

**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:

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

**Tabela Entrada:**

<b>Campos</b>	<b>Observação</b>
login *	CPF sem formatação
Senha *	Senha de acesso
cnpj *	Número do CNPJ/CPF sem formatação do Gerador

\* - Entradas obrigatórias

**Tabela Retorno de Erros**

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

**Tabela Retorno de Sucesso**

<b>Campos</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>
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/feypass/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"  
  }  
]
```