

Manual de Integração Web
Service Consulta Tecnologia

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 de listagem de tecnologia. 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	retornaListaTecnologia
Formato de entrada	JSON
Formato de retorno	JSON

Tabela Entrada:

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

* - Entradas obrigatórias

Código	Descrição	Observação
0	Sucesso MTR Salvo	Consulta feita com sucesso, retorno lista de Tecnologia.
900	Usuário ou senha inválidos. Falha ao consultar	Erro ao consultar, usuário e/ou senha inexistente no sistema MTR FEPAM.

Tabela Retorno

Classe Java Exemplo:

```
public class TipoTecnologiaDestinacaoDTO {  
  
    private int tipoCodigo;  
    private String tipoDescricao;  
  
    public TipoTecnologiaDestinacaoDTO() {  
  
    }  
  
    public int getTipoCodigo() {  
        return tipoCodigo;  
    }  
  
    public void setTipoCodigo(int tipoCodigo) {  
        this.tipoCodigo = tipoCodigo;  
    }  
  
    public String getTipoDescricao() {  
        return tipoDescricao;  
    }  
  
    public void setTipoDescricao(String tipoDescricao) {  
        this.tipoDescricao = tipoDescricao;  
    }  
  
}
```

Exemplo Chamada

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

Exemplo Retorno

```
[
  {
    "tipoCodigo": 7,
    "tipoDescricao": "Aterro"
  },
  {
    "tipoCodigo": 13,
    "tipoDescricao": "Autoclave"
  },
  {
    "tipoCodigo": 8,
    "tipoDescricao": "Blendagem para Coprocessamento"
  },
  {
    "tipoCodigo": 10,
    "tipoDescricao": "Compostagem"
  },
  {
    "tipoCodigo": 4,
    "tipoDescricao": "Coprocessamento"
  }
]
```