



Manual do Usuário QWWS - Q-Ware Management WebService

Versão 3.2.1.3

Copyright © 2000-2016 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 207 a 217

Brasília, DF – 70842-530

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

Email: info@pix.com.br

www.pix.com.br

Impresso no Brasil: 2016

Índice Analítico

Capítulo 1	6
Introdução	6
Capítulo 2	7
Informações Técnicas	7
Capítulo 3	8
Serviços	8
QWAppActions	8
Listar Aplicações	8
Registrar / Criar Aplicação	8
Desregistrar Aplicação	9
Obter Configuração AIF de Aplicação	9
Registrar / Criar Plugin	9
Desregistrar Plugin	10
Obter Configuração de Plugin	10
QWServiceActions	10
Listar Serviços	10
Iniciar Serviço Remoto	11
Listar Serviços com Status	11
Iniciar Serviços	11
Parar Serviços	12
Excluir Serviços	12
Obter Configuração de Serviços	12
Obter Status de Serviços	13
Alterar Configuração de Serviços	13
Criar Serviços	13
Salvar novo Parâmetro de Configuração	14
QWLogHistActions	14
Inserir Log	14
Obter Log	15
Limpar Log	15
Obter Histórico	15
Limpar Histórico	16
Obter Estrutura de Log	16
Obter Estrutura de Histórico	16
QWQueueActions	17
Listar Filas	17
Remover Fila	17
Criar Fila	18
Listar Filas e Status	18
Reordenar Fila	18
Limpar Fila	19
Adicionar na Fila	19
Obter Objeto da Fila	20
QWUserActions	20
Login Usuário[Com Certificado]	20
Atribuir Certificado a um Usuário	21
Login Usuário	21

Logout Usuário.....	21
Adicionar Usuário.....	22
Atualizar Usuário.....	22
Listar Usuário	23
Excluir Usuário.....	23
Consultar Privilégio de Usuário	23
Setar Privilégios de Usuário	24
QWMasterActions	24
Ler Informações do Servidor QWARE.....	24
Ler Arquivos na \opt\qware\bin.....	25
Parar QWARE [SSH]	25
Iniciar QWARE [SSH].....	26

Índice de Figuras

TL01	Tela com representação do método getListQWApp	8
TL02	Tela com representação do método registerQWApp	8
TL03	Tela com representação do método unregisterQWApp	9
TL04	Tela com representação do método getConfigQWApp	9
TL05	Tela com representação do método registerPlugginQWApp	9
TL06	Tela com representação do método unregisterPlugginQWApp	10
TL07	Tela com representação do método getPluginConfigQWApp	10
TL08	Tela com representação do método getListQWService.....	10
TL09	Tela com representação do método startRemoteQWService	11
TL010	Tela com representação do método getlistAndStatusQWService	11
TL011	Tela com representação do método startQWService.....	11
TL012	Tela com representação do método stopQWService	12
TL013	Tela com representação do método deleteQWService	12
TL014	Tela com representação do método getConfigQWService	12
TL015	Tela com representação do método getStatusQWService	13
TL016	Tela com representação do método setConfigQWService.....	13
TL017	Tela com representação do método createQWService	13
TL018	Tela com representação do método setParamConfigQWService	14
TL019	Tela com representação do método logMessageQWLog.....	14
TL020	Tela com representação do método getLogQWLog	15
TL021	Tela com representação do método cleanLogQWLog	15
TL022	Tela com representação do método getHistoricQWLog.....	15
TL023	Tela com representação do método cleanHistQWLog.....	16
TL024	Tela com representação do método getLogStructQWLog.....	16
TL025	Tela com representação do método getHistStrucQWLog	16
TL026	Tela com representação do método getListQueueQWQueue.....	17
TL027	Tela com representação do método deleteQWQueue	17
TL028	Tela com representação do método createQWQueue	18
TL029	Tela com representação do método getlistQueueAndStatusQWQueue	18
TL030	Tela com representação do método reorderQWQueue	18
TL031	Tela com representação do método clearQWQueue	19
TL032	Tela com representação do método addInQueue	19
TL033	Tela com representação do método getObjectsQWQueue	20
TL034	Tela com representação do método authenticateCertQWUser.....	20
TL035	Tela com representação do método updateCertQWUser.....	21
TL036	Tela com representação do método loginQWUser.....	21
TL037	Tela com representação do método logoutQWUser.....	21
TL038	Tela com representação do método addQWUser	22
TL039	Tela com representação do método updateQWUser.....	22
TL040	Tela com representação do método listQWUsers	23
TL041	Tela com representação do método removeQWUser.....	23
TL042	Tela com representação do método getPermissionsQWUser	23
TL043	Tela com representação do método setPermissionsQWUser	24
TL044	Tela com representação do método getServerConfigQW.....	25
TL045	Tela com representação do método readFileQW	25
TL046	Tela com representação do método stopQW.....	25
TL047	Tela com representação do método startQW	26

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).

As seguintes operações estão disponíveis no do *Q-Ware WebService*:

QWAppActions

QWServiceActions

QWLogHistActions

QWQueueActions

QWUserActions

QWMasterAction

Informações Técnicas

Para o correto funcionamento da *Web Service* do *Q-Ware WebService* 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 será retornada. Para utilizar os demais serviços a sessão deverá ser informada como parâmetro de entrada.

Serviços

Neste capítulo são especificados os serviços disponibilizados pela *web service* do *Q-Ware WebService*. Cada serviço é descrito em função dos seus parâmetros de entrada e de saída.

Os seguintes serviços estão disponíveis do *Q-Ware WebService*:

QWAppActions

O serviço *QWAppActions* é direcionado para partes de aplicações e plugins tendo como funcionalidades:

Listar Aplicações

Método *getListQWApp* – Lista das aplicações criadas no QWARE

Parâmetros de Entrada			
Atributo		Tipo	Significado
Host		String	Endereço do Servidor
Port		Int	Número da porta
User		String	Usuário
Password		String	Senha
Dados de Saída			
Atributo		Tipo	Significado
listResultArray	alias description	Vetor de String	Retorna o nome da aplicação e a descrição

TL01 Tela com representação do método *getListQWApp*

Registrar / Criar Aplicação

Método *registerQWApp* – Registro ou criação das aplicações do QWARE

Parâmetros de Entrada			
Atributo		Tipo	Significado
Host		String	Endereço do Servidor
Port		Int	Número da porta
User		String	Usuário
Password		String	Senha
AppAlias		String	Nome da aplicação
AiffFilePath		String	Localização do aif da aplicação
Dados de Saída			
Atributo		Tipo	Significado
msg		String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL02 Tela com representação do método *registerQWApp*

Desregistrar Aplicação

Método *unregisterQWApp* - Desregistro da aplicação do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
AppAlias	String	Nome da aplicação
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL03 Tela com representação do método *unregisterQWApp*

Obter Configuração AIF de Aplicação

Método *getConfigQWApp* - Detalhamento da configuração aif da aplicação do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
AppAlias	String	Nome da aplicação
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna Detalhamento da configuração

TL04 Tela com representação do método *getConfigQWApp*

Registrar / Criar Plugin

Método *registerPlugginQWApp* - Registro ou criação dos plugins do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
AppAlias	String	Nome da aplicação
AiffFilePath	String	Localização do aif da aplicação
PlugAlias	String	Nome do Plugin
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL05 Tela com representação do método *registerPlugginQWApp*

Desregistrar Plugin

Método *unregisterPlugginQWApp* – Desregistra o Pluggin do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
AppAlias	String	Nome da aplicação
PlugAlias	String	Nome do Plugin
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL06 Tela com representação do método *unregisterPlugginQWApp*

Obter Configuração de Plugin

Método *getPluginConfigQWApp* – Detalhamento da configuração do Plugin

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
AppAlias	String	Nome da aplicação
PlugAlias	String	Nome do Plugin
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna Detalhamento da configuração

TL07 Tela com representação do método *getPluginConfigQWApp*

QWServiceActions

O serviço *QWServiceActions* retorna todas as funcionalidades dos serviços sendo eles:

Listar Serviços

Método *getListQWService* – Lista dos serviços do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna lista dos serviços do servidor

TL08 Tela com representação do método *getListQWService*

Iniciar Serviço Remoto

Método *startRemoteQWService* – Iniciar o serviço do QWARE remotamente

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
ExecFile	String	Nome do arquivo a ser executado
Ticket	String	Número de identificador da conexão
ScvAlias	String	Apelido do serviço
Ip	String	Endereço da máquina
Port	String	Porta para conexão
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL09 Tela com representação do método *startRemoteQWService*

Listar Serviços com Status

Método *getlistAndStatusQWService* – Retornar a lista dos serviços do servidor

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna mensagem com Lista dos serviços

TL010 Tela com representação do método *getlistAndStatusQWService*

Iniciar Serviços

Método *startQWService* – Iniciar o serviço do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
SvcAlias	String	Apelido do serviço
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL011 Tela com representação do método *startQWService*

Parar Serviços

Método *stopQWService* – Parar o serviço do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
SvcAlias	String	Apelido do serviço
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL012 Tela com representação do método stopQWService

Excluir Serviços

Método *deleteQWService* – exclue serviços do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
SvcAlias	String	Apelido do serviço
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL013 Tela com representação do método deleteQWService

Obter Configuração de Serviços

Método *getConfigQWService* – Retorno da configuração dos serviço do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
SvcAlias	String	Apelido do serviço
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna mensagem com a configuração do serviço

TL014 Tela com representação do método getConfigQWService

Obter Status de Serviços

Método *getStatusQWService* – Retorna o Status do serviço do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
SvcAlias	String	Apelido do serviço
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna mensagem com o Status do serviço

TL015 Tela com representação do método *getStatusQWService*

Alterar Configuração de Serviços

Método *setConfigQWService* – Altera configuração do serviço do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
SvcAlias	String	Apelido do serviço
KeyValues	Vetor de String	Objeto específico para alteração
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL016 Tela com representação do método *setConfigQWService*

Criar Serviços

Método *createQWService* – cria serviços no QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
SvcDesc	String	Descrição do Serviço
KeyValues	Vetor de String	Objeto específico para criação do serviço
SvcAlias	String	Apelido do serviço
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL017 Tela com representação do método *createQWService*

Salvar novo Parâmetro de Configuração

Método *setParamConfigQWService* - Preenche parâmetro específico da configuração do serviço do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
SvcAlias	String	Apelido do serviço
KeyValues	Vetor de String	Objeto específico do serviço
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL018 Tela com representação do método *setParamConfigQWService*

QWLogHistActions

O serviço *QWLogHistActions* retorna as funcionalidades com relação ao Log e Histórico do QWARE

Inserir Log

Método *logMessageQWLog* - Insere mensagens no log do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
EventDesc	String	Descrição da Ação realizada no QWARE
Message	String	Mensagem da Ação realizada.
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL019 Tela com representação do método *logMessageQWLog*

Obter Log

Método *getLogQWLog* – Retorna o log do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
NumLines	Int	Quantidade de retorno
SqlSequence	String	Query para pesquisa
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna o Log

TL020 Tela com representação do método *getLogQWLog*

Limpar Log

Método *cleanLogQWLog* – limpa o log do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL021 Tela com representação do método *cleanLogQWLog*

Obter Histórico

Método *getHistoricQWLog* – Retorna o Histórico do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
SvcAlias	String	Apelido do service
NumLines	Int	Quantidade de Retorno
SqlSequence	String	Query para pesquisa
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna o Histórico

TL022 Tela com representação do método *getHistoricQWLog*

Limpar Histórico

Método *cleanHistQWLog* – limpa o Histórico do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
AppAlias	String	Apelido da aplicação
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL023 Tela com representação do método *cleanHistQWLog*

Obter Estrutura de Log

Método *getLogStructQWLog* – Retorna estrutura do log do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna a estrutura do log

TL024 Tela com representação do método *getLogStructQWLog*

Obter Estrutura de Histórico

Método *getHistStrucQWLog* – Retorna estrutura do histórico do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
SvcAlias	String	Apelido do serviço
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna a estrutura do Histórico

TL025 Tela com representação do método *getHistStrucQWLog*

QWQueueActions

O serviço *QWQueueActions* retorna as funcionalidades do QWARE

Listar Filas

Método *getListQueueQWQueue* - Retorna a lista dos arquivos que estão em transferência

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna a lista dos arquivos

TL026 Tela com representação do método *getListQueueQWQueue*

Remover Fila

Método *deleteQWQueue* - Remove a fila de arquivos do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
QueueAlias	String	Apelido da fila
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL027 Tela com representação do método *deleteQWQueue*

Criar Fila

Método *createQWQueue* - Cria Fila para transferência de arquivos do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
AppAlias	String	Apelido da aplicação
QueueAlias	String	Apelido da fila
QueueDesc	String	Descrição da fila do QWARE
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL028 Tela com representação do método *createQWQueue*

Listar Filas e Status

Método *getlistQueueAndStatusQWQueue* - Retorna lista da fila dos arquivos em transferência do QWARE com descrição.

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna a lista de filas

TL029 Tela com representação do método *getlistQueueAndStatusQWQueue*

Reordenar Fila

Método *reorderQWQueue* - Reordena a posição do arquivo na fila de transferência do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
SourceIds	String	Id do objeto de origem
TargetId	String	Id do objeto de destino
QueueAlias	String	Apelido da Fila
Position	Int	Posição do arquivo na fila
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL030 Tela com representação do método *reorderQWQueue*

Limpar Fila

Método *clearQWQueue* – Remove os arquivos da fila

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
QueueAlias	String	Apelido da fila
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL031 Tela com representação do método *clearQWQueue*

Adicionar na Fila

Método *addInQueue* – Insere arquivos na fila

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
QueueAlias	String	Apelido da fila
KeysValues	Vetor de String	Chaves de Objeto para adicionar na fila
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL032 Tela com representação do método *addInQueue*

Obter Objeto da Fila

Método *getObjectsQWQueue* – Verifica onde está o arquivo na fila do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
QueueAlias	String	Apelido da Fila
NumObjects	Int	Número de Objetos
SqlSentence	String	Query da pesquisa
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL033 Tela com representação do método *getObjectsQWQueue*

QWUserActions

O serviço *QWUserActions* retorna as funcionalidades com relação ao usuário do QWARE.

Login Usuário[Com Certificado]

Método *authenticateCertQWUser* – Retorna perfil do usuário autenticado do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL034 Tela com representação do método *authenticateCertQWUser*

Atribuir Certificado a um Usuário

Método *updateCertQWUser* – Atualiza a certificação do usuário autenticado do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
UserToUpdate	String	Usuário para atualizar
CertMD5	String	Certificado MD5
CertB64	String	Certificado B64
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL035 Tela com representação do método *updateCertQWUser*

Login Usuário

Método *loginQWUser* – Retorna perfil do usuário do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL036 Tela com representação do método *loginQWUser*

Logout Usuário

Método *logoutQWUser* – Sai do perfil do usuário

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL037 Tela com representação do método *logoutQWUser*

Adicionar Usuário

Método *addQWUser* – Adiciona o usuário no QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
NewUser	String	Novo Usuário
NewPassword	String	Nova Senha
NewDescription	String	Descrição do Novo Usuário
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL038 Tela com representação do método *addQWUser*

Atualizar Usuário

Método *updateQWUser* – Atualiza dados do perfil do usuário

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
NewUser	String	Usuário para atualização
NewPassword	String	Senha do usuário para atualização
NewDescription	String	Descrição do Usuário
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL039 Tela com representação do método *updateQWUser*

Listar Usuário

Método *listQWUsers* – Retorna a lista dos usuarios cadastrados no QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna a lista de usuários com a descrição deles

TL040 Tela com representação do método *listQWUsers*

Excluir Usuário

Método *removeQWUser* – Remove o usuário do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
RemoveUser	String	Usuário para exclusão
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL041 Tela com representação do método *removeQWUser*

Consultar Privilégio de Usuário

Método *getPermissionsQWUser* – Retorna as permissões do usuário do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
UserToGet	String	Usuário para pesquisa
SvcAlias	String	Apelido do Serviço
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL042 Tela com representação do método *getPermissionsQWUser*

Setar Privilégios de Usuário

Método *setPermissionsQWUser* – Atualiza a configuração de permissões do usuário do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário
Password	String	Senha
UserToSet	String	Usuario para Atualização
SvcAlias	String	Apelido do Serviço
SvcProfile	String	Perfil do Serviço
SvcPermissions	String	Permissão do Serviço
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL043 Tela com representação do método *setPermissionsQWUser*

QWMasterActions

O serviço *QWMasterActions* retorna as informações do servidor , dos arquivos e com relação ao funcionamento do QWARE.

Ler Informações do Servidor QWARE

Método *getServerConfigQW* – Retorna as informações do servidor

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
Port	Int	Número da porta
User	String	Usuário

Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	Vetor de String	Retorna lista com a configuração do servidor

TL044 Tela com representação do método `getServerConfigQW`

Ler Arquivos na `\opt\qware\bin`

Método `readFileQW` – Retorna os arquivos para leitura que estão neste diretório do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
User	String	Usuário
Password	String	Senha
FileToRead	String	Arquivo para Leitura
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna arquivo para leitura

TL045 Tela com representação do método `readFileQW`

Parar QWARE [SSH]

Método `stopQW` – Para o funcionamento do servidor do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL046 Tela com representação do método `stopQW`

Iniciar QWARE [SSH]

Método *startQW* – Inicia o funcionamento do servidor do QWARE

Parâmetros de Entrada		
Atributo	Tipo	Significado
Host	String	Endereço do Servidor
User	String	Usuário
Password	String	Senha
Dados de Saída		
Atributo	Tipo	Significado
msg	String	Retorna mensagem de sucesso ou erro

TL047 Tela com representação do método startQW