



Manual WebService

API DE INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE EMISSÃO DE NFE-S

Versão 19.09.01



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 podera 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	tomador@email.com.br	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=Suspenso)
*****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	Textolong	LONGTEXT	
observacao	Textolong	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
aliqu_inss	0.00	DOUBLE(15,2)	% INSS
valor_inss	0.00	DOUBLE(15,2)	R\$ INSS
aliqu_irrf	0.00	DOUBLE(15,2)	% IRRF
valor_irrf	0.00	DOUBLE(15,2)	R\$ IRRF
aliqu_csll	0.00	DOUBLE(15,2)	% CSLL
valor_csll	0.00	DOUBLE(15,2)	R\$ CSLL
aliqu_cofins	0.00	DOUBLE(15,2)	% COFINS
valor_cofins	0.00	DOUBLE(15,2)	R\$ COFINS
aliqu_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	Texto	VARCHAR(20)	
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> kg 50 cimento usinado 35.00 1750.00 #</p> <p>mt 10 Areia 35.00 350.00 #</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 Descrição Serviço Base de Cálculo Aliquota Serviço Valor Aliquota Aliquota Retenção Valor Retencao # Ex. Prático</p> <p> 07.02 Serviço de ... 150.00 2.00 3.00 2.00 3.00 #</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://sjrp.app.eddydata.com/enota/remot/tests");
Map<String, Object> params = new LinkedHashMap<>();

params.put("natureza_operacao", "N");
params.put("tomador_nome", "TEXT0");
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://sjrp.app.eddydata.com/enota/remot/tests.php"); 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","12028011575a536e8b959657.2965425714643205575a536e8b9596d7.320866787955600785a536e8b9596f4.3461125219059");
params.put("cod_verificacao","OJQH-WIVQ");
...
//PHP
curl_setopt( $ci, CURLOPT_POST, true); curl_setopt( $ci, CURLOPT_POSTFIELDS, array(
    'token' => '12028011575a536e8b959657.2965425714643205575a536e8b9596d7.320866787955600785a536e8b9596f4.3461125219059',
    '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": "ABACMCLDJJDL"
      }
    ]
  ]
}

```

```

[
  {
    /* 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: "TEXT0"	VARCHAR(150)
tomador_numero: "TEXT0"	INTEGER
tomador_complemento: "TEXT0"	VARCHAR(50)
tomador_bairro: "TEXT0"	VARCHAR(50)
tomador_cep: "00000000"	VARCHAR(20)
tomador_municipio: "TEXT0"	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: "TEXT0"	VARCHAR(50)
prestador_razao: "TEXT0"	VARCHAR(150)
prestador_cnpj_cpf: "TEXT0"	VARCHAR(20)
prestador_insc_municipal: "TEXT0"	VARCHAR(20)
prestador_endereco: "TEXT0"	VARCHAR(150)
prestador_logradouro: "TEXT0"	VARCHAR(150)
prestador_numero: "TEXT0"	INTEGER
prestador_complemento: "TEXT0"	VARCHAR(50)
prestador_bairro: "TEXT0"	VARCHAR(50)
prestador_cep: "TEXT0"	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

Referente ao Itens do Serviços

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

Referente ao Itens de Materiais

unidade_medida: "1"	INTEGER
quantidade: "100.0000"	INTEGER
valor_unitario: "2"	DOUBLE
valor_total: "200"	DOUBLE
descricao: "TESTE DE MATERIAL"	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 esta havendo um consumo via JSON, o tipo de cabeçalho RAW e o envio em POST na URL de teste.

The screenshot shows a Postman interface for a POST request to the URL `https://sjrp.app.eddydata.com/enota/remot/get_homologacao/`. The request body is in raw JSON format:

```

1 {
2   "token": "9218754265a65da8a2b45d2.35674855993545445a65da8a2b4665.1401713515884617275a65da8a2b4685.841644025174",
3   "cod_verificacao": "VKBV-NRAR"
4 }

```

The response body is also in raw JSON format, showing a successful status:

```

1 {
2   "success": true,
3   "message": "",
4   "dados": [
5     {
6       "0": "794",
7       "1": "44672",
8       "2": "VKBV-NRAR",
9       "3": "2018-07-05 00:00:00",
10      "4": "44672",
11      "5": "2018-05-15 11:37:45",
12      "6": "COMPANHIA JAGUARI DE ENERGIA",
13      "7": "53859112000169",
14      "8": "",
15      "9": null,
16      "10": "RUA VIGATO - TERREO",
17      "11": "1620",
18      "12": "",
19      "13": "JOÃO ALDO",
20      "14": "13820-000",
21      "15": "SÃO JOSÉ DO RIO PARDO",
22      "16": "SP",
23      "17": "",
24      "18": "453459",
25      "19": "4600059685",
26      "20": "RQ1. 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.

The screenshot shows a Postman interface for a POST request to `https://sjrp.app.eddydata.com/enota/remot/producao/`. The request body is a JSON object with the following fields:

```

1 {
2   "tomador_nome": "XXXXXXX",
3   "tomador_cnpjcpf": "00000000000",
4   "tomador_inscmunicipal": "",
5   "tomador_cep": "13820-000",
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": "Itapetininga",
14  "natureza_operacao": "N",
15  "token": "9218754265a65da8a2b45d2.35674855993545445a65da8a2b4665.1401713515884617275a65da8a2b4685.841644025174",
16  "datahoraemissao": "2018-07-05 11:37:45",
17  "rps_numero": "2029",
18  "rps_data": "2018-05-15 11:37:45",
19  "discriminacao": "453459",
20  "observacao": "4600059685",
21  "valor_deducoes": "0",
22  "base_calculo": "0.00",

```

The response body shows a failure:

```

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

```

Status: 200 OK

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 uma necessidade de informação provindo do servidor.

The screenshot shows a Postman interface for a POST request to `https://sjrp.app.eddydata.com/enota/remot/producao/`. The request body is a JSON object with the following fields:

```

1 {
2   "tomador_nome": "TOMADOR TESTE",
3   "tomador_cnpjcpf": "28804034807",
4   "tomador_inscmunicipal": "",
5   "tomador_cep": "13820-000",
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": "9218754265a65da8a2b45d2.35674855993545445a65da8a2b4665.1401713515884617275a65da8a2b4685.841644025174",
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",

```

The response body shows a success:

```

1 {
2   "success": true,
3   "message": "Notas inserida com sucesso para prbducao :2030:Cod.Verificacao: CZDJ:MBCI: - 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.

The screenshot shows a Postman interface for a POST request to `https://sjrp.app.eddydata.com/enota/remot/homologacao/`. The request body is a JSON object with the following fields:

```

{
  "prestador_cnpjcpf": "28804034807",
  "prestador_inscrmunicipal": "653",
  "prestador_endereco": "Av. dos Braghetta",
  "prestador_logradouro": "Av. dos Braghetta",
  "prestador_numero": "364",
  "prestador_complemento": "",
  "prestador_bairro": "Distrito Industrial",
  "prestador_cep": "13720-000",
  "codigo_municipio_prestador": "3549706",
  "prestador_municipio": "São José do Rio Pardo",
  "prestador_uf": "SP",
  "prestador_email": "cpf1@cpf1.com.br",
  "estado_documento": "H",
  "motivo_cancelamento": "",
  "codigo_atividade": "7.10",
  "desc_servico": "SERV LIMPEZA FAIXA LT (IMPLANT)",
  "valor_aliquota": "5.00",
  "vl_ded_obra": "0",
  "numero_obra": "453459",
  "itens_materiais": "",
  "itens_servico": "7.10|SERV LIMPEZA FAIXA LT (IMPLANT)|1000.00|5.00|50.00|5.00|50.00|#"
}
    
```

The response is a JSON object:

```

{
  "success": true,
  "message": "Nota Homologada com sucesso. Cod.Verificacao de teste : T3KX-FHLC Numero de NF: 2030",
  "dados": null
}
    
```

The status is 200 OK.

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.

The screenshot shows a Postman interface for a POST request to `https://sjrp.app.eddydata.com/enota/remot/homologacao/`. The request body is a JSON object with the following fields:

```

{
  "prestador_cnpjcpf": "28804034807",
  "prestador_inscrmunicipal": "653",
  "prestador_endereco": "Av. BRASIL",
  "prestador_logradouro": "Av. BRASIL",
  "prestador_numero": "364",
  "prestador_complemento": "",
  "prestador_bairro": "Distrito Industrial",
  "prestador_cep": "13720-000",
  "codigo_municipio_prestador": "3549706",
  "prestador_municipio": "São José do Rio Pardo",
  "prestador_uf": "SP",
  "prestador_email": "teste@testando.com.br",
  "estado_documento": "N",
  "motivo_cancelamento": "",
  "codigo_atividade": "7.10",
  "desc_servico": "SERV LIMPEZA FAIXA LT (IMPLANT)",
  "valor_aliquota": "5.00",
  "vl_ded_obra": "0",
  "numero_obra": "453459",
  "itens_materiais": "",
  "itens_servico": "7.10|SERV LIMPEZA FAIXA LT (IMPLANT)|1000.00|5.00|50.00|5.00|50.00|#"
}
    
```

The response is a JSON object:

```

{
  "success": true,
  "message": "Notas inseridas com sucesso para Homologacao : 2030: Cod.Verificacao: N9PF-TBNN: - IMPORTANTE ALINHAR SEU NUMERO DE NOTA COM O CODIGO RPS.:",
  "dados": null
}
    
```

The status is 200 OK and the time taken is 501 ms.



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 aos seus testes. Como informado abaixo.

The screenshot displays a tax invoice interface. On the left, a sidebar menu includes options like 'Lançamentos', 'Notas Emitidas', and 'Notas Tomadas'. The main area shows a list of items with a status of 'Normal.' and a '10' items per page setting. The detailed view of a 'TOMADOR DE SERVIÇOS' (TOMADOR TESTE) includes fields for CNPJ/CPF (28804034807), address (RUA TESTANDO, 1620, JOÃO ALDO, JAGUARUNA, SP), and tax information. Below this is a table for 'DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS E DEDUÇÕES' with columns for 'Código', 'Serviço', 'Aliq. (%)', 'Base Cálculo (R\$)', 'Iss Ret. (%)', and 'Iss Ret. (R\$)'. A single row is visible for 'SERV LIMPEZA FAIXA LT (IMPLANT)' with an aliquot of 5.00% and a base calculation of 1,000.00 R\$. At the bottom, a summary table shows 'Base de Cálculo (R\$)' as 1,000.00, 'Valor do ISS (R\$)' as 50.00, 'Total da Nota (R\$)' as 1,000.00, and 'Líquido (R\$)' as 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 navigation icons and a 'Webservice Log' button highlighted with a red box. Below this is a search and filter area with dropdowns for '2018' and 'Julho', and a search field for 'Tomador / Código / N° Nota / Cod. Verificação'. The main area contains a table of invoices with columns for '#', 'Status', 'Número', 'Cod.Verif.', 'Tomador', 'Emissão', and 'Ação'. Four invoices are listed, all with a status of 'Normal.' and emission dates in July 2018. The 'Ação' column contains icons for document management and a red 'X' icon.



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.

MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

Log Webservice
Dom:36ndo509V4TESTE

Relatório do Webservice (500 últimos registros)

14
 Aceito(s)

1
 Rejeitado(s)

NUMERAÇÃO DE RPS

2030 <small>10/07/2018 11:11:44</small>	2030 <small>10/07/2018 10:47:00</small>	2029 <small>05/07/2018 17:02:35</small>	05
--	--	--	----

```

{
  "tomador_nome": "TOMADOR TESTE",
  "tomador_cnpj": "28884834887",
  "tomador_inscmunicipal": "",
  "tomador_cop": "13820-0001",
  "tomador_inscadouro": "RUA TESTANDO",
  "tomador_numero": "1628",
  "tomador_bairro": "ZOO ALDO",
  "tomador_email": "",
  "tomador_complemento": "",
  "tomador_uf": "SP",
  "tomador_município": "SP 3234968",
  "localprestacao": "FRANCA",
  "natureza_operacao": "N",
  "token": "9218754265a5da2a2a45d2_3567485599354545a5da2a2a4665_148171315884617275a5da2a2a4689_84164823274",
  "distaloraemissao": "2018-07-05 11:37:45",
  "rps_numero": "2030",
  "rps_data": "2018-05-10 11:37:45",
  "discriminacao": "493499",
  "observacao": "660809685",
  "valor_dedacoes": "0",
  "base_calculo": "8,00",
  "valor_iss": "0,80",
  "valor_retencao_iss": "58,00",
  "aliquota_iss": "0",
  "valor_iss": "0",
  "aliquota_iss": "11,00",
  "valor_irrf": "18,00",
  "aliquota_iss": "1,00",
  "valor_cdf": "18,00",
  "aliquota_cofins": "13,00",
  "valor_cofins": "18,00",
  "aliquota_pis": "65",
  "valor_pis": "6,50",
  "prestador_nome": "XXXX",
  "prestador_razoa": "XXX",
  "prestador_cnpj": "28884834887",
  "prestador_inscmunicipal": "685",
  "prestador_endereco": "Av. dos Braghetta",
  "prestador_inscadouro": "Av. dos Braghetta",
  "prestador_numero": "366",

```

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)
https://[LINK DA CIDADE]/remot/homologacao/
https://[LINK DA CIDADE]/remot/get_homologacao/
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)
https://[LINK DA CIDADE]/remot/producao/
https://[LINK DA CIDADE]/remot/get_producao/

DEPRECIADO

ENVIO E RETORNO EM JSON (INSERÇÃO E RETORNO NA PRODUÇÃO)
https://[LINK DA CIDADE]/remot/save.php/
https://[LINK DA CIDADE]/remot/get.php/
https://[LINK DA CIDADE]/remot/tests.php/

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 padroes de N - Normal / C - Cancelamento / H - Homologação
115	Natureza de Operacao : Nao condiz com os padroes de N - Normal / I - Imune / S – Suspenso
116	R\$. ISS : Valor Invalido
117	Itens referente aos Materiais usados se encontra vazio. (se o campo numero da obra estiver preenchido, este campo deve ser preenchido)
118	Itens referente aos Serviços utilizados se encontra vazio.