



PLATAFORMA DE DESENVOLVIMENTO PINHÃO PARANÁ

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENDEREÇAMENTO

Setembro – 2006

Sumário de Informações do Documento

Tipo do Documento: Especificação

Título do Documento: Especificação dos Serviços da Interface de Endereçamento

Estado do Documento: Revisado

Responsáveis: Cleverson Budel

Palavras-Chaves: endereçamento, cep, interface

Resumo: Definição dos serviço da interface de endereçamento.

Número de páginas: 16

Software utilizados: OpenOffice 2

Versão	Data	Mudanças	Autor
1.0	20/09/06	Criação do documento	Cleverson
1.1	17/05/07	Adicionado o serviço buscarEnderecoPorCep	Natasha
1.2	05/10/07	Alterado retorno do serviço buscarEnderecoPorCep	Cleverson
1.3	09/04/08	Adicionado serviço obterLocalidade(int chaveLocalidade, byte tipoCodificacaoLocalidade, byte tipoCodificacaoLocalidadeRetorno)	Cleverson

Sumário

1 DESCRIÇÃO DA CLASSE.....	4
2 DEFINIÇÃO DOS SERVIÇOS.....	5
2.1 LISTARPAISES	5
2.2 OBTERRPAIS.....	5
2.3 LISTARUF.....	6
2.4 OBTERRUF.....	6
2.5 LISTARLOCALIDADE.....	6
2.6 LISTARLOCALIDADE.....	7
2.7 OBTERRLOCALIDADE.....	8
2.8 OBTERRLOCALIDADE.....	9
2.9 LISTARBAIRROS.....	9
2.10 OBTERRBAIRRO.....	10
2.11 LISTARLOGRADOUROS.....	10
2.12 BUSCARLOGRADOUROPORNOME.....	11
2.13 BUSCARLOGRADOUROPORNOME.....	12
2.14 BUSCARLOGRADOUROPORCEP.....	13
2.15 BUSCARENDERECOPORCEP.....	14
2.16 OBTERRLOGRADOURO.....	15
2.17 LISTARESTADOINTERNACIONAL.....	16
2.18 OBTERRESTADOINTERNACIONAL.....	17
2.19 LISTARCIDADEINTERNACIONAL.....	17
2.20 LISTARCIDADEINTERNACIONAL.....	18
2.21 OBTERRCIDADEINTERNACIONAL.....	18

1 DESCRIÇÃO DA CLASSE

Esta classe contempla os serviços utilizados para buscar informações de endereçamento. Estes serviços web (**web services**) podem ser acessados através do **proto-agente Bedel** (para aplicações desenvolvidas em Java) ou diretamente pelo protocolo **SOAP** (para aplicações desenvolvidas em outras linguagens).

Para saber mais sobre como acessar serviços web deve-se consultar os manuais do proto-agente Bedel.

Web Services para Consulta a Informações de Endereçamento

EnderecamentoInterface
<pre> + listarPaíses() : String[][] + obterPais(siglaPais : String) : String[] + listarUF() : String[][] + obterUF(siglaUF : String) : String[] + listarLocalidade(siglaUF : String, tipoCodificacaoLocalidade : byte) : String[][] + listarLocalidade(siglaUF : String, tipoCodificacaoLocalidade : byte, tipoLocalidade : String) : String[][] + obterLocalidade(chaveLocalidade : int, tipoCodificacaoLocalidade : byte) : String[] + obterLocalidade(chaveLocalidade : int, tipoCodificacaoLocalidade : byte, tipoCodificacaoLocalidadeRetorno : byte) : String[] + listarBairros(chaveLocalidade : int) : String[][] + obterBairro(chaveBairro : int) : String[] + listarLogradouros(chaveBairro : int) : String[][] + buscarLogradouroPorNome(nomeLogradouro : String, chaveBairro : int) : String[][] + buscarLogradouroPorNome(nomeLogradouro : String, chaveLocalidade : int, tipoCodificacaoLocalidade : byte) : String[][] + buscarLogradouroPorCep(cep : int) : String[][] + buscarEnderecoPorCep(cep : int, tipoCodificacaoLocalidade : byte) : String[][] + obterLogradouro(chaveLogradouro : int) : String[] + listarEstadoInternacional(siglaPais : String) : String[][] + obterEstadoInternacional(chaveEstadoIntenacional : int) : String[] + listarCidadeInternacional(siglaPais : String) : String[][] + listarCidadeInternacional(chaveEstadoInternacional : int) : String[][] + obterCidadeInternacional(chaveCidadeInternacional : int) : String[] </pre>

2 DEFINIÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 listarPaises

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	18/09/06
Objetivo:	Listar os países
Parâmetros do método:	
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	
<p>Executa PaisDAO.listarPaises() que retorna todos os países encontrados na base de dados.</p> <p>Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:</p> <p>Posição [0] do array = sigla do país</p> <p>Posição [1] do array = nome do país</p> <p>Posição [2] do array = nome em inglês do país</p> <p>Posição [3] do array = nome em francês do país</p> <p>Posição [4] do array = sigla de três letras do país</p>	
Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.

2.2 obterPais

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera o país desejado através de sua sigla (PK)
Parâmetros do método:	String siglaPais
Retorno do método	String[]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	

Executa **PaisDAO.obterPais(siglaPais)** que retorna os dados do país solicitado.

Compõem o array, de retorno dos dados, da seguinte forma:

Posição [0] do array = sigla do país

Posição [1] do array = nome do país

Posição [2] do array = nome em inglês do país

Posição [3] do array = nome em francês do país

Posição [4] do array = sigla de três letras do país

Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.
-------------	--

2.3 listarUF

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação:	19/09/06
Objetivo:	Recupera as unidades de federação (UFs) do Brasil.
Parâmetros do método:	
Retorno do método:	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	
<p>Executa UfDAO.listarUF() que retorna a lista de UFs cadastradas.</p> <p>Retornar um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:</p> <p>Posição [0] do array = sigla da UF</p> <p>Posição [1] do array = país da UF</p> <p>Posição [2] do array = nome da UF</p>	
Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.

2.4 obterUF

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera a unidade de federação (UF) desejada através de sua sigla (PK)
Parâmetros do método:	String siglaUF
Retorno do método	String[]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	

Executa **UfDAO.obterUF(siglaUF)** que retorna os dados da UF solicitada.

Compõem o array, de retorno dos dados, da seguinte forma:

Posição [0] do array = sigla da UF

Posição [1] do array = país da UF

Posição [2] do array = nome da UF

Observações	Retornar array vazio caso ocorra algum problema na execução deste serviço.
-------------	--

2.5 listarLocalidade

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera as localidades filtradas pela UF.
Parâmetros do método:	String siglaUF , byte tipoCodificacaoLocalidade – reflete a codificação de município a ser utilizada. Atualmente temos carregadas, na base de dados, as codificações de município dos CORREIOS, SERPRO e IBGE.
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	
<p>Executa LocalidadeDAO.buscarPorUF(siglaUF) que retorna a lista de localidades filtrada por UF.</p> <p>Caso o parâmetro tipoCodificacaoLocalidade seja igual a 0 (zero) será carregada, na posição [0] do array interno, a chave da localidade dos CORREIOS. Caso este parâmetro seja igual a 1 (um) será carregada a chave da localidade do SERPRO. Caso o parâmetro seja igual a 2 (dois) será carregada a chave da localidade do IBGE.</p> <p>Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:</p> <p>Posição [0] do array = chave da localidade</p> <p>Posição [1] do array = tipo da localidade</p> <p>Posição [2] do array = localidade superior</p> <p>Posição [3] do array = UF da localidade</p> <p>Posição [4] do array = nome da localidade</p> <p>Posição [5] do array = cep da localidade</p> <p>Posição [6] do array = situação da localidade</p>	
Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.

2.6 listarLocalidade

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera as localidades filtradas pela UF e pelo tipo da localidade.
Parâmetros do método:	String siglaUF , byte tipoCodificacaoLocalidade – reflete a codificação de município a ser utilizada. Atualmente temos carregadas, na base de dados, as codificações de município dos CORREIOS, SERPRO e IBGE. String tipoLocalidade – onde os valores válidos para esse campo são: “M” (Município), “P” (Povoado), “D” (Distrito) ou “R” (Região).
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
<p>Descrição – Definição do Método:</p> <p>Executa LocalidadeDAO.buscarPorUF(siglaUF, tipoLocalidade) que retorna a lista de localidades filtrada por UF e pelo tipo da localidade.</p> <p>Caso o parâmetro tipoCodificacaoLocalidade seja igual a 0 (zero) será carregada, na posição [0] do array interno, a chave da localidade dos CORREIOS. Caso este parâmetro seja igual a 1 (um) será carregada a chave da localidade do SERPRO. Caso o parâmetro seja igual a 2 (dois) será carregada a chave da localidade do IBGE.</p> <p>Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:</p> <p>Posição [0] do array = chave da localidade Posição [1] do array = tipo da localidade Posição [2] do array = localidade superior Posição [3] do array = UF da localidade Posição [4] do array = nome da localidade Posição [5] do array = cep da localidade Posição [6] do array = situação da localidade</p>	
Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.

2.7 obterLocalidade

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera a localidade desejada através de sua chave (PK)
Parâmetros do método:	int chaveLocalidade, byte tipoCodificacaoLocalidade – reflete a codificação de município a ser utilizada. Atualmente temos carregadas, na base de dados, as codificações de município dos CORREIOS, SERPRO e IBGE.
Retorno do método	String[]

Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método: Executa LocalidadeDAO.buscarPorChave(chaveLocalidade) que retorna os dados da localidade solicitada. Caso o parâmetro tipoCodificacaoLocalidade seja igual a 0 (zero) será carregada, na posição [0] do array interno, a chave da localidade dos CORREIOS. Caso este parâmetro seja igual a 1 (um) será carregada a chave da localidade do SERPRO. Caso o parâmetro seja igual a 2 (dois) será carregada a chave da localidade do IBGE. Compõem o array, de retorno dos dados, da seguinte forma: Posição [0] do array = chave da localidade Posição [1] do array = tipo da localidade Posição [2] do array = localidade superior Posição [3] do array = UF da localidade Posição [4] do array = nome da localidade Posição [5] do array = cep da localidade Posição [6] do array = situação da localidade	
Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.

2.8 obterLocalidade

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	09/04/09
Objetivo:	Recupera a localidade desejada através de sua chave (PK)
Parâmetros do método:	int chaveLocalidade, byte tipoCodificacaoLocalidade – reflete a codificação de município a ser utilizada na busca. Atualmente temos carregadas, na base de dados, as codificações de município dos CORREIOS, SERPRO e IBGE. byte tipoCodificacaoLocalidadeRetorno – reflete a codificação de município a ser retornada. Atualmente temos carregadas, na base de dados, as codificações de município dos CORREIOS, SERPRO e IBGE.
Retorno do método	String[]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	

Executa **LocalidadeDAO.buscarPorChave(chaveLocalidade, tipoCodificacaoLocalidadeRetorno)** que retorna os dados da localidade solicitada.

O parâmetro **tipoCodificacaoLocalidade** será utilizado para informar qual a codificação de localidade utilizada na pesquisa. Caso seja igual a 0 (zero) será pesquisado a partir da chave localidade dos CORREIOS. Caso este parâmetro seja igual a 1 (um) será pesquisado a partir da chave localidade do SERPRO. Caso o parâmetro seja igual a 2 (dois) será pesquisado a partir da chave localidade do IBGE.

Caso o parâmetro **tipoCodificacaoLocalidadeRetorno** seja igual a 0 (zero) será carregada, na posição [0] do array interno, a chave da localidade dos CORREIOS. Caso este parâmetro seja igual a 1 (um) será carregada a chave da localidade do SERPRO. Caso o parâmetro seja igual a 2 (dois) será carregada a chave da localidade do IBGE.

Compõem o array, de retorno dos dados, da seguinte forma:

Posição [0] do array = chave da localidade

Posição [1] do array = tipo da localidade

Posição [2] do array = localidade superior

Posição [3] do array = UF da localidade

Posição [4] do array = nome da localidade

Posição [5] do array = cep da localidade

Posição [6] do array = situação da localidade

Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.
-------------	--

2.9 listarBairros

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera os bairros filtrados pela chave da localidade.
Parâmetros do método:	int chaveLocalidade
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	
Executa BairroDAO.listarBairros(chaveLocalidade) que retorna a lista de bairros filtrado pela localidade.	
Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:	
Posição [0] do array = chave do bairro	
Posição [1] do array = chave da localidade do bairro	
Posição [2] do array = nome do bairro	
Posição [3] do array = abreviatura do bairro	
Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.

2.10 obterBairro

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera o bairro desejado através de sua chave (PK)
Parâmetros do método:	int chaveBairro
Retorno do método	String[]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	
<p>Executa BairroDAO.obterBairro(chaveBairro) que retorna os dados do bairro solicitado.</p> <p>Compõem o array, de retorno dos dados, da seguinte forma:</p> <p>Posição [0] do array = chave do bairro</p> <p>Posição [1] do array = chave da localidade do bairro</p> <p>Posição [2] do array = nome do bairro</p> <p>Posição [3] do array = abreviatura do bairro</p>	
Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.

2.11 listarLogradouros

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera os logradouros filtrados pela chave do bairro.
Parâmetros do método:	int chaveBairro
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	

Executa **LogradouroDAO.buscarPorBairro(chaveBairro)** que retorna a lista de logradouros filtrado pelo bairro.

Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:

Posição [0] do array = chave do logradouro

Posição [1] do array = chave do bairro inicial do logradouro

Posição [2] do array = chave do bairro final do logradouro

Posição [3] do array = paridade lado do logradouro

Posição [4] do array = nome do logradouro

Posição [5] do array = tipo do logradouro

Posição [6] do array = cep do logradouro

Posição [7] do array = complemento do logradouro

Posição [8] do array = indicador tipo do logradouro

Posição [9] do array = número inicial do logradouro

Posição [10] do array = número final do logradouro

Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.
-------------	--

2.12 buscarLogradouroPorNome

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera os logradouros filtrados pelo nome do logradouro e pela chave do bairro.
Parâmetros do método:	String nomeLogradouro – refere-se ao nome completo ou parcial do logradouro a ser pesquisado. int chaveBairro
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	

Executa **LogradouroDAO.buscarPorNomeEBairro(nomeLogradouro, chaveBairro)** que retorna a lista de logradouros filtrado pelo nome do logradouro e pelo bairro.

Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:

Posição [0] do array = chave do logradouro

Posição [1] do array = chave do bairro inicial do logradouro

Posição [2] do array = chave do bairro final do logradouro

Posição [3] do array = paridade lado do logradouro

Posição [4] do array = nome do logradouro

Posição [5] do array = tipo do logradouro

Posição [6] do array = cep do logradouro

Posição [7] do array = complemento do logradouro

Posição [8] do array = indicador tipo do logradouro

Posição [9] do array = número inicial do logradouro

Posição [10] do array = número final do logradouro

Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.
-------------	--

2.13 buscarLogradouroPorNome

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera os logradouros filtrados pelo nome e pela localidade do logradouro.
Parâmetros do método:	String nomeLogradouro – refere-se ao nome completo ou parcial do logradouro a ser pesquisado. int chaveLocalidade byte tipoCodificacaoLocalidade - reflete a codificação de município a ser utilizada. Atualmente temos carregadas, na base de dados, as codificações de município dos CORREIOS, SERPRO e IBGE.
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	

Executa **LogradouroDAO.buscarPorNomeELocalidade(nomeLogradouro, chaveLocalidade)** que retorna a lista de logradouros filtrado pelo nome e pela chave da localidade do logradouro.

Caso o parâmetro **tipoCodificacaoLocalidade** seja igual a 0 (zero) deve ser realizada a pesquisa utilizando a chave da localidade dos CORREIOS. Caso este parâmetro seja igual a 1 (um) deve ser realizada a pesquisa utilizando a chave da localidade do SERPRO. Caso o parâmetro seja igual a 2 (dois) deve ser realizada a pesquisa utilizando a chave da localidade do IBGE.

Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:

Posição [0] do array = chave do logradouro

Posição [1] do array = chave do bairro inicial do logradouro

Posição [2] do array = chave do bairro final do logradouro

Posição [3] do array = paridade lado do logradouro

Posição [4] do array = nome do logradouro

Posição [5] do array = tipo do logradouro

Posição [6] do array = cep do logradouro

Posição [7] do array = complemento do logradouro

Posição [8] do array = indicador tipo do logradouro

Posição [9] do array = número inicial do logradouro

Posição [10] do array = número final do logradouro

Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.
-------------	--

2.14 buscarLogradouroPorCep

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera o logradouro através do seu cep
Parâmetros do método:	int cep
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	

Executa **LogradouroDAO.buscarPorCep(cep)** que retorna os dados do logradouro correspondente ao cep solicitado.

Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:

Posição [0] do array = chave do logradouro

Posição [1] do array = chave do bairro inicial do logradouro

Posição [2] do array = chave do bairro final do logradouro

Posição [3] do array = paridade lado do logradouro

Posição [4] do array = nome do logradouro

Posição [5] do array = tipo do logradouro

Posição [6] do array = cep do logradouro

Posição [7] do array = complemento do logradouro

Posição [8] do array = indicador tipo do logradouro

Posição [9] do array = número inicial do logradouro

Posição [10] do array = número final do logradouro

Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.
-------------	--

2.15 buscarEnderecoPorCep

Analista Responsável:	Natasha Krassuski Fortes Boreki
Data Criação	17/05/07
Objetivo:	Recupera os dados de endereço através do cep.
Parâmetros do método:	int cep byte tipoCodificacaoLocalidade - reflete a codificação de município a ser utilizada. Atualmente temos carregadas, na base de dados, as codificações de município dos CORREIOS, SERPRO e IBGE.
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	

Executa as seguintes DAO's, nesta ordem, para tentar recuperar os dados do cep informado. Os dados são retornados no momento em que são encontrados (sem a necessidade de executar as DAO's subsequentes).

LogradouroDAO.buscarPorCep(cep)

LocalidadeDAO.buscarPorCep(cep)

UnidadeOperacionalDAO.buscarPorCep(cep)

CaixaPostalComunitariaDAO.buscarPorCep(cep)

GrandeUsuarioDAO.buscarPorCep(cep)

Caso o parâmetro **tipoCodificacaoLocalidade** seja igual a 0 (zero) deve ser realizada a pesquisa utilizando a chave da localidade dos CORREIOS. Caso este parâmetro seja igual a 1 (um) deve ser realizada a pesquisa utilizando a chave da localidade do SERPRO. Caso o parâmetro seja igual a 2 (dois) deve ser realizada a pesquisa utilizando a chave da localidade do IBGE.

Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:

Posição [0] do array = cep do logradouro

Posição [1] do array = nome do logradouro

Posição [2] do array = tipo do logradouro (esse campo pode vir vazio dependendo da execução (tabela) que retornou os dados)

Posição [3] do array = complemento do logradouro (esse campo pode vir vazio dependendo da execução (tabela) que retornou os dados)

Posição [4] do array = bairro do logradouro (esse campo pode vir vazio dependendo da execução (tabela) que retornou os dados)

Posição [5] do array = localidade do logradouro (a chave da localidade retornada, dependerá do parâmetro tipoCodificacaoLocalidade informado)

Posição [6] do array = uf do logradouro

Posição [7] do array = indicador de cep genérico (esse campo pode vir vazio dependendo da execução (tabela) que retornou os dados)

Posição [8] do array = indicador tipo do logradouro

Posição [9] do array = número inicial do logradouro (esse campo pode vir vazio dependendo da execução (tabela) que retornou os dados)

Posição [10] do array = número final do logradouro (esse campo pode vir vazio dependendo da execução (tabela) que retornou os dados)

Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.
-------------	--

2.16 obterLogradouro

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera o logradouro desejado através de sua chave (PK)

Parâmetros do método:	int chaveLogradouro
Retorno do método	String[]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	
<p>Executa LogradouroDAO.obterLogradouro(chaveLogradouro) que retorna os dados do logradouro solicitado.</p> <p>Compõem o array, de retorno dos dados, da seguinte forma:</p> <p>Posição [0] do array = chave do logradouro</p> <p>Posição [1] do array = chave do bairro inicial do logradouro</p> <p>Posição [2] do array = chave do bairro final do logradouro</p> <p>Posição [3] do array = paridade lado do logradouro</p> <p>Posição [4] do array = nome do logradouro</p> <p>Posição [5] do array = tipo do logradouro</p> <p>Posição [6] do array = cep do logradouro</p> <p>Posição [7] do array = complemento do logradouro</p> <p>Posição [8] do array = indicador tipo do logradouro</p> <p>Posição [9] do array = número inicial do logradouro</p> <p>Posição [10] do array = número final do logradouro</p>	
Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.

2.17 listarEstadoInternacional

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera os estados internacionais filtrados pelo país.
Parâmetros do método:	String siglaPais
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	

Executa **EstadoInternacionalDAO.listarEstadoInternacional(siglaPais)** que retorna a lista de estados internacionais filtrado pela sigla do país.

Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:

Posição [0] do array = chave do estado internacional

Posição [1] do array = sigla do país do estado internacional

Posição [2] do array = nome do estado internacional

Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.
-------------	--

2.18 obterEstadoInternacional

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera o estado internacional desejado através de sua chave (PK)
Parâmetros do método:	int chaveEstadoInternacional
Retorno do método	String[]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	
<p>Executa EstadoInternacionalDAO.obterEstadoInternacional(chaveEstadoInternacional) que retorna os dados do estado internacional solicitado.</p> <p>Compõem o array, de retorno dos dados, da seguinte forma:</p> <p>Posição [0] do array = chave do estado internacional</p> <p>Posição [1] do array = sigla do país do estado internacional</p> <p>Posição [2] do array = nome do estado internacional</p>	
Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.

2.19 listarCidadeInternacional

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera as cidades internacionais filtrados pelo país.
Parâmetros do método:	String siglaPais
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	

Executa **CidadeInternacionalDAO.listarCidadeInternacional(siglaPais)** que retorna a lista de cidades internacionais filtradas pela sigla do país.

Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:

Posição [0] do array = chave da cidade internacional

Posição [1] do array = sigla do país da cidade internacional

Posição [2] do array = chave do estado internacional

Posição [3] do array = nome da cidade internacional

Posição [4] do array = situação da cidade internacional

Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.
-------------	--

2.20 listarCidadeInternacional

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06
Objetivo:	Recupera as cidades internacionais filtrados pelo estado internacional.
Parâmetros do método:	int chaveEstadoInternacional
Retorno do método	String[][]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	
<p>Executa CidadeInternacionalDAO.listarCidadeInternacional(chaveEstadoInternacional) que retorna a lista de cidades internacionais filtradas pela chave do estado internacional.</p> <p>Retorna um array de array do tipo String. Compõem o array interno, de retorno dos dados, da seguinte forma:</p> <p>Posição [0] do array = chave da cidade internacional</p> <p>Posição [1] do array = sigla do país da cidade internacional</p> <p>Posição [2] do array = chave do estado internacional</p> <p>Posição [3] do array = nome da cidade internacional</p> <p>Posição [4] do array = situação da cidade internacional</p>	
Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.

2.21 obterCidadeInternacional

Analista Responsável:	Cleverson Budel
Data Criação	19/09/06

Objetivo:	Recupera a cidade internacional desejada através de sua chave (PK)
Parâmetros do método:	int chaveCidadeInternacional
Retorno do método	String[]
Exceções lançadas:	Exception – Caso ocorram problemas na comunicação com o serviço.
Descrição – Definição do Método:	
<p>Executa CidadeInternacionalDAO.obterCidadeInternacional(chaveCidadeInternacional) que retorna os dados da cidade internacional solicitada.</p> <p>Compõem o array, de retorno dos dados, da seguinte forma:</p> <p>Posição [0] do array = chave da cidade internacional</p> <p>Posição [1] do array = sigla do país da cidade internacional</p> <p>Posição [2] do array = chave do estado internacional</p> <p>Posição [3] do array = nome da cidade internacional</p> <p>Posição [4] do array = situação da cidade internacional</p>	
Observações	Retorna array vazio caso ocorra algum problema na execução do serviço.