

Manual de Integração Web Service

Gera Manifesto em Lote

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 servisse) 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.

Descrição do Serviço:

Este serviço permite a geração de vários manifestos em lote. É imprescindível de conhecer o sistema utilizando o site do MTR. O motivo principal está familiarizado com os fluxos dessa geração dos manifestos.

Escopo:

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

Tabela Entrada:

Campos	Observação
cnp *	Numero do CNPJ/CPF sem formatação
codUnidade	Código de unidade da empresa, caso a empresa tenha várias unidades. Em caso não existe é permitido nulo
login *	CPF sem formatação
Senha *	Senha de acesso
manifestoJSONDtos *	Lista dos manifestos a serem gerados veja a tabela Json dos manifestos

Tabela Json dos manifestos:

Campos	Observação
cnpArmazenador	CNPJ sem formatação do Armazenador Temporário
codUnidadeArmazenador	Código unidade do Armazenador em caso a empresa tenha vários unidades
cnpTransportador *	CNPJ sem formatação do Transportador
codUnidadeTransportador *	Código unidade do Transportador em caso a empresa tenha vários unidades
cnpDestinador *	CNPJ sem formatação do Destinador
codUnidadeDestinador *	Código unidade do Destinador caso a empresa tenha vários unidades
manifTransportadorNomeMotorista	Nome do motorista
manifTransportadorPlacaVeiculo	Placa do Veiculo
seuCodigoReferencia	
manifObservacao	Como Gerador, indique observações relativas ao transporte, descarregamento e cuidados com o manuseio dos resíduos transportados que considere relevantes, além de informação em caso de acidentes
manifGeradorNomeResponsavel *	Nome do responsável da emissão
manifGeradorCargoResponsavel *	Cargo do responsável da emissão
retornoCodigo	Retorna o código da execução do serviço
retorno	Retorna a mensagem da execução de serviço
codigoBarra	Retorna o código de Barra do Manifesto
manifestoCodigo	Retorna o código do Manifesto
itemManifestoJSONs *	Json dos itens do Manifesto

Tabela Json dos itens do manifesto:

Campos	Observação
codigoSequencial	
justificativa	Descreve a sua justificativa, caso este resíduo possui divergência
residuo *	Código do resíduo
quantidade *	A quantidade do resíduo
codigoUnidade *	Informe o código de Unidade veja a tabela de Unidades
tipoDensidadeValor *	Caso é escolhido como código de unidade 1 ou 2 é obrigatório informar o valor da densidade
tipoDensidadeUnidade	Caso é escolhido como código de unidade 1 ou 2, o sistema considera que o tipo de unidade t/m ³ e g/cm ³ respectivamente
codigoTipoEstado *	Código do estado físico do resíduo veja a tabela do estado físico
codigoClasse *	Código da classe do resíduo veja a tabela da Classe
codigoAcondicionamento *	Informe a código de Acondicionamento conforme a tabela de Acondicionamento
codigoTecnologia*	Informe o código a Tecnologia conforme a tabela da Tecnologia
manifestoItemCodInterno	A identificação interna utilizada pelo Gerador e não é obrigatório
manifestoItemCodInternoDestinador	A identificação interna utilizada pelo Destinador e não é obrigatório
numeroONU	Indique o Numero ONU caso se trata de resíduo classificado como perigoso
classeDeRisco	Indique a Classe de Risco caso se trate de um resíduo perigoso, conforme indicação na Resolução ANNT 5232/2016 e suas alterações
nomeEmbarque	Indique aqui o nome apropriado para embarque, conforme disposto no item 3.1.2 da Resolução ANTT 5232 de 14/12/2016 e suas alterações
grupoEmbalagem	Indique aqui o Grupo de Embalagem, quando constar na Coluna 6 da Relação de Produtos Perigosos ou em alguma Provisão, conforme indicado na Resolução ANTT 5232/2016 e suas alterações
manifestoItemObservacao	Relate informações sobre o recebimento, tais como itens adicionais, faltantes ou irregularidades.

Tabela Retorno

Código	Descrição	Observação
0	Sucesso MTR Salvo	Consulta feita com sucesso, retorno será um item da tabela de Situação Manifesto.
900	Usuário ou senha inválidos. Falha ao consultar	Erro ao consultar, usuário e/ou senha inexistente no sistema MTR FEPAM.
901	Dados do manifesto inválidos - Cnpj informado não é de Gerador!	Dados do manifesto inválidos - Cnpj informado não é de Gerador
902	O Transportador possui mais de uma unidade com o mesmo CNPJ ou está incorreto!	Transportador Inválido, ou com mais de uma unidade
903	O Armazenador possui mais de uma unidade com o mesmo CNPJ ou está incorreto!	Armazenador Inválido, ou com mais de uma unidade
904	O Destinador possui mais de uma unidade com o mesmo CNPJ ou está incorreto!	Destinador Inválido ou com mais de uma unidade
905	Responsável não informado no MTR!	Responsável não informado no MTR
906	Erro no registro do resíduo	Parâmetro de classificação do resíduo informado invalido, detalhes do erro na mensagem de retorno
907	Data de Transporte superior a data de Emissão	Data de Transporte superior a de Emissão
908	Falta informar os dados do manifesto	Falta informações no JSON do manifesto
909	Falta informar os dados do resíduo	Falta informar as informações do(s) resíduo(s)
910	Tipo Acondicionamento Incorreto!	O Tipo Acondicionamento informado está incorreto
911	Tipo Classe Incorreto!	O Tipo Classe informado está incorreto
912	Tipo Estado Fisico Incorreto!	O Tipo Estado Físico está incorreto
913	Resíduo Incorreto!	O Resíduo informado está incorreto
914	Tecnologia Incorreta!	A Tecnologia informada está incorreta
915	Unidade Incorreta!	A Unidade informada está incorreta
916	Padrão Número Onu Inválido!	O Numero ONU informado está incorreto
917	Padrão Classe de Risco Inválido!	A classe de risco informada está incorreta
918	Tipo de densidade é incorreto!	O Tipo de densidade informado está incorreto
919	Valor da densidade é incorreto!	O valor da densidade informado está incorreto
920	A quantidade total de resíduos permitidos para o transporte rodoviário. LIMITE MÁXIMO: 50 t	A quantidade total de resíduos permitidos para o transporte rodoviário..LIMITE MÁXIMO: 50 Tonelados
921	A placa do veículo transportador incorreta.	Informe a placa do veiculo corretamente, ex.: ABC-1234
922	Armazenamento temporário pode ter apenas 1 (um) resíduo!	Armazenamento temporário pode ter apenas 1 (um) resíduo!
923	A classe não pertence a este Resíduo	A classe não pertence a este Resíduo
999	Erro não catalogado	Envie a mensagem de erro e Json original para validação no órgão competente

Tabelas de referências

Tipo de Acondicionamento

Código	Descrição
1	E01 - Tambor
2	E08 - Caçamba Aberta
3	E03 - Caçamba Fechada
4	E08 - Bombona Plástica
5	E02 - Granel
6	E08 - Caixa
7	E08 - BigBag
8	E06 - Fardo
9	E08 - Caixa de papelão
10	E08 - Balde
11	E04 - Tanque
12	E08 - Palete
13	E08 - Outros
14	E07 - Sacos Plásticos

Classe

tipo_classe_codigo	tipo_classe_descricao	tipo_classe_sigla
1	Classe I	I
2	Classe II A	IIA
3	Classe II B	IIB
4	Grupo A1	Grupo A1
5	Grupo A2	Grupo A2
6	Grupo A3	Grupo A3
7	Grupo A4	Grupo A4
8	Grupo A5	Grupo A5
9	Grupo B (Classe 1)	Grupo B (Classe 1)
10	Grupo C	Grupo C
11	Grupo E	Grupo E
12	Grupo A	Grupo A
13	Resíduos Oriundos de Esgotamento Sanitário (Limpa Fossa)	ROESLF

Estado Físico

Código	Descrição
1	Sólido
2	Líquido
3	Semi-sólido
4	Gasoso

Unidade

Código	Descrição	Tipo de Unidade
1	Metro Cúbico	m ³
2	Litro	L
3	Quilograma	kg
4	Tonelada	t
5	Unidade	Un

Tecnologia

Código	Descrição
1	Reciclagem
3	Recuperação energética
4	Coprocessamento
5	Outros
6	Incineração
7	Aterro
8	Blendagem para Coprocessamento
9	Tratamento Térmico
10	Compostagem
11	Tratamento de Efluentes
12	Uso Agrícola
13	Autoclave
14	Gaseificação
15	Microondas
16	Rerrefino
17	Descontaminação de Lâmpadas
19	Triagem com Armazenamento
20	Uso Alimentação Animal
21	Transbordo de RSU
22	Desativação da Fosfina
23	Biorremediação
24	Carbonização
25	Dessorção Térmica
27	Pesquisa/Estudos
28	Pirólise
29	Reutilização

Classe Java Exemplo:

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

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    private String login;
    private String senha;
    private String cnp;
    private Integer codUnidade;
    private List<ManifestoJSONDto> manifestoJSONDtos = new ArrayList<ManifestoJSONDto>();

    public LoteManifestoJSON() {

    }

    public Integer getCodUnidade() {
        return codUnidade;
    }

    public void setCodUnidade(Integer codUnidade) {
        this.codUnidade = codUnidade;
    }

    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 getCnp() {
        return cnp;
    }

    public void setCnp(String cnp) {
        this.cnp = cnp;
    }

    public List<ManifestoJSONDto> getManifestoJSONDtos() {
        return manifestoJSONDtos;
    }

    public void setManifestoJSONDtos(List<ManifestoJSONDto> manifestoJSONDtos) {
        this.manifestoJSONDtos = manifestoJSONDtos;
    }

}

public class ManifestoJSONDto implements java.io.Serializable {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    private Integer manifestoCodigo;
    private Integer retornoCodigo;
    private String cnpGerador;
    private Integer codUnidadeGerador;
    private String cnpTransportador;
    private Integer codUnidadeTransportador;
    private String cnpDestinador;
    private Integer codUnidadeDestinador;
    private String cnpArmazenador;
    private Integer codUnidadeArmazenador;
    private Integer situacaoManifestoCodigo;
    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<ItemManifestoJSONDto> itemManifestoJSONs = new ArrayList<ItemManifestoJSONDto>();

    public ManifestoJSONDto() {

    }

    public Integer getCodUnidadeGerador() {
        return codUnidadeGerador;
    }

    public void setCodUnidadeGerador(Integer codUnidadeGerador) {
        this.codUnidadeGerador = codUnidadeGerador;
    }

    public Integer getCodUnidadeTransportador() {
        return codUnidadeTransportador;
    }

    public void setCodUnidadeTransportador(Integer codUnidadeTransportador) {
```



```

        this.codUnidadeTransportador = codUnidadeTransportador;
    }

    public Integer getCodUnidadeDestinador() {
        return codUnidadeDestinador;
    }

    public void setCodUnidadeDestinador(Integer codUnidadeDestinador) {
        this.codUnidadeDestinador = codUnidadeDestinador;
    }

    public Integer getCodUnidadeArmazenador() {
        return codUnidadeArmazenador;
    }

    public void setCodUnidadeArmazenador(Integer codUnidadeArmazenador) {
        this.codUnidadeArmazenador = codUnidadeArmazenador;
    }

    public Integer getManifestoCodigo() {
        return manifestoCodigo;
    }

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

    public String getCnpTransportador() {
        return cnpTransportador;
    }

    public String getCnpGerador() {
        return cnpGerador;
    }

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

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

    public String getCnpDestinador() {
        return cnpDestinador;
    }

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

    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<ItemManifestoJSONDto> getItemManifestoJSONs() {
    return itemManifestoJSONs;
}

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

public class ItemManifestoJSONDto 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 manifestoItemObservacao;
    private String manifestoItemCodInterno;
    private String manifestoItemCodInternoDestinador;
    private String tipoDensidadeValor;
    private String tipoDensidadeUnidade;

    public ItemManifestoJSONDto() {
    }

    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 getTipoDensidadeValor() {
    return tipoDensidadeValor;
}

public void setTipoDensidadeValor(String tipoDensidadeValor) {
    this.tipoDensidadeValor = tipoDensidadeValor;
}

public String getTipoDensidadeUnidade() {
    return tipoDensidadeUnidade;
}

public void setTipoDensidadeUnidade(String tipoDensidadeUnidade) {
    this.tipoDensidadeUnidade = tipoDensidadeUnidade;
}
}

```

No caso de informar o código da unidade no resíduo = 3, ou seja M³, há a necessidade de informar o tipoDensidadeUnidade e tipoDensidadeValor, onde:

tipoDensidadeUnidade = t/m³ , informe código 1 e 2 para g/cm³;

Exemplo Chamada

<https://miramichi.procergs.com.br/mtrservice/salvarManifestoLote>

```
{
  "login": "12345678901",
  "senha": "fepampass",
  "cnp": "12345678901234",
  "codUnidade": "1",
  "manifestoJSONDtos": [
    {
      "cnpTransportador": "12345678901234",
      "codUnidadeDestinador": "4",
      "cnpDestinador": "12520824000171",
      "cnpArmazenador": null,
      "seuCodigoReferencia": "123456",
      "manifObservacao": "teste brd",
      "manifGeradorNomeResponsavel": "TESTE",
      "manifGeradorCargoResponsavel": "TESTE",
      "manifTransportadorNomeMotorista": "",
      "manifTransportadorPlacaVeiculo": "",
      "itemManifestoJSONs": [
        {
          "codigoSequencial": 1,
          "justificativa": null,
          "codigoInterno": "999",
          "quantidade": 0.01,
          "residuo": "010102",
          "codigoAcondicionamento": 1,
          "codigoClasse": 2,
          "codigoTecnologia": 7,
          "codigoTipoEstado": 1,
          "codigoUnidade": 4,
          "manifestoItemObservacao": "",
          "manifestoItemCodInterno": "",
          "manifestoItemCodInternoDestinador": "123",
          "tipoDensidadeValor": 1,
          "tipoDensidadeUnidade": 1
        }
      ]
    },
    {
      "cnpTransportador": "12345678901234",
      "codUnidadeTransportador": null,
      "codUnidadeDestinador": "4",
      "seuCodigoReferencia": "999999",
      "cnpDestinador": "12345678901234",
      "cnpArmazenador": null,
      "manifObservacao": "teste brd1",
      "manifGeradorNomeResponsavel": "TESTE1",
      "manifGeradorCargoResponsavel": "TESTE1",
      "manifTransportadorNomeMotorista": "",
      "manifTransportadorPlacaVeiculo": "",
      "itemManifestoJSONs": [
        {
          "codigoSequencial": 1,
          "justificativa": null,
          "codigoInterno": "999",
          "quantidade": 0.01,
          "residuo": "010102",
          "codigoAcondicionamento": 1,
          "codigoClasse": 2,
          "codigoTecnologia": 7,
          "codigoTipoEstado": 1,
          "codigoUnidade": 4,
          "manifestoItemObservacao": "",
          "manifestoItemCodInterno": "",
          "manifestoItemCodInternoDestinador": "123",
          "tipoDensidadeValor": 1,
          "tipoDensidadeUnidade": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

* utilize o campo seuCodigoReferencia, para informar o seu código interno e obter o resultado associado ao novo código de manifesto.

Exemplo JSON Retorno

```
{
  "login": "12345678901",
  "senha": null,
  "cnp": "12345678901234",
  "codUnidade": 1,
  "manifestoJSONDtos": [
    {
      "manifestoCodigo": 1807089983,
      "seuCodigoReferencia": "123456",
      "retornoCodigo": 0,
      "cnpGerador": null,
      "codUnidadeGerador": null,
      "cnpTransportador": "12345678901234",
      "codUnidadeTransportador": null,
      "cnpDestinador": "12345678901234",
      "codUnidadeDestinador": 4,
      "cnpArmazenador": null,
      "codUnidadeArmazenador": null,
      "situacaoManifestoCodigo": null,
      "manifData": null,
    }
  ]
}
```

```
"manifDataExpedicao": null,
"manifObservacao": "teste brd",
"manifGeradorNomeResponsavel": "TESTE",
"manifGeradorCargoResponsavel": "TESTE",
"manifTransportadorNomeMotorista": "",
"manifTransportadorPlacaVeiculo": "",
"manifTransportadorDataExpedicao": null,
"retorno": "MTR Salvo",
"itemManifestoJSONs": [
  {
    "codigoSequencial": 1,
    "justificativa": null,
    "codigoInterno": "999",
    "quantidade": 0.01,
    "residuo": "010102",
    "codigoAcondicionamento": 1,
    "codigoClasse": 2,
    "codigoTecnologia": 7,
    "codigoTipoEstado": 1,
    "codigoUnidade": 4,
    "manifestoItemObservacao": "",
    "manifestoItemCodInterno": "",
    "manifestoItemCodInternoDestinador": "123",
    "tipoDensidadeValor": "1",
    "tipoDensidadeUnidade": "1"
  }
],
},
{
  "manifestoCodigo": 1807089984,
  "seuCodigoReferencia": "999999",
  "retornoCodigo": 0,
  "cnpGerador": null,
  "codUnidadeGerador": null,
  "cnpTransportador": "12520824000171",
  "codUnidadeTransportador": null,
  "cnpDestinador": "12520824000171",
  "codUnidadeDestinador": 4,
  "cnpArmazenador": null,
  "codUnidadeArmazenador": null,
  "situacaoManifestoCodigo": null,
  "manifData": null,
  "manifDataExpedicao": null,
  "manifObservacao": "teste brd1",
  "manifGeradorNomeResponsavel": "TESTE1",
  "manifGeradorCargoResponsavel": "TESTE1",
  "manifTransportadorNomeMotorista": "",
  "manifTransportadorPlacaVeiculo": "",
  "manifTransportadorDataExpedicao": null,
  "retorno": "MTR Salvo",
  "itemManifestoJSONs": [
    {
      "codigoSequencial": 1,
      "justificativa": null,
      "codigoInterno": "999",
      "quantidade": 0.01,
      "residuo": "010102",
      "codigoAcondicionamento": 1,
      "codigoClasse": 2,
      "codigoTecnologia": 7,
      "codigoTipoEstado": 1,
      "codigoUnidade": 4,
      "manifestoItemObservacao": "",
      "manifestoItemCodInterno": "",
      "manifestoItemCodInternoDestinador": "123",
      "tipoDensidadeValor": "1",
      "tipoDensidadeUnidade": "1"
    }
  ]
}
]
```