

Manual de Integração Web Service IEMA

API ambiente de produção: <https://mtr.iema.es.gov.br/api>

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.

Recebe Manifesto Lote

REQUISIÇÃO

POST {API}/ receberManifestoLote

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {token}

```
{
  "manifestoRecebimentoJSONs":[
    {
      "manifestoCodigo":"1807090272",
      "cnpGerador": " 1111111111111111 ",
      "cnpTransportador": " 1111111111111111 ",
      "recebimentoMtrResponsavel":"MAICON",
      "recebimentoMtrCargo":"Balanceiro",
      "recebimentoMtrData":"20200501",
      "recebimentoMtrObs":"",
      "nomeMotorista":"Motorista",
      "placaVeiculo":"ABC-1234",
      "transporteMtrData":"20200625",
      "itemManifestoRecebimentoJSONs": [
        {
          "codigoSequencial": 1,
          "justificativa": null,
          "codigoInterno": null,
          "qtdRecebida": 1.11,
          "residuo": "010101",
          "codigoTecnologia": 3
        }
      ]
    }
  ]
}
```

CAMPO	TIPO	TAMANHO	OBRIGATÓRIO
manifestoCodigo	String	10	S
cnpGerador	String (CNPJ OU CPF)	14	S

cnpTransportador	String (CNPJ OU CPF)	14	S
recebimentoMtrResponsavel	String	150	S
recebimentoMtrCargo	String	100	S
recebimentoMtrData	String (YYYYMMDD)	8	S
recebimentoMtrObs	String	255	N
nomeMotorista	String	100	S
placaVeiculo	String	10	S
transporteMtrData	String (YYYYMMDD)	8	S
itemManifestoRecebimentoJSONs	[]		

itemManifestoRecebimentoJSONs

codigoSequencial	Integer		N
justificativa	String	300	N
codigoInterno	Integer		N
qtdRecebida	Double		S
residuo	String (Informar o Código do IBAMA)	10	S
codigoTecnologia	Integer		S
codigoTipoEstado	Integer		S

retorno

```
{
  "manifestoRecebimentoJSONs": [
    {
      "manifestoCodigo": 1807090272,
      "retornoCodigo": 0,
      "cnpGerador": "92163849000102",
      "cnpTransportador": "01844768000104",
      "recebimentoMtrResponsavel": "MAICON",
      "recebimentoMtrCargo": "Balanceiro",
      "recebimentoMtrData": "20171218",
      "recebimentoMtrObs": "",
      "nomeMotorista": "Motorista",
      "placaVeiculo": "ABC-1234",
      "retorno": "MTR Recebido",
      "itemManifestoRecebimentoJSONs": [
        {
          "codigoSequencial": 1,
          "justificativa": null,
          "codigoInterno": null,
          "qtdRecebida": 1.11,
          "residuo": "010101",
          "codigoTecnologia": 3,
          "codigoTipoEstado": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Tabela Retorno

Código	Descrição
901	Manifesto em situação diferente de salvo
902	Manifesto Inválido ou Não encontrado
904	Falta informar os dados do manifesto!
905	Responsável recebimento não encontrado
906	Resíduo substituto não encontrado:
907	Dados do manifesto inválidos / Destinator Inválido

908	Data de Recebimento é obrigatório!
909	Data de Transporte é obrigatório!
910	Data de Recebimento não pode ser menor que a data de expedição!
911	Data de Transporte não pode ser menor que a data de expedição!
912	Data de Recebimento não pode ser menor que a data de Transporte!
913	Falta informar os dados dos itens do manifesto!
914	Quantidade informada inválida!
915	Se a quantidade recebida for ZERO, é preciso informar uma justificativa.
916	Para resíduo substituto, é obrigado a informar a quantidade diferente se ZERO.
917	Unidade Incorreta!
918	Para o Resíduo '200121(*)' o campo 'codigoUnidade' deve ser igual a 5.
919	Valor da densidade é incorreto ou não informado!
920	Tipo Estado Fisico Incorreto!
921	Para o Resíduo 200304 o estado físico deve ser obrigatoriamente 'Líquido'.
922	Tipo Classe Incorreto! - A Classe informada não é permitida para este resíduo
923	Tipo Acondicionamento Incorreto!
924	Tipo Acondicionamento não é permitido para o Tipo Estado Físico informado.
925	Para o Resíduo 200304 o tipo acondicionamento deve ser obrigatoriamente 'E04 - Tanque'.
928	Padrão Classe de Risco Inválido! Permite apenas de 1 a 9
929	Padrão Número Onu Inválido! Permite apenas números de 0000 a 9999
930	Para o Resíduo 200304 o tipo tecnologia deve ser obrigatoriamente 'Tratamento de Efluentes'.
932	Padrão Número Onu Inválido!
999	Lista de itens está vazia