

Manual de Integração Web Service

Consulta Unidade

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 service) 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 deste 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 das unidades de medidas. 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	retornaListaUnidade
Formato de entrada	JSON
Formato de retorno	JSON

Tabela Entrada:

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

* - Entradas obrigatórias

Tabela Retorno

Código	Descrição	Observação
0	Sucesso MTR Salvo	Consulta feita com sucesso, retorno lista de Unidade.
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 TipoUnidadeDTO {  
  
    private Integer tpuniCodigo;  
    private String tpuniDescricao;  
    private String tpuniSigla;  
  
    public TipoUnidadeDTO() {  
  
    }  
  
    public Integer getTpuniCodigo() {  
        return tpuniCodigo;  
    }  
  
    public void setTpuniCodigo(Integer tpuniCodigo) {  
        this.tpuniCodigo = tpuniCodigo;  
    }  
  
    public String getTpuniDescricao() {  
        return tpuniDescricao;  
    }  
  
    public void setTpuniDescricao(String tpuniDescricao) {  
        this.tpuniDescricao = tpuniDescricao;  
    }  
  
    public String getTpuniSigla() {  
        return tpuniSigla;  
    }  
  
    public void setTpuniSigla(String tpuniSigla) {  
        this.tpuniSigla = tpuniSigla;  
    }  
  
}
```

Exemplo Chamada

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

Exemplo Retorno

```
[
  {
    "tpuniCodigo": 1,
    "tpuniDescricao": "Metro Cúbico",
    "tpuniSigla": "m³"
  },
  {
    "tpuniCodigo": 2,
    "tpuniDescricao": "Litro",
    "tpuniSigla": "L"
  },
  {
    "tpuniCodigo": 3,
    "tpuniDescricao": "Quilograma",
    "tpuniSigla": "kg"
  },
  {
    "tpuniCodigo": 4,
    "tpuniDescricao": "Tonelada",
    "tpuniSigla": "t"
  },
  {
    "tpuniCodigo": 5,
    "tpuniDescricao": "Unidade",
    "tpuniSigla": "Un"
  }
]
```