListRules

Realiza a pesquisa de uma regra de transferência ou de todas as regras de transferência.

## ListUserPobox

Lista as caixas postais de um usuário no grupo.

## ListVersions

Lista as versões de um determinado arquivo em um grupo.

## ListVersionDetail

Lista os detalhes de uma versão

## ListVolumes

Realiza pesquisa de um volume ou de todos os volumes cadastrados.

## Login

Realiza login na aplicação desejada.

## Logoff

Realiza logoff na aplicação desejada.

## Mail

Realiza o envio de e-mail para o usuário.

## ManagerArea

Permite cadastrar ou editar uma área.

## ManagerAssignedRule

Permite associar uma regra a um grupo.

## ManagerConfig

Permite configurar as configurações do servidor.

## ManagerGiPriv

Gerencia os privilégios do gestor de infraestrutura a um usuário.

## ManagerGroup

Permite o cadastro de grupo e a alteração de dados cadastrais de um grupo.

## ManagerMember

Permite o cadastro de usuário e a alteração de dados cadastrais de usuário.

## ManagerNode

Permite cadastrar, editar ou excluir um nó do sistema.

## ManagerPurge

Autoriza o expurgo de arquivos ou postergar a data de validade de um arquivo.

## ManagerRules

Permite a criação ou edição de regras de transferência.

## ManagerVolume

Permite cadastrar ou editar volumes.

## ManipulateFile

Permite copiar, mover ou deletar um arquivo de um grupo.

## ManipulatePrivsArea

Permite controlar os privilégios de um usuário a uma área.

## ManipulatePrivsGroup

Permite autorizar participação de determinado usuário em determinado grupo.

## MyGroups

Exibe os grupos os quais o usuário é o Gestor.

## NewFilePobox

Permite o envio de um único arquivo para um grupo.

## Notificate

Envia uma notificação para o grupo onde todos os membros poderão visualizar.

## NotifieInfraList

Lista as notificações dos gestores de infraestrutura.

## NotifieList

Verifica se o grupo recebeu alguma notificação.

## RequestGroupPermission

Solicita a participação em um grupo para poder visualizar e manipular os arquivos do grupo de acordo com os privilégios concedidos.

## RequestNotifieList

Lista as notificações de requisição de participação de um grupo.

## RestartTransfer

Reinicia a transferência de um arquivo que esteja parado.

## ShareFile

Compartilha um arquivo com um usuário.

isGi

Verifica se o usuário conectado é gestor de infraestrutura.



# Informações Técnicas

Para o correto funcionamento do *Web Service* do *Q-Ware CloudFilePublishe* deve ser utilizado o Jboss eap 6.1 EAP Stand Alone Full e o Java 7.

Utilizou-se um protocolo de troca de informações estruturadas Simple Object Access Protocol (SOAP) 1.1 (<http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP-20000508>).

## Utilização dos serviços web:

Para utilizar *web service* o usuário deve autenticar-se. Após autenticação, uma sessão (loginKey) será retornada. Para utilizar os demais serviços a sessão deverá ser informada como parâmetro de entrada.

Para maiores informações sobre o QWCFP consultar o “*Manual do Administrador do QWCFP*”

# Serviços

Neste capítulo são especificados os serviços disponibilizados pelo *Web Service* do *Q-Ware CloudFilePublisher*. Cada serviço é descrito em função dos seus parâmetros de entrada e de saída.

Os seguintes serviços estão disponíveis no *Web Service* do *Q-Ware CloudFilePublisher*.

## CheckAppVersion

O serviço permite verificar uma versão do aplicativo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
versionApp	String	Versão equivalente da aplicação do cliente.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

TL01 Tela com representação do método CheckAppVersion

## ConnectionTest

O serviço retorna o servidor qware para fim de verificar a conexão com o mesmo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	ConnectionTestDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

TL02 Tela com representação do método ConnectionTest



## Domínios

O serviço lista todos os domínios ou pesquisa por domínios específicos.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
name	String	Nome a ser filtrado dos domínios.
stringValue	String	Chave única do domínio para um nome.
id	String	ID do domínio.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	DomainDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL03** Tela com representação do método Domínios

## Download

Realiza o download de um arquivo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
versionId	String	Identificador único da versão a ser feita o download.
fileName	String	Nome do arquivo.
versionNumber	String	Número da versão do arquivo.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
infoGroup	String	Grupo de informação onde se encontra o arquivo.
pobox	String	Indica se vai buscar o arquivo na caixa postal do usuário no grupo [INBOX, OUTBOX].
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.

Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	TransferConfigDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL04** Tela com representação do método Download

## DownloadSync

Realização do download de vários arquivos ao mesmo tempo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
infoGroup	String	Grupo de informação onde se encontra o arquivo.
pobox	String	Indica se vai buscar o arquivo na caixa postal do usuário no grupo.
dataInicioEnvio	Date	Arquivos a serem buscados a partir da data indicada.
dataFimEnvio	Date	Arquivos a serem buscados até a data indicada.
regex	String	Expressão regular sobre o nome do arquivo.
notRegex	String	Negação da expressão regular sobre o nome do arquivo.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	TransferConfigDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL05** Tela com representação do método DownloadSync

## EventList

Lista os eventos do servidor.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
dataInicio	Date	Data de início de busca. . Data formato w3c (ex: yyyy-MM-ddThh:mm:ss-02:00)
dataFim	Date	Data de fim de busca. . Data formato w3c (ex: yyyy-MM-ddThh:mm:ss-02:00)
eventLayer	String	Camada da ocorrência do evento. [SO, REDE, DB, QWARE, QWCSS]
eventType	String	Tipo do evento. [ERRO CRITICO, ERRO, ADVERTENCIA, DEPURACAO, SUCESSO]
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	EventDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL06** Tela com representação do método EventList

## FileTransferList

Permite enviar arquivos para o grupo, para que fiquem disponíveis para download.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
infoGroup	String	Grupo de informação a ser enviado o arquivo.
Pobox	String	Indica se o arquivo será enviado para a caixa postal do usuário conectado.
condition	String	Condição aplicada para o arquivo caso já seja

		encontrado um com o nome igual. [Rep, New]
versioned	String	Indica se o arquivo será versionado [YES,NO].
idAplicacao	String	Id da aplicação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
CandidateFilesDTO	CandidateFilesDTO[]	
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	TransferConfigDTO[]	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL07** Tela com representação do método FileTransferList

## FinishDownload

Indica que o foi feito o download do arquivo com sucesso.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
versionId	int	Identificador único da versão.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL08** Tela com representação do método FinishDownload

## FinishTransfer

Indica a transferência bem sucedida de um arquivo, contudo não finaliza o arquivo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
versionId	int	Identificador único da versão.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL09** Tela com representação do método FinishTransfer

# GroupSituationManager

Gerencia o status de um grupo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
status	String	Status para atualizar o grupo. [ATIVO, INATIVO, MAL USO]
groupId	int	Identificador único do grupo.
justificativa	String	Justificativa para a operação.
delete	boolean	Indica se será deletado ou não.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL010** Tela com representação do método GroupSituationManager

## KeepAlive

Restaura o tempo de vida da sessão aberta do login.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL011** Tela com representação do método KeepAlive

## LastVersion

Verifica a última versão de um arquivo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
fileName	String	Nome do arquivo.
fileGroup	String	Apelido do grupo.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
pobox	String	Verifica se será consultado na caixa postal do usuário no grupo.
status	String	Status do arquivo. [TRANSFERIDO, PROCESSADO, FINALIZADO, ERRO QWARE, ERRO DE VOLUME, ERRO INTERNO]
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	VersionsDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL012** Tela com representação do método LastVersion

## ListAreas

Realiza pesquisa de uma área ou de todas as áreas cadastradas no sistema. Para pesquisar apenas uma área o campo areaId ou areaAlias devem ser informados, para pesquisar todas ele devem ser omitidos.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
fatherArea	int	Irá verificar áreas que têm como pai a área indicada.
areaAlias	String	Apelido da área a ser consultado.
areaId	int	Identificador único da área a ser consultado.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	AreaDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL013** Tela com representação do método ListAreas

## ListAssignedRule

Realiza a pesquisa de regras associadas a um grupo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
groupId	int	Identificador único do grupo.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	AssingnedRuleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL014** Tela com representação do método ListAssignedRule

## ListConfig

Lista as configurações do sistema.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
key	String	A chave da configuração.
contexto	String	Contexto onde se aplica a configuração.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	ConfigDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL015** Tela com representação do método ListConfig

## ListFiles

Exibe os arquivos do grupo para download ou pesquisa um arquivo específico. Para pesquisar apenas um arquivo o campo fileName deve ser informado, para pesquisar todos ele deve ser omitido.



Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
group	String	Apelido do grupo.
fileName	String	Nome do arquivo.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
pobox	String	Irà listar arquivos da caixa postal do usuário no grupo.
pager	int	Número da página dos resultados.
records	int	Quantidade de resultados por página.
dataInicio	Date	Data de início da transferência do arquivo.
dataFim	Date	Data de fim da transferência do arquivo.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	FileListDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL016** Tela com representação do método ListFiles

## ListFilesShare

Lista arquivos compartilhados a um usuário.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	ShareDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL017** Tela com representação do método EventList

## ListGroups

Realiza pesquisa de um grupo ou de todos os grupos cadastrados. Para pesquisar apenas um grupo o campo `groupAlias` deve ser informado, para pesquisar todos ele deve ser omitido.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
fatherGroup	int	Irá verificar grupos que têm como pai o grupo indicado.
groupAlias	String	Apelido do grupo a ser buscado.
allGroups	boolean	Indica para retornar todos os grupos.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	GroupDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL018** Tela com representação do método ListGroups

## ListMembers

Realiza pesquisa de um usuário ou de todos os usuários cadastrados. Para pesquisar apenas um usuário os campos `userId`, `name` ou `userCpf` devem ser informados, para pesquisar todos eles devem ser omitidos.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
name	String	Nome do usuário a ser consultado.
statusStringValue	String	Status do usuário para ser filtrado.
userCpf	String	CPF do usuário a ser consultado (login).
userId	int	Identificador único do usuário.
group	String	Lista os membros de um determinado grupo.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	MemberDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL019** Tela com representação do método ListMembers

## ListNodes

Realiza a pesquisa de um nó ou de todos os nós cadastrados. Para pesquisar apenas um nó o campo nodeId deve ser informado, para pesquisar todos ele deve ser omitido.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
nodeId	int	Identificador único do nó.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	NodeDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL020** Tela com representação do método ListNodes

## ListPrivs

Lista os privilégios de um usuário a um grupo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário que realiza a pesquisa.
senha	String	Não obrigatório.
infoGroup	String	Identificador do grupo para consultar o privilégio do usuário.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
memberGroupId	int	Identificador único do usuário.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	privilegioDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL021** Tela com representação do método ListPrivs

## ListPurge

Lista todos os arquivos para expurgo (somente Gestor de infraestrutura) ou lista os arquivos por grupo os quais o Gestor de Grupo a pesquisar é gestor.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
group	String	Grupo a expurgar os arquivos.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
operation	String	Operação a ser realizada [PURGE,ALLOWPURGE].
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	FileListDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL022** Tela com representação do método ListPurge

## ListRules

Realiza a pesquisa de uma regra de transferência ou de todas as regras de transferência. Para pesquisar apenas uma regra o campo ruleId deve ser informado, para pesquisar todas ele deve ser omitido.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
ruleId	int	Identificador único da regra.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	RuleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL023** Tela com representação do método ListRules

## ListUserPobox

Lista as caixas postais de um usuário no grupo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
groupAlias	String	Apelido do grupo.
cpfPoboxUser	String	Cpf do usuário a ser consultado.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	MyGroupsDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL024** Tela com representação do método ListUserPobox

## ListVersionDetail

Lista os detalhes de uma versão.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
versionId	int	Identificador único da versão.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	VersionDetailDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL025** Tela com representação do método ListVersionDatail

## ListVersions

Lista as versões de um determinado arquivo em um grupo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
fileId	String	Identificador único do arquivo
fileName	String	Nome do arquivo.
fileGroup	String	Grupo que contém o arquivo.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
pobox	String	Indica se será consultado na caixa postal do usuário.
status	String	Status da versão a ser filtrado.
dataInicio	Date	Data de início da transferência a ser filtrado.
dataFim	Date	Data de fim da transferência a ser filtrado.
regex	String	Expressão regular a ser filtrada.
noRegex	String	Negação da expressão regular a ser filtrada.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	VersionsDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL026** Tela com representação do método ListVersions

## ListVolumes

Realiza pesquisa de um volume ou de todos os volumes cadastrados. Para pesquisar apenas um volume o campo volumeId deve ser informado, para pesquisar todas ele deve ser omitido.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
volumeId	int	Identificador único do volume.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	VolumeDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL027** Tela com representação do método ListVolumes

## Login

Realiza login na aplicação desejada.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Senha do usuário.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	LoginDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL028** Tela com representação do método Login



## Logoff

Realiza logoff na aplicação desejada.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL029** Tela com representação do método Logoff

## Mail

Realiza o envio de e-mail para o usuário.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
to	String[]	Array contendo os destinatários a receber o e-mail.
subject	String	Assunto do e-mail.
msg	String	Mensagem do e-mail.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL030** Tela com representação do método Mail

## ManagerArea

Permite cadastrar ou editar uma área.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
areaId	int	Identificador único da área.
alias	String	Apelido da área.
description	String	Descrição da área.
emailManager	String	E-mail do gestor da área.
managerName	String	Nome do gestor da área.
name	String	Nome da área.
phoneManager	String	Telefone do gestor da área.
status	String	Status da área.
subordinatedArea	int	Identificador da área do qual será subordinado.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	AreaDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL031** Tela com representação do método ManagerArea

## ManagerAssignedRule

Permite associar uma regra a um grupo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
assignedId	int	Identificador da regra associada ao grupo.
ruleId	int	Identificador da regra que será associada.
groupId	int	Identificador do grupo que receberá a associação.
jsonStringParm	String	Objeto Json que contém os parâmetros da regra. (Qualquer objeto JSON comum ex: {server:'localhost', port:'7878', user:'qware', pass:'qware'})
operation	String	Operação a ser realizada. [INSERT, UP, DOWN, DELETE]
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	AssignedRuleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL032** Tela com representação do método ManagerAssignedRule

## ManagerConfig

Permite configurar as configurações do servidor.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
key	String	Chave da configuração.
value	String	Valor para a configuração.
context	String	Contexto da configuração.
operation	String	Operação para realizar sobre a configuração. [DELETE, INSERT, UPDATE]
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL033** Tela com representação do método ManagerConfig

## ManagerGiPriv

Gerencia os privilégios do gestor de infraestrutura a um usuário.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
operation	String	Operação a realizar sobre o privilégio do gestor de infraestrutura para um usuário. [DELETE, INSERT, UPDATE]
qtdDias	String	Quantidade de dias para o privilégio.
memberId	int	Identificador único do usuário.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL034** Tela com representação do método ManagerGiPriv

# ManagerGroup

Permite o cadastro de grupo e a alteração de dados cadastrais de um grupo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
groupId	int	Identificador único do grupo.
inputDate	Date	Data limite para envio de arquivos.
outputDate	Date	Data limite para download de arquivos.
daysLimitDiscart	int	Quantidade de dias para descartar um arquivo novo.
fileLimitVersions	int	Quantidade máxima de versões de um arquivo.
areaId	int	Identificador único da área a qual o grupo pertence.
groupManagerId	int	Identificador único do usuário gerente do grupo.
supportPerson1Id	int	Identificador único do usuário que será suporte 1 no grupo.
supportPerson2Id	int	Identificador único do usuário que será suporte 2 no grupo
subordinatedGroupId	int	Identificador do grupo o qual ele é subordinado.
groupName	String	Nome do grupo.
ownerCreator	String	Nome do dono do grupo.
shortDescription	String	Descrição do grupo.
spaceLimit	BigDecimal	Espaço limite do grupo.
apelido	String	Apelido do grupo.
acceptVersioning	boolean	Indica se o grupo aceita versionamento de arquivos.
justificativa	String	Justificativa para a criação do grupo.
fileSystemStorageType	String	Tipo de armazenamento dos arquivos do grupo. [STORAGE_DB, STORAGE_FS]
notificationType	String	Tipo de envio de

		notificação. [SMS_EMAIL, EMAIL, SMS]
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	MyGroupsDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL035** Tela com representação do método ManagerGroup

## ManagerMember

Permite o cadastro de usuário e a alteração de dados cadastrais de usuário.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador de aplicação.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
operation	String	Operação a ser realizada no usuário. . [NEW, UPDATE, ACTIVE, INACTIVE]
memberOperation	String	usuário
name	String	Nome do usuário.
cpf	String	CPF do usuário.
passwd	String	Senha do usuário.
mail	String	E-mail do usuário.
personalMail	String	E-mail pessoal
ddd	String	DDD do usuário.
phone	String	Telefone do usuário.
address	String	Endereço do usuário.
cep	String	CEP do usuário.
area	String	Apelido da Area
boss	String	Chefe do usuário.
justify	String	Justificativa para
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	LoginDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL036** Tela com representação do método ManagerMember

# ManagerNode

Permite cadastrar, editar ou excluir um nó do sistema.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
apelido	String	Apelido do nó.
dbPasswdQwareLogin	String	Senha do qware no banco de dados.
dbUserQwarelogin	String	Usuário do qware no banco de dados.
defaultInfoGroup	int	ID do Grupo de informação padrão do nó.
description	String	Descrição.
ipAddress	String	Endereço ip do nó.
name	String	Nome do nó.
status	String	Status do nó.
osQwarePaswdEnc	String	Senha encriptada do usuário qware no sistema operacional.
nodeId	int	Identificador único do nó.
osQwareUser	String	Nome do usuário qware no sistema operacional.
portConnection	int	Porta de conexão para gerência do qware.
qwareHomePath	String	Diretório home do qware.
qwareKeyEnc	String	Chave encriptada do sistema qware.
qwarePasswdEnc	String	Senha encriptada do usuário qware.
qwareUser	String	Nome do usuário qware.
rootFullPath4Files	String	Caminho completo para recepção de arquivos.
uriJdbcForDbConection	String	String de conexão para conexão no banco de dados.
delete	boolean	Indica se vai deletar o nó.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Said		
Atributo	Tipo	Significado
-	NodeDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL037** Tela com representação do método ManagerNode

## ManagerPurge

Autoriza o expurgo de arquivos ou postergar a data de validade de um arquivo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
fileId	int	Identificador único do arquivo a ser expurgado.
groupId	int	Identificador único do grupo do qual serão expurgados os arquivos.
qtdDias	int	Quantidade de dias para postergar data de expurgo.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL038** Tela com representação do método ManagerPurge

## ManagerRules

Permite a criação ou edição de regras de transferência.



Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
ruleId	int	Identificador único da regra.
name	String	Nome da regra.
description	String	Descrição da regra.
sourceRuleJexl	String	Código completo da regra em jexl.
ativa	boolean	Indica se a regra está ativa ou inativa.
condition	String	Tempo de execução da regra. [PRE_PUT, PRE_GET, POS_PUT, POS_GET]
jsonStringParm	String	Objeto Json que contém os parâmetros padrões para a execução da regra.
delete	boolean	Indica a deleção da regra.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	RuleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL039** Tela com representação do método ManagerRules

## ManagerVolume

Permite cadastrar ou editar volumes.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
volId	int	Identificador único do volume.
status	String	Status do volume.
rootFullPathVol	String	Caminho completo do volume.
sizeInBytes	BigDecimal	Espaço máximo que comporta o volume.
freeSpaceChecked	int	-
delete	boolean	Indica a deleção do volume.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	VolumeDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

TL040 Tela com representação do método ManagerVolume

## ManipulateFile

Permite copiar, mover ou deletar um arquivo de um grupo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
idFileVersion	String	Identificador único da versão do arquivo.
idFileManaged	int	Identificador único do arquivo .
operation	String	Operação a ser realizada no arquivo. ivo. - [DEL_FILE, MOVE_FILE, COPY_FILE, CANCEL_TRANSFER]
condition	String	Condição que será atribuída ao arquivo, ao ser encontrado um mesmo com o nome igual no grupo de destino. [NEW-GRP, REPL-GRP]
groupTo	String	Grupo de destino.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL041** Tela com representação do método ManipulateFile

## ManipulatePrivsArea

Permite controlar os privilégios de um usuário a uma área.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
user	String	Login do usuário.
areaId	int	Identificador único da área.
priv	String	Privilegio a ser concedido.
quantidadeDias	String	Quantidade de dias que o privilégio será

		conceddo.
operation	String	Operação a ser realizada. [DEL, NEW, REMOVE]
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL042** Tela com representação do método ManipulatePrivsArea

## ManipulatePrivsGroup

Permite autorizar participação de determinado usuário em determinado grupo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
user	String	Login do usuário.
infoGroup	String	Grupo de informação a ser concedido o privilégio.
priv	String	Privilégio a ser concedido. [REQUEST ,GESTOR-INF ,GESTOR-GRP ,NEW-GRP ,REPL-GRP ,DOWN-GRP ,BANIDO-GRP]
quantidadeDias	String	Quantidade de dias que o privilégio será válido.
operation	String	Operação a ser realizada. [DEL, NEW, REMOVE, CXPOSTAL_ADD]
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL043** Tela com representação do método ManipulatePrivsGroup

## MyGroups

Exibe os grupos os quais o usuário é o Gestor.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	MyGroupsDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL044** Tela com representação do método MyGroups

## NewFilePobox

Permite o envio de um único arquivo para um grupo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
infoGroup	String	Grupo de informação o qual receberá o arquivo.
fileSize	String	Tamanho do arquivo em bytes.
additionalInformation	String	Informação adicional sobre o arquivo.
sourceFileFullPath	String	Caminho completo onde o arquivo se encontra.
fileCreationDate	String	Data de criação do arquivo.
fileModifyDate	String	Data de última modificação do arquivo.
Pobox	String	Indicação da Caixa Postal.
PoboxUser	String	Login de um usuário que receberá o arquivo para caixa postal do grupo.
condition	String	Condição a ser atribuída para o arquivo, caso exista o mesmo. [Rep, New]
versioned	String	Indica se o arquivo deve ser versionado ou não.

idAplicacao	String	Identificador da aplicação
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Said		
Atributo	Tipo	Significado
-	TransferConfigDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL045** Tela com representação do método NewFilePobox

## Notificate

Envia uma notificação para o grupo onde todos os membros poderão visualizar.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
areaScope	int	Escopo o qual vale a notificação para uma área pelo id.
groupScope	int	Escopo o qual vale a notificação para um grupo pelo id.
groupScopeAlias	String	Escopo o qual vale a notificação para um grupo pelo apelido.
memberScope	int	Escopo o qual vale a notificação para um usuário.
messageText	String	Mensagem da notificação.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL046** Tela com representação do método Notificate

## NotifieInfraList

Lista as notificações dos gestores de infraestrutura.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
notifyModel	String[]	Array contendo os modelos de notificação.
notNotifyModel	String[]	Negação do array contendo os modelos de notificação.
dataInicio	Date	Data de início da notificação.
dataFim	Date	Data de fim da notificação.
ativo	boolean	Filtrar apenas notificações ativas.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	NotifieDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL047** Tela com representação do método NotifieInfraList

## NotifieList

Verifica se o grupo recebeu alguma notificação.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
group	int	Id do grupo.
area	int	Id da área.
member	int	Id do usuário.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
notifyModel	String[]	Array contendo o modelo da notificação.
dataInicio	Date	Data início de notificação.
dataFim	Date	Data fim de notificação.
ativo	boolean	Filtrar apenas notificações ativas.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	NotifieDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL048** Tela com representação do método NotifieList

## RequestGroupPermission

Solicita a participação em um grupo para poder visualizar e manipular os arquivos do grupo de acordo com os privilégios concedidos.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
group	String	Apelido do grupo do qual era solicitado o privilégio.
privilegios	String[]	Array dos privilégios.
justificativa	String	Justificativa para solicitação dos privilégios.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL049** Tela com representação do método RequestGroupPermission

## RequestNotifieList

Lista as notificações de requisição de participação de um grupo.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
group	int	Id do grupo.
area	int	Id da área.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
dataInicio	Date	Data início de notificações.
dataFim	Date	Data fim de notificações.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	NotifieDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL050** Tela com representação do método RequestNotifieList



## RestartTransfer

Reinicia a transferência de um arquivo que esteja parado.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
versionId	String	Id da versão para reiniciar a transferência.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
objId	String	Identificador do objeto da transferência.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	TransferConfigDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL051** Tela com representação do método RestartTransfer

## ShareFile

Compartilha um arquivo com um usuário.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
idFileVersion	int	Identificador da versão do arquivo.
memberIdTo	int	Identificador do membro que receberá o compartilhamento.
qtdDias	int	Quantidade de dias que valerá o compartilhamento.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL052** Tela com representação do método ShareFile

Verifica se o usuário conectado é gestor de infraestrutura.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
login	String	Login do usuário.
senha	String	Não obrigatório.
idAplicacao	String	Identificador único da aplicação cliente dentro do servidor.
dataHoraTransacao	String	Data da transação.
loginKey	String	Chave da sessão obtida no login.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
-	SimpleDTO	Vide seção Descrição dos Objetos.

**TL053** Tela com representação do método isGi

# Descrição dos objetos

## AreaDTO

Atributo	Tipo	Significado
areaId	int	Identificador único da área.
subordinatedAreaId	int	Identificador da área do qual será subordinado.
nome	String	Nome da área.
apelido	String	Apelido da área.
Description	String	Descrição da área.
managerName	String	Nome do gestor da área.
phoneManager	String	Telefone do gestor da área.
emailManager	String	E-mail do gestor da área.
statusId	int	Identificador do status da área.
creationDate	Date	Data de criação da área.
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

**TL054** Tela com representação do formato do retorno AreaDTO

## AssignedRuleDTO

Atributo	Tipo	Significado
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.
assignedRuleId	int	Identificador da regra associada.
groupId	int	Identificador único do grupo a qual a regra foi associada.
ruleId	int	Identificador único da regra.
statusId	int	Status da associação da regra.
execOrder	int	Ordem de execução da regra.
jsonStringParm	String	Objeto Json que contém os parâmetros da regra.

**TL055** Tela com representação do formato do retorno AssignedRuleDTO

## CandidateFilesDTO

Atributo	Tipo	Significado
fileName	String	Nome do arquivo.
fileSize	String	Tamanho do arquivo.
additionalInformation	String	Informação adicional.
sourceFileFullPath	String	Caminho completo para o arquivo.
fileCreationDate	String	Data de criação do arquivo.
fileModifyDate	String	Data de última modificação do arquivo.

**TL056** Tela com representação do formato do retorno CandidateFilesDTO

## ConfigDTO

Atributo	Tipo	Significado
key	String	Chave da configuração.
value	String	Valor da configuração.
context	String	Contexto onde se aplica a configuração.
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

**TL057** Tela com representação do formato do retorno ConfigDTO

## ConnectionTestDTO

Atributo	Tipo	Significado
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.
host	String	Host do servidor qware.
port	String	Porta do servidor qware.
user	String	Usuário para teste de transferência.
pass	String	Senha para teste de transferência.

**TL058** Tela com representação do formato do retorno ConnectionTestDTO

## DomainDTO

Atributo	Tipo	Significado
id	int	ID do domínio.
name	String	Nome do domínio.
abbreviation	String	Abreviação do domínio.
stringValue	String	Chave única do domínio para um nome.
sortOrder	int	Ordenamento.
errorCode	int	Código de erro.
description	String	Descrição do domínio.
integerValue	int	Valor inteiro do domínio.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

TL059 Tela com representação do formato do retorno DomainDTO

## EventDTO

Atributo	Tipo	Significado
creationDate	Date	Data de criação do evento.
description	String	Descrição do evento.
member	int	Usuário que gerou o evento.
host	String	Host onde foi realizado o evento.
sessionId	String	Identificador da sessão do usuário que realizou evento.
eventError	int	Código de erro do evento.
eventType	int	Tipo de evento.
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

TL060 Tela com representação do formato do retorno EventDTO

## FileListDTO

Atributo	Tipo	Significado
fileid	String	Identificador único do arquivo.
fileName	String	Nome do arquivo.
extensionName	int	Nome da extensão do arquivo.
ownerMemberId	String	Id do usuário que enviou o arquivo.
ownerMemberName	String	Nome do usuário que enviou o arquivo.
dataLimitValidate	Date	Data limite de validade do arquivo.
creationDate	Date	Data de criação do arquivo.
hashName	String	Hash do nome do

		arquivo.
totalRecords	long	Quantidade de registros retornados.
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.
groupId	int	Identificador do grupo.

**TL061** Tela com representação do formato do retorno FiliListDTO

## FilesDTO

Atributo	Tipo	Significado
fileName	String	Nome do arquivo.
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.
listVersions	ArrayList<TransferConfigDTO>	Array com as configurações de transferência.

**TL062** Tela com representação do formato do retorno FilesDTO

## GroupDTO

Atributo	Tipo	Significado
groupId	int	Identificador do grupo
apelido	String	Apelido do grupo.
nome	String	Nome do grupo.
Description	String	Descrição do grupo.
ownerCreator	String	Nome do dono do grupo.
creationDate	Date	Data de criação do grupo.
inputDateLimit	Date	Data limite para o envio dos arquivos.
outputDateLimit	Date	Data limite para download dos arquivos.
sizeInBytes	BigDecimal	Tamanho do arquivo em bytes.
daysLimitDiscart	int	Dias máximo para descarte dos arquivos.
acceptVersion	String	Indica se o grupo aceita versionamento.
status	int	Status do grupo.
subordinateGroup	int	Identificador do grupo pai.
managerGroup	int	Nome de quem criou o grupo, gerente do grupo.
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.
suporte2	int	Identificador do suporte 1 do grupo.
suporte1	int	Identificador do suporte 2 do grupo.
areaId	int	Identificador da área.
versionLimit	int	Limite de versões por arquivos do grupo.
fileSystemStorageDomain	int	Tipo de armazenamento dos arquivos.
notificationTypeDomain	int	Tipo de notificação a ser

		gerada.
--	--	---------

**TL063** Tela com representação do formato do retorno GroupDTO

## ListPrivsDTO

Atributo	Tipo	Significado
errorCoide	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.
listPriv	ArrayList<PrivilegioDTO>	Array dos privilégios.

**TL064** Tela com representação do formato do retorno ListPrivsDTO

## LoginDTO

Atributo	Tipo	Significado
memberId	int	Identificador único do usuário.
memberName	String	Nome do usuário.
memberEmail	String	Email do usuário.
areaCodePhone1	int	Código de área do telefone do usuário.
numberPhone1	String	Telefone do usuário.
phisicalAddress	String	Endereço do usuário.
zipCode	String	CEP do usuário.
loginCpfId	String	CPF do usuário.
dataCreation	Date	Data de criação do usuário.
statusMemberDomFk	int	Status do usuário.
areaIdFk	int	Identificador da área a qual ele pertence.
qwareUser	String	Nome do usuário qware do usuário.
qwarePasswordEnc	String	Senha encriptada do usuário qware do usuário.
errorCode	int	Código de erro.
loginKey	String	Sessão ativa.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

**TL065** Tela com representação do formato do retorno LoginDTO

## MemberDTO

Atributo	Tipo	Significado
memberId	int	Identificador único do usuário.
memberName	String	Nome do usuário.
memberEmail	String	Email do usuário.
memberEmailPersonal	String	Email pessoal do usuário.
areaCodePhone1	int	Código de área do telefone do usuário.
numberPhone1	String	Telefone do usuário.
phisicalAddress	String	Endereço do usuário.
zipCode	String	CEP do usuário.
loginCpfId	String	CPF do usuário.
dataCreation	Date	Data de criação do usuário.
statusMemberDomFk	int	Status do usuário.
areaIdFk	int	Área a qual o usuário pertence.
bossIdFk	int	Identificador do chefe do usuário.
qwareUser	String	Nome do usuário qware.
qwarePasswordEnc	String	Senha encriptada do usuário qware.
loginKey	String	Sessão ativa.
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

**TL066** Tela com representação do formato do retorno MemberDTO



## MyGroupsDTO

Atributo	Tipo	Significado
groupId	int	Identificador do grupo
apelido	String	Apelido do grupo.
nome	String	Nome do grupo.
Description	String	Descrição do grupo.
ownerCreator	String	Nome do dono do grupo.
creationDate	Date	Data de criação do grupo.
inputDateLimit	Date	Data limite para envio de arquivos.
outputDateLimit	Date	Data limite para download de arquivos.
sizeInBytes	BigDecimal	Tamanho em bytes do espaço do grupo.
daysLimitDiscart	int	Quantidade máxima de dias para descarte de arquivos.
acceptVersion	String	Indica se o grupo aceita versionamento.
status	int	Status do grupo.
subordinateGroup	int	Identificador do grupo pai.
managerGroupId	int	Identificador do gestor do grupo.
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.
suporte1Id	int	Identificador do suporte 1 do grupo.
areaId	int	Identificador da área do grupo.
versionLimit	int	Quantidade de versões limites para um arquivo.
suporte2Id	int	Identificador do suporte 2 do grupo.
fileSystemStorageDomain	int	Tipo de armazenamento de dados.
notificationTypeDomain	int	Tipo de notificação a ser gerada.

**TL067** Tela com representação do formato do retorno MyGroupsDTO

## NodeDTO

Atributo	Tipo	Significado
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.
apelido	String	Apelido do nó.
dbPasswdQwareLogin	String	Senha encriptada de acesso ao banco de dados do qware.
dbUserQwarelogin	String	Usuário de acesso ao banco de dados do qware.
defaultInfoGroup	int	Grupo de informação padrão do nó.
description	String	Descrição do nó.
ipAddress	String	Endereço ip do nó.
name	String	Nome do nó.
osQwarePaswdEnc	String	Senha encriptada do usuário qware no sistema operacional
osQwareUser	String	Nome do usuário do qware no sistema operacional.
portConnection	int	Porta de gerência.
qwareHomePath	String	Diretório home do qware.
qwareKeyEnc	String	Chave encriptada do usuário qware.
qwarePasswdEnc	String	Senha encritada do usuário qware.
qwareUser	String	Nome do usuário qware.
rootFullPath4Files	String	Diretório para recepção dos arquivos.
status	int	Status do nó.
uriJdbcForDbConection	String	String de conexão com o banco de dados.
nodeId	int	Identificador do nó.
creationDate	Date	Data de criação do nó.

**TL068** Tela com representação do formato do retorno NodeDTO

## NotifieDTO

Atributo	Tipo	Significado
creationDate	Date	Data de criação da notificação.
expirationDate	Date	Data que a notificação expira.
lastStatusChangedDate	Date	Data de último status alterado da notificação.
messageText	String	Mensagem da notificação.
creatorMemberId	int	Id do usuário que criou a notificação.
errorCode	int	Código de erro.
groupScopeId	int	Grupo de escopo.
areaScopeId	int	Área de escopo.
fileScopeId	int	Arquivo de escopo.
memberScopeId	int	Usuário de escopo.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

**TL069** Tela com representação do formato do retorno NotifieDTO

## PrivilegioDTO

Atributo	Tipo	Significado
grantorMemberId	int	Identificador do usuário que contém o privilégio.
grantorMemberName	String	Nome do usuário que contém o privilégio.
privTypeId	int	Id do tipo de privilégio.
privTypeName	String	Nome do tipo de privilégio.
privTypeStringValue	String	Chave string do privilégio.
expDate	Date	Data de validade do privilégio.
privDate	Date	Data que o privilégio foi concedido.

**TL070** Tela com representação do formato do retorno PrivilegioDTO

## RuleDTO

Atributo	Tipo	Significado
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.
ruleID	int	Identificador único da regra.
name	String	Nome da regra.
description	String	Descrição da regra.
jsonStringParm	String	Objeto Json que contém os parâmetros padrões da regra.
sourceRuleJexl	String	Código fonte da regra em Jexl.
status	int	Status da regra.
condition	int	Momento de execução da regra.

**TL071** Tela com representação do formato do retorno RuleDTO

## ShareDTO

Atributo	Tipo	Significado
versionId	int	Identificador da versão.
senderMemberIdFk	int	Identificador do usuário que recebeu o compartilhamento.
senderMemberName	String	Nome de quem recebeu o compartilhamento.
fileName	String	Nome do arquivo.
fileManagedIdFk	int	Identificador do arquivo.
fileStatusDomIdFk	int	Identificador do status do arquivo.
version	int	Identificador da versão do arquivo.
sizeInBytes	BigDecimal	Tamanho do arquivo em bytes.
errorCode	int	Código de erro.
fileStatusDomStringValue	String	Chave string do status do arquivo.
sourceFileFullPat	String	Caminho completo do arquivo.
dateStatusChanged	Date	Data de modificação do arquivo.
creationDate	Date	Data de criação do arquivo.
queueDate	Date	Data de enfileiramento do arquivo.
transferDate	Date	Data de transferência do arquivo.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

**TL072** Tela com representação do formato do retorno ShareDTO

## SimpleDTO

Atributo	Tipo	Significado
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

**TL073** Tela com representação do formato do retorno SimpleDTO

## TransferConfigDTO

Atributo	Tipo	Significado
fileName	String	Nome do arquivo.
fileSize	String	Tamanho do arquivo em bytes.
fileType	String	Tipo do arquivo [BINARIO,TEXTO]
convTable	String	Tabela de conversão do arquivo.
usrPars	String	
Server	String	Servidor para transferência do arquivo.
port	String	Porta de conexão para transferência.
saveAs	String	Nome do arquivo a ser salvo.
blks	String	Tamanho dos blocos.
disp	String	Condição de envio.
recl	String	-
recs	String	-
asa	String	-
copies	String	-
dest	String	-
rTrim	String	-
sep	String	-
sysOut	String	-
unit	String	-
vol	String	-
durs	String	-
form	String	-
label	String	-
member	String	-
operation	String	-
revOverflow	String	-
recfm	String	-
bandRate	String	Taxa de transferência máxima.
ret	String	-
objId	String	Identificador do objeto de transferência.
qwareUserName	String	Nome do usuário

		qware.
versionNumber	int	Número da versão do arquivo.
versionId	int	Identificador único da versão.
qwareUserPass	String	Senha encriptada do usuário qware.
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

**TL074** Tela com representação do formato do retorno TransferConfigDTO

## VersionDetailDTO

Atributo	Tipo	Significado
fileId	int	Identificador único do arquivo.
fileName	String	Nome do arquivo.
fileValidate	Date	Data de validade do arquivo.
groupId	int	Identificador único do grupo.
groupName	String	Nome do grupo.
groupDesc	String	Descrição do grupo.
id	int	Id da versão.
senderMemberIdFk	int	Identificador único do usuário que enviou o arquivo.
addInformation	String	Informação adicional sobre o arquivo.
fileManagedIdFk	int	Identificador do arquivo.
fileStatusDomIdFk	int	Identificador único do status do arquivo.
version	int	Número da versão do arquivo.
sizeInBytes	BigDecimal	Tamanho do arquivo em bytes.
errorCode	int	Código de erro.
dateStatusChanged	Date	Data de modificação do arquivo.
creationDate	Date	Data de criação do arquivo.
queueDate	Date	Data de enfileiramento do arquivo.
transferDate	Date	Data de transferência do arquivo.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

**TL075** Tela com representação do formato do retorno VersionDetailDTO

## VersionsDTO

Atributo	Tipo	Significado
id	int	Identificador único da versão.
senderMemberIdFk	int	Identificador único de quem enviou a versão.
senderMemberName	String	Nome de quem enviou a versão.
addInformation	String	Informação adicional sobre a versão.
fileManagedIdFk	int	Identificador único do arquivo.
fileStatusDomIdFk	int	Identificador único do status do arquivo.
version	int	Número da versão.
sizeInBytes	BigDecimal	Tamanho da versão.
errorCode	int	Código de erro.
fileStatusDomStringValue	String	Chave string do status do arquivo.
sourceFileFullPat	String	Caminho completo do arquivo.
dateStatusChanged	Date	Data de modificação do arquivo.
creationDate	Date	Data de criação do arquivo.
queueDate	Date	Data de enfileiramento do arquivo.
transferDate	Date	Data de transferência do arquivo.
errorMsg	String	Mensagem de erro.

**TL076** Tela com representação do formato do retorno VersionsDTO

## VolumeDTO

Atributo	Tipo	Significado
errorCode	int	Código de erro.
errorMsg	String	Mensagem de erro.
volId	int	Identificador único do volume.
rootFullPathVol	String	Caminho completo do volume.
sizeInBytes	BigDecimal	Tamanho máximo do volume.
status	int	Identificador do status do volume.
freeSpaceChecked	int	Data da última verificação do volume.
dateLastModified	Date	Data da última modificação do volume.

**TL077** Tela com representação do formato do retorno VolumeDTO

# Exemplos de XML

## Login:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" x
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:Login>
      <!--Optional:-->
      <log:login>login</log:login>
      <!--Optional:-->
      <log:senha>senha</log:senha>
      <!--Optional:-->
      <log:idAplicacao>1</log:idAplicacao>
      <!--Optional:-->
      <log:dataHoraTransacao>1</log:dataHoraTransacao>
    </ws:Login>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Resposta:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:LoginResponse xmlns:ns2="http://ws.qwcfp.com.br/" xmlns:ns3="http://Login.ws.qwcfp.com.br/">
      <ns3:Login>
        <memberId>1040</memberId>
        <memberName>nome</memberName>
        <memberEmail>e-mail</memberEmail>
        <areaCodePhone1>ddd</areaCodePhone1>
        <numberPhone1>número_telefone</numberPhone1>
        <physicalAddress>Sia Sul Trecho 4 Lote 420/430</physicalAddress>
        <zipCode>71200040</zipCode>
        <loginCpfId>login_do_usuario</loginCpfId>
        <dataCreation>2013-02-19T00:00:00-03:00</dataCreation>
        <statusMemberDomFk>38</statusMemberDomFk>
        <areaIdFk>360</areaIdFk>
        <qwareUser>qware_usuario</qwareUser>
        <qwarePasswordEnc>senha_encryptada</qwarePasswordEnc>
        <errorCode>0</errorCode>
        <loginKey>c9071a6ef4d9b276eaeef17bcc5128eea</loginKey>
        <errorMsg/>
      </ns3:Login>
    </ns2:LoginResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Exemplo de erro:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:LoginResponse xmlns:ns2="http://ws.qwcfp.com.br/" xmlns:ns3="http://Login.ws.qwcfp.com.br/">
      <ns3:Login>
        <errorCode>1</errorCode>
        <errorMsg>0 Login é obrigatório.</errorMsg>
      </ns3:Login>
    </ns2:LoginResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



## Pesquisa por usuário com ListMembers:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.qwcfp.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:ListMembers>
      <!--Optional:-->
      <lis:login>login</lis:login>
      <!--Optional:-->
      <lis:senha>senha</lis:senha>
      <!--Optional:-->
      <lis:idAplicacao>1</lis:idAplicacao>
      <!--Optional:-->
      <lis:dataHoraTransacao>1</lis:dataHoraTransacao>
      <!--Optional:-->
      <lis:name>nome</lis:name>
      <!--Optional:-->
      <lis:statusStringValue>ATIVO</lis:statusStringValue>
      <!--Optional:-->
      <!--<lis:userCpf>cpf_usuario</lis:userCpf-->
      <!--Optional:-->
      <!--<lis:userId>id_usuario</lis:userId-->
      <!--Optional:-->
      <!--<lis:group>?</lis:group-->
      <!--Optional:-->
      <lis:loginKey>5df4f068ff10055d739127a38d3dbe64</lis:loginKey>
    </ws:ListMembers>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Resposta XML com usuário pesquisado:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:ListMembersResponse xmlns:ns2="http://ws.qwcfp.com.br/" xmlns:ns3="http://ListMembers.ws.qwcfp.com.br/">
      <ns3:ListMembers>
        <memberId>membro</memberId>
        <memberName>nome</memberName>
        <memberEmail>e-mail</memberEmail>
        <memberEmailPersonal>e-mail_pessoal</memberEmailPersonal>
        <areaCodePhone1>ddd</areaCodePhone1>
        <numberPhone1>telefone</numberPhone1>
        <physicalAddress>endereço</physicalAddress>
        <zipCode>CEP</zipCode>
        <loginCpfId>login</loginCpfId>
        <dataCreation>2013-02-19T00:00:00-03:00</dataCreation>
        <statusMemberDomFk>38</statusMemberDomFk>
        <areaIdFk>500</areaIdFk>
        <bossIdFk>740</bossIdFk>
        <qwarePasswordEnc>senha_criptografada</qwarePasswordEnc>
        <errorCode>0</errorCode>
        <errorMsg/>
      </ns3:ListMembers>
    </ns2:ListMembersResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Busca por todos os usuários com ListMembers:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.qwcfp.com.br/" xmlns:lis="http://ListMembers.ws.qwcfp.com.br/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:ListMembers>
      <!--Optional:-->
      <lis:login>login</lis:login>
      <!--Optional:-->
      <lis:senha>senha</lis:senha>
      <!--Optional:-->
      <lis:idAplicacao>1</lis:idAplicacao>
      <!--Optional:-->
      <lis:dataHoraTransacao>1</lis:dataHoraTransacao>
      <!--Optional:-->
      <!--<lis:name>nome</lis:name-->
      <!--Optional:-->
      <lis:statusStringValue>ATIVO</lis:statusStringValue>
      <!--Optional:-->
      <!--<lis:userCpf>cpf_usuario</lis:userCpf-->
      <!--Optional:-->
      <!--<lis:userId>id_usuario</lis:userId-->
      <!--Optional:-->
      <!--<lis:group>?</lis:group-->
      <!--Optional:-->
      <lis:loginKey>5df4f068ff10055d739127a38d3dbe64</lis:loginKey>
    </ws:ListMembers>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Resposta XML:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:ListMembersResponse xmlns:ns2="http://ws.qwcfp.com.br/" xmlns:ns3="http://listMembers.ws.qwcfp.com.br/">
      <ns3:ListMembers>
        <memberId>membro1</memberId>
        <memberName>nome</memberName>
        <memberEmail>e-mail</memberEmail>
        <memberEmailPersonal/>
        <areaCodePhone1>ddd</areaCodePhone1>
        <numberPhone1>telefone</numberPhone1>
        <phisicalAddress>endereço</phisicalAddress>
        <zipCode>CEP</zipCode>
        <loginCpfId>login</loginCpfId>
        <dataCreation>2012-11-06T00:00:00-02:00</dataCreation>
        <statusMemberDomFk>38</statusMemberDomFk>
        <areaIdFk>1</areaIdFk>
        <bossIdFk>2</bossIdFk>
        <qwarePasswordEnc>senha_encriptada</qwarePasswordEnc>
        <errorCode>0</errorCode>
        <errorMsg/>
      </ns3:ListMembers>
      <ns3:ListMembers>
        <memberId>membro2</memberId>
        <memberName>nome</memberName>
        <memberEmail>e-mail</memberEmail>
        <memberEmailPersonal>e-mail_pessoal</memberEmailPersonal>
        <areaCodePhone1>ddd</areaCodePhone1>
        <numberPhone1>telefone</numberPhone1>
        <phisicalAddress>endereço</phisicalAddress>
        <zipCode>CEP</zipCode>
        <loginCpfId>login</loginCpfId>
        <dataCreation>2012-12-20T00:00:00-02:00</dataCreation>
        <statusMemberDomFk>38</statusMemberDomFk>
        <bossIdFk>740</bossIdFk>
        <qwarePasswordEnc>senha_encriptada</qwarePasswordEnc>
        <errorCode>0</errorCode>
        <errorMsg/>
      </ns3:ListMembers>
    </ns2:ListMembersResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Atualização de dados cadastrais de um usuário :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.qwcfp.com.br/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:ManagerMember>
      <!--Optional:-->
      <man:login>login</man:login>
      <!--Optional:-->
      <man:senha>senha</man:senha>
      <!--Optional:-->
      <man:idAplicacao>1</man:idAplicacao>
      <!--Optional:-->
      <man:dataHoraTransacao>1</man:dataHoraTransacao>
      <!--Optional:-->
      <man:loginKey>4a5263ee9a1f9b7c6ca02ae94c4bb65c</man:loginKey>
      <!--Optional:-->
      <man:operation>UPDATE</man:operation>
      <!--Optional:-->
      <man:memberOperation>login</man:memberOperation>
      <!--Optional:-->
      <man:name>nome</man:name>
      <!--Optional:-->
      <man:cpf>cpf</man:cpf>
      <!--Optional:-->
      <man:passwd>senha</man:passwd>
      <!--Optional:-->
      <man:mail>e-mail_corporativo</man:mail>
      <!--Optional:-->
      <man:personalMail>e-mail_pessoal</man:personalMail>
      <!--Optional:-->
      <man:ddd>ddd</man:ddd>
      <!--Optional:-->
      <man:phone>telefone</man:phone>
      <!--Optional:-->
      <man:address>Sia Sul Trecho 4 Lote 420/430</man:address>
      <!--Optional:-->
      <man:cep>71200040</man:cep>
      <!--Optional:-->
      <man:area>ATZ</man:area>
      <!--Optional:-->
      <man:boss>chefe</man:boss>
    </ws:ManagerMember>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resposta:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:ManagerMemberResponse xmlns:ns2="http://ws.qwcfp.com.br/" xmlns:ns3="http://ManagerMember.ws.qwcfp.com.br/">
      <ns3:ManagerMember>
        <memberId>1040</memberId>
        <memberName>nome</memberName>
        <memberEmail>e-mail</memberEmail>
        <areaCodePhone1>ddd</areaCodePhone1>
        <numberPhone1>telefone</numberPhone1>
        <phisicalAddress>Sia Sul Trecho 4 Lote 420/430</phisicalAddress>
        <zipCode>71200040</zipCode>
        <loginCpfId>login</loginCpfId>
        <dataCreation>2013-02-19T00:00:00-03:00</dataCreation>
        <statusMemberDomFk>38</statusMemberDomFk>
        <areaIdFk>500</areaIdFk>
        <qwareUser>qware_usuario</qwareUser>
        <qwarePasswordEnc>senha_encryptada</qwarePasswordEnc>
        <errorCode>0</errorCode>
        <errorMsg/>
      </ns3:ManagerMember>
    </ns2:ManagerMemberResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplos de erro:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:ManagerMemberResponse xmlns:ns2="http://ws.qwcfp.com.br/" xmlns:ns3="http://ManagerMember.ws.qwcfp.com.br/">
      <ns3:ManagerMember>
        <errorCode>61</errorCode>
        <errorMsg>Área de trabalho do usuário é obrigatório.</errorMsg>
      </ns3:ManagerMember>
    </ns2:ManagerMemberResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:ManagerMemberResponse xmlns:ns2="http://ws.qwcfp.com.br/" xmlns:ns3="http://ManagerMember.ws.qwcfp.com.br/">
      <ns3:ManagerMember>
        <errorCode>64</errorCode>
        <errorMsg>Área não encontrada.</errorMsg>
      </ns3:ManagerMember>
    </ns2:ManagerMemberResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pesquisa por membros de um grupo com ListMembers:

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.qwcfp.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:ListMembers>
      <!--Optional:-->
      <lis:login>login</lis:login>
      <!--Optional:-->
      <lis:senha>senha</lis:senha>
      <!--Optional:-->
      <lis:idAplicacao>1</lis:idAplicacao>
      <!--Optional:-->
      <lis:dataHoraTransacao>1</lis:dataHoraTransacao>
      <!--Optional:-->
      <!--<lis:name>nome</lis:name>-->
      <!--Optional:-->
      <lis:statusStringValue>ATIVO</lis:statusStringValue>
      <!--Optional:-->
      <!--<lis:userCpf>cpf_usuario</lis:userCpf>-->
      <!--Optional:-->
      <!--<lis:userId>id_usuario</lis:userId>-->
      <!--Optional:-->
      <lis:group>grupo</lis:group>
      <!--Optional:-->
      <lis:loginKey>5df4f068ff10055d739127a38d3dbe64</lis:loginKey>
    </ws:ListMembers>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resposta:

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:ListMembersResponse xmlns:ns2="http://ws.qwcfp.com.br/" xmlns:ns3="http://ListMembers.ws.qwcfp.com.br/">
      <ns3:ListMembers>
        <memberId>membro1</memberId>
        <memberName>nome</memberName>
        <memberEmail>e-mail</memberEmail>
        <memberEmailPersonal>e-mail_pessoal</memberEmailPersonal>
        <areaCodePhone1>ddd</areaCodePhone1>
        <numberPhone1>telefone</numberPhone1>
        <physicalAddress>endereço</physicalAddress>
        <zipCode>CEP</zipCode>
        <loginCpfId>login</loginCpfId>
        <dataCreation>2012-11-21T00:00:00-02:00</dataCreation>
        <statusMemberDomFk>38</statusMemberDomFk>
        <areaIdFk>1</areaIdFk>
        <qwarePasswordEnc>senha_criptografada</qwarePasswordEnc>
        <errorCode>0</errorCode>
        <errorMsg/>
      </ns3:ListMembers>
      <ns3:ListMembers>
        <memberId>membro2</memberId>
        <memberName>nome</memberName>
        <memberEmail>e-mail</memberEmail>
        <memberEmailPersonal>e-mail_pessoal</memberEmailPersonal>
        <areaCodePhone1>ddd</areaCodePhone1>
        <numberPhone1>telefone</numberPhone1>
        <physicalAddress>endereço</physicalAddress>
        <zipCode>CEP</zipCode>
        <loginCpfId>login</loginCpfId>
        <dataCreation>2012-11-23T00:00:00-02:00</dataCreation>
        <statusMemberDomFk>38</statusMemberDomFk>
        <areaIdFk>1</areaIdFk>
        <qwarePasswordEnc>senha_criptografada</qwarePasswordEnc>
        <errorCode>0</errorCode>
        <errorMsg/>
      </ns3:ListMembers>
    </ns2:ListMembersResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

# Exemplos de programação

Para ajudar o programador na tarefa de desenvolvimento do programa a consumir o web service, a seguir será mostrado um exemplo em JavaScript. Neste exemplo, foi usada a biblioteca SOAP Jquery (jquery.soap.js), bem como o próprio JQuery.

```
function wsLogin(login, senha, idA, dataHora){  
    var data = {'log:login':login,  
                'log:senha':senha,  
                'log:idAplicacao':idA,  
                'log:dataHoraTransacao':dataHora  
    };  
  
    var resultado;  
  
    $.soap({  
        url:'http://127.0.0.1/qwcfpWebService/Login',  
        method:'ws:Login',  
        appendMethodToURL: false,  
        SOAPAction: 'Login',  
        data:data,  
        envAttributes: {  
            'xmlns:ws': 'http://ws.qwcass.com.br/',  
            'xmlns:log': 'http://Login.ws.qwcass.com.br/'  
        },  
        success:function(SOAPEnvelope) {  
            alert();  
        },  
        error:function(SOAPEnvelope) {  
            alert();  
        }  
    });  
}
```

Mais detalhes do uso dessa biblioteca podem ser encontrados em <https://github.com/doedje/jquery.soap>.

# Código de erros

Cód	Alias	Descrição	Observação
0	<i>LOGIN_NULL</i>	Ok	Não é exibido mensagem de erro, pois o login foi concluído com sucesso.
1	<i>LOGIN_NULL</i>	"O Login é obrigatório."	Campo de preenchimento obrigatório
2	<i>PASS_NULL</i>	"A senha é obrigatória."	Campo de preenchimento obrigatório
3	<i>USER_NOT_FOUND</i>	"Usuário ou senha incorretos."	A senha ou usuário informado estão incorretas.
4	<i>INFO_NULL</i>	"Identificador do grupo obrigatório."	Campo de preenchimento obrigatório
5	<i>INFO_GROUP_ALIAS_TOO_BIG</i>	"Identificador do grupo inválido, tamanho excedente."	Tamanho do identificador do grupo excede o permitido.
6	<i>FILE_SIZE_NULL</i>	"Tamanho do arquivo obrigatório."	Campo de preenchimento obrigatório.
7	<i>FILE_SIZE_ERRO</i>	"Tamanho do arquivo inválido."	Tamanho do arquivo informado é inválido.
8	<i>POBOX_NULL</i>	"Caixa postal obrigatório,"	Campo de preenchimento

		[INBOX / OUTBOX]."	obrigatório.
9	<i>POBOX_ERRO</i>	"Caixa postal inválida, [INBOX / OUTBOX]."	Caixa postal informada é inválida.
10	<i>POBOX_NOT_FOUND</i>	"Caixa postal do usuário não foi encontrada no grupo."	Verifique a existência da caixa postal do usuário no grupo.
11	<i>REPL_ERRO</i>	"Condição inválida, arquivo para replace não encontrado."	
12	<i>REPL_API_ERRO</i>	"ERRO API - VER RETURN DA FUNÇÃO."	
13	<i>NEW_VERSION_API_ERRO</i>	"ERRO API - VER RETURN DA FUNÇÃO."	
15	<i>NEW_FILE_AND_VERSION_API_ERRO</i>	"ERRO API - VER RETURN DA FUNÇÃO."	
16	<i>FILE_ON_PROCESSOR</i>	"Arquivo encontrado e aguardando processamento. "	O arquivo foi localizado e se encontra em processamento
17	<i>LOGIN_KEY_DIFF_LOGIN</i>	"Usuário logado diferente do que realiza a operação."	
18	<i>LOGINKEY_NOT_FOUND</i>	"Login Obrigatório ou chave	

		invalida."	
19	<i>CONDITION_NULL</i>	"Condição não preenchido."	Campo não preenchido
20	<i>VERSIONED_NULL</i>	"Versioned não preenchido."	Campo não preenchido
21	<i>CONDITION_REP_NEW</i>	"Condição inválida [Rep / New]."	
22	<i>VERSIONED_YES_NO</i>	"Condição inválida [Yes / No]."	
23	<i>USER_NOT_ALLOWED</i>	"Usuário sem privilégio no grupo para realizar a operação."	O usuário não possui privilégio no grupo deve solicitar, aguarda a aprovação para poder realizar a operação desejada.
24	<i>LOGIN_KEY_NULL</i>	"Chave de login obrigatória."	Campo de preenchimento obrigatório.
25	<i>FILE_NOT_FINISHED, FILE_NOT_FINISHED2</i>	"Arquivo encontrado, não finalizado ou em transferência." "	
26	<i>FILE_FINISHED</i>	Arquivo encontrado e finalizado."	
27	<i>FILE_TO_VERSION_NO T_FOUND</i>	"Versionamento inválido."	Arquivo para versionamento não encontrado."
28	<i>FILE_SIZE_ZERO</i>	"Tamanho do arquivo deve ser maior que zero."	Informe o tamanho do arquivo maior que zero



29	<i>INFO_ENP</i>	"Identificador do grupo obrigatório."	Campo de preenchimento obrigatório.
30	<i>FILENAME_AND_VERSION_ID_NULL</i>	"Nome do arquivo ou identificador da versão são obrigatórios."	Campo de preenchimento obrigatório.
31	<i>FILEID_ERROR</i>	"Identificador do arquivo inválido."	Identificador do arquivo informado é inválido.
32	<i>VERSION_NUMBER_ERROR</i>	"Número de versão não é um inteiro."	
33	<i>FILE_NOT_FOUND</i>	"Arquivo não encontrado."	
34	<i>VERSION_OF_FILE_NOT_FOUND</i>	"Versão do arquivo não encontrada."	
35	<i>DOWNLOAD_API_ERROR</i>	"ERRO API - VER RETURN DA FUNÇÃO."	
36	<i>GROUP_DONT_HAVE_FILES</i>	"Grupo não contém arquivos."	
37	<i>VERSION_ID_NULL</i>	"Identificador da versão obrigatório."	
38	<i>FINISH_TRANSFER_API_ERROR</i>	"ERRO API - VER RETURN DA FUNÇÃO."	
39	<i>INVALID_STATUS</i>	"Status especificado não existe."	
40	<i>FILE_NAME_NULL</i>	"Nome do arquivo"	

		obrigatório."
41	<i>VERSION_ID_NUMBER_ERROR</i>	"Identificador do arquivo não é um número."
42	<i>RESTART_TRANSFER_API_ERROR</i>	"ERRO API - VER RETURN DA FUNÇÃO."
43	<i>VERSION_ID_AND_OBJ_ID_NULL</i>	"Identificador da versão ou o objId devem ser informados."
44	<i>OBJID_NOT_FOUND</i>	"ObjId não encontrado."
45	<i>HOST_DEST_NOT_FOUND</i>	"Host de destino indisponível momentaneamente"
46	<i>PORT_DEST_NOT_FOUND</i>	"Porta do host de destino indisponível momentaneamente."
47	<i>FILE_ID_NULL_AND_FILENAME_NULL</i>	"Identificador do arquivo ou nome do arquivo obrigatório."
48	<i>FILE_ID_NULL_AND_GROUP_NULL</i>	"Identificador do arquivo ou nome do grupo obrigatório."
49	<i>INFO_ERROR</i>	"Identificador grupo inválido."
50	<i>CANDIDATE_FILES_NUM</i>	"Arquivos

	<i>LL</i>	candidatos obrigatório."
51	<i>CANDIDATE_FILES_EMP</i>	"Arquivos candidatos vazio."
52	<i>MEMBER_NAME_NULL</i> ,	"Nome do usuário é obrigatório."
53	<i>MEMBER_CPF_NULL</i>	"CPF do usuário é obrigatório."
54	<i>MEMBER_PASSWD_NULL</i>	"Senha do usuário é obrigatório."
55	<i>MEMBER_MAIL_NULL</i>	"E-Mail corporativo do usuário é obrigatório."
56	<i>MEMBER_PERSONAL_MAIL_NULL</i>	"E-Mail pessoal do usuário está vazio."
57	<i>MEMBER_DDD_NULL</i>	"DDD do usuário é obrigatório."
58	<i>MEMBER_PHONE_NULL</i>	"Telefone de contato do usuário é obrigatório."
59	<i>MEMBER_ADDRESS_NULL</i>	"Endereço do usuário é obrigatório."
60	<i>MEMBER_CEP_NULL</i>	"CEP do usuário é obrigatório."
61	<i>MEMBER_AREA_NULL</i>	"Área de trabalho do

		usuário é obrigatório."
62	<i>MEMBER_BOSS_NULL</i>	"Chefe do usuário é obrigatório."
63	<i>JUSTIFY_NULL</i>	"Justificativa é obrigatória."
64	<i>EA_NOT_FOUND</i>	"Área não encontrada."
65	<i>DDD_NOT_INTEGER</i>	"DDD informado inválido."
66	<i>MAIL_ERROR</i>	"Erro ao enviar e-mail."
67	<i>HANDLE_FILE_OPERATION_NULL</i>	"Operação de manipulação obrigatório."
68	<i>HANDLE_FILE_OPERATION_ERROR</i>	"Operação de manipulação desconhecida."
69	<i>HANDLE_FILE_CONDITION_NULL</i>	"Condição para manipulação obrigatório para a operação."
70	<i>HANDLE_FILE_CONDITION_ERROR</i>	"Condição para manipulação desconhecida para a operação."
71	<i>HANDLE_FILE_GROUP_TO_NULL</i>	"Grupo destino para a operação obrigatório."
72	<i>HANDLE_FILE_GROUP_TO</i>	"Grupo destino para a

	<i>O_ERROR</i>	operação inválido."
73	<i>USER_NO_PRIV_ON_GRP</i>	"Usuário sem privilégios no grupo"
74	<i>USER_TO_RECV_PRIV_NULL</i>	"Identificador do usuário para receber o privilegio Obrigatório"
75	<i>USER_TO_RECV_PRIV_ERR</i>	"Identificador do usuário para receber o privilegio inválido"
76	<i>USER_TO_RECV_PRIV_NOT_FOUND</i>	"Usuário para receber o privilegio não encontrado"
77	<i>DAYS_EXPIRATION_PRIV_NULL</i>	"Quantidade de dias para expirar o privilegio obrigatório"
78	<i>DAYS_EXPIRATION_PRIV_ERR</i>	"Quantidade de dias para expirar o privilegio inválido"
79	<i>PRIV_NULL</i>	"Privilegio obrigatório"
80	<i>PRIV_ERR</i>	"Privilegio não encontrado"
81	<i>ERR_ON_GIVE_PRIV</i>	"Erro ao conceder privilegio"

82	<i>OPERATION_TO_MANIP ULE_FILE_NULL</i>	"Operação para manipular o usuário no grupo obrigatório"
83	<i>OPERATION_TO_MANIP ULE_UNKNOW</i>	"Operação para manipular o usuário no grupo desconhecida[N EW, DEL, REMOVE]"
84	<i>ERR_ON_REMOBE_PRIV</i>	"Erro ao remover privilégio de um usuário de um grupo"
85	<i>ERR_ON_GIVE_USER_F ROM_GROUP</i>	"Erro ao remover o usuário do grupo"
86	<i>OPERATION_TO_MANAG E_USER_NULL</i>	"Operação para gerência o usuário no grupo obrigatório"
87	<i>OPERATION_TO_MANAG E_USER_UNKNOW</i>	"Operação para gerência o usuário no grupo desconhecida[N EW, UPDATE, ACTIVE, INACTIVE]"
88	<i>BOSS_NOT_FOUND</i>	"Chefe não encontrado"
89	<i>MEMBER_OPERATION_N ULL</i>	"Usuário para realizar a

		operação obrigatório"
90	<i>MEMBER_OPERATION_NOT_FOUND</i>	"Usuário para realizar a operação não encontrado"
91	<i>INVALID_IDENTIFIER</i>	"Identificador inválido"
92	<i>DOMAIN_NOT_FOUND</i>	"Domínio não encontrado"
93	<i>ID_APPLICATION_NULL</i>	"Identificador da aplicação obrigatório"
94	<i>VERSION_APPLICATION_NULL</i>	"Versão da aplicação obrigatório"
95	<i>APPLICATION_NOT_FOUND</i>	"Aplicação não encontrada na base de dados, verifique o id"
96	<i>APPLICATION_NEED_UPDATE</i>	"Aplicação não compatível com versão do servidor, favor atualizar"
97	<i>MANAGED_GROUP_INPUT_DATE_NULL</i>	"Data limite para envio de arquivos obrigatório"
98	<i>MANAGED_GROUP_OUTPUT_DATE_NULL</i>	"Data limite para download de arquivo obrigatório"
99	<i>MANAGED_GROUP_DAYS</i>	"Dias limite

	<i>_LIMIT_NULL</i>	de descarte de arquivo obrigatório"
100	<i>MANAGED_GROUP_LIMIT_VERSION_NULL</i>	"Limite de versões obrigatório"
101	<i>MANAGED_GROUP_AREA_NULL</i>	"Área do grupo obrigatório"
102	<i>MANAGED_GROUP_MANAGER_NULL</i>	"Gerente do grupo obrigatório"
103	<i>MANAGED_GROUP_SUPPORT1_NULL</i>	"Membro de suporte 1 obrigatório"
104	<i>MANAGED_GROUP_SUPPORT2_NULL</i>	"Membro de suporte 2 obrigatório"
105	<i>MANAGED_GROUP_SUBORDINATED_NULL</i>	"Grupo de subordinação obrigatório"
106	<i>MANAGED_GROUP_NAME_NULL</i>	"Nome do grupo obrigatório"
107	<i>MANAGED_GROUP_OWNER_NULL</i>	"Dono do grupo obrigatório"
108	<i>MANAGED_GROUP_DESCRIPTION_NULL</i>	"Descrição do grupo obrigatório"
109	<i>MANAGED_GROUP_SPACE_LIMIT_NULL</i>	"Espaço limite de utilização do grupo obrigatório"
110	<i>MANAGED_GROUP_ALIAS_IDO_NULL</i>	"Apelido do grupo obrigatório"
111	<i>MANAGED_GROUP_JUSTIFICATION_NULL</i>	"Justificativa obrigatório"



112	<i>STATUS_STRING_NULL</i>	"Status obrigatório"
113	<i>SCOPE_NULL</i>	"Ao menos um escopo deve ser indicado"
114	<i>GROUP_NOT_FOUND</i>	"Grupo não encontrado"
115	<i>AREA_NULL</i>	"Área obrigatório"
115	<i>AREA_NULL</i>	"Área obrigatório"
116	<i>NOTIFIE_SCOPE_NULL</i>	"Ao menos um escopo deve ser indicado"
117	<i>NOTIFIE_NOT_FOUND</i>	"Nenhuma notificação foi encontrada"
118	<i>DATE_INI_NULL</i>	"Data de início inválida"
119	<i>DATE_END_NULL</i>	"Data de fim inválida"
120	<i>PURGE_INVALID_OPTIONS</i>	"Opções inválidas, informe apenas um grupo, ou file ou nenhum"
90001	<i>MEMBER_INSERT_ERROR</i>	"Erro ao registrar o usuário"
90002	<i>QWARE_CONNECT_FAIL</i>	"Sem conectividade com o servidor Q-Ware"

90003	<b>MEMBER_NOT_FOUND</b>	"Usuário não encontrado"
90004	<b>QWARE_API_ERROR</b>	"Erro na api do Q-Ware"
90005	<b>MEMBER_UPDATE_ERR OR</b>	"Erro ao atualizar o usuário"
90006	<b>ACRONYM_TO_BIG</b>	"Apelido muito longo"
90007	<b>GROUP_NOT_FOUND</b>	"Grupo não encontrado"
90008	<b>USER_NOT_ALLOWED</b>	"Usuário não autorizado"
90009	<b>GROUP_CONTEIN_CHI LD</b>	"Grupo contém filhos"
90010	<b>ERR_EXECUTE_DELETE _GROUP_COMAND</b>	"Erro ao executar comando para deletar grupo"
90011	<b>GROUP_ID_NEEDED</b>	"Identificador do grupo obrigatório"
90012	<b>ERR_SET_FILES_TO_P URGE</b>	"Erro ao setar os arquivos para expurgo"
90013	<b>FILE_MANAGED_ID_NE EDED</b>	"Identificador do arquivo obrigatório"
90014	<b>ERRO_UPDATE_VALIDA TE_DATE</b>	"Erro ao adiar a data de validade do arquivo"
90015	<b>FILE_VERSION_ID_NE EDED</b>	"Identificador do arquivo obrigatório"
90016	<b>FILE_VERSION_FINIS</b>	"Arquivo

	<i>HED</i>	finalizado"
90017	<i>FILE_PERGED</i>	"Arquivo expurgado"
90018	<i>FILE_PERGED_ALLOEWED</i>	"Arquivo expurgado autorizado"
90019	<i>MEMBER_NOT_OWNER_OF_FILE</i>	"Usuário não é dono do arquivo"
90020	<i>ERR_ON_REMOVE_PRIV</i>	"Erro ao remover privilégios"
90021	<i>ERR_ON_REMOVE_SHARE</i>	"Erro ao remover compartilhamentos"
90022	<i>ERR_ON_QUEUE_COMMAND</i>	"Erro enfileirando comando"
90023	<i>ERR_ON_CHANGE_STATUS_FILE</i>	"Erro mudando status do arquivo"
90024	<i>FILE_VERSION_TRANSFERING</i>	"Arquivo em transferência"
90025	<i>FILE_VERSION_TRANSFERED</i>	"Arquivo transferido, aguardando processamento"
90026	<i>FILE_VERSION_PROCESSSED</i>	"Arquivo em processamento"
90027	<i>UNKNOWN_CONDITION</i>	"Condição desconhecida - (NEW-GRP, REPL-GRP)"
90028	<i>FILE_VERSION_NOT_FINISHED</i>	"Arquivo não finalizado"

90029	<i>GROUP_NO_SPACE</i>	"Grupo sem espaço disponível"
90030	<i>RULE_ERROR</i>	"Erro ao executar a regra"
90031	<i>DEST_GROUP_DIF_ORI GEN</i>	"Grupo de destino deve ser diferente do grupo de origem"
90032	<i>ERR_FILE_MANAGED_C REATE</i>	"Erro ao criar o file managed, verifique as dependências"
90033	<i>ERR_REPLACE_LAST_</i>	"Erro ao realizar o replace da última versão"
90034	<i>DEST_GROUP_DONT_SU PORT_VERSION</i>	"Grupo de destino não suporta versionamento"
90035	<i>VERSION_LIMIT_ERR</i>	"Limite de versões atingindo"
90036	<i>ERR_CREATE_NEW_VER SION</i>	"Erro ao criar nova versão"
90037	<i>ERR_UPDATE_SHARES</i>	"Erro ao atualizar shares"
90038	<i>RR_UPDATE_PRIVS</i>	"Erro ao atualizar privilégios"
90039	<i>ERR_GEN_REPLACE_ LAST_VERSION</i>	"Erro genérico realizando"

		replace da ultima versão"
90040	<i>ERR_GEN_NEW_VERSION</i>	"Erro genérico realizando nova versão"
90041	<i>ERR_GEN_NEW_FILE_ MANAGED_VERSION</i>	"Erro genérico realizando novo file"
90042	<i>MEMBER_IS_ACTIVE</i>	"Usuário já está ativo"
90043	<i>MEMBER_IS_INACTIVE</i>	"Usuário já está inativo"
90044	<i>NAME_IS_USED</i>	"Nome já está cadastrado"
90045	<i>MAIL_IS_USED</i>	"E-Mail já está cadastrado"
90046	<i>PERSONAL_MAIL_IS_U SED</i>	"E-Mail pessoal já está cadastrado"
90047	<i>GROUP_INPUT_DATE_L IMIT_NULL</i>	"Data limite de envio obrigatório"
90048	<i>GROUP_OUTPUT_DATE_ LIMIT_NULL</i>	"Data limite de download obrigatório"
90049	<i>GROUP_DAYS_LIMIT_D ISCART_NULL</i>	"Dias limite para descarte dos arquivo obrigatório"
90050	<i>GROUP_FILE_LIMIT_V ERSIONS_NULL</i>	"Limite de versões do arquivo obrigatório"
90051	<i>GROUP_AREA_ID_NUL</i>	"Área do grupo"

	<i>L</i>	obrigatório"
90052	<i>GROUP_MANAGER_NULL</i>	"Gerente do grupo obrigatório"
90053	<i>GROUP_SUPOORT_PERSON_1_NULL</i>	"Usuário de suporte 1 do grupo obrigatório"
90054	<i>GROUP_SUPOORT_PERSON_2_NULL</i>	"Usuário de suporte 2 do grupo obrigatório"
90055	<i>GROUP_NAME_NULL</i>	"Nome do grupo obrigatório"
90056	<i>GROUP_OWNER_CREATOR_NULL</i>	"Dono do grupo obrigatório"
90057	<i>GROUP_SHORT_DESCRIPTION_NULL</i>	"Descrição do grupo obrigatório"
90058	<i>GROUP_SPACE_LIMIT_NULL</i>	"Limite de espaço do grupo obrigatório"
90059	<i>GROUP_ALIAS_NULL</i>	"Apelido do grupo obrigatório"
90060	<i>GROUP_VERSIONED_NULL</i>	"Grupo versionado ou não obrigatório"
90061	<i>GROUP_INPUT_DATE_LIMIT_BEFORE_TODAY</i>	"Data limite de envio deve ser maior ou igual à data atual"
90062	<i>GROUP_OUTPUT_DATE_LIMIT_BEFORE_TODAY</i>	"Data limite de recebimento"

	Y	deve ser maior ou igual à data atual
90063	AREA_NOT_FOUND	"Área não encontrada
90064	GROUP_MANAGER_NOT_FOUND	"Gerente do grupo não encontrado
90065	GROUP_SUPPORT_PERSON_1_NOT_FOUND	"Suporte 1 do grupo não encontrado"
90066	GROUP_SUPPORT_PERSON_2_NOT_FOUND	"Suporte 2 do grupo não encontrado
90067	GROUP_SUBORDINATED_GROUP_NOT_FOUND	"Grupopainãoencontrado"
90068	GROUP_INSERT_ERR	"Erro ao cadastrar o grupo"
90069	GROUP_ALIAS_USED	"Apelido do grupo já foi utilizado"
90070	GROUP_NAME_USED	"Nome do grupo já foi utilizado"
90071	GROUP_VERSION_NUMBER_TOO_SHORT	"Quantidade de versões deve ser maior ou igual a um
90072	MEMBER_LOGGED_NULL	"Member Logged nulo
90073	STATUS_NULL	"Status obrigatório"
90074	ERR_STATUS_GROUP_CHANGE	"Erro ao trocar status do grupo"

90075	<i>JUSTIFY_NULL</i>	"Justificativa obrigatória"
90076	<i>NODE_ALIAS_NULL</i>	"Apelido do nó obrigatório"
90077	<i>NODE_ALIAS_USED</i>	Apelido do nó já utilizado
90078	<i>NODE_DB_PASS_QWARE_LOGIN</i>	"Senha do Q-Ware para login no banco obrigatório"
90079	<i>NODE_DB_USER_QWARE_LOGIN</i>	"Usuário do Q-Ware para login no banco obrigatório"
90080	<i>NODE_DEFAULT_INFO_NULL</i>	"Grupo default do nó obrigatório"
90081	<i>NODE_DESCRIPTION_NULL</i>	"Descrição do nó obrigatório"
90082	<i>NODE_IP_NULL</i>	"Ip do nó obrigatório"
90083	<i>NODE_NAME_NULL</i>	"Nome do nó obrigatório"
90084	<i>NODE_OS_QWARE_PASS_ENC_NULL</i>	"Senha do Q-Ware Encriptada para login no Sistema Operacional obrigatória"
90085	<i>NODE_OS_QWARE_USER_ENC_NULL</i>	Usuário do Q-Ware para login no Sistema Operacional obrigatório



90086	<i>NODE_PORT_CONNECTI ON_NULL</i>	"Porta do Q- Ware para conexão obrigatória"
90087	<i>NODE_HOME_PATH_NUL L</i>	"Diretório home do Q-Ware obrigatória"
90088	<i>NODE_KEY_ENC_NULL</i>	"Chave encriptada do Q-Ware obrigatória"
90089	<i>NODE_QWARE_PASS_EN C_NULL</i>	Senha encriptada do Q-Ware obrigatória"
90090	<i>NODE_QWARE_USER_NU LL</i>	"Usuário do Q- Ware obrigatória"
90091	<i>NODE_FULL_PATH_4_F ILES_NULL</i>	"Diretório raiz para receber os arquivos obrigatória"
90092	<i>NODE_STATUS_NULL</i>	"Status [ATIVO, INATIVO, MANUTENCAO] obrigatória"
90093	<i>NODE_URI_JDBC_FOR_ DB_CONNECTION_NULL</i>	"Caminho da JDBC obrigatória"
90094	<i>NODE_INSERT_</i>	"Erro ao inserir o nó"
90095	<i>NODE_UPDATE_ERR</i>	"Erro ao atualizar o nó"
90096	<i>NODE_TO_UPDATE_NUL</i>	"Nó para

	<i>L</i>	atualizar obrigatório"
90097	<i>NODE_NOT_FOUND</i>	"Nó não encontrado"
90097	<i>NODE_STATUS_NOT_FOUND</i>	"Status do nó inválido [ATIVO, INATIVO, MANUTENCAO]"
90098	<i>NODE_DELETE_ERR</i>	"Erro ao deletar o nó"
90099	<i>VOL_ROOT_FULL_PATH_NULL</i>	"Caminho raiz do volume obrigatório"
90100	<i>VOL_SIZE_IN_BYTES_NULL</i>	"Tamanho em bytes do volume obrigatório"
90101	<i>VOL_STATUS_NULL</i>	"Status do volume obrigatório"
90102	<i>VOL_STATUS_NOT_FOUND</i>	"Status do volume não encontrado"
90103	<i>VOL_INSERT_ERR</i>	"Erro ao inserir o volume"
90104	<i>VOL_TO_UPDATE_NULL</i>	"Identificador do volume para atualizar obrigatório"
90105	<i>VOL_TO_UPDATE_NOT_FOUND</i>	"Volume para atualizar não encontrado"
90106	<i>VOL_UPDATE_ERR</i>	"Erro ao atualizar o

		volume"
90107	<i>VOL_DELETE_ERR</i>	"Erro ao deletar o volume"
90108	<i>AREA_ALIAS_NULL</i>	"Identificador da área obrigatório"
90109	<i>AREA_DESCRIPTION_NULL</i>	"Descrição da área obrigatório"
90110	<i>AREA_EMAIL_MANAGER_NULL</i>	"E-Mail do gerente da área obrigatório"
90111	<i>AREA_MANAGER_NAME_NULL</i>	"Nome do gerente da área obrigatório"
90112	<i>AREA_NAME_NULL</i>	"Nome da área obrigatório"
90113	<i>AREA_PHONE_MANAGER_NULL</i>	"Telefone do gerente da área obrigatório"
90114	<i>AREA_STATUS_NULL</i>	"Status da área obrigatório"
90115	<i>AREA_SUBORDINATED_AREA_NULL</i>	"Área de subordinação obrigatório"
90116	<i>AREA_STATUS_NOT_FOUND</i>	"Status da área não encontrado"
90117	<i>AREA_SUBORDINATED_NOT_FOUND</i>	"Área de subordinação não"

		encontrado"
90118	<i>AREA_INSERT_ERR</i>	"Erro ao realizar o insert da área"
90119	<i>AREA_UPDATE_ERR</i>	"Erro ao realizar o update da área"
90120	<i>AREA_TO_UPDATE_NULL</i>	"Área para update obrigatório"
90121	<i>AREA_TO_UPDATE_NOT_FOUND</i>	"Área para update não encontrado"
90122	<i>FILE_VERSION_NOT_FOUND</i>	"Versão não encontrada"
90123	<i>FILE_NOT_FOUND</i>	"Arquivo não encontrado"
90124	<i>PURGE_ERR</i>	"Erro ao indicar para expurgo"
90125	<i>RULE_NAME_NULL</i>	"Nome da regra obrigatória"
90126	<i>RULE_NAME_USED</i>	"Nome da regra já utilizada"
90127	<i>RULE_DESCRIPTION_NULL</i>	"Descrição da regra obrigatória"
90128	<i>RULE_SOURCE_NULL</i>	"Código da regra obrigatória"
90129	<i>RULE_CONDITION_NULL</i>	"Condição da regra obrigatória"

		[PRE_PUT, PRE_GET, POS_PUT, POS_GET]"
90130	<i>RULE_CONDITION_INV ALID</i>	"Condição da regra inválida [PRE_PUT, PRE_GET, POS_PUT, POS_GET]"
90131	<i>RULE_INSERT_ERR</i>	"Erro ao inserir nova regra"
90132	<i>RULE_ID_NULL</i>	"Identificador da regra obrigatório"
90133	<i>RULE_NOT_FOUND</i>	"Regra não encontrada"
90134	<i>RULE_UPDATE_ERR</i>	"Erro ao atualizar a regra"
90135	<i>RULE_DELETE_ERR</i>	"Erro ao deletar a regra"