

Manual de Integração Web Service

Retorna Manifesto por código de barras

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/retornaManifesto/{codigoDeBarras}/{login}/{senha}/{cnpj}
Formato da resposta	JSON

Parâmetros Chamada

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

Tabela Retorno

Código	Descrição	
0	Sucesso	Consulta feita com sucesso.
900	Usuario ou senha invalidos	Erro ao consultar, usuário e/ou senha inexistente no sistema MTR .
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

Objeto JSON retorno

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

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    private Integer manifestoCodigo;
    private Integer retornoCodigo;
    private String cnpGerador;
    private String cnpTransportador;
    private String cnpDestinador;
    private String cnpArmazenador;
    private Integer situacaoManifestoCodigo;
    private String login;
    private String senha;
    private String manifData;
    private String manifDataExpedicao;
    private String manifObservacao;
    private String manifGeradorNomeResponsavel;
    private String manifGeradorCargoResponsavel;
    private String manifTransportadorNomeMotorista;
    private String manifTransportadorPlacaVeiculo;
    private String manifTransportadorDataExpedicao;
    private String retorno;
    private List<ItemManifestoJSON> itemManifestoJSONs = new ArrayList<ItemManifestoJSON>(0);

    public ManifestoJSON() {

    }

    public Integer getManifestoCodigo() {
        return manifestoCodigo;
    }

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

    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;
    }

    public String getCnpArmazenador() {
        return cnpArmazenador;
    }

    public void setCnpArmazenador(String cnpArmazenador) {
        this.cnpArmazenador = cnpArmazenador;
    }

    public Integer getSituacaoManifestoCodigo() {
        return situacaoManifestoCodigo;
    }

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

    public String getManifData() {
        return manifData;
    }

    public void setManifData(String manifData) {
        this.manifData = manifData;
    }

    public String getManifDataExpedicao() {
        return manifDataExpedicao;
    }

    public void setManifDataExpedicao(String manifDataExpedicao) {
        this.manifDataExpedicao = manifDataExpedicao;
    }
}
```

```

    public String getManifObservacao() {
        return manifObservacao;
    }

    public void setManifObservacao(String manifObservacao) {
        this.manifObservacao = manifObservacao;
    }

    public String getManifGeradorNomeResponsavel() {
        return manifGeradorNomeResponsavel;
    }

    public void setManifGeradorNomeResponsavel(String manifGeradorNomeResponsavel) {
        this.manifGeradorNomeResponsavel = manifGeradorNomeResponsavel;
    }

    public String getManifGeradorCargoResponsavel() {
        return manifGeradorCargoResponsavel;
    }

    public void setManifGeradorCargoResponsavel(String manifGeradorCargoResponsavel) {
        this.manifGeradorCargoResponsavel = manifGeradorCargoResponsavel;
    }

    public String getManifTransportadorNomeMotorista() {
        return manifTransportadorNomeMotorista;
    }

    public void setManifTransportadorNomeMotorista(
        String manifTransportadorNomeMotorista) {
        this.manifTransportadorNomeMotorista = manifTransportadorNomeMotorista;
    }

    public String getManifTransportadorPlacaVeiculo() {
        return manifTransportadorPlacaVeiculo;
    }

    public void setManifTransportadorPlacaVeiculo(
        String manifTransportadorPlacaVeiculo) {
        this.manifTransportadorPlacaVeiculo = manifTransportadorPlacaVeiculo;
    }

    public String getManifTransportadorDataExpedicao() {
        return manifTransportadorDataExpedicao;
    }

    public void setManifTransportadorDataExpedicao(
        String manifTransportadorDataExpedicao) {
        this.manifTransportadorDataExpedicao = manifTransportadorDataExpedicao;
    }

    public List<ItemManifestoJSON> getItemManifestoJSONs() {
        return itemManifestoJSONs;
    }

    public void setItemManifestoJSONs(List<ItemManifestoJSON> itemManifestoJSONs) {
        this.itemManifestoJSONs = itemManifestoJSONs;
    }
}

public class ItemManifestoJSON implements java.io.Serializable {

```

```
private static final long serialVersionUID = 1L;
```

```
private Integer codigoSequencial;  
private String justificativa;  
private String codigoInterno;  
private Double quantidade;  
private String residuo;  
private Integer codigoAcondicionamento;  
private Integer codigoClasse;  
private Integer codigoTecnologia;  
private Integer codigoTipoEstado;  
private Integer codigoUnidade;  
private String manifestoltemObservacao;  
private String manifestoltemCodInterno;  
private String manifestoltemCodInternoDestinador;  
private String tipoDensidadeCodigo;  
private String tipoDensidadeId;
```

```
public ItemManifestoJSON() {
```

```
}
```

```
public Integer getCodigoSequencial() {  
    return codigoSequencial;  
}
```

```
public void setCodigoSequencial(Integer codigoSequencial) {  
    this.codigoSequencial = codigoSequencial;  
}
```

```
public String getJustificativa() {  
    return justificativa;  
}
```

```
public void setJustificativa(String justificativa) {  
    this.justificativa = justificativa;  
}
```

```
public String getCodigoInterno() {  
    return codigoInterno;  
}
```

```
public void setCodigoInterno(String codigoInterno) {  
    this.codigoInterno = codigoInterno;  
}
```

```
public Double getQuantidade() {  
    return quantidade;  
}
```

```
public void setQuantidade(Double quantidade) {  
    this.quantidade = quantidade;  
}
```

```
public String getResiduo() {  
    return residuo;  
}
```

```
public void setResiduo(String residuo) {  
    this.residuo = residuo;  
}
```



```
public Integer getCodigoAcondicionamento() {  
    return codigoAcondicionamento;  
}  
  
public void setCodigoAcondicionamento(Integer codigoAcondicionamento) {  
    this.codigoAcondicionamento = codigoAcondicionamento;  
}  
  
public Integer getCodigoClasse() {  
    return codigoClasse;  
}  
  
public void setCodigoClasse(Integer codigoClasse) {  
    this.codigoClasse = codigoClasse;  
}  
  
public Integer getCodigoTecnologia() {  
    return codigoTecnologia;  
}  
  
public void setCodigoTecnologia(Integer codigoTecnologia) {  
    this.codigoTecnologia = codigoTecnologia;  
}  
  
public Integer getCodigoTipoEstado() {  
    return codigoTipoEstado;  
}  
  
public void setCodigoTipoEstado(Integer codigoTipoEstado) {  
    this.codigoTipoEstado = codigoTipoEstado;  
}  
  
public Integer getCodigoUnidade() {  
    return codigoUnidade;  
}  
  
public void setCodigoUnidade(Integer codigoUnidade) {  
    this.codigoUnidade = codigoUnidade;  
}  
  
public String getManifestoItemObservacao() {  
    return manifestoItemObservacao;  
}  
  
public void setManifestoItemObservacao(String manifestoItemObservacao) {  
    this.manifestoItemObservacao = manifestoItemObservacao;  
}  
  
public String getManifestoItemCodInterno() {  
    return manifestoItemCodInterno;  
}  
  
public void setManifestoItemCodInterno(String manifestoItemCodInterno) {  
    this.manifestoItemCodInterno = manifestoItemCodInterno;  
}  
  
public String getManifestoItemCodInternoDestinador() {  
    return manifestoItemCodInternoDestinador;  
}  
  
public void setManifestoItemCodInternoDestinador(  
    String manifestoItemCodInternoDestinador) {  
    this.manifestoItemCodInternoDestinador = manifestoItemCodInternoDestinador;  
}
```

```
}

public String getTipoDensidadeCodigo() {
    return tipoDensidadeCodigo;
}

public void setTipoDensidadeCodigo(String tipoDensidadeCodigo) {
    this.tipoDensidadeCodigo = tipoDensidadeCodigo;
}

public String getTipoDensidadeId() {
    return tipoDensidadeId;
}

public void setTipoDensidadeId(String tipoDensidadeId) {
    this.tipoDensidadeId = tipoDensidadeId;
}

}
```

Exemplo Chamada

http://mtr.ima.sc.gov.br/mtrservice/retornaManifesto/1712009682000000040000000400000004/11111100000100/sua_senha/11111100000100

JSON Retorno

```
{
  "manifestoCodigo": 1712009682,
  "retornoCodigo": 0,
  "cnpGerador": "11111100000100",
  "cnpTransportador": "11111100000100",
  "cnpDestinador": "11111100000100",
  "cnpArmazenador": null,
  "situacaoManifestoCodigo": 4,
  "login": "18287079000149",
  "senha": "mtr123",
  "manifData": "2017-12-04 00:00:00.0",
  "manifDataExpedicao": "2017-12-04 00:00:00.0",
  "manifObservacao": "",
  "manifGeradorNomeResponsavel": "joao",
  "manifGeradorCargoResponsavel": "balanceiro",
  "manifTransportadorNomeMotorista": null,
  "manifTransportadorPlacaVeiculo": null,
  "manifTransportadorDataExpedicao": null,
  "retorno": "Sucesso",
  "itemManifestoJSONs": [
    {
      "codigoSequencial": 1,
      "justificativa": null,
      "codigoInterno": null,
      "quantidade": 1.11,
      "residuo": "010101",
      "codigoAcondicionamento": 1,
      "codigoClasse": 3,
      "codigoTecnologia": 3,
      "codigoTipoEstado": 1,
      "codigoUnidade": 4,
      "manifestoItemObservacao": null,
      "manifestoItemCodInterno": null,
      "manifestoItemCodInternoDestinador": null,
      "tipoDensidadeCodigo": null,
      "tipoDensidadeId": null
    }
  ]
}
```