

Manual de Integração Web
Service
Consulta Manifesto

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 (webservice) 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 os dados de um determinado manifesto. É imprescindível conhecer o sistema utilizando o site do MTR. O motivo principal está familiarizado com os fluxos das funcionalidades do sistema.

Escopo

Protocolo/Método	HTTPS/POST
Host de Produção	https://mtr.fepam.rs.gov.br
Host de Homologação	https://mtr-hml.fepam.rs.gov.br
Contexto	mtrservice
Nome do serviço	retornaManifesto
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. Caso não exista é permitido nulo
login *	CPF sem formatação
Senha *	Senha de acesso
manifestoJSON *	As informações do manifesto em JSON

Tabela Json do manifesto:

Campos	Observação
manifestoCodigo *	O código do manifesto

Tabela Retorno:

Código	Descrição	Observação
0	Sucesso	Consulta feita com sucesso, retorno será os dados de um manifesto
900	Usuário ou senha inválidos. Falha ao consultar	Erro ao consultar, usuário e/ou senha inexistente no sistema MTR FEPAM.
901	Dados do manifesto inválidos	Solicitante não participa do manifesto
902	Manifesto inválido ou não encontrado	Manifesto informado inválido
903	Manifesto não informado	Informe o código do manifesto

Exemplo Chamada:

<http://mtr.fepam.rs.gov.br/mtrservice/retornaManifesto>

```
{
  "manifestoJSON":
  {
    "manifestoCodigo": 1711000811
  },
  "login": "12345678901",
  "senha": "fepampass",
  "cnp": "123457678901234",
  "codUnidade": "1"
}
```

Exemplo JSON Retorno em caso de sucesso:

```
{
  "login": "12345678901",
  "senha": "fepampass",
  "cnp": "123457678901234",
  "codUnidade": 1,
  "manifestoJSON": {
    "manifestoCodigo": 1711000811,
    "seuCodigoReferencia": null,
    "retornoCodigo": 0,
    "cnpGerador": "123457678901234",
    "codUnidadeGerador": 1,
    "cnpTransportador": "123457678901234",
    "codUnidadeTransportador": 1,
    "cnpDestinador": "123457678901234",
    "codUnidadeDestinador": 1,
    "cnpArmazenador": "123457678901234",
    "codUnidadeArmazenador": 1,
    "situacaoManifestoCodigo": 3,
    "cdfCodigo": 123456,
    "manifData": "20200306",
    "manifDataExpedicao": "20200306",
    "manifDataRecebimentoArmazenador": "20200306",
    "manifDataRecebimento": "20200306",
    "manifObservacao": "",
    "manifGeradorNomeResponsavel": "Nome",
    "manifGeradorCargoResponsavel": "Cargo",
    "manifTransportadorNomeMotorista": "Nome",
    "manifTransportadorPlacaVeiculo": "MTR0000",
    "manifTransportadorDataExpedicao": "20200306",
    "retorno": "Sucesso",
    "codigoBarra": "2003000236000000000000000000000000000000",
    "itemManifestoJSONs": [
      {
        "codigoSequencial": 1,
        "justificativa": null,
        "codigoInterno": null,
        "quantidade": 1.0,
        "quantidadeRecebida": 2.5,
        "residuo": "010101",
        "codigoAcondicionamento": 1,
        "codigoClasse": 2,
        "codigoTecnologia": 13,
        "codigoTipoEstado": 1,
        "codigoUnidade": 4,
        "manifestoItemObservacao": null,
        "manifestoItemCodInterno": null,
        "manifestoItemCodInternoDestinador": null,
        "tipoDensidadeValor": null,
        "tipoDensidadeUnidade": null,
        "numeroONU": null,
        "classeDeRisco": null,
        "subclasseDeRisco": null,
        "nomeEmbarque": null,
        "grupoEmbalagem": null
      }
    ]
  }
}
```