

Manual de Integração Web Service

Consulta Classe

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 do tipo de classe. 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	retornaListaClasse
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 classe.
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 TipoClasseDTO {  
  
    private Integer tpclaCodigo;  
    private String tpclaDescricao;  
    private String tpclaSigla;  
  
    public TipoClasseDTO() {  
  
    }  
  
    public Integer getTpclaCodigo() {  
        return tpclaCodigo;  
    }  
    public void setTpclaCodigo(Integer tpclaCodigo) {  
        this.tpclaCodigo = tpclaCodigo;  
    }  
    public String getTpclaDescricao() {  
        return tpclaDescricao;  
    }  
    public void setTpclaDescricao(String tpclaDescricao) {  
        this.tpclaDescricao = tpclaDescricao;  
    }  
    public String getTpclaSigla() {  
        return tpclaSigla;  
    }  
    public void setTpclaSigla(String tpclaSigla) {  
        this.tpclaSigla = tpclaSigla;  
    }  
  
}
```

Exemplo Chamada

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

Exemplo Retorno

```
[
  {
    "tpclaCodigo": 1,
    "tpclaDescricao": "Classe I",
    "tpclaSigla": "I"
  },
  {
    "tpclaCodigo": 2,
    "tpclaDescricao": "Classe II A",
    "tpclaSigla": "IIA"
  },
  {
    "tpclaCodigo": 3,
    "tpclaDescricao": "Classe II B",
    "tpclaSigla": "IIB"
  },
  {
    "tpclaCodigo": 4,
    "tpclaDescricao": "Grupo A1",
    "tpclaSigla": "Grupo A1"
  },
  {
    "tpclaCodigo": 5,
    "tpclaDescricao": "Grupo A2",
    "tpclaSigla": "Grupo A2"
  },
  {
    "tpclaCodigo": 6,
    "tpclaDescricao": "Grupo A3",
    "tpclaSigla": "Grupo A3"
  },
  {
    "tpclaCodigo": 7,
    "tpclaDescricao": "Grupo A4",
    "tpclaSigla": "Grupo A4"
  },
  {
    "tpclaCodigo": 8,
    "tpclaDescricao": "Grupo A5",
    "tpclaSigla": "Grupo A5"
  },
  {
    "tpclaCodigo": 9,
    "tpclaDescricao": "Grupo B (Classe 1)",
    "tpclaSigla": "Grupo B (Classe 1)"
  },
  {
    "tpclaCodigo": 10,
    "tpclaDescricao": "Grupo C",
    "tpclaSigla": "Grupo C"
  },
  {
    "tpclaCodigo": 11,
    "tpclaDescricao": "Grupo E",
    "tpclaSigla": "Grupo E"
  },
],
```

```
{
  "tpclaCodigo": 12,
  "tpclaDescricao": "Grupo A",
  "tpclaSigla": "Grupo A"
},
{
  "tpclaCodigo": 13,
  "tpclaDescricao": "Resíduos Oriundos de Esgotamento Sanitário (Limpa Fossa)",
  "tpclaSigla": "ROESLF"
}
]
```