

# 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.

## Retorna Lista de Resíduo

### REQUISIÇÃO

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

### RESPOSTA

```
[
  {
    "tpre1Codigo": 1,
    "tpre2Codigo": 2,
    "tpre3Codigo": 879,
    "tpre1Descricao": "Resíduos da Prospecção e Exploração de Minas e Pedreiras, bem como de tratamentos físicos e químicos das matérias extraídas",
    "tpre2Descricao": "Resíduos de transformação física e química de minérios metálicos",
    "tpre3Descricao": "Lamas vermelhas da produção de alumina não abrangidas em 01 03 07",
    "tpre1Numero": "01",
    "tpre2Numero": "0103",
    "tpre3Numero": "010309"
  },
  {
    "tpre1Codigo": 11,
    "tpre2Codigo": 109,
    "tpre3Codigo": 518,
    "tpre1Descricao": "Resíduos de tratamentos químicos e revestimentos de metais e outros materiais, resíduos da hidrometalurgia de metais não ferrosos",
    "tpre2Descricao": "Resíduos de processos de galvanização a quente",
    "tpre3Descricao": "Escórias e cinzas de zinco não perigosas",
    "tpre1Numero": "11",
    "tpre2Numero": "1105",
    "tpre3Numero": "110501"
  },
]
```

```
{
  "tpre1Codigo": 11,
  "tpre2Codigo": 109,
  "tpre3Codigo": 519,
  "tpre1Descricao": "Resíduos de tratamentos químicos e revestimentos de metais e outros mat
eriais, resíduos da hidrometalurgia de metais não ferrosos",
  "tpre2Descricao": "Resíduos de processos de galvanização a quente",
  "tpre3Descricao": "Cinzas de zinco contendo cádmio ou chumbo",
  "tpre1Numero": "11",
  "tpre2Numero": "1105",
  "tpre3Numero": "110502(*)"
},
  ...
]
```