

## Manual de Integração Web Service

Emissão do CDF

## 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/emiteCDF
Formato da resposta	JSON

## Parâmetros Manifesto

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Exemplo
senha	String	S	sua_senha
cnp	String	S	123265444877
codUnidade	String	S	Seu código IMA
dataInicial	String	S	Data Inicial Manifestos
dataFinal	String	S	Data Final Manifestos
responsavel	String	S	Nome do Responsável Técnico
txtObservacoes	String	N	
listaGerador	Lista String	N	
listaMtr	Lista Integer	N	
retornoCodigo	Integer		
retorno	String		
listaCertificadoJSON	Lista	Retorno	Conforme tabela Parametro Certificado

## Parâmetros CertificadoJSON

Parâmetro	Tipo	
codigo	String	
cnpGerador	String	
cnpDestinador	String	
data	String	
itemCertificadoJSONs	Lista Item Certificado	Conforme tabela Parametro Item Certificado

## Parâmetros itemCertificadoJSON

Parâmetro	Tipo	
residuo	String	Código Ibama
quantidade	Double	
codigoClasse	Integer	Conforme Tabela referencia
codigoTecnologia	Integer	Conforme Tabela referencia
codigoUnidade	Integer	Conforme Tabela referencia

## Exemplo - Chamada

```
{
  "cnp": "123265444877"
  , "senha": "senha"
  , "codUnidade": 1234
  , "dataInicial": "20181101"
  , "dataFinal": "20181130"
  , "responsavel": "Fernanda Maria "
  , "txtObservacoes": ""
  , "listaGerador": ["92163849000102", "11055682000156"]
}
```

## Exemplo Retorno

```
{
  "cnp": "123265444877",
  "senha": "senha",
  "codUnidade": 1234,
  "dataInicial": "20181101",
  "dataFinal": "20181130",
  "responsavel": "Fernanda Maria ",
  "txtObservacoes": "x caixas",
  "listaGerador": [
    "09587107000112",
    "83899526000112",
    "14084583000110"
  ],
  "listaMtr": null,
  "retornoCodigo": 0,
  "retorno": "Sucesso",
  "listaCertificadoJSON": [
    {
      "codigo": 781547,
      "cnpGerador": "83899526000112",
      "cnpDestinador": null,
      "data": "20210406",
      "itemManifestoJSONs": []
    },
    {
      "codigo": 781548,
      "cnpGerador": "14084583000110",
      "cnpDestinador": null,
      "data": "20210406",
      "itemManifestoJSONs": []
    }
  ]
}
```