

## 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/buscarManifesto/{codigoDeBarras}/{login}/{senha}/{cnpj}
Formato da resposta	JSON

## Parâmetros Chamada

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Exemplo
login	String	S	seu_usuario
senha	String	S	sua_senha
cnp	String	S	seu_cnpj

## 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.
903	Codigo Barra Invalido	O formado do codigo de barras não é válido

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/buscarManifesto/1712009682000000040000000400000004/11111100000100/sua\\_senha/11111100000100](http://mtr.ima.sc.gov.br/mtrservice/buscarManifesto/1712009682000000040000000400000004/11111100000100/sua_senha/11111100000100)

### Exemplo JSON Retorno

```
{
  "manifestoCodigo": 1712009682,
  "situacaoManifestoCodigo": 4,
  "retornoCodigo": 0,
  "situacaoManifestoDescricao": "Cancelado",
  "cnpGerador": "11111100000100",
  "cnpTransportador": "11111100000100",
  "cnpDestinador": "11111100000100",
  "login": 11111100000100,
  "senha": sua_senha,
  "retorno": "Sucesso"
}
```