



# Manual WebService

API DE INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE EMISSÃO DE NFE-S

Versão 20.02.01



# EDDYDATA

Tecnologia em Gestão Pública



# Manual WebService

API DE INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE EMISSÃO DE NFE-S

## OBSERVAÇÕES

Antes de prosseguir com a implantação da API, é extremamente necessário que a EddyData acompanhe seus testes, para que não ocorra problemas em futuras análises. Este procedimento é importante para que além da empresa que está solicitando a permissão de acesso e receber o Token, qualquer problema com o perfil da empresa, possa ser corrigido ou adequado para ser utilizado em produção.

De acordo com a análise levantada pela equipe de desenvolvimento da empresa solicitante, é importante que saiba em qual modo de armazenamento a empresa utilizará. O cabeçalho de envio é "Accept: application/json" nas requisições, sem exceção!

### ● ● ● ● URL'S DA API

Cada cliente terá sua url para integração com a API. Você deve solicitar através de um chamado na Central de Serviços da entidade responsável por gestão do seu serviço.

## TESTES

### ● ● ● ● TESTES E HOMOLOGAÇÃO

Para realizar a homologação junto a sua entidade deve proceder seguindo os seguintes passos:

- 1- O método de envio deve ser via post e a sua resposta será em JSON.
- 2- Para realizar o procedimento de envio é importante ter o token gerado pela entidade responsável por sua empresa.

Com essas informações básicas, mostraremos um exemplo de como será a sua implementação da API referente ao envio.

Estes campos são os itens obrigatórios que a API poderá receber.

|                        | Exemplo  | Tipo Campo   | Comentário |
|------------------------|--|--------------|------------|
| tomador_nome           | Texto  | VARCHAR(100) |            |
| tomador_cnpjcpf        | 000.000.000-00   | VARCHAR(18)  |            |
| tomador_inscrmunicipal | 11111111   | VARCHAR(20)  |            |
| tomador_cep            | 22222222   | VARCHAR(9)   |            |
| tomador_logradouro     | Rua a  | VARCHAR(100) |            |
| tomador_numero         | 5000   | VARCHAR(10)  |            |
| tomador_bairro         | Bairro teste   | VARCHAR(80)  |            |
| tomador_email          | <a href="mailto:tomador@email.com.br">tomador@email.com.br</a> | VARCHAR(100) |            |
| tomador_complemento    | Casa   | VARCHAR(80)  |            |
| tomador_uf             | SP   | CHAR(2)      |            |

|                                |                        |              |   |
|--------------------------------|------------------------|--------------|---|
| tomador_municipio              | Mococa                 | VARCHAR(80)  | Onde o tomador está cadastrado ( Código ou Nome)              |
| local_prestacao                | Franca                 | VARCHAR(80)  | Onde o serviço foi realizado ( Código ou Nome)                |
| natureza_operacao              | N                      | VARCHAR(1)   | Natureza de Operação ( N = Normal) ( I=Imune ) ( S=Suspensão) |
| *****Cabeçalho emissor *****   |                        |              |   |
| token                          | Kexj1tdlwdcicj/iz0x... | LONGTEXT     |   |
| datahoraemissao                | 2018-01-02 00:00:00    | DATETIME     |   |
| rps_numero                     | 00002                  | VARCHAR(20)  |   |
| rps_data                       | 2018-01-02 00:00:00    | DATETIME     |   |
| *****Observações*****          |                        |              |   |
| discriminacao                  | Texto longo            | LONGTEXT     |   |
| observacao                     | Texto longo            | LONGTEXT     |   |
| *****Valores e impostos *****  |                        |              |   |
| valor_deducoes                 | 10.00                  | DOUBLE(15,2) | Se houver dedução   |
| base_calculo                   | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | Total da base de calculo                                      |
| valor_iss                      | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | Valor do ISS  |
| valor_retencao_iss             | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | Se houver retenção iss  |
| aliq_inss                      | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | % INSS  |
| valor_inss                     | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | R\$ INSS  |
| aliq_irrf                      | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | % IRRF  |
| valor_irrf                     | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | R\$ IRRF  |
| aliq_csll                      | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | % CSLL  |
| valor_csll                     | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | R\$ CSLL  |
| aliq_cofins                    | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | % COFINS  |
| valor_cofins                   | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | R\$ COFINS  |
| aliq_pis                       | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | % PIS   |
| valor_pis                      | 0.00                   | DOUBLE(15,2) | R\$ PIS   |
| ***** Dados do prestador ***** |                        |              |   |
| prestador_nome                 | Texto                  | VARCHAR(80)  |   |
| prestador_razao                | Texto                  | VARCHAR(80)  |   |
| prestador_cnpjcpf              | Texto                  | VARCHAR(18)  |   |
| prestador_inscrmunicipal       | Texto                  | VARCHAR(20)  |   |
| prestador_endereco             | Texto                  | VARCHAR(80)  |   |
| prestador_logradouro           | Texto                  | VARCHAR(80)  |   |
| prestador_numero               | Texto                  | VARCHAR(10)  |   |
| prestador_complemento          | Texto                  | VARCHAR(30)  |   |
| prestador_bairro               | Texto                  | VARCHAR(80)  |   |
| prestador_cep                  | Texto                  | VARCHAR(18)  |   |
| codigo_municipio_prestador     | Numero                 | INTEIRO      | INFORME O CÓDIGO DO MUNICIPIO DO PRESTADOR                    |
| prestador_municipio            | Texto                  | VARCHAR(80)  |   |
| prestador_uf                   | Texto                  | VARCHAR(2)   |   |
| prestador_email                | Texto                  | VARCHAR(100) |   |
| estado_documento               | N                      | VARCHAR(1)   | N-PARA NORMAL /C-PARA CANCELADO / H-EM HOMOLOGAÇÃO            |
| motivo_cancelamento            | Texto                  | LONGTEXT     | USADO PARA estado_documento igual a C                         |
| ***** Itens do serviço *****   |                        |              |   |
| codigo_atividade               | 0.00                   | VARCHAR(15)  |   |
| desc_servico                   | Texto                  | VARCHAR(255) |   |

|                                     |       |              |  |
|-------------------------------------|-------|--------------|--|
| valor_aliquota                      | 0.00  | DOUBLE(15,2) |  |
| ***** Aplicado a obra *****         |       |              |  |
| vl_ded_obra                         | 0.00  | DOUBLE(15,2) | VALOR TOTAL DA OBRA ( CASO EXISTIR )   |
| numero_obra                         | 0.00  | VARCHAR(20)  | CODIGO DA OBRA ( LETRAS E NUMEROS ) EXEMPLO NR25258 OU 123   |
| ***** Itens utilizado na obra ***** |       |              |  |
| itens_materiais                     | Texto | LONGTEXT     | <p>DEVE SER PREENCHIDO DA SEGUINTE SINTAXE:</p> <p>Ex Sintaxe:  Unidade de medida  quantidade  descrição  valor unitário  valor total  #</p> <p>Ex. Prático</p> <p><b> kg 50 cimento usinado  35.00 1750.00  #</b></p> <p><b>mt 10 Areia 35.00  350.00  #</b></p> <p>...</p> <p>Obs.: No exemplo acima deve ter quebra de linha utilizando o “#”</p>   |
| itens_servico                       | 0.00  | LONGTEXT     | <p>CASO PRECISE INSERIR VÁRIOS SERVIÇOS NO MESMO DOCUMENTO, PORÉM SÓ SERÁ VALIDADO NO MOMENTO EM QUE ESTE CAMPO ESTIVER PREENCHIDO.</p> <p>A SINTAXE DEVE RESPEITAR A SEGUINTE ESTRUTURA:</p> <p>Ex Sintaxe:  Codigo Serviço  Descricao Serviço  Base de Calculo  Aliquota Serviço  Valor Aliquota   Aliquota Retenção  Valor Retencao  # Ex. Prático</p> <p><b> 07.02 Serviço de ... 150.00 2.00 3.00 2.00 3.00  #</b></p> <p>...</p> <p>Obs.: No exemplo acima deve ter quebra de linha utilizando o padrão “#”. E a quantidade não deve ultrapassar a quantidade de 10 itens.</p> |

Para auxiliar no desenvolvimento, foi preparado um pequeno exemplo de comunicação com o serviço em duas linguagens.

## ● ● ● ● Método em JAVA

```

URL url = new URL("https://nota.saojosedoriopardo.sp.gov.br/riopardo/remot/tests");
Map<String, Object> params = new LinkedHashMap<>();

params.put("natureza_operacao","N");
params.put("tomador_nome","TEXTO");
params.put("tomador_cnpjcpf","28804034807");
...

StringBuilder postData = new StringBuilder();
for (Map.Entry<String, Object> param : params.entrySet()) {           if (postData.length() != 0) {
    postData.append('&');
}

postData.append(URLEncoder.encode(param.getKey(), "UTF-8"));
postData.append('=');
postData.append(URLEncoder.encode(String.valueOf(param.getValue()), "UTF-8"));

}
byte[] postDataBytes = postData.toString().getBytes("UTF-8");

URLConnection conn = (URLConnection) url.openConnection();
conn.setRequestMethod("POST");
conn.setRequestProperty("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");
conn.setRequestProperty("Content-Length", String.valueOf(postDataBytes.length));
conn.setDoOutput(true);
conn.getOutputStream().write(postDataBytes);
Reader in = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getInputStream(), "UTF-8"));
for (int c; (c = in.read()) >= 0; ) {
    System.out.print((char) c);
}

```

```

<?php
$ci = curl_init();
curl_setopt($ci, CURLOPT_URL, "https://nota.saojosedoriopardo.sp.gov.br/riopardo/remot/tests"); curl_setopt($ci,
CURLOPT_POST,
true); curl_setopt($ci, CURLOPT_POSTFIELDS, array(
    //CABECALHO TOMADOR
    'tomador_nome'           => 'TEXTO',
    'tomador_cnpjcpf'        => '288.040.348-09',
    'tomador_inscrmunicipal' => '0000000',
    ...
)
);
$result = curl_exec($ci);
$_retorno = json_decode($result, true);
var_dump($_retorno);
#
?>

```

O retorno deve ser em JSON. Exemplo :

Exemplo de Simulação de Inserção utilizando o Atributo 'H', para o teste.

```

{"success":true,"message":"Nota Homologada com sucesso. Cod.Verificacao do teste : YFMI-CXPE Numero da NF:
22766","dados":null}

```

Exemplo de Simulação de Inserção utilizando o Atributo 'N', para o teste.

```

{"success":true,"message":"Notas inserida com sucesso :5955:Cod.Verificacao: RITW-QEHN: - IMPORTANTE ALINHAR
SEU NUMERO DE NOTA COM O
CODIGO RPS.:","dados":null}

```

## ● ● ● ● API Utilizando para a consultas

Procedimento semelhante ao consumo, porém os dados para a consulta de um documento específico segue-se da seguinte forma: O método de envio deve ser via post e a sua resposta será em JSON.

Com essas informações básicas, mostraremos um exemplo de como será a sua implementação da API referente a consulta.

|                 | Exemplo              | Tipo Campo  | Comentário |
|-----------------|----------------------|-------------|------------|
| token           | 12028011575a536e8... | LONGTEXT()  |            |
| cod_verificacao | OJQH-WIVQ            | VARCHAR(15) |            |

## ● ● ● ● API Utilizando para a consultas

Abaixo o exemplo de Retorno provindo do Serviço de acordo com o método aplicado acima.

Note que a estrutura em json está de acordo com o que foi aplicado nas mudanças acima.

```

//JAVA
...
params.put("token","12028011575a536e8b959657.2965425714643205575a536e8b9596d7.320866787955600785a536e8b9
596f4.3461125219059");
params.put("cod_verificacao","OJQH-WIVQ");
...
//PHP
curl_setopt( $ci, CURLOPT_POST, true); curl_setopt( $ci, CURLOPT_POSTFIELDS, array(
    'token' => '12028011575a536e8b959657.2965425714643205575a536e8b9596d7.320866787955600785a536e8b
9596f4.3461125219059',
    'cod_verificacao' => 'OJQH-WIVQ'
)
);

```

```

{
  "success": true,
  "message": "",
  "dados": [
    [
      {
        "numero": "10101010",
        "codverificacao": "VMXV-MJIZ",
        "datahoraemissao": "2018-03-15 00:00:00",
        "rps_numero": "10101010",
        "rps_data": "2018-01-26 18:01:04",
        "tomador_nome": "ABABABABABABAB",
        "tomador_cnpjcpf": "07207996000151",
        "tomador_inscrmunicipal": "0000000",
        "tomador_endereco": null,
        "tomador_logradouro": "TEXT0",
        "tomador_numero": "TEXT0",
        "tomador_complemento": "TEXT0",
        "tomador_bairro": "TEXT0",
        "tomador_cep": "0000000",
        "tomador_municipio": "TEXT0",
        "tomador_uf": "00",
        "tomador_email": " email@email.com ",
        "discriminacao": "TEXTOLONG",
        "observacao": "TEXTOLONG",
        "valortotal": "89.43",
        "basecalcul0": "100.00",
        "valoriss": "2.00",
        "issretido": "2.00",
        "valorinss": "2.57",
        "aliquinss": "2.00",
        "valorirrf": "0.00",
        "aliquirrf": "0.00",
        "total_retencao": "10.57",
        "csll": "2.00",
        "aliqu_csll": "2.00",
        "cofins": "2.00",
        "aliqu_cofins": "2.00",
        "pis": "2.00",
        "aliqu_pis": "2.00",
        "tomador_municipio_prestado": "TEXT0",
        "prestador_razao": "TEXT0",
        "prestador_cnpj_cpf": "TEXT0",
        "prestador_insc_municipal": "TEXT0",
        "prestador_endereco": "TEXT0",
        "prestador_logradouro": "TEXT0",
        "prestador_numero": "TEXT0",
        "prestador_complemento": "TEXT0",
        "prestador_bairro": "TEXT0",
        "prestador_cep": "TEXT0",
        "prestador_municipio": "TEXT0",
        "prestador_uf": "SP",
        "prestador_email": "email@email.com",
        "servico_descricao": "TESTE DE novamente",
        "valor_aliquota_servico": "2.00",
        "estado_documento": "N",
        "numero_obra": 252852,
        "valor_obra": 18585.00,
        "motivo_cancelamento": "ABACMCLDJDL"
      }
    ]
  ]
}

```

```

[
  {
    /* OS ITENS DA NOTA SÓ SERÁ EXIBIDO QUANDO FOR ADICIONADO OS ITENS DOS SERVICOS NO CORPO DO
ENVIO*/
    "codigo_servico": "14",
    "descricao_servico": "TESTE",
    "base_calculo": "100.00",
    "valor_retencao": "10.00",
    "aliquota_iss_retido": "1.00",
    "aliquota_iss": "2.00",
    "valor_iss": "2"
  },
  {
    "codigo_servico": "14",
    "descricao_servico": "TESTENOVO ",
    "base_calculo": "200.00",
    "valor_retencao": "20.00",
    "aliquota_iss_retido": "1.00",
    "aliquota_iss": "2.00",
    "valor_iss": "20"
  }
],
[
  /* OS MATERIAIS SÓ SERÁ EXIBIDO QUANDO FOR ADICIONADO OS ITENS DOS MATERIAIS NO CORPO DO ENVIO*/
  "codigo_material": "10",
  "unidade_medida": "1",
  "quantidade": "100.0000",
  "valor_unitario": "2",
  "valor_total": "200",
  "descricao": "TESTE DE MATERIAL"
}
]
}

```

Observação.

Quanto ao preenchimento dos códigos das unidade de Medida usado para o preenchimento do Materiais usados.

| Código | ABREVIÇÃO | NOME           | Comentário |
|--------|-----------|----------------|------------|
| 1      | M         | METRO          |            |
| 2      | M3        | METRO CUBICO   |            |
| 3      | M2        | METRO QUADRADO |            |
| 4      | SEG       | SEGUNDO        |            |
| 5      | KG        | VOLTS          |            |
| 6      | HZ        | LITRO          |            |
| 7      | W         | WATT           |            |
| 8      | A         | AMPÉRE         |            |
| 9      | V         | VOLTS          |            |
| 10     | LTO       | LITRO          |            |

Abaixo a estrutura de Tipo de dados que estes dados retornam.

| Campo Exemplificado         | Tipo        |
|-----------------------------|-------------|
| numero: "10101010"          | Alpha       |
| codverificacao: "VMXV-MJIZ" | VARCHAR(20) |

|  |              |
|--|--------------|
| datahoraemissao: "2018-03-15 00:00:00" | DATETIME     |
| rps_numero: "10101010"                 | INTEGER      |
| rps_data: "2018-01-26 18:01:04"        | DATETIME     |
| tomador_nome: "ABABABABABABAB"         | VARCHAR(100) |
| tomador_cnpjcpf: "07207996000151"      | VARCHAR(20)  |
| tomador_inscrmunicipal: "00000000"     | VARCHAR(20)  |
| tomador_endereco: null                 | VARCHAR(150) |
| tomador_logradouro: "TEXTO"            | VARCHAR(150) |
| tomador_numero: "TEXTO"                | INTEGER      |
| tomador_complemento: "TEXTO"           | VARCHAR(50)  |
| tomador_bairro: "TEXTO"                | VARCHAR(50)  |
| tomador_cep: "00000000"                | VARCHAR(20)  |
| tomador_municipio: "TEXTO"             | VARCHAR(50)  |
| tomador_uf: "00"                       | VARCHAR(2)   |
| tomador_email: " email@email.com "     | VARCHAR(150) |
| discriminacao: "TEXTOLONG"             | LONGTEXT     |
| observacao: "TEXTOLONG"                | LONGTEXT     |
| valortotal: "89.43"                    | DOUBLE       |
| basecalculado: "100.00"                | DOUBLE       |
| valoriss: "2.00"                       | DOUBLE       |
| issretido: "2.00"                      | DOUBLE       |
| valorinss: "2.57"                      | DOUBLE       |
| aliquinss: "2.00"                      | DOUBLE       |
| valorirrf: "0.00"                      | DOUBLE       |
| aliquirrf: "0.00"                      | DOUBLE       |
| total_retencao: "10.57"                | DOUBLE       |
| csll: "2.00"                           | DOUBLE       |
| aliqu_csll: "2.00"                     | DOUBLE       |
| cofins: "2.00"                         | DOUBLE       |
| aliqu_cofins: "2.00"                   | DOUBLE       |
| pis: "2.00"                            | DOUBLE       |
| aliqu_pis: "2.00"                      | DOUBLE       |
| tomador_municipio_prestado: "TEXTO"    | VARCHAR(50)  |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| iss_retido_municipio_prestado: "1" | INTEGER |
|------------------------------------|---------|

O campo acima deve ser usado apenas quando o serviço aplicado for enquadrado na lei municipal que rege o Trecho abaixo:

Lei nº 3672

CAPÍTULO III

Do Local da Prestação

*“Art. 4º - O serviço considera-se prestado e o imposto devido no local do estabelecimento prestador ou, na falta do estabelecimento, no local do domicílio do prestador, exceto nas hipóteses previstas nos incisos I a XX, quando o imposto será devido no local!”*

enquadra os seguintes serviços: **3.04 / 7.02 e 7.17 / 7.04 / 7.05 / 7.11 / 7.12 / 7.14 / 7.15 / 7.16 / 11.02 / 11.04** / da execução dos serviços de diversão, lazer, entretenimento e congêneres, no caso dos serviços descritos nos subitens do item 12, exceto o **12.13**, da lista de serviços do Anexo I; / do Município onde está sendo executado o transporte, no caso dos serviços descritos pelo subitem **16.01** da lista de serviços do Anexo I; / **17.05 / 17.09** / Assim, se for realizado em outro município, e o serviço utilizado estiver dentro dos itens acima pode ser preenchido com o valor 1 ou 0 (1 para ser pago em outro município ou 0 para não ser pago). Por padrão o valor deste campo sempre sera '0'.

Observação importante: Caso houver o preenchimento indevido deste item, o fisco poderá informar o prestador sobre o erro, invalidando o documento fiscal.



|  |              |
|--|--------------|
| prestador_razao: "TEXTO"                                   | VARCHAR(150) |
| prestador_cnpj_cpf: "TEXTO"                                | VARCHAR(20)  |
| prestador_insc_municipal: "TEXTO"                          | VARCHAR(20)  |
| prestador_endereco: "TEXTO"                                | VARCHAR(150) |
| prestador_logradouro: "TEXTO"                              | VARCHAR(150) |
| prestador_numero: "TEXTO"                                  | INTEGER      |
| prestador_complemento: "TEXTO"                             | VARCHAR(50)  |
| prestador_bairro: "TEXTO"                                  | VARCHAR(50)  |
| prestador_cep: "TEXTO"                                     | VARCHAR(20)  |
| codigo_ibpt: "CODIGO DO IBPT"                              | INTEGER      |
| ibpt_estadual: "0.00"                                      | DOUBLE       |
| ibpt_federal: "15.45"                                      | DOUBLE       |
| ibpt_municipal: "4.33"                                     | DOUBLE       |
| ibpt_descricao: "Serviços de construção de edificações..." | VARCHAR(240) |
| tomador_pais: "BRASIL"                                     | VARCHAR(30)  |
| telefone_tomador: "1699998888"                             | VARCHAR(20)  |
| prestador_municipio: "TEXTO"                               | VARCHAR(100) |
| prestador_uf: "SP"   | VARCHAR(2)   |
| prestador_email: "email@email.com"                         | VARCHAR(100) |
| servico_descricao: "TESTE"                                 | LONGTEXT     |
| valor_aliquota_servico: "2.00"                             | DOUBLE       |
| estado_documento: "N"                                      | CHAR(1)      |
| numero_obra: 252852  | INTEGER      |
| valor_obra: 18585.00                                       | DOUBLE       |
| motivo_cancelamento: "ABACMCLDJDL"                         | LONGTEXT     |
| <b>Referente ao Itens do Serviços</b>                      |              |
| codigo_servico: "14"                                       | VARCHAR(10)  |
| descricao_servico: "TESTE"                                 | VARCHAR(255) |
| base_calculo: "100.00"                                     | DOUBLE       |
| valor_retencao: "10.00"                                    | DOUBLE       |
| aliquota_iss_retido: "1.00"                                | DOUBLE       |
| aliquota_iss: "2.00"                                       | DOUBLE       |
| valor_iss: "2"   | DOUBLE       |

## ● ● ● ● Realizando testes Via Postman

Abaixo um exemplo de consumo da API com o intuito de receber a resposta de um pequena consulta de um documento fiscal. Importante observar que nesta fase está havendo um consumo via JSON, o tipo de cabeçalho RAW e o envio em POST na URL de teste.

POST https://sjrp.app.eddydata.com/enota/remot/get\_homologacao/ Params Send

form-data x-www-form-urlencoded raw binary Text

```
1 {
2   "token": "9218754265a5da8a2b45d2.35674855599354545a65da8a2b4665.1401713515884617275a65da8a2b4685.841644025174",
3   "cod_verificacao": "VKBV-IRAR"
4 }
```

Body Cookies Headers (10) Test Results Status: 200 OK

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "success": true,
3   "message": "",
4   "dados": [
5     {
6       "0": "794",
7       "1": "44672",
8       "2": "VKBV-IRAR",
9       "3": "2018-07-05 00:00:00",
10      "4": "44672",
11      "5": "2018-05-15 11:37:45",
12      "6": "COMPANHIA JACUARI DE ENERGIA",
13      "7": "53859112000169",
14      "8": "",
15      "9": null,
16      "10": "RUA VIGATO - TÉRREO",
17      "11": "1620",
18      "12": "",
19      "13": "DÃO ALDO",
20      "14": "11620-000",
21      "15": "SÃO JOSÉ DO RIO PARDO",
22      "16": "SP",
23      "17": "",
24      "18": "463459",
25      "19": "4600099685",
26      "20": "RUA SA"
27     }
28   ]
29 }
```

## PRODUÇÃO COM IMPEDIMENTO

Abaixo um outro exemplo de uso de consumo, porém já trazendo informações de documento já armazenado, ou seja, informando uma mensagem de Alerta impedindo a conclusão. Note que informa o numero do RPS (Documento Fiscal) que se encontra armazenado no sistema. Neste exemplo o envio está sendo inserido no ambiente de Produção.

```

1 {
2   "tomador_nome": "XXXXXXXX",
3   "tomador_cnpjcpf": "00000000000",
4   "tomador_inscmunicipal": "",
5   "tomador_cep": "13020-000",
6   "tomador_logradouro": "RUA VIGATO - TÉRREO",
7   "tomador_numero": "1620",
8   "tomador_bairro": "JOÃO ALDO",
9   "tomador_email": "",
10  "tomador_complemento": "",
11  "tomador_uf": "SP",
12  "tomador_municipio": "SP 3524709",
13  "local_prestacao": "Itapetinga",
14  "natureza_operacao": "N",
15  "token": "9218754265a65da8a2b45d2.35674855993545445a65da8a2b4665.1401713515884617275a65da8a2b4685.041644025174",
16  "datahoraemissao": "2018-07-05 11:37:45",
17  "rps_numero": "2030",
18  "rps_data": "2018-05-15 11:37:45",
19  "discriminacao": "453459",
20  "observacao": "4600059685",
21  "valor_deducoes": "0",
22  "base_calculo": "0.00",
  }
  
```

```

1 {
2   "success": false,
3   "message": "Nota fiscal inserida anteriormente a esta.:2029",
4   "dados": null
5 }
  
```

## PRODUÇÃO COM LIBERAÇÃO

Neste outro exemplo, já está informando o sucesso do envio. Note que a mensagem retorna o item "success:true (sucesso)", depois o "message:Nota inserida com sucesso." seguida de código da verificação do documento, após isto uma informação variável que poderá aparecer sempre que houver um necessidade de informação provindo do servidor.

```

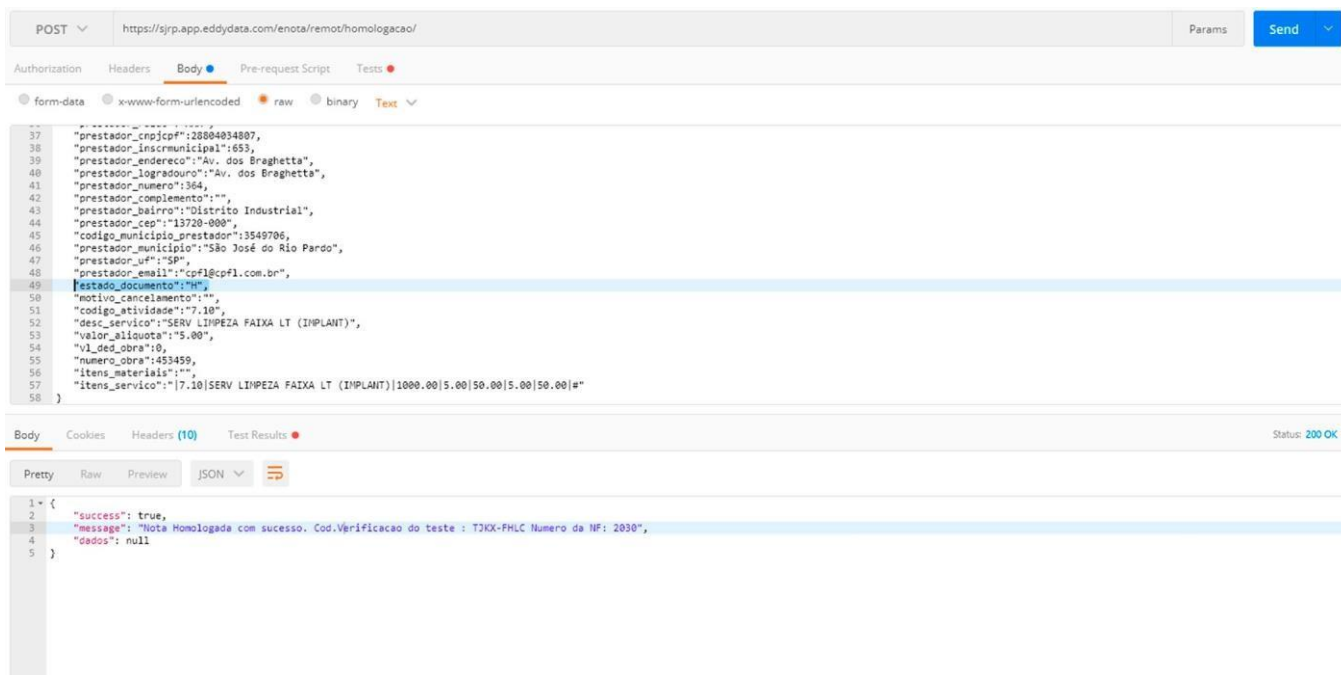
1 {
2   "tomador_nome": "TOMADOR TESTE",
3   "tomador_cnpjcpf": "28804034807",
4   "tomador_inscmunicipal": "",
5   "tomador_cep": "13020-000",
6   "tomador_logradouro": "RUA TESTANDO",
7   "tomador_numero": "1620",
8   "tomador_bairro": "JOÃO ALDO",
9   "tomador_email": "",
10  "tomador_complemento": "",
11  "tomador_uf": "SP",
12  "tomador_municipio": "SP 3524709",
13  "local_prestacao": "FRANCA",
14  "natureza_operacao": "N",
15  "token": "9218754265a65da8a2b45d2.35674855993545445a65da8a2b4665.1401713515884617275a65da8a2b4685.041644025174",
16  "datahoraemissao": "2018-07-05 11:37:45",
17  "rps_numero": "2030",
18  "rps_data": "2018-05-15 11:37:45",
19  "discriminacao": "453459",
20  "observacao": "4600059685",
21  "valor_deducoes": "0",
22  "base_calculo": "0.00",
  }
  
```

```

1 {
2   "success": true,
3   "message": "Notas inserida com sucesso para prducao :2030:Cod.Verificacao: CZDJ-HBCI - IMPORTANTE ALINHAR SEU NUMERO DE NOTA COM O CODIGO RPS.:",
4   "dados": null
5 }
  
```

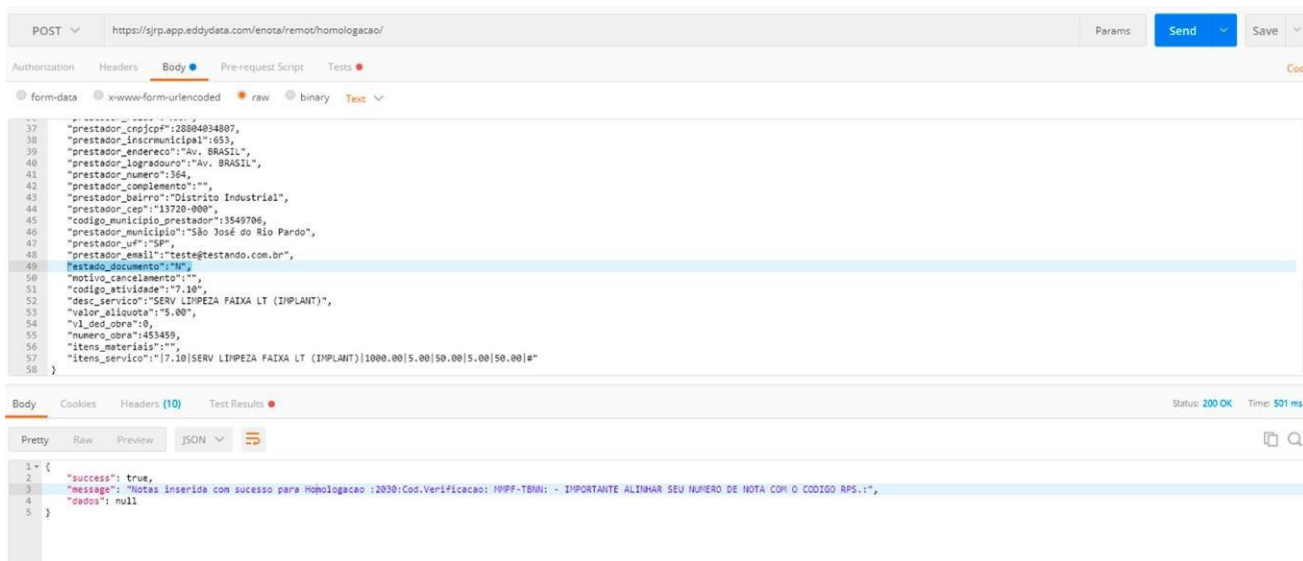
## HOMOLOGAÇÃO COM ESTADO DE DOCUMENTO "H"

No ambiente de homologação é preciso quando se quer apenas testar a comunicação e ver como se comporta os envios, nos cenários de validação de token, usuario ou mesmo de tipo de cabeçalho é importante nesse caso mudar o estado de documento ("estado\_documento") utilizando a parametro "H", o serviço irá simular o lançamento apenas, mostrando na mensagem de como o registro ficaria armazenado.



## HOMOLOGAÇÃO COM ESTADO DE DOCUMENTO "N"

Neste mesmo cenário, caso queira testar o cadastro do documento via API de homologação deve atentar para o estado do documento em 'N'. Assim a API entenderá que o documento consumido na base e o mesmo aparecerá validado com o intuito de montar todo o cenário para análise.





Após realizar todo o processo de teste, é importante averiguar se tudo está de acordo com o planejado. Para isso, assim que houver a liberação de uso da API com o uso do seu token, automaticamente aparecerá no seu usuário o link para acesso ao seus testes. Como informado abaixo.

The screenshot shows a tax invoice interface. On the left is a sidebar menu with options like 'Lançamentos', 'Notas Emitidas', and 'Relatórios'. The main area displays a list of items with a status of 'Normal'. A detailed view of a service item is shown, including the taxpayer's information (TOMADOR TESTE) and a table for 'DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS E DEDUÇÕES'. The table lists a service 'SERV LIMPEZA FAIXA LT (IMPLANT)' with a value of 1,000.00 and a tax of 50.00. A summary table at the bottom shows a total value of 1,000.00 and a total tax of 893.50.

● ● ● ● Auditoria de Acesso ao Consumo da API



Com o intuito de facilitar a análise dos dados enviados para o web service, existe a possibilidade de verificar o JSON da ação.

Este procedimento estará disponível se o contribuinte estiver com a permissão de Ambiente de Homologação, então, o botão para acesso ao log se encontra dentro de Lançamentos-Notas Emitidas, e do lado superior direito o botão Webservice Log fica visível. Semelhante a imagem abaixo.

The screenshot shows the 'Notas' (Invoices) management interface. At the top, there are filters for the year (2018) and month (Julho). A search bar is available for filtering by 'Tomador / Código / Nº Nota / Cod.Verificação'. On the right side, there are buttons for 'Notas Tomadas' and 'Notas Emitidas'. A 'Webservice Log' button is highlighted with a red box. Below the filters is a table listing issued invoices with columns for '#', 'Status', 'Número', 'Cod.Verif.', 'Tomador', 'Emissão', and 'Ação'. The table shows several invoices, all with a status of 'Normal'.



De acordo com as entradas enviadas para o serviço, existe a forma de acompanhar qual foram os envios para a API, estas poderam armazenar ou não. Para isso há a maneira visual das informações, como exemplo abaixo, estão as de cor VERDE ( sucesso ), e cor VERMELHO ( FALHOU ). Para isso ao clicar no ícone aparecerá a entrada da tentativa de consumo, e saber em qual momento poderá ter ocorrido o erro nesse documento fiscal.

The screenshot shows a web service log interface for 'MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO'. The interface displays the following information:

- Log Webservice**: Relatório do Webservice (500 últimos registros)
- 14 Aceito(s)** (green box)
- 1 Rejeitado(s)** (red box)
- NUMERAÇÃO DE RPS**:
  - 2030 (green box): 10/07/2018 11:11:44
  - 2030 (green box): 10/07/2018 10:47:00
  - 2029 (red box): 05/07/2018 17:02:38

To the right, a snippet of JSON data is shown, representing the details of a failed transaction:

```

{
  "tomador_nome": "TOMADOR TESTE",
  "tomador_cnpj": "28800834887",
  "tomador_insc_municipal": "",
  "tomador_cpf": "13828.800",
  "tomador_logradouro": "RUA TESTANDO",
  "tomador_numero": "1628",
  "tomador_bairro": "ZOO ALDO",
  "tomador_email": "",
  "tomador_complemento": "",
  "tomador_uf": "SP",
  "tomador_município": "SP 3524789",
  "local_prestacao": "FRANCA",
  "natureza_operacao": "N",
  "token": "1818794207ad5c8a2b45d2_3567485599354540e65d8a2b4665_548171351588667275e65d8a2b4665_841648023174",
  "datahoraemissao": "2018-07-05 11:37:45",
  "epi_numero": "2800",
  "epi_data": "2018-05-15 11:37:45",
  "discriminacao": "453459",
  "observacao": "4000859685",
  "valor_deducacao": "0",
  "base_calculo": "0.00",
  "valor_iss": "78.38",
  "valor_retencao_iss": "58.00",
  "aliquota": "0",
  "valor_issst": "0",
  "aliquota_issst": "1.00",
  "valor_issst": "78.00",
  "aliquota": "1.00",
  "valor_cst": "78.00",
  "aliquota": "3.00",
  "valor_cofins": "78.00",
  "aliquota": "0",
  "valor_pi": "6.58",
  "prestador_nome": "XXX",
  "prestador_cnpj": "28800834887",
  "prestador_insc_municipal": "163",
  "prestador_endereco": "Av. dos Braghetta",
  "prestador_logradouro": "Av. dos Braghetta",
  "prestador_numero": "364",
}
    
```

TOKEN

Abaixo o exemplo do token utilizado para acesso ao Serviço.

| Exemplo   |
|---|
| 9218754265a65da8a2b45d2.356748555993545445a65da8a2b4665.1401713515884617275a65da8a2b4685.841644025174 |

ESTADO DOC.

Ao consumir o serviço, deve-se atentar no tipo de documento possui, como destacado abaixo:

|                  | N        | C         | H         |
|------------------|----------|-----------|-----------|
| estado_documento | Inserção | Cancelado | Homologar |

URL API

Links abaixo possibilita realizar os testes tanto em homologação quanto em produção.

| ENVIO E RETORNO EM JSON ( INSERÇÃO E RETORNO NA HOMOLOGAÇÃO )   |
|---|
| <a href="https://[LINK DA CIDADE]/remot/homologacao/">https://[LINK DA CIDADE]/remot/homologacao/</a>   |
| <a href="https://[LINK DA CIDADE]/remot/get_homologacao/">https://[LINK DA CIDADE]/remot/get_homologacao/</a>   |
| Exemplo de uso do link acima usando o get_homologacao explicado anteriormente.  |
| <pre>{   "token": "9218754265a65da8a2b45d2.356748555993545445a65da8a2b4665.1401713515884617275a65da8a2b4685.841644025174",   "cod_verificacao": "RXEY-FWDF" }</pre> |

| ENVIO E RETORNO EM JSON ( INSERÇÃO E RETORNO NA PRODUÇÃO )  |
|---|
| <a href="https://[LINK DA CIDADE]/remot/producao/">https://[LINK DA CIDADE]/remot/producao/</a>         |
| <a href="https://[LINK DA CIDADE]/remot/get_producao/">https://[LINK DA CIDADE]/remot/get_producao/</a> |

DEPRECIADO

| ENVIO E RETORNO EM JSON ( INSERÇÃO E RETORNO NA PRODUÇÃO )  |
|---|
| <a href="https://[LINK DA CIDADE]/remot/save.php/">https://[LINK DA CIDADE]/remot/save.php/</a>   |
| <a href="https://[LINK DA CIDADE]/remot/get.php/">https://[LINK DA CIDADE]/remot/get.php/</a>     |
| <a href="https://[LINK DA CIDADE]/remot/tests.php/">https://[LINK DA CIDADE]/remot/tests.php/</a> |

| Cód. | Retorno  |
|------|--|
| 100  | RESERVADO AO ADMINISTRADOR. CAPTAÇÃO DE DADOS NO LOG.  |
| 101  | TOKEN DIVERGENTE COM O QUE FOI HOMOLOGADO PARA ESTE CNPJ.  |
| 102  | Base Calculo : Valor Invalido  |
| 103  | Deducoes : Valor Invalido  |
| 104  | R\$ ISS Retido : Valor Invalido  |
| 105  | Aliq. INSS : Valor Invalido  |
| 106  | Aliq. IRRF : Valor Invalido  |
| 107  | R\$. IRRF : Valor Invalido   |
| 108  | Aliq. CSLL : Valor Invalido  |
| 109  | R\$. CSLL : Valor Invalido   |
| 110  | Aliq. COFINS : Valor Invalido  |
| 111  | R\$. COFINS : Valor Invalido   |
| 112  | Aliq. PIS : Valor Invalido   |
| 113  | R\$. PIS : Valor Invalido  |
| 114  | Tipo de Documento : Não condiz com os padrões de N - Normal / C - Cancelamento / H - Homologação                                       |
| 115  | Natureza de Operação : Não condiz com os padrões de N - Normal / I - Imune / S – Suspenso  |
| 116  | R\$. ISS : Valor Invalido  |
| 117  | Itens referente aos Materiais usados se encontra vazio. (se o campo número da obra estiver preenchido, este campo deve ser preenchido) |
| 118  | Itens referente aos Serviços utilizados se encontra vazio.   |
| 119  | Código de Atividade - Código de Atividade Municipal não pode estar vazio.  |
| 120  | Código de Atividade - Código de Atividade Municipal não existe na base do Município.   |
| 121  | Código de Atividade - O Código passado não pode ser validado. Compare a Formatação exigida = (0.00).                                   |
| 122  | Código de Atividade no Item - Código de Atividade Municipal não pode estar vazio.  |
| 123  | Código de Atividade no Item - Código de Atividade Municipal não existe na base do Município.   |
| 124  | Código de Atividade no Item - O Código passado não pode ser validado. Compare a Formatação exigida = (0.00).                           |