

Manual de Integração Web Service

Consulta Estado Físico

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 da listagem das opções do estado físico dos resíduos. 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	retornaListaEstadoFisico
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 de estado físico.
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 TipoEstadoFisicoDTO {  
  
    private Integer tpestCodigo;  
    private String tpestDescricao;  
    private String tpestSigla;  
  
    public TipoEstadoFisicoDTO(){  
  
    }  
  
    public Integer getTpestCodigo() {  
        return tpestCodigo;  
    }  
  
    public void setTpestCodigo(Integer tpestCodigo) {  
        this.tpestCodigo = tpestCodigo;  
    }  
  
    public String getTpestDescricao() {  
        return tpestDescricao;  
    }  
  
    public void setTpestDescricao(String tpestDescricao) {  
        this.tpestDescricao = tpestDescricao;  
    }  
  
    public String getTpestSigla() {  
        return tpestSigla;  
    }  
  
    public void setTpestSigla(String tpestSigla) {  
        this.tpestSigla = tpestSigla;  
    }  
  
}
```

Exemplo Chamada

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

Exemplo Retorno

```
[
  {
    "tpestCodigo": 1,
    "tpestDescricao": "Sólido",
    "tpestSigla": "SÓL"
  },
  {
    "tpestCodigo": 2,
    "tpestDescricao": "Líquido",
    "tpestSigla": "LÍQ"
  },
  {
    "tpestCodigo": 3,
    "tpestDescricao": "Semi-sólido",
    "tpestSigla": "SEM.SÓL"
  },
  {
    "tpestCodigo": 4,
    "tpestDescricao": "Gasoso",
    "tpestSigla": "GAS"
  }
]
```