

Manual de Integração Web
Service Recebimento 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 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.

Descrição do Serviço:

Este serviço permite o recebimento de vários manifestos em lote. É imprescindível 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	https://mtr-hml.fepam.rs.gov.br
Host de Homologação	https://mtr.fepam.rs.gov.br
Contexto	mtrservice
Nome do serviço	receberManifestoLote
Formato de entrada	JSON
Formato de retorno	JSON

Tabela Entrada:

Campos	Observação
cnp *	Número 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
receberManifestoJson *	Lista dos manifestos a serem recebidos, veja a tabela Json dos manifestos a serem recebidos

Tabela Json dos manifestos a serem recebidos:

Campos	Observação
manifestoCodigo *	O código do manifesta
recebimentoMtrResponsavel *	Informe o nome do responsável para dar recebimento no MTR e que pertence a este destinador.
recebimentoMtrData *	A data do recebimento
transporteMtrData *	A data de transporte
nomeMotorista *	Nome do Motorista
placaVeiculo *	A placa do veículo
itemManifestoRecebimentoJSONs *	Os resíduos do manifesto

Tabela Json dos itens do manifesto:

Campos	Observação
---------------	-------------------

residuo *	Código do resíduo
codigoTecnologia*	Informe o código a Tecnologia conforme a tabela da Tecnologia
quantidade *	A quantidade do resíduo recebido
justificativa	Descreve a sua justificativa, caso este resíduo possui divergência
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
--------------------------	--

Tabela Retorno:

	Descrição	Observação
0	Sucesso MTR Recebido	Solicitação 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.
901	O Destinator possui mais de uma unidade com o mesmo CNPJ ou está incorreto!	Destinator Inválido ou com mais de uma unidade
902	Manifesto Inválido ou Não encontrado	Nenhum manifesto encontrado para os dados informados
903	Falta informar os dados do manifesto	Falta informações no JSON do manifesto
904	Manifesto em situação diferente de salvo	Para receber o manifesto, ele precisa estar na situação salvo.
905	Responsável pelo recebimento não cadastrado	O nome do responsável pelo recebimento deve constar no cadastro do destinator.
906	Resíduo substituto não encontrado	O resíduo substituto informa que não foi encontrado na lista de códigos do IBAMA.
907	Dados do manifesto inválidos / Destinator Inválido	Usuário informado não corresponde ao do manifesto

908	Data de Recebimento é obrigatório!	Data de Recebimento não pode ser nulo ou vazio.
909	Data de Transporte é obrigatório!	Data de Transporte não pode ser nulo ou vazio.
910	Data de Recebimento não pode ser menor que a data de expedição!	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!	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!	Data de Recebimento não pode ser menor que a data de Transporte!
913	Data de recebimento não pode ser maior que a data do sistema!	Data de recebimento não pode ser maior que a data de sistema!
914	Data de recebimento não pode ser menor que a data de recebimento do AT!	Data de recebimento não pode ser menor que a data de recebimento do AT!
915	Falta informar os dados dos itens do manifesto!	As informações dos itens do manifesto são obrigatórias
916	Quantidade informada inválida!	Quantidade informada inválida!
917	Resíduo substituto não encontrado	Resíduo substituto informado não válido
918		nto não pode ser vazio ou nulo Acondicionamento vazio ou nulo
919	Classe não pode ser vazio ou nulo	Classe não pode ser vazio ou nulo
920	Estado físico não pode ser vazio ou nulo	Estado físico não pode ser vazio ou nulo
921	Unidade não pode ser vazio ou nulo	Unidade não pode ser vazio ou nulo
922	Tecnologia não pode ser vazio ou nulo	Tecnologia não pode ser vazio ou nulo

923	Quantidade recebida não pode ser vazio ou nulo	Quantidade recebida não pode ser vazio ou nulo
924	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 Toneladas
925	A placa do veículo transportador incorreta.	Informe a placa do veículo corretamente,
999	Lista de itens está vazia	Envie a mensagem de erro e Json original para validação no órgão competente

Tabela 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

Exemplo Chamada

<https://mtr-hml.fepam.rs.gov.br/mtrservice/receberManifestoLote>

Objeto Json :

```
{
  "login": "12345678901",
  "senha": "fepampass",
  "cnp": "12345678901234",
  "manifestoRecebimentoJSONs": [
    {
      "manifestoCodigo": "1807090272",
      "cnpGerador": "12345678901234",
      "cnpTransportador": "12345678901234",
      "recebimentoMtrResponsavel": "JOAO",
      "recebimentoMtrCargo": "Balanceiro",
      "recebimentoMtrData": "20171218",
    }
  ]
}
retorno
{
  "transporteMtrData": "20171218",
  "recebimentoMtrObs": "",
  "nomeMotorista": "Motorista",
  "placaVeiculo": "ABC-1234",
  "itemManifestoRecebimentoJSONs": [
    {
      "codigoSequencial": 1,
      "justificativa": null,
      "codigoInterno": null,
      "qtdRecebida": 1.11,
      "residuo": "010101",
      "codigoAcondicionamento": 1,
      "codigoClasse": 3,
      "codigoTecnologia": 3,
      "codigoTipoEstado": 1,
      "codigoUnidade": 4
    }
  ]
}

"cnp": "12345678901234",
"login": "12345678901",
"senha": "fepampass",
"codUnidade": null,
"manifestoRecebimentoJSONs": [
  {
    "manifestoCodigo": 1807090272,
    "retornoCodigo": 0,
    "cnpGerador": "12345678901234",
    "cnpTransportador": "12345678901234",
    "recebimentoMtrResponsavel": "JOAO",
    "recebimentoMtrCargo": "Balanceiro",
    "recebimentoMtrData": "20171218",
    "transporteMtrData": "20171218",
    "recebimentoMtrObs": "",
    "nomeMotorista": "Motorista",
    "placaVeiculo": "ABC-1234",
    "retorno": "MTR Recebido",
    "itemManifestoRecebimentoJSONs": [
      {
        "codigoSequencial": 1 "justificativa": null,
        "codigoInterno": null,
        "qtdRecebida": 1.11,
        "residuo": "010101",
        "codigoAcondicionamento": 1,
        "codigoClasse": 3,
        "codigoTecnologia": 3,
        "codigoTipoEstado": 1,
        "codigoUnidade": 4
      }
    ]
  }
]
}
```

