

## Manual de Integração Web Service

### Consulta CDF

## **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 (web servisse) 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 a consulta dos dados do certificado. É imprescindível de conhecer o sistema utilizando o site do MTR. O motivo principal está familiarizado com os fluxos das funcionalidades do sistema.

**Escopo:**

<b>Protocolo/Método</b>	HTTPS/POST
<b>Host de Produção</b>	mtr.fepam.rs.gov.br
<b>Host de Homologação</b>	miramichi.procergs.com.br
<b>Contexto</b>	mtrservice
<b>Nome do serviço</b>	consultaCDF
<b>Formato de entrada</b>	JSON
<b>Formato de retorno</b>	JSON

**Tabela Entrada:**

<b>Campos</b>	<b>Observação</b>
login *	CPF sem formatação
senha *	Senha de acesso
cnp *	Numero do CNPJ ou CPF sem formatação
codUnidade *	O código de unidade. Obrigatório, caso que tenha.
dataInicial *	A Data inicial do formato (yyyyMMdd)
dataFinal *	A Data inicial do formato (yyyyMMdd)
codigoCdf *	O código do certificado
cnpGerador	O CNPJ do Gerador sem formatação
cnpDestinador	O CNPJ do Destinador sem formatação

\* - Entradas obrigatórias

\*Caso o codigoCDF seja informado será desconsiderado o período de data. Neste caso não precisa informar. Caso contrário o período de datas é obrigatório.

**Tabela Retorno:**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Observação</b>
0	Sucesso	Consulta feita com sucesso, retorno será um item da tabela de Situação Manifesto.
900	Usuário ou senha inválidos. Falha ao consultar	Erro ao consultar, usuário e/ou senha inexistente no sistema MTR FEPAM.
901	Usuário com mais de uma unidade cadastrada	Informe o código da unidade no parâmetro codUnidade
902	Parâmetros de consulta não informados	Pelo menos 1 parâmetro de pesquisa tem de ser informado
903	Nenhum CDF encontrado	Nenhum CDF encontrado para o critério apresentado

## Classe Java Exemplo:

```
private static final long serialVersionUID = 1L;

private String login;
private String senha;
private String cnp;
private Integer codUnidade;
private Integer codigoCdf;
private String cnpGerador;
private String cnpDestinador;
private String dataInicial;
private String dataFinal;
private Integer retornoCodigo;
private String retorno;
private List<CertificadoDestinacaoJSON> listaCertificadoJSON = new ArrayList<CertificadoDestinacaoJSON>();

public ConsultaCdfJSON() {
}

public String getLogin() {
    return login;
}

public void setLogin(String login) {
    this.login = login;
}

public String getSenha() {
    return senha;
}

public void setSenha(String senha) {
    this.senha = senha;
}

public String getCnp() {
    return cnp;
}

public void setCnp(String cnp) {
    this.cnp = cnp;
}

public Integer getCodUnidade() {
    return codUnidade;
}

public void setCodUnidade(Integer codUnidade) {
    this.codUnidade = codUnidade;
}

public Integer getCodigoCdf() {
    return codigoCdf;
}

public void setCodigoCdf(Integer codigoCdf) {
    this.codigoCdf = codigoCdf;
}

public String getCnpGerador() {
    return cnpGerador;
}

public void setCnpGerador(String cnpGerador) {
    this.cnpGerador = cnpGerador;
}

public String getCnpDestinador() {
    return cnpDestinador;
}

public void setCnpDestinador(String cnpDestinador) {
    this.cnpDestinador = cnpDestinador;
}

public String getDataInicial() {
    return dataInicial;
}

public void setDataInicial(String dataInicial) {
    this.dataInicial = dataInicial;
}

public String getDataFinal() {
    return dataFinal;
}
```

```

    public void setDataFinal(String dataFinal) {
        this.dataFinal = dataFinal;
    }

    public Integer getRetornoCodigo() {
        return retornoCodigo;
    }

    public void setRetornoCodigo(Integer retornoCodigo) {
        this.retornoCodigo = retornoCodigo;
    }

    public String getRetorno() {
        return retorno;
    }

    public void setRetorno(String retorno) {
        this.retorno = retorno;
    }

    public List<CertificadoDestinacaoJSON> getListaCertificadoJSON() {
        return listaCertificadoJSON;
    }

    public void setListaCertificadoJSON(List<CertificadoDestinacaoJSON> listaCertificadoJSON) {
        this.listaCertificadoJSON = listaCertificadoJSON;
    }
}

public class CertificadoDestinacaoJSON implements java.io.Serializable {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    private Integer codigo;
    private String cnpGerador;
    private String cnpDestinador;
    private String data;
    private List<ItemCertificadoDestinacaoJSON> itemManifestoJSONs = new
ArrayList<ItemCertificadoDestinacaoJSON>();

    public CertificadoDestinacaoJSON() {

    }

    public Integer getCodigo() {
        return codigo;
    }

    public void setCodigo(Integer codigo) {
        this.codigo = codigo;
    }

    public String getCnpGerador() {
        return cnpGerador;
    }

    public void setCnpGerador(String cnpGerador) {
        this.cnpGerador = cnpGerador;
    }

    public String getCnpDestinador() {
        return cnpDestinador;
    }

    public void setCnpDestinador(String cnpDestinador) {
        this.cnpDestinador = cnpDestinador;
    }

    public String getData() {
        return data;
    }

    public void setData(String data) {
        this.data = data;
    }

    public List<ItemCertificadoDestinacaoJSON> getItemManifestoJSONs() {
        return itemManifestoJSONs;
    }

    public void setItemManifestoJSONs(List<ItemCertificadoDestinacaoJSON> itemManifestoJSONs) {
        this.itemManifestoJSONs = itemManifestoJSONs;
    }
}

```

## Exemplo Chamada

<https://mtr.fepam.rs.gov.br/mtrservice/consultaCDF>

```
{
  "cnp": "12345678901234",
  "codUnidade": 12345,
  "login": "12345678901",
  "senha": "123456",
  "dataInicial": "20190101",
  "dataFinal": "20190110",
  "codigoCdf": 24472
}
```

## Exemplo Retorno:

```
{
  "login": "12345678901",
  "senha": "xxxx",
  "cnp": "12345678901234",
  "codUnidade": 23726,
  "codigoCdf": 24472,
  "cnpGerador": null,
  "cnpDestinador": null,
  "dataInicial": "01/01/2017",
  "dataFinal": null,
  "retornoCodigo": 0,
  "retorno": "Sucesso",
  "listaCertificadoJSON": [
    {
      "codigo": 24472,
      "cnpGerador": "12345678901234",
      "cnpDestinador": "12345678901234",
      "data": "31/07/2018",
      "itemManifestoJSONs": []
    }
  ]
}
```