

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 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	https://mtr.fepam.rs.gov.br/
Host de Homologação	https://mtr-hml.fepam.rs.gov.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
cnpj *	Número do CNPJ/CPF sem formatação do Gerador

* - Entradas obrigatórias

Tabela Retorno de Erros

Código	Descrição	Observação
900	Usuário ou senha inválidos. Falha ao consultar	Erro ao consultar, usuário e/ou senha inexistente no sistema MTR FEPAM.

Tabela Retorno de Sucesso

Campos	Tipo	Descrição
tpuniCodigo	Integer	Código a unidade
tpuniDescricao	String	Descrição da unidade
tpuniSigla	String	Sigla da unidade

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"
  }
]
```