

Manual de Integração Web Service

Consulta Resíduo

Introdução

Para realizar a transmissão dos dados das transações, utiliza-se o modelo de integração web service e HTTPS/POST.

Através da integração dos serviços web (web servisse) e HTTPS/POST, as principais vantagens obtidas são: facilidade na integração, independência de plataforma, redução de custos para transporte de dados e adoção ao formato universal. O objetivo desse documento é orientar os estabelecimentos quanto aos módulos necessários e disponíveis para a transmissão de uma transação, através das soluções de integração.

Descrição do Serviço:

Este serviço permite a consulta a listagem do tipo de resíduo. É imprescindível de conhecer o sistema utilizando o site do MTR. O motivo principal está familiarizado com os fluxos das funcionalidades do sistema.

Escopo:

Protocolo/Método	HTTPS/POST
Host de Produção	mtr.fepam.rs.gov.br
Host de Homologação	miramichi.procergs.com.br
Contexto	mtrservice
Nome do serviço	retornaListaResiduo
Formato de entrada	JSON
Formato de retorno	JSON

Tabela Entrada:

Campos	Observação
login *	CPF sem formatação
Senha *	Senha de acesso
cnp *	Numero do CNPJ/CPF sem formatação

* - Entradas obrigatórias

Tabela Retorno:

Código	Descrição	Observação
0	Sucesso	Consulta feita com sucesso, retorno lista do tipo de resíduo.
900	Usuário ou senha inválidos. Falha ao consultar	Erro ao consultar, usuário e/ou senha inexistente no sistema MTR FEPAM.

Classe Java Exemplo:

```
public class TipoResiduoDTO {

    private int tpre1Codigo;
    private int tpre2Codigo;
    private int tpre3Codigo;

    private String tpre1Descricao;
    private String tpre2Descricao;
    private String tpre3Descricao;

    private String tpre1Numero;
    private String tpre2Numero;
    private String tpre3Numero;

    public int getTpre1Codigo() {
        return tpre1Codigo;
    }
    public void setTpre1Codigo(int tpre1Codigo) {
        this.tpre1Codigo = tpre1Codigo;
    }
    public int getTpre2Codigo() {
        return tpre2Codigo;
    }
    public void setTpre2Codigo(int tpre2Codigo) {
        this.tpre2Codigo = tpre2Codigo;
    }
    public int getTpre3Codigo() {
        return tpre3Codigo;
    }
    public void setTpre3Codigo(int tpre3Codigo) {
        this.tpre3Codigo = tpre3Codigo;
    }
    public String getTpre1Descricao() {
        return tpre1Descricao;
    }
    public void setTpre1Descricao(String tpre1Descricao) {
        this.tpre1Descricao = tpre1Descricao;
    }
    public String getTpre2Descricao() {
        return tpre2Descricao;
    }
    public void setTpre2Descricao(String tpre2Descricao) {
        this.tpre2Descricao = tpre2Descricao;
    }
    public String getTpre3Descricao() {
        return tpre3Descricao;
    }
    public void setTpre3Descricao(String tpre3Descricao) {
        this.tpre3Descricao = tpre3Descricao;
    }
    public String getTpre1Numero() {
        return tpre1Numero;
    }
    public void setTpre1Numero(String tpre1Numero) {
        this.tpre1Numero = tpre1Numero;
    }
    public String getTpre2Numero() {
        return tpre2Numero;
    }
    public void setTpre2Numero(String tpre2Numero) {
```

```
        this.tpre2Numero = tpre2Numero;
    }
    public String getTpre3Numero() {
        return tpre3Numero;
    }
    public void setTpre3Numero(String tpre3Numero) {
        this.tpre3Numero = tpre3Numero;
    }
}
```

Exemplo Chamada

<https://mtr.fepam.rs.gov.br/mtrservice/retornaListaResiduo/12345678901/fepampass/12345678901234>

Exemplo Retorno

```
[
  {
    "tpre1Codigo": 1,
    "tpre2Codigo": 2,
    "tpre3Codigo": 879,
    "tpre1Descricao": "Resíduos da Prospecção e Exploração de Minas e Pedreiras, bem como de tratamentos físicos e químicos das matérias extraídas",
    "tpre2Descricao": "Resíduos de transformação física e química de minérios metálicos",
    "tpre3Descricao": "Lamas vermelhas da produção de alumina não abrangidas em 01 03 07",
    "tpre1Numero": "01",
    "tpre2Numero": "0103",
    "tpre3Numero": "010309"
  },
  {
    "tpre1Codigo": 11,
    "tpre2Codigo": 109,
    "tpre3Codigo": 518,
    "tpre1Descricao": "Resíduos de tratamentos químicos e revestimentos de metais e outros materiais, resíduos da hidrometalurgia de metais não ferrosos",
    "tpre2Descricao": "Resíduos de processos de galvanização a quente",
    "tpre3Descricao": "Escórias e cinzas de zinco não perigosas",
    "tpre1Numero": "11",
    "tpre2Numero": "1105",
    "tpre3Numero": "110501"
  },
  {
    "tpre1Codigo": 11,
    "tpre2Codigo": 109,
    "tpre3Codigo": 519,
    "tpre1Descricao": "Resíduos de tratamentos químicos e revestimentos de metais e outros materiais, resíduos da hidrometalurgia de metais não ferrosos",
    "tpre2Descricao": "Resíduos de processos de galvanização a quente",
    "tpre3Descricao": "Cinzas de zinco contendo cádmio ou chumbo",
    "tpre1Numero": "11",
    "tpre2Numero": "1105",
    "tpre3Numero": "110502(*)"
  },
  {
    "tpre1Codigo": 11,
    "tpre2Codigo": 109,
    "tpre3Codigo": 520,
    "tpre1Descricao": "Resíduos de tratamentos químicos e revestimentos de metais e outros materiais, resíduos da hidrometalurgia de metais não ferrosos",
    "tpre2Descricao": "Resíduos de processos de galvanização a quente",
    "tpre3Descricao": "Resíduos sólidos do tratamento de gases ",
    "tpre1Numero": "11",
    "tpre2Numero": "1105",
    "tpre3Numero": "110503(*)"
  },
  ....
]
```