

SERVIÇO SITUAÇÃO COLETA MEDIÇÃO

Especificação das Operações de Serviço

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição
14/10/2020	1.0	Criação do Documento

Índice

Histórico de Revisões	2
1. Objetivo.....	4
2. Contextualização.....	5
3. Acesso	6
3.1. Tipo de Requisição	6
3.2. Requisições	6
3.3. Autenticação	6
4. Estrutura Geral dos Elementos	7
4.1. Parâmetros de Entrada	7
4.1.1. Header.....	7
4.1.2. Body	7
4.1.3. Códigos e Descrições.....	8
4.2. Parâmetros de Retorno.....	9
4.2.1. Body	Erro! Indicador não definido.
4.2.2. Códigos e Descrições.....	Erro! Indicador não definido.
4.3. Exemplos de utilização.....	10
4.3.1. Exemplos de Mensagem de Entrada (Request).....	10

1. Objetivo

Este documento tem como objetivo fornecer as informações necessárias para construção do webservice a ser utilizado pela Plataforma de Integração da CCEE, no processo de retorno da situação do registro das medidas coletadas e submetidas através do serviço `informarColetaMedicao`.

2. Contextualização

A Coleta Integrada funciona de forma assíncrona, ou seja, recebe as medidas informadas através do serviço `informarColetaMedicao`, retornando um número (ticket) para consulta da situação da admissão da coleta. A construção do serviço, objeto deste manual, visa automatizar o retorno da situação da coleta assim que a mesma for admitida ou recusada pelo SCDE da CCEE.

<code>retornarSituacaoColetaMedicao</code>	1.0 Versão	19/10/2020 Data Publicação	5 de 10 Páginas
--	---------------	-------------------------------	--------------------

3. Acesso

O serviço deverá ser exposto através de um *webservice* no endereço (endpoint) a ser registrado no sistema cadastral do SCDE da CCEE. Esse serviço deve estar disponível para receber a resposta de validação quando enviados os dados de medição via Plataforma de Integração ao SCDE da CCEE.

3.1. Tipo de Requisição

O tipo de requisição utilizado pela Plataforma de Integração será o método POST.

3.2. Requisições

A Plataforma de Integração da CCEE realizará apenas uma tentativa de requisição ao serviço exposto e disponibilizado para receber a situação da coleta de medição enviada via Plataforma de Integração.

Além do recebimento da situação da coleta de medição através da requisição mencionada acima, o serviço *obterSituacaoColetaMedicao* também será disponibilizado para ser consumido via Plataforma de Integração da CCEE a fim de obter a informação.

As requisições ao serviço *obterSituacaoColetaMedicao* limitam-se a 60 (sessenta) chamadas por hora.

3.3. Autenticação

A Plataforma de Integração da CCEE realizará a chamada ao serviço disponibilizado pelo agente informando as credenciais de acesso (chave/valor) somente se estiver cadastrado no SCDE da CCEE no momento da inclusão ou manutenção cadastral do ponto de medição. Essas credenciais serão utilizadas no *Header* da mensagem de entrada, conforme seção a seguir.

retornarSituacaoColetaMedicao	1.0 Versão	19/10/2020 Data Publicação	6 de 10 Páginas
-------------------------------	---------------	-------------------------------	--------------------

4. Estrutura Geral dos Elementos

As seções a seguir descrevem cada parâmetro de entrada e saída, com seus respectivos tipos de dados e descrições.

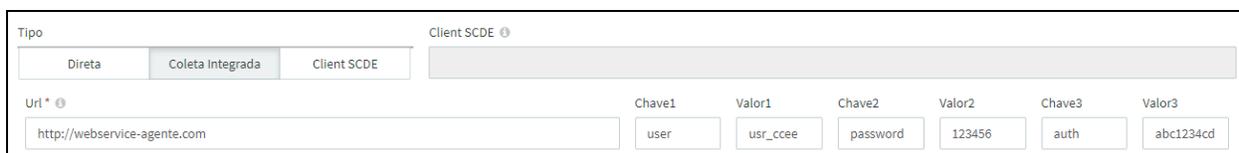
4.1. Parâmetros de Entrada

4.1.1. Header

A tabela abaixo descreve os possíveis campos que poderão ser enviados através do *header* de uma mensagem REST de entrada (request) pela Plataforma de Integração da CCEE para o webservice a ser disponibilizado pelo agente:

Nome da Variável	Descrição	Tipo	Condição
chave1	Parâmetro chave (campo) cadastrado no SCDE	string	Opcional
valor1	Parâmetro valor (conteúdo do campo) cadastrado no SCDE	string	Opcional
chave2	Parâmetro chave (campo) cadastrado no SCDE	string	Opcional
valor2	Parâmetro valor (conteúdo do campo) cadastrado no SCDE	string	Opcional
chave3	Parâmetro chave (campo) cadastrado no SCDE	string	Opcional
valor3	Parâmetro valor (conteúdo do campo) cadastrado no SCDE	string	Opcional

Os parâmetros acima tratam-se das informações cadastradas no SCDE da CCEE como mostra a imagem abaixo:



The screenshot shows a configuration window for a web service. It includes a 'Tipo' dropdown menu with options 'Direta', 'Coleta Integrada', and 'Client SCDE'. Below it is a 'Url' field containing 'http://webservice-agente.com'. There are also six input fields for parameters: 'Chave1' (value: 'user'), 'Valor1' (value: 'usr_ccee'), 'Chave2' (value: 'password'), 'Valor2' (value: '123456'), 'Chave3' (value: 'auth'), and 'Valor3' (value: 'abc1234cd').

4.1.2. Body

A tabela abaixo descreve os campos que serão enviados através do *body* de uma mensagem REST de entrada (request) pela Plataforma de Integração da CCEE para o webservice a ser disponibilizado pelo agente:

retornarSituacaoColetaMedicao	1.0	19/10/2020	7 de 10
	Versão	Data Publicação	Páginas

Nome	Descrição	Tipo	Valores	Condição
codigoPerfilAgente	Código do perfil do Agente que receberá o retorno da coleta de medição	int	9999	Obrigatório
codigo	Indica a ocorrência de sucesso ou falha na admissão da coleta. Ver tabela de códigos na seção abaixo.	int	999	Obrigatório
descricao	Apresenta mais detalhes sobre o resultado da admissão da coleta. Por exemplo: no caso de inadmissão da coleta apresentará mais detalhes sobre o erro.	string	Ticket processado com sucesso!	Obrigatório
ticket	Número de identificação referente ao envio da coleta através da Plataforma de Integração da CCEE.	long	999999999	Obrigatório

4.1.3. Códigos e Descrições

A tabela abaixo identifica o significado de cada código retornado no campo “código” do “body”:

Código	Significado
200	Sucesso
422	Erro de validação de regra de negócio
500	Erros estruturais ou de processamento

4.2. Parâmetros de Retorno

Todas as respostas de sucesso enviadas pelo webservice para a Plataforma de Integração da CCEE deverá utilizar o código de Status HTTP (status code) “200” quando indicar sucesso no recebimento.

A Plataforma de Integração da CCEE irá registrar o código de Status HTTP (status code) recebido pelo webservice do agente em log para controle, monitoramento e auditoria quando necessário.

Os dados registrados em log pela Plataforma de Integração da CCEE ficarão disponíveis por tempo determinado conforme política de expurgo da CCEE.

4.3. Exemplos de utilização

4.3.1. Exemplos de Mensagem de Entrada (Request)

Os dados cadastrados no SCDE conforme imagem abaixo:

Tipo		Client SCDE ⓘ					
<input type="radio"/> Direta		<input checked="" type="radio"/> Coleta Integrada		<input type="radio"/> Client SCDE			
Url * ⓘ		Chave1	Valor1	Chave2	Valor2	Chave3	Valor3
<input type="text" value="http://webservice-agente.com"/>		<input type="text" value="user"/>	<input type="text" value="usr_ccee"/>	<input type="text" value="password"/>	<input type="text" value="123456"/>	<input type="text" value="auth"/>	<input type="text" value="abc1234cd"/>

Serão utilizados conforme o exemplo abaixo na chamada *cURL (Client URL)*:

```
curl -X POST -k --header "Content-type: application/json" --header "user: usr_ccee" --header "password: 123456" --header "auth: abc1234cd" --data '{"ticket": "999999999", "CodigoPerfilAgente": 99, "codigo": 999, "descricao": "Mensagem de retorno de teste"}' -i "http://webservice-agente.com"
```