

Manual de Integração Web Service

Consulta Situação Manifesto

Introdução

Para realizar a transmissão dos dados das transações, utiliza-se o modelo de integração web service e HTTPS/POST.

Através da integração 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 desse documento é orientar os estabelecimentos quanto aos módulos necessários e disponíveis para a transmissão de uma transação, através das soluções de integração.

Escopo

Protocolo/Método	HTTPS/POST
Endereço	http://mtr.ima.sc.gov.br/mtrservice/verificaSituacaoManifesto
Formato da resposta	JSON

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Obrigatório - Envio	Exemplo
manifestoCodigo	Integer	S	102030
situacaoManifestoCodigo	Integer	N	1,3,4,9
retornoCodigo	Integer	N	0, 900, 901, 902
situacaoManifestoDescricao	String	N	RECEBIDO / SALVO / CANCELADO / ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO
cnpGerador	String	S	99541604000199
cnpTransportador	String	S	99541604000199
cnpDestinador	String	S	99541604000199
login	String	S	seu_usuario
senha	String	S	sua_senha
retorno	String	N	Sucesso / Dados Inválidos

Tabela Situação Manifesto

Código	Descrição
1	Salvo
3	Recebido
4	Cancelado
9	Em Armazenamento Temporário

Tabela Retorno

Código	Descrição	
0	Sucesso	Consulta feita com sucesso, retorno sera um item da tabela de Situação Manifesto.
900	Usuario ou senha invalidos	Erro ao consultar, usuário e/ou senha inexistente no sistema MTR IMA.
901	Consulta não permitida	O usuário não participa do manifesto informado.
902	Dados invalidos	O gerador, transportador ou destinador não fazem parte do manifesto informado.

Classe Java Exemplo:

```
public class SituacaoManifestoJSON implements java.io.Serializable {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    private Integer manifestoCodigo;
    private Integer situacaoManifestoCodigo;
    private Integer retornoCodigo;
    private String situacaoManifestoDescricao;
    private String cnpGerador;
    private String cnpTransportador;
    private String cnpDestinador;
    private String login;
    private String senha;
    private String retorno;

    public SituacaoManifestoJSON() {

    }

    public Integer getManifestoCodigo() {
        return manifestoCodigo;
    }

    public void setManifestoCodigo(Integer manifestoCodigo) {
        this.manifestoCodigo = manifestoCodigo;
    }

    public Integer getSituacaoManifestoCodigo() {
        return situacaoManifestoCodigo;
    }

    public void setSituacaoManifestoCodigo(Integer situacaoManifestoCodigo) {
        this.situacaoManifestoCodigo = situacaoManifestoCodigo;
    }

    public String getSituacaoManifestoDescricao() {
        return situacaoManifestoDescricao;
    }

    public void setSituacaoManifestoDescricao(String situacaoManifestoDescricao) {
        this.situacaoManifestoDescricao = situacaoManifestoDescricao;
    }

    public String getCnpGerador() {
        return cnpGerador;
    }

    public void setCnpGerador(String cnpGerador) {
        this.cnpGerador = cnpGerador;
    }

    public String getCnpTransportador() {
        return cnpTransportador;
    }

    public void setCnpTransportador(String cnpTransportador) {
        this.cnpTransportador = cnpTransportador;
    }
}
```

```
public String getCnpDestinador() {
    return cnpDestinador;
}

public void setCnpDestinador(String cnpDestinador) {
    this.cnpDestinador = cnpDestinador;
}

public String getLogin() {
    return login;
}

public void setLogin(String login) {
    this.login = login;
}

public String getSenha() {
    return senha;
}

public void setSenha(String senha) {
    this.senha = senha;
}

public String getRetorno() {
    return retorno;
}

public void setRetorno(String retorno) {
    this.retorno = retorno;
}

public Integer getRetornoCodigo() {
    return retornoCodigo;
}

public void setRetornoCodigo(Integer retornoCodigo) {
    this.retornoCodigo = retornoCodigo;
}

}
```

Exemplo Chamada

<http://mtr.ima.sc.gov.br/mtrservice/verificaSituacaoManifesto>

```
{
  "manifestoCodigo": 1712036960,
  "cnpGerador": "11111100000100",
  "cnpTransportador": "22222000000200",
  "cnpDestinador": "3333333000100",
  "login": "11111100000100",
  "senha": "senha_ima"
}
```

Exemplo Retorno

```
{
  "manifestoCodigo": 1712036960,
  "situacaoManifestoCodigo": 3,
  "retornoCodigo": 0,
  "situacaoManifestoDescricao": "MTR Recebido",
  "cnpGerador": "11111100000100",
  "cnpTransportador": "22222000000200",
  "cnpDestinador": "3333333000100",
  "login": "11111100000100",
  "senha": "senha_ima",
  "retorno": "Sucesso"
}
```