

Manual de Integração Web Service SIGOR-MTR

Versão 1.8 - 29/03/2022

API ambiente de homologação: <https://mtrr-hom.cetesb.sp.gov.br/apiws/rest>

Importante:

Para utilização do ambiente de homologação é necessário criar empreendimentos e usuários fictícios. O procedimento é idêntico ao do ambiente de produção.

Utilizar software para testes de serviços RESTful (Web APIs).

API ambiente de produção: <https://mtrr.cetesb.sp.gov.br/apiws/rest>

APIs Desenvolvidas

[1 – GetToken](#)

[2 – Lista de Classes dos Resíduos](#)

[3 – Lista de Unidades](#)

[4 – Lista de Tratamentos](#)

[5 – Lista de Tipo Estados Físicos](#)

[6 – Lista de Tipo Acondicionamentos](#)

[7 – Lista de Resíduos](#)

[8 – Lista de Classe dos Resíduos por Resíduo](#)

[9 - Lista de Tipo Acondicionamentos por Estado Físico](#)

[10 – Gerar Manifesto em Lote](#)

[11 – Download do Manifesto](#)

[12 – Cancelar Manifesto](#)

[13 – Retorna Manifesto](#)

[14 – Receber Manifesto em Lote](#)

[15 – Gerar CDF](#)

[16 – Download do CDF](#)

[17 – Solicitação de alteração de Recebimento de MTR](#)

[18 – Aceite de Solicitação de alteração de Recebimento de MTR](#)

1 – GetToken

REQUISIÇÃO

```
POST {API}/gettoken
Content-Type: application/json
{
  "cpfCnpj": "99999999999",
  "senha": "senha",
  "unidade": "99999"
}
```

Para adquirir os dados acima:

Acesso ambiente de homologação: <https://mtr-hom.cetesb.sp.gov.br>

Caso o e-mail recebido apresente o link:

<http://seguranca-hom/Home/DefinirSenha/<codigoenviado>>

acrescentar o sufixo **cetesb.sp.gov.br**:

<http://seguranca-hom.cetesb.sp.gov.br/Home/DefinirSenha/<codigoenviado>>

Acesso ambiente de produção: <https://mtr.cetesb.sp.gov.br>

- **cpfCnpj e senha** são adquiridos em:

PASSO 1: Efetue o cadastro da pessoa usuária no SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO CORPORATIVO.

OBS: O campo cpfCnpj deve ser o cpf do usuário do sistema.

- **unidade** pode ser adquirida em:

PASSO 2: Efetue o cadastro do Empreendimento (Gerador, Transportador, Destinador, Armazenador Temporário)

RESPOSTA

```
{
  "mensagem": "Sucesso!",
  "objetoResposta": "Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWUiOiIiNDM2OCw0MjQyY2xlljoxLCJleHAiOiJlE2MTM2NDg0ODZ9.3Kd2-STv-  
iq8tS3_67d4XxSktjqomCxTBUWf5qwBfreW3dWBWYpIHVBIWcKIWY7mZAHM3N5Hwy4Ua6zdl  
E4Q-g",
```

```
"erro": false
}
```

O Token deve ser armazenado em seu sistema e para cada requisição às APIs, incluído no header da requisição.

TABELA DE RETORNO

Código	Descrição
000	SUCESSO
001	Problema na autenticação!
002	parâmetro cpfCnpj deve ser informado não pode ser vazio!
003	parâmetro senha deve ser informado e não pode ser vazio!
004	parâmetro unidade deve ser informado e não pode ser vazio!
005	parâmetro cpfCnpj não é válido!
006	parâmetro unidade deve conter apenas números!
007	Autenticação inválida, verifique parâmetros

2 – Lista de Classes dos Resíduos

REQUISIÇÃO

```
POST {API}/retornaListaClasse
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer {token}
```

RESPOSTA

```
{
  "mensagem": null,
  "objetoResposta": [
    {
      "claCodigo": 11,
      "claDescricao": "CLASSE A (RCC)"
    },
    {
      "claCodigo": 12,
      "claDescricao": "CLASSE B (RCC)"
    },
    ...
  ]
}
```

```
    ]  
  }
```

3 – Lista de Unidades

REQUISIÇÃO

POST {API}/retornaListaUnidade

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {token}

RESPOSTA

```
{  
  "mensagem": null,  
  "objetoResposta": [  
    {  
      "uniCodigo": 21,  
      "uniDescricao": "Litro",  
      "uniSigla": "Lt"  
    },  
    {  
      "uniCodigo": 20,  
      "uniDescricao": "M³",  
      "uniSigla": "M³"  
    },  
    ...  
  ]  
}
```

4 – Lista de Tratamentos

REQUISIÇÃO

POST {API}/retornaListaTratamento

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {token}

RESPOSTA

```
{  
  "mensagem": null,  
  "objetoResposta": [  
    {  
      "traCodigo": 4,  
      "traDescricao": "Aterro Resíduos Classe I"  
    },  
    {  
      "traCodigo": 17,  
      "traDescricao": "Aterro Resíduos Classes IIA e IIB"  
    },  
    ...  
  ]  
}
```

```
    ]  
  }
```

5 – Lista de Tipo Estados Físicos REQUISIÇÃO

POST {API}/retornaListaEstadoFisico
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer {token}

RESPOSTA

```
{  
  "mensagem": null,  
  "objetoResposta": [  
    {  
      "tieCodigo": 2,  
      "tieDescricao": "LIQUIDO"  
    },  
    {  
      "tieCodigo": 3,  
      "tieDescricao": "GASOSO"  
    },  
    ....  
  ],  
  "erro": false  
}
```

6 – Lista Tipo Acondicionamentos REQUISIÇÃO

POST {API}/retornaListaAcondicionamento
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer {token}

RESPOSTA

```
{  
  "mensagem": null,  
  "objetoResposta": [  
    {  
      "tiaCodigo": 3,  
      "tiaDescricao": "CONTEINER"  
    },  
    {  
      "tiaCodigo": 4,  
      "tiaDescricao": "CAÇAMBA ABERTA"  
    },  
    ...  
  ]  
}
```

```
  ],
  "erro": false
}
```

7 – Lista de Resíduos

REQUISIÇÃO

POST {API}/retornaListaResiduo
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer {token}

RESPOSTA

```
{
  "mensagem": null,
  "objetoResposta": [
    {
      "resCodigolbama": "060102(*)",
      "resDescricao": "Acido clorídrico"
    },
    {
      "resCodigolbama": "060103(*)",
      "resDescricao": "Acido fluorídrico"
    },
    ...
  ]
}
```

8 – Lista de Classes dos Resíduos por Resíduo

REQUISIÇÃO

POST {API}/retornaListaClassePorResiduo/{resCodigolbama}
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer {token}

Exemplo: {API}/retornaListaClassePorResiduo/180101(*)

RESPOSTA

```
{
  "mensagem": null,
  "objetoResposta": [
    {
      "claCodigo": 1,
      "claDescricao": "CLASSE I"
    },
    {
      "claCodigo": 21,

```

```
        "claDescricao": "GRUPO A1 (RSS)"
    }
  ],
  "erro": false
}
```

9 - Lista de Tipo Acondicionamentos por Estado Físico REQUISIÇÃO

POST {API}/retornaListaAcondicionamentoPorEstadoFisico/{tieCodigo}
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer {token}

Exemplo: {API}/retornaListaAcondicionamentoPorEstadoFisico/1

RESPOSTA

```
{
  "mensagem": null,
  "objetoResposta": [
    {
      "tiaCodigo": 14,
      "tiaDescricao": "BOMBONA PLÁSTICA"
    },
    ...
  ],
  "erro": false
}
```

10 - Gerar Manifesto em Lote REQUISIÇÃO

POST {API}/salvarManifestoLote
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer {token}

```
[
  {
    "nomeResponsavel": "nome responsavel",
    "dataExpedicao": "1622592000000",
    "nomeMotorista": "motorista",
    "placaVeiculo": "abc1234",
    "observacoes": "obs",
    "transportador": {
      "unidade": "99999",
      "cpfCnpj": "999999999999999"
    },
    "destinador": {
      "unidade": "99999",
      "cpfCnpj": "999999999999999"
    },
    "armazenadorTemporario": {
```

```

        "unidade":99999,
        "cpfCnpj":"999999999999999"
    },
    "listaManifestoResiduos":[
        {
            "marQuantidade":10.0,
            "resCodigoIbama":"010101",
            "uniCodigo":3,
            "traCodigo":4,
            "tieCodigo":4,
            "tiaCodigo":26,
            "claCodigo":42,
            "marDensidade":1,
            "marNumeroONU": "5255",
            "marClasseRisco": "568",
            "marNomeEmbarque": "nome embarque",
            "greCodigo": 1
        },
        {
            "marQuantidade":10.5,
            "resCodigoIbama":"010102",
            "uniCodigo":3,
            "traCodigo":4,
            "tieCodigo":4,
            "tiaCodigo":26,
            "claCodigo":42,
            "marDensidade":1,
            "marNumeroONU": "5255",
            "marClasseRisco": "568",
            "marNomeEmbarque": "nome embarque",
            "greCodigo": 1
        }
    ]
}
]

```

Tabela de Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Exemplo/Formato	Obrigatório
nomeResponsavel	String		S
dataExpedicao	Long	1614080104836	N
nomeMotorista	String		N
placaVeiculo	String	Máximo 7 caracteres = abc1234	N
observacoes	String		N
transportador - unidade	Integer		S
transportador - cpfCnpj	String	Somente números	S
destinador - unidade	Integer		S
destinador - cpfCnpj	String	Somente números	S
armazenadorTemporario - unidade	Integer		S
armazenadorTemporario - cpfCnpj	String	Somente números	S
listaManifestoResiduos (ver abaixo)	List		S

listaManifestoResiduos

Parâmetro	Tipo	Exemplo/Formato	Obrigatório
marQuantidade	Double	23.7	S
resCodigolbama	String		S
uniCodigo	Integer		S
traCodigo	Integer		S
tieCodigo	Integer		S
tiaCodigo	Integer		S
claCodigo	Integer		S
marDensidade	Double		N
marNumeroONU	String		N
marClasseRisco	String		N
marNomeEmbarque	String		N
greCodigo	Integer		N

Observações:

- O campo “marDensidade” deve ser informado quando a unidade for Litro ou Metro Cúbico.
- Armazenador Temporário: caso não tenha, não informar o campo: "armazenadorTemporario":{ "unidade":99999, "cpfCnpj":"9999999999999999" },.
- Placa do Veículo: não usar hífen.
- Os campos “marNumeroONU”, “marClasseRisco”, “marNomeEmbarque” e “greCodigo” devem ser informados quando o resíduo for perigoso, os que possuem “(*)” no código ou para os Resíduos com o Código do IBAMA igual a 200132, Grupo A, Grupo B, Grupo C, Grupo D, Grupo E, GrupoA1, GrupoA2, GrupoA3, GrupoA4, GrupoA5. Valores possíveis para o campo “greCodigo” -> 1= I, 2= II, 3= III, 4= N/A.
- Para os Resíduos de serviços de saúde e Resíduos com o Código do IBAMA igual a 200132, Grupo A, Grupo B, Grupo C, Grupo D, Grupo E, GrupoA1, GrupoA2, GrupoA3, GrupoA4, GrupoA5, o campo unidade deve ser informado obrigatoriamente Quilograma ou Litro.
- Para o Resíduo com o Código do IBAMA igual a 200304, Lodos de fossas sépticas, o campo estado físico deve ser informado obrigatoriamente Líquido.
- Para o Resíduo com o Código do IBAMA igual a 200121(*), Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista, o campo unidade deve ser informado obrigatoriamente Unidade.
- A Lista de classe depende do resíduo selecionado. Para consultar quais classe podem ser usadas de acordo com cada resíduo, consumir a API 8 - Lista de Classes dos Resíduos por Resíduo
- A Lista de Acondicionamentos depende do Estado Físico selecionado. Para consultar quais acondicionamentos podem ser usados, consumir a API – 9 Lista de Tipo Acondicionamentos por Estado Físico

RESPOSTA

{

```
"respostaApiwsManifestoDTO": [
  {
    "restResponseValido": true,
    "restResponseMensagem": "Validação de campos efetuada com Sucesso!",
    "codigoGerado": 0,
    "manifestoCodigoEstadual": null,
    "manifestoNumeroEstadual": null,
    "manifestoNumeroNacional": 211000520453 ,
    "possuiArmazenamentoTemporario": null,
    "armazenadorTemporario": null,
    "nomeResponsavel": "Kono Anxieta",
    "transportador": {
      "restResponseValido": true,
      "restResponseMensagem": "Validação OK",
      "cpfCnpj": "999999999999",
      "unidade": 99999
    },
    "nomeMotorista": "motoris",
    "placaVeiculo": "ASD2234",
    "dataExpedicao": 1614185897058,
    "destinador": {
      "restResponseValido": true,
      "restResponseMensagem": "Validação OK",
      "cpfCnpj": "999999999999999",
      "unidade": 99999
    },
    "gerador": null,
    "ufOrigemMtr": null,
    "tipoManifesto": null,
    "observacoes": "",
    "listaManifestoResiduos": [
      {
        "restResponseValido": true,
        "restResponseMensagem": "Validação OK!",
        "codigoGerado": null,
        "manCodigo": null,
        "resCodigoIbama": "010101",
        "resCodigoIbamaNovo": null,
        "marQuantidade": 5.0,
        "marQuantidadeRecebida": null,
        "uniCodigo": 3,
        "tieCodigo": 1,
        "claCodigo": 42,
        "tiaCodigo": 21,
        "traCodigo": 4,
        "traCodigoNovo": null,
        "marNumeroONU": null,
        "marClasseRisco": null,
      }
    ]
  }
]
```

```

    "marNomeEmbarque": null,
    "greCodigo": null,
    "marCodigoInterno": null,
    "marDescricaoInterna": null,
    "observacoes": null,
    "marGrupoEmbalagem": null,
    "marJustificativa": null,
    "marDensidade": null
  }
]
}
],
"erroNacional": false,
"mensagemErroNacional": null
}

```

Tabela de Retorno

Código	Descrição
000	Validação de campos efetuada com Sucesso! – Manifesto Gerado
001	Problema ao recuperar o usuário, tente novamente mais tarde!
002	O Token de Acesso não é de um Gerador!
003	JSON não pode ser vazio ou está em desacordo com o modelo informado!
004	Campo nomeResponsavel deve ser informado e não pode ser vazio!
005	A Data de expedição não pode ser anterior a data atual!
006	campo listaManifestoResiduos deve ser informado e não pode ser vazio!
007	Para MTR de AT, permite apenas um resíduo!
999	Erro(s) encontrado(s)! (Observe as informações no JSON de retorno)

11 – Download do Manifesto

REQUISIÇÃO

POST {API}/downloadManifesto/{manNumero}

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {token}

“manNumero” é o número do MTR.

RESPOSTA

Arquivo PDF

12 – Cancelar Manifesto

REQUISIÇÃO

POST {API}/cancelarManifesto

```
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer {token}
{
  "manNumero":"999999999999",
  "justificativa":"teste de api"
}
```

RESPOSTA

```
{
  "mensagem": "Manifesto cancelado com sucesso",
  "objetoResposta": null,
  "erro": false
}
```

TABELA DE RETORNO

Manifesto cancelado com sucesso
Apenas o Gerador pode cancelar um Manifesto
O Manifesto não pertence ao Gerador
Manifesto com situação diferente de Ativo. Não pode ser cancelado!
Erro ao cancelar manifesto
Manifesto não encontrado!

13 – Retorna Manifesto

REQUISIÇÃO

```
GET {API}/retornaManifesto/{manNumero}
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer {token}
```

“manNumero” é o número do MTR.

RESPOSTA

```
{
  "mensagem": null,
  "objetoResposta": {
    "manNumero": "999999999999",
    "manData": 1614049200000,
    "manResponsavel": "nono no no",
    "manDataExpedicao": 1614049200000,
    "manNomeMotorista": "motorista",
  }
}
```

```
"manPlacaVeiculo": "ASD2234",
"manObservacao": "",
"manJustificativaCancelamento": "",
"estado": {
  "estCodigo": 24,
  "estAbreviacao": "SC"
},
"parceiroGerador": {
  "parCodigo": 99999,
  "parDescricao": "no no nono non nonono",
  "parCnpj": "999999999999999"
},
"parceiroTransportador": {
  "parCodigo": 99999,
  "parDescricao": "no no nono non nonono",
  "parCnpj": "999999999999999"
},
"parceiroDestinador": {
  "parCodigo": 99999,
  "parDescricao": "no no nono non nonono",
  "parCnpj": "999999999999999"
},
"parceiroArmazenadorTemporario": {
  "parCodigo": null,
  "parDescricao": "",
  "parCnpj": null
},
"situacaoManifesto": {
  "simCodigo": 3,
  "simDescricao": "Recebido",
  "simOrdem": 3
},
"listaManifestoResiduo": [
  {
    "residuo": {
      "resCodigo": 559,
      "resCodigoIbama": "180101(*)"
      "resDescricao": "Culturas e ...."
    },
    "unidade": {
      "uniCodigo": 3,
      "uniDescricao": "Tonelada",
      "uniSigla": "TON"
    },
    "tratamento": {
      "traCodigo": 4,
      "traDescricao": "Aterro Resíduos Classe I"
    }
  }
],
```

```

"tipoEstado": {
  "tieCodigo": 1,
  "tieDescricao": "SEMISSÓLIDO"
},
"tipoAcondicionamento": {
  "tiaCodigo": 21,
  "tiaDescricao": "CAIXA"
},
"classe": {
  "claCodigo": 1,
  "claDescricao": "CLASSE I"
},
"marQuantidade": 0.05,
"marQuantidadeRecebida": null,
"marDensidade": null,
"marJustificativa": null,
"marObservacao": null,
"marNumeroONU": null,
"marClasseRisco": null,
"marNomeEmbarque": "nome embarque",
"grupoEmbalagem": {
  "greCodigo": 1,
  "greDescricao": "I"
}
}
],
"manNumeroEstadual": null,
"cdfCodigo": null
},
"erro": false
}

```

14 – Receber Manifesto em Lote

REQUISIÇÃO

POST {API}/receberManifestoLote

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {token}

```

[
  {
    "manNumero": "999999999999",
    "dataRecebimento": "1614080104836",
    "nomeMotorista": "motoris",
    "placaVeiculo": "ASD2234",
    "nomeResponsavelRecebimento": "nome igual ao cadastrado",
    "observacoes": "obs do recebimento",
    "listaManifestoResiduo": [
      {
        "resCodigoIbama": "010101",

```

```

    "marQuantidade":5,
    "marQuantidadeRecebida":10,
    "traCodigo":4,
    "marJustificativa":"informar este campo caso a quantidade recebida for divergente da
informada na geração"
  },
  {
    "resCodigoIbama":"010102",
    "resCodigoIbamaNovo":"020202",
    "marQuantidade":5,
    "marQuantidadeRecebida":10,
    "uniCodigo": 3,
    "traCodigo":4,
    "traCodigoNovo":17,
    "tieCodigo":1,
    "tiaCodigo":21,
    "claCodigo":42,
    "marJustificativa":null
  }
]
}
]

```

Acima é um exemplo de JSON para receber o resíduo 010101 do MTR e substituir o resíduo 010102 pelo resíduo 020202. Nesse caso é obrigatório para o resíduo novo, informar os campos, resCodigoNovo, uniCodigo, traCodigoNovo, tieCodigo, tiaCodigo, claCodigo além dos demais campos obrigatórios. Se não desejar adicionar resíduo novo no recebimento, não informar o item 2 da lista de resíduos, e para isso deve-se informar apenas resCodigoIbama, marQuantidade, marQuantidadeRecebida e traCodigo. Se a quantidade recebida for divergente da quantidade informada na geração do MTR, deve-se informar o campo marJustificativa.

Tabela de Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Exemplo/Formato	Obrigatório
manNumero	String		S
dataRecebimento	Long	1614080104836	S
nomeMotorista	String		S
placaVeiculo	String	Máximo 7 caracteres = abc1234	S
nomeResponsavelRecebimento	String	Deve ser idêntico ao cadastrado no sistema	S
observacoes	String		N

listaManifestoResiduo

Parâmetro	Tipo	Exemplo/Formato	Obrigatório
marQuantidade	Double	23.7	S
resCodigoIbama	String		S
resCodigoIbamaNovo	String	Informar apenas para resíduo novo	N
uniCodigo	Integer		S

traCodigo	Integer		S
traCodigoNovo	Integer	Informar apenas para resíduo novo ou se desejar alterar o resíduo que esta sendo recebido	N
tieCodigo	Integer		S
tiaCodigo	Integer		S
claCodigo	Integer		S
marDensidade	Double		N
marNumeroONU	String		N
marClasseRisco	String		N
marNomeEmbarque	String		N
greCodigo	Integer		N

Observações:

- Para inserção de resíduos novos, vale as mesmas regras da API de Gerar Manifesto.
- O resíduo é validado no momento do recebimento pelos campos resCodigolbama + marQuantidade + traCodigo, então deve informar exatamente o que está lançado no MTR. Para alterar o tratamento no momento do recebimento, que é possível pelo sistema, informar o novo tratamento no campo traCodigoNovo.

RESPOSTA

```
{
  "mensagem": "Recebimento efetuado com Sucesso!",
  "objetoResposta": [
    {
      "restResponseValido": true,
      "restResponseMensagem": "Validação OK!",
      "manNumero": "421000699361",
      "nomeMotorista": "motoris",
      "placaVeiculo": "ASD2234",
      "dataRecebimento": 1614080104836,
      "nomeResponsavelRecebimento": "nome teste",
      "observacoes": "obs do rcebimento",
      "listaManifestoResiduo": [
        {
          "restResponseValido": true,
          "restResponseMensagem": "OK!",
          "codigoGerado": null,
          "manCodigo": null,
          "resCodigolbama": "010101",
          "resCodigolbamaNovo": null,
          "marQuantidade": 5.0,
          "marQuantidadeRecebida": 10.0,
          "uniCodigo": null,
          "tieCodigo": null,
          "claCodigo": null,
          "tiaCodigo": null,
          "traCodigo": 4,
          "traCodigoNovo": 17,
          "marNumeroONU": null,
          "marClasseRisco": null,

```



```
        "marNomeEmbarque": null,
        "greCodigo": null,
        "marCodigoInterno": null,
        "marDescricaoInterna": null,
        "observacoes": null,
        "marGrupoEmbalagem": null,
        "marJustificativa": "jhashsgd",
        "marDensidade": null
    }
],
"erroNacional": false,
"mensagemErroNacional": null
}
],
"erro": false
}
```

15 – Gerar CDF

Nesta API para gerar os CDFs deve-se informar o período de datas que corresponde aos MTRs recebidos no período e, ou a lista de Geradores ou a lista de MTRs.

Modelo 1 – informando a lista de MTRs

REQUISIÇÃO

POST {API}/emiteCDF

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {token}

```
{
    "cerDataInicial": "1612148400000",
    "cerDataFinal": "1614261292971",
    "cerObservacao": "observacao do cdf",
    "parceiroDestinador": "99999",
    "cnpjDestinador": "999999999999999",
    "tipoCertificadoDestinacao": "1",
```

```

"listaManifesto":[{"manNumero":"111111111111"},{"manNumero":"222222222222"},
{"manNumero":"333333333333"},{"manNumero":"444444444444"}],
"listaParceiroGerador":[],
"nomeResponsavel":"nome teste"
}

```

Modelo 2 – informando a lista de Geradores

REQUISIÇÃO

POST {API}/emiteCDF

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {token}

```

{
  "cerDataInicial":"1612148400000",
  "cerDataFinal":"1614261292971",
  "cerObservacao":"observacao do cdf",
  "parceiroDestinador":99999,
  "cnpjDestinador":"999999999999999",
  "tipoCertificadoDestinacao":1,
  "listaManifesto":[],
  "listaParceiroGerador":[{"unidade":88888,"cpfCnpj":"88888888888888"},
{"unidade":99999,"cpfCnpj":"999999999999999"}],
  "nomeResponsavel":"nome teste"
}

```

Tabela de Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Exemplo/Formato	Obrigatório
cerDataInicial	Long		S
cerDataFinal	Long		S
cerObservacao	String	Única para todos os CDFs	N
parceiroDestinador	Integer		S
cnpjDestinador	String		S
tipoCertificadoDestinacao	Integer	Fixo = 1	S
nomeResponsavel	String	Com grafia idêntica ao cadastrado	S
listaManifesto	List		N
listaParceiroGerador	List		N

listaManifesto

Parâmetro	Tipo	Exemplo/Formato	Obrigatório
manNumero	String		N

listaParceiroGerador

Parâmetro	Tipo	Exemplo/Formato	Obrigatório
unidade	Integer		N
cpfCnpj	String		N

Observação: Deve-se informar ou a lista de MTRs ou a lista de Gerador

RETORNO

```
{
  "mensagem": "CDF cadastrado com sucesso!",
  "objetoResposta": [
    {
      "restResponseValido": true,
      "restResponseMensagem": "CDF(s) Gerados com sucesso!",
      "codigoGerado": 0,
      "cerDataInicial": 1612148400000,
      "cerDataFinal": 1614261292971,
      "nomeResponsavel": "nome teste api",
      "parceiroDestinador": 99999,
      "cnpjDestinador": null,
      "cerObservacao": "observacao do cdf",
      "listaParceiroGerador": [
        {
          "restResponseValido": true,
          "restResponseMensagem": "OK",
          "numeroCDF": 88888,
          "cpfCnpj": null,
          "unidade": 77777,
          "listaManifesto": [
            {
              "restResponseValido": true,
              "restResponseMensagem": "OK",
              "manNumero": "999999999999"
            },
            {
              "restResponseValido": true,
              "restResponseMensagem": "OK",
              "manNumero": "999999999999"
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "restResponseValido": true,
      "restResponseMensagem": "OK",
      "numeroCDF": 66666,
      "cpfCnpj": null,
      "unidade": 55555,
      "listaManifesto": [
        {
          "restResponseValido": true,
          "restResponseMensagem": "OK",
          "manNumero": "999999999999"
        }
      ]
    }
  ]
},
],
```

```
"erro": false
}
```

16 – Download do CDF

REQUISIÇÃO

```
POST {API}/downloadCertificado/{numeroCDF}
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer {token}
```

RESPOSTA

Arquivo PDF

17 – [Solicitação de alteração de Recebimento de MTR](#)

REQUISIÇÃO

```
POST {API}/alteraRecebimento
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer {token}
{
  "parCodigoDestinador":99999,
  "remObservacao":"obs alteracao receb",
  "manifesto":{
    "manNumero":"9999999999999",
    "listaManifestoResiduo":[
      {
        "marQuantidade":2.5,
        "marQuantidadeRecebida":5.5,
        "resCodigoIbama":"010101",
        "claCodigo":43,
        "claCodigoNovo":42,
        "traCodigo":17,
        "traCodigoNovo":23
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

Tabela de Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Exemplo/Formato	Obrigatório
parCodigoDestinador	Integer		S
remObservacao	String		N
manifesto	Object		S

manifesto

Parâmetro	Tipo	Exemplo/Formato	Obrigatório
manNumero	String		S
listaManifestoResiduo	List		S

listaManifestoResiduo

Parâmetro	Tipo	Exemplo/Formato	Obrigatório
marQuantidade	String		S
marQuantidadeRecebida	List		S
resCodigolbama	String		S
claCodigo	Integer		S
claCodigoNovo	Integer		S
traCodigo	Integer		S
traCodigoNovo	Integer		S

RESPOSTA

```
{  
  "mensagem": "",  
  "objetoResposta": {  
    "restResponseValido": true,  
    "restResponseMensagem": "Solicitação enviada com sucesso!",  
    "codigoGerado": null,  
    "parCodigoDestinador": 99999,  
    "remObservacao": "obs alteracao receb",  
    "manifesto": {  
      "restResponseValido": false,  
      "restResponseMensagem": null,  
      "codigoGerado": null,  
      "manNumero": "99999999999",  
      "listaManifestoResiduo": [  
        {  
          "restResponseValido": true,  
          "restResponseMensagem": "OK!",  
          "codigoGerado": null,  
          "resCodigolbama": "010101",  
          "marQuantidade": 2.5,  
          "marQuantidadeRecebida": 5.5,  
          "claCodigo": 43,  
        }  
      ]  
    }  
  }  
}
```

```

        "claCodigoNovo": 42,
        "traCodigo": 17,
        "traCodigoNovo": 23
    }
]
}
},
"erro": false
}

```

Tabela de Retorno

Código	Mensagem
0	Solicitação enviada com sucesso!
1	Manifesto não encontrado
2	Alteração Recebimento Já foi feita uma vez
3	Parceiro Destinator informado com situação diferente de Ativo
4	Parceiro do token não é destinador
5	Manifesto com situação diferente de recebido
6	Manifesto não pertence ao Destinator
7	Resíduo/Quantidade/Tratamento/Classe não encontrado
8	Campo resCodigobama deve ser informado, não pode ser vazio e não pode ser 0!
9	campo marQuantidade deve ser informado!
10	campo claCodigo deve ser informado, não pode ser vazio e não pode ser 0!
11	campo traCodigo deve ser informado, não pode ser vazio e não pode ser 0!
12	Classe informada para o resíduo

[18 – Aceite de Solicitação de alteração de Recebimento de MTR](#)

REQUISIÇÃO

POST {API}/aceiteAlteracaoRecebimento

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {token}

```

{
  "parCodigoGerador":99999,
  "manNumero":"9999999999999",
  "aceite":"A"
}

```

Tabela de Parâmetro

Parâmetro	Tipo	Exemplo/Formato	Obrigatório
parCodigoGerador	Integer		S
manNumero	String		S
aceite	String	Valores possíveis (A, R ou C)	S

Valores possíveis para o parâmetro 'aceite':

A – Aceitar a solicitação do Destinator;

R – Recusa a solicitação do Destinator;

C – Consulta se o Manifesto tem solicitação.

RESPOSTA

```
{
  "mensagem": "Alteração de Manifesto aceite!",
  "objetoResposta": {
    "restResponseValido": false,
    "restResponseMensagem": "Alteração de Manifesto aceite!",
    "parCodigoGerador": 99999,
    "manNumero": "99999999999",
    "aceite": "a"
  },
  "erro": false
}
```

Tabela de Retorno

Código	Mensagem
0	A = Alteração de Manifesto aceite! R = Alteração de Manifesto recusada!
1	Opção inválida. Informe 'A' (Aceita), 'R' (Recusa) ou 'C' (Consulta)!
2	Manifesto não encontrado
3	Manifesto sem solicitação de alteração encontrado
4	Manifesto com solicitação de alteração finalizada
5	Parceiro Gerador informado com situação diferente de Ativo
6	Parceiro do token não é gerador
7	Manifesto com situação diferente de recebido
8	Manifesto não pertence ao Gerador