

Manual de Integração Web Service

Salvar Manifesto Lote

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/salvarManifestoLote
Formato da resposta	JSON

Parâmetros Manifesto

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Exemplo
login	String	S	CPF do usuário
senha	String	S	Senha do usuário
cnp	String	S	CNPJ do Empreendimento
codUnidade	String	S	Seu código IMA
manifestoJSOJDtos	Lista	S	Conforme tabela Parametro Manifesto

Parâmetro Manifesto	Tipo	Obrigatório	Exemplo
cnpGerador	String	S	99541604000199
codUnidadeGerador			
cnpTransportador	String	S	99541604000199
codUnidadeTransportador		N	
cnpDestinador	String	S	99541604000199
codUnidadeDestinador		N	
cnpArmazenador		N	
codUnidadeArmazenador		N	
seuCodigoReferencia	Integer	N	
manifData		S	Data Emissão YYYY-MM-DD HH:MI:SS
manifObservacao		N	
manifGeradorNomeResponsavel	String	S	
manifGeradorCargoResponsavel	String	S	
manifTransportadorNomeMotorista		N	
manifTransportadorPlacaVeiculo		N	Placa do Veículo transportador
manifTransportadorDataExpedicao		N	Data Transporte YYYY-MM-DD HH:MI:SS
manifestoCodigo	Integer	S	Código do Manifesto a ser recebido
retornoCodigo	String	N	Conforme tabela abaixo
retorno	String	N	Conforme tabela abaixo
itemManifestoJSONs	Lista	S	Conforme tabela Parametro Item Manifesto

Parâmetro Item Manifesto

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Exemplo
codigoSequencial	Integer	S	Sequencial do Item
justificativa	Texto	N	Justificativa para Recebimento
codigoInterno	Texto	N	Código Resíduo no Destinador
quantidade	Numérico	S	Quantidade Recebida

residuo	Texto	S	Código IBAMA
codigoAcondicionamento	Integer	N	Conforme Tabela Abaixo
codigoClasse	Integer	N	Conforme Tabela Abaixo
codigoTecnologia	Integer	N	Conforme Tabela Abaixo
codigoTipoEstado	Integer	N	Conforme Tabela Abaixo
CodigoUnidade	Integer	N	Conforme Tabela Abaixo
manifestoItemObservacao	String	N	
manifestoItemCodigoInterno	String	N	Codigo interno cliente
ManifestoItemCodInternoDestinador	String	N	Codigo Interno destinador
TipoDensidadeCodigo	String	N	
tipoDensidadeId	String	N	
numeroONU	String	N	
classeDeRisco	String	N	
nomeEmbarque	String	N	
grupoEmbalagem	String	N	

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 .
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.

Tabela 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

Tabela Classe

Código	Descrição
1	Classe I
2	Classe II A
3	Classe II B
4	Grupo A1
5	Grupo A2
6	Grupo A3
7	Grupo A4
8	Grupo A5
9	Grupo B

10	Grupo C
11	Grupo E
12	Grupo A

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

Tabela Tipo Estado

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

Tabela Unidade

Código	Descrição
1	Metro Cúbico
2	Litro
3	Quilograma
4	Tonelada
5	Unidade

- informe 0 (Zero) para não atualizar os campos das tabelas acima.