

# Integração Fiscal Flow NF-e – API

## Emissão de NF-e pelo Fiscal Flow

Inicialmente é necessário gerar um Token de Autorização, conforme descrição abaixo.

### 1. Autenticação

Para a realização de sua autenticação será necessária a encriptação do corpo de requisição enviado através do algoritmo RSA (2048), onde os passos a seguir devem ser realizados.

- **Requisição de chave pública de encriptação**

Em nosso ambiente foi disponibilizado uma rota para distribuição de uma chave.

| Método | Rota                                                                                                                                    | Parâmetros |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| GET    | {HostApiCompanyManager}:{PortApiCompanyManager}/services/getpublickey                                                                   |            |
| HML    | <a href="https://evo-hml.fiscalflow.linx.com.br/services/getpublickey">https://evo-hml.fiscalflow.linx.com.br/services/getpublickey</a> |            |
| PRD    | <a href="https://api-evo.fiscalflow.linx.com.br/services/getpublickey">https://api-evo.fiscalflow.linx.com.br/services/getpublickey</a> |            |

O retorno será uma chave utilizada pelo algoritmo **RSA** para encriptação de seu corpo de requisição. Esta chave é única devido a segurança, o algoritmo de criptográfica respeita as regras de chave pública/privada. Portanto a chave disponibilizada é a chave pública, em que só é passível de alteração caso a chave privada seja mudada.

- **Encriptação dos dados de requisição**

Para encriptação de seus dados será necessário a importação do algoritmo **RSA** de sua linguagem e o corpo a ser encriptado deve seguir o seguinte Json:

```
{ UserName: "{ username }", Password: "{ password }"}
```

Segue um exemplo de código em C#, para encriptação dos dados, onde {publicKey} corresponde a chave recebida da requisição anterior, e {data} corresponde ao Json gerado pelos seus dados de autenticação.

```
var rsa = RSA.Create(2048);
```

```
rsa.ImportRSAPublicKey({publicKey}, out _);
```

```
var encryptedDataBytes = rsa.Encrypt(data, RSAEncryptionPadding.OaepSHA256);
```

```
return encryptedDataBytes;
```

- **Requisição de autenticação**

Para sua autenticação, envie o valor gerado pelo algoritmo de encriptação para a rota a seguir, com o corpo de requisição no seguinte formato da tabela:

| Método | Rota | Parâmetros |
|--------|------|------------|
|--------|------|------------|

|      |                                                                                                                                     |                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| POST | {{AuthenticationHost}}:{{AuthenticationHostPort}}/auth/authentication                                                               | { AuthenticationPayload : {encrypted}<br>} |
| HML  | <a href="https://evo-hml.fiscalflow.linx.com.br/auth/authentication">https://evo-hml.fiscalflow.linx.com.br/auth/authentication</a> |                                            |
| PRD  | <a href="https://api-evo.fiscalflow.linx.com.br/auth/authentication">https://api-evo.fiscalflow.linx.com.br/auth/authentication</a> |                                            |

Esta chamada retornará quatro chaves, que devem ser utilizadas na chamada das APIs. Na imagem abaixo temos o exemplo do retorno:

A partir destes dados, podemos realizar as operações abaixo.

### 1. Emissão de NF-e

Para realizar a emissão de NF-e deve-se utilizar o seguinte host:

- Homologação: <https://evo-hml.fiscalflow.linx.com.br>
- Produção: <https://api-evo.fiscalflow.linx.com.br/service/>

### 2. Autorização XML

- API para XML: /api/NFWebApi/EnviaNFXmlCompactado
- Envio:

```
{
  "DevolveXml": true ou false
  "xml": XML compactado em ZIP
}
```

- Verificar compactação em .NET no item Exemplos de Código.
- OBS: Integração direta não gera o Danfe

### 3. Autorização JSON

- API para JSON: /api/NFWebApi/EnviaNFJsonCompactado
- Seguir pela estrutura padrão de JSON do Client, sendo necessário compactar antes de enviar
- Verificar compactação em .NET no item Exemplos de Código
- OBS: Integração direta não gera o Danfe

### 4. Cancelamento

- API para cancelamento: /api/NFWebApi/CancelaNF
- Envio

```
{
  "chNF": "43160654517628001593658680000006679760142331",
  "dhEvento": "2015-12-31T10:47:07-03:00",
```

```
"xJust": "Cancelamento de venda",  
"tpEvento": 110111,  
"DevolveXml": true  
}
```

## 5. Consulta

- API para consulta: /api/NFWebApi/ConsultaNFe
- Envio

```
{  
  "nNF": 79022,  
  "serie": "868",  
  "CNPJ": "54517628001593",  
  "DevolveXml": true  
}
```

## 6. Inutilização

- API de inutilização: /api/NFWebApi/InutilizaNFe
- Envio

```
{  
  "ano": 2021,  
  "CNPJ": "15048754017407",  
  "nNFFin": 3,  
  "nNFIni": 3,  
  "serie": "868",  
  "xJust": "Inutilizando Nota Rejeita.",  
  "DevolveXml": "true"  
}
```

## 7. Carta de Correção

- API de inutilização: /api/NFWebApi/CartaCorrecaoNFe
- Envio

```
{  
  "chNFe": "43220154517628001593558680000790271554851457",  
  "dhEvento": "2022-01-11T17:15:00-03:00",  
  "tpEvento": 110110,  
  "xCorrecao": "Base de calculo do icms"  
}
```

## 8. Manifestação

- Mais informações sobre a manifestação <https://share.linx.com.br/display/public/CROSSPED/API+Utilizada+Pelo+MID-e>
- API por buscar relação de chaves de documentos: /api/NFWebApi/Chaves\_Manifestacao
- Envio

```
{  
  "CNPJ": "54517628000198",  
  "SituacaoNFe": 1,  
  "SituacaoManifestacao": 1,  
  "UltimoNSU": 0  
}
```

- Retorno

```
{  
  "NSU": 27127405,  
  "IndCont": "1",
```

"Retorno\_Compactado": "H4slAAAAAAAAEAJVas4+cRQz8L3vOoduPtps7HHMBTogTigQXHHLigvjvIN3fY2doZuVI2Uw2O1Nxu1wuU78f/n776efP33x5++pNO/U2mzanMXprZOpNnwDv9S7Mb4p7t4av316+/XbL398/deXX//87e2r9untu19+Xy8+f/s9PqytX9Sp9UH09s+nG0g4gEwbDW+Gn7Lpqj1f4h0y8c+NxSaNKhA/AB0RuQ/RoRnRjlgiuDZUhuPVbNxcqQg0HiNaQCbGxtq64KcCyOMdvXWdAFKc3SAvAtkGyPsQ4vx06nxGNLvgBdBcpePPIpA/AHEC9dlkUPc4ueEBJPmOoRaQJE3URhFovgTC5+oFxEweVMRXGq0YebdHMrTMEc0pOL0A8psMNDOfGZA2wU8UgfgGdWzivCjd1a86kukSQGwkUgai7dHhE4k5KO39iqgNnhJAQCct5ogf64gpgQBnlFfmKJVhsbsBJ+g9hUWrEcmG3u+UgVG5UAZeBbvllCPZUQTsx4hSgvAbkcTnlUcjluljqBFa1xT/E6lGNLY5mj50iSq3m3UOhmeO3KVZEcg2QNSkk0QucfwE6ipTgwwCDYIGFoEeC5ZmRsQ2Z89PI3HVUTEv1DpGEp2KEUnbAEFQabpljua46T15euZooCyqQI8Fy7rUmyClfSnDSQaogtGIfSZcYhF1gnt+hHKVYmCauh1lzJEoKtgs2KLQLvG90KC5iFBWq0jeSzYbhnRGOjgKUFgwKXel0iaQGEZio1PtKYMdioD1LgGtCtYfEwYh8W6q2BVJ1LawxgJTrdYR7lr2BeNz87GR0UXpE+NL9UbuQ6vIMm6iKiPfAsLZ+PDF5rFotLHOplEcq6P6BRexPUU1RQfDaCG5turET3WUdel3qrUKAsWnedUho7MJBmUWKoGUNmjDESTEdG7xpesg2oHGeLFbNU6UtmRoQ3roFYA9TyuvlJEI5WB0SVGFUG3EYFySJRYal16hjhFEdKZR4dCii8Wrl6XZBAedB2d8kzv3WxM+LEikG18HeG/3BmIZ3b7OoWdiw4LBqlbFch3EuQ2kfnMUBtY1wGZngFyglZfBBp9Z/Jhr3XGtNUwUpw5QpHiYFMZYF6FYhKY8to59gyiqI6uOQZEig9g1QjGhsgQKEveWgdEV1kYFrKgDLCIRbraNguog5rjJxHD3rn68BGiVeDxEsKEjR8e3Sj6+rlh2ffgRrdEx8A9wwAlnfGUiGAGkKmnY9gcC8uWZYMmSpmCPbsQ41hPOxjOg+OvvThzJAumH2qvOR8Y7eA1H5anx0z0c8OY4O5kSt9yrQbmxBAiQmpJbzw1WwHYNzTnywseU2YVrK0SrYyFG18dmTevODMsCUTL+UAbSLiDayYWauFqzZzhLPaESGr6ScQGIOJopHc7S05lzNkdcan5+Nb1aPbm4iAg84l1rRym+T7xgjYgxEGtSsaLe87czJNfEJya1.1wfgAYozl5c2JPykDH3XUMaBIqne7yAAZCc6H2kG8qxF90I9QohcQoXul9+aYk4r7Ot/5OswQkKBJMThOMmD4E0rvDbOH9xaB5KULaujn9wYSDOip41Cj6ubEi/u6fuzrRnV563OnDHBAXDNdEOI5dBj0HPMX1BsTu1U3kLPtjg4eC0N4ANk9iHU1mrkLSl9ZZN3cTuV5QGP5uqij3ATAE3s2PsHlrL0KxK/nI5ZrmkBpDZa1Z0Aui+P//F3BxohEWbCHJV4RzSijPEZwsUiGqa/aRDcnvgo2sHK0hEnz6sQ3X9MbRe6eJlDDSYaYMLiqdXOn3ozxC/1hkeEuWA+ChNJFP+y1+cjaVoLU0ag09wxOZ5vIWa/nslwZu+iCrG3NyXlIAM96eQYUcSoDnAtp0ala05f0lujeZ47Qp2ZGhIONRIYD2o6WtzLIqqOj8aHssmCh4kUyWJuvGx+8/rt9neZFFZpUgxjWgHqr+bp++jqvSRCsU2Vd3H4tF7TqK00WXlIO5RiUwMsi0Gut+w8Z6CTDrAKNTUQYLIf0mCa6rDpamwCcZigDnEQwpQj0NPElGRw+uC2hFo/xnxYZnHMxhCLyydWIHrVuLTQwfAtPSglalijVG3/p49wKSVGCqDbx5d47WVveIN+20TiB0sPJruzXeRSSN+/GiHNFuu+Vxv4iE3OodQOroU32RAfN/UVSfL3w/Mid2mhOuHt32Wuf/c8RHjrZxNko9X/geyoBwfF0ZyH0j1uMKZu25KwM2+vRe+LjGFJOMgxgphFDO4pL9hrQThkwfFHe8sem6bo/6rEJyolNzFHM0fPV27EI5mbnYrDd0wS+xQlkwlX15p0Luic+iiZ0Nj4LA5QeFrPBKAI9Xb0tz0A9tqfr6JzvDgvrk54B5UxcG/9NdqvOFxMfnxNfce9t26u3//d1+TxD+roy0P6ZE8xZYHD09loo2wTCSFENP4YMFoGkRm8+6W1FUZUPRsu29t6ZlwlB9CU2G8VgXaPgry4euPj6k2KI/L2dCN2+Dp8lux1WmJDjvrxSANzPv4kHYNS8cLXdNdHX0QkZ0TFnarptj7EHg8BZePr1+1/3Cx7PumU67Siydetr7sb39Rrp4pCXc8zCl4QXC8C7ej9YKxj54qmOJWb7sYWDEUDLn7dw95bYpWxvJTB8ulliD3diH14+6/n7b9XgWxDb+6irnnL2+9HQciO+QjfAiuLHfb5RuwjF+SnC6r6Op2bNvHisTc6H3uTYiuH2v/2479XuT8oBSKAAA=="

}

- A tag Retorno\_Compactado deve ser descompactado usando o exemplo de código abaixo de descompactação. Será gerado um json conforme exemplo abaixo:

{{

"chNFe": "51210905082661000127550050000581731004888003",

"NSU": "000000021201622"

}, {

"chNFe": "43210975026807000798551070000214921003479263",

"NSU": "000000021201623"

}

]

- Se for incluída a tag "IndicaResumo":true no payload de envio será retornado com mais informações referente as chaves para manifestação:

{{

"chNFe": "35210927630758000160550010000035681453065952",

"CNPJ": "27630758000160",

"xNome": "ROGERIO BENEVENTE EIRELI EPP",

```
"IE": "718170767119",
"dhEmi": "2021-09-20T09:57:00-03:00",
"cSitNFe": 1,
"CPF": null,
"tpNF": 1,
"vNF": 248.66,
"digVal": "Pv4kh+lkVvKpujJLFGCGsILdhbk=",
"dhRecbto": "2021-09-20T09:58:31-03:00",
"nProt": "135211093777774",
"dhEvento": null,
"tpEvento": null,
"nSeqEvento": 0,
"xEvento": null,
"NSU": "000000000045488"
}, {
"chNFe": "35210934274233016440550000005798701326802805",
"CNPJ": "34274233016440",
"xNome": "Petrobras Distribuidora S.A.",
"IE": "647047922111",
"dhEmi": "2021-09-20T13:30:36-03:00",
"cSitNFe": 1,
"XML_Autorizacao": null,
"CPF": null,
"tpNF": 1,
"vNF": 21453.5,
"digVal": "HYvLwr/n/psLtHOSAtlg/7HTHcg=",
"dhRecbto": "2021-09-20T13:30:47-03:00",
"nProt": "135211095270738",
"dhEvento": null,
```

```

        "tpEvento": null,

        "nSeqEvento": 0,

        "xEvento": null,

        "Tipo": 0,

        "NSU": "000000000045490"
    }
}
]

```

- OBS: Deverá armazenar o número do NSU retornado na consulta para ser informado na próxima consulta dos documentos a serem manifestados na tag UltimoNSU.
- Segue descrição das tags de retorno:
- "chNFe": Chave de acesso da NF-e
- "CNPJ": CNPJ do Emitente
- "xNome": Razão Social ou Nome do Emitente
- "IE": IE do Emitente.
- Valores válidos: vazio (não contribuinte do ICMS) e ISENTO (contribuinte do ICMS ISENTO de Inscrição no Cadastro de Contribuintes) ou IE (Contribuinte do ICMS)
- "dhEmi": Data de Emissão da NF-e no formato UTC
- "cSitNFe": Situação da NF-e:
  - 1=Uso autorizado;
  - 2=Uso denegado;
  - 3=NF-e Cancelada;
- "CPF": CPF do Emitente
- "tpNF": Tipo de Operação da NF-e:
  - 0=Entrada;
  - 1=Saída
- "vNF": Valor Total da NF-e
- "digVal": Digest Value da NF-e na base de dados do Ambiente
- "dhRecbto": Data de autorização da NF-e. Formato: "AAAA-MMDDThh:mm:ssTZD" (UTC - Universal Coordinated Time).
- "nProt": Número de protocolo da NF-e
- "dhEvento": Data e hora do evento no formato AAAA-MMDDThh:mm:ssTZD (UTC - Universal Coordinated Time)
- "tpEvento": Código do evento
- "nSeqEvento": Número sequencial do evento
- "xEvento": Descrição do evento
- "NSU": Número Sequencial Único utilizado para consulta
- API para buscar o XML após a manifestação pela chave da NF-e: /api/NFWebApi/Chaves\_Manifestacao
- Envio

```

{
    "CNPJ": "54517628000198",

    "chNFe": "51210905082661000127550050000581731004888003"
}

```

- Retorno

{

"NSU": 27127267,

"IndCont": "0",

"Retorno\_Compactado": "H4slAAAAAAAEAK05CZOySpJ/hejdjZgJX8uN0sEzllNRULm89tuYQEDEA2xBQXf3v28WalFvezOz8ya2o5vKzMqqyquysrr+47  
/egu1Yi94+3liSlgmeYIkuxXEkQRAk1WfZAgjww3bJdg1EptvtEgT99svbwjT+Il6K7Jzc  
/cDPYAIh3UTTcxZg1+ic+9mvP96YNkH8EMoQ4yHNAd0WxekDx8uybJ+yc+EfNkke+ld2km7a6zMow3+89QSQ5g+OAAwN0kMYAcAfUQSk+0lamC6MekLgaT2WFHDUCsFY6z2HAAkwlfWLyak3U8eK6Ah4gwnHLOyxrlCjVsj  
cxL1AGsAIYVh9erAjmYIt+ox6VEERb4T/DvZdSnygyY/2M47wXygdRoG4HP8RE2Lv8/64BGKE8wNctctqKJEEYHwByQE5iXV+qAaQTMIEPLAYZx+PDUDEQA4LJ43hBoSAmXWQwOggV7xuG46ESBsElApQoQHBD4JtST1D  
/XaTxhRp+cofxBrUDhByCBFQY0nKIBPUCT1yDZNE22mzfLvdJtqc22eE  
/BnJ1IKVoqOCeglj6fD3m99LuA1UajG2THqmaJtqoaq2xNM9NwJNp048DVcRcTeMcdzdUPAG06h0nwwZcPw7KIJJQpSGOVmtF6yM+NwTZ5ip9z3V+OJDVCE9Zz2S5fKGA2gUEI+cgZA1hVRUbGZaisq8D6otU9+6xEYgr6yp  
4uSCJw1CSLRdAUcBaSsTnudLkF1GeR9hAnB1Ef+ggCHKWpYqOpGskWnFq0hbrl06nEszVesxTAgYU0Q8BFvdlVH0rCHOiRJCTHggm72dEcduxNATWRsUe0xsl/q  
/VBjgmy7KDxQA5PV84R1xDWoeVmCo4kO8gz7k2f6k4mCyaKtYI5qz3R54tRu+XJHLVktvbV5bU/ETFEeiMoEA2uKjqm7r5ZniafZ5dOhJ09M1ZZ1EVka4V/OcMSxK2KGB30  
/+4KhCRoSgY99iZrTCSZNzBd32M63O3gaKffPuYMIaZYnOjwa/eqORMnYKbr6tY+/EOQmguQJWAMYU+MnvDG5fykgPT9Mzzls2eGoLjI9332aHn/y/IYX3MSTTK0IybG  
/4w2jAkv1IjpCtiRRqoQNGyJdUcMhRRtCc9RzWxvquPgYpQ0B71Kbrqon1CEpio6K4+AyciW9TjxrLZozokiEmBpggDyzpuj+AI9IssCxiyh4pOAb  
/n1PZ4IIKsTaY9luNQCFCQuMjZsQemrlvhE31ptg3GgqlqTLh6KWzRNsHzte8eBOFaSwTx3ebBDNdvdvxsv5Jt5okXOoGrdbgn3XzvV5DhflrAK3YBZfXKzDdolmbPX2MICHIUG6tjSqOp70uBb6GLEE/DI1oa18FCJgYKuyGxrpSbd  
/3Vws/2SBq5SzNH5Fbg7C  
/guh8hvyGDikpCSB3gS8bCAgghN9DmayBhNT1089L1KM7kByeiHBV00BPExgK8UN22hQPijYJdS8cAU0vS7U7yCRPIgr2bnwnWrmu8Ca3keMryAuS4gkUay7FtEg1+4olum07zRcEB9UimJpK6FWQgcShwUNdVgsaOih7Rrl39  
RIUTirF2s3IPNWc922WdF0kBJc5zwE/UB9vrlN+EZrV6o74s12zcB9tr5wsFdvJDF7xRbao3n7HbKEQwD4XwBxGvOeSJpo+/2t8zf9PxJyv+ZV4IEFQ8ZAU6pdGydQCCzN  
/SP+R+fhhBARgZ9JXeElSRJk+fZAQ2Nnm1B5C+CTUKfN+UBnkQX8z8hf1fXrVzhGE0pO5RmChKP5aCUDhClIGT0oNgzb6lxo6Qqff+PRBUKJrdnihNjglon+ZpnbH9WHkB+1p8uvkUpy/IqpBhCuq2Z46oLrtb0c7/uUc  
/OGtAjZ03hSfjap8XYA+1Maf3Sc/rhP4FLX1FxBdXpF328jllLgn8O6KoRNGZ/9HIVXhg+kOSxIhukyTF1Wv5zpheSnYY8HIRPlCOCW0OswFNnlOwyqqBEOTb0A  
/pQIr+WDSi4Mk6AG0GE9PcDd4gPDsNERf0cM3TfyoibZ0eclyRO4eyDsv7E6YX1gJlc1meoDY7BHevrAlfHlj2yEWJ45qIFCEnoQm9QEkyFjwx7PMRlyUJUc/TDLPzD7XzGKadMM9ieSbjPsv  
/0Z0yl4pv3DL6gLKtUOB10d8C10qSBneHn0IX9fyKaHigfkiA5+QdYCNK0loFZPzBdmrqAmS6GUZKsihTqndoTeTIGlix+8THJpXT+3T9Jy//qQ72SY2kbY7IOG2vqFwyZPERqVJr/gsmXxF  
/776bbxqAowUA1knngnKAJzo0Mbl1kSyy7Ynzj2zxjNkfQ7IHwEsiTUcO8oOB5OqIEvt9hRfnKj4HfFBckQ1FddBwdL4UNecRM  
/zrAwwp2scvfh60PJjwqxRz8U735y6BWlrZ3Xvf9+SNKqDYcAXPBQIYn6myoJCK6KpjgaHYCPKuIVhry5BvYEJ4nhPnY5  
/9VrZEm3s3OMUxC0OMHjwBHmSfwqJhB46JQTzcgI+ynGTJJP8Dttkiy1lyKbRZi4iGGACy2x786qWujeUncVuV3mPg9IJn0HVElmmThpom/yPYPTfiziHBRfc+3PtnMZUeb6lyOTSyzdRj/L3/47tsTXJQdNtn5mL  
/Af1CqL1Gh+wUhe/5U7tGwH90wn/AbviroEoSwoH5T1nw23rNJDp/ANVLmLux4rAV9qOk01KzkXnZHO bqOKEM5lcBf+U08C+A  
/waMV+ebRjHx1Ls2ldFGWdnfjkVFZyki8GhS7Ad+3jMvD7bvRZcseAnCeEepHsYVl1J2y7P3Od6SAawuP1KRDq3KdY4Ryxm+FPp3sdU5zYtldEtrMw/7Fa/Zm509X/Svfc8wdtVGcsrPocgdRH+mDBY  
/0slM6iww1HWC95PrfjbWvQihUp9Dn2Azr6WdDoQXumt/OjeSfHT/9C/TFcHT6lbdyVc8490faWu6  
/qylPs5655s1N26Ua24+Wc8IB915Z5feb530Svp+QCrc8HN9nuJuwWWWs5DL6n7clKcfk5bLl2fhZ6tR6rB+9zVX8qUODvQrfQaDo2p2iUuaXYaOcvQ2LteaVG33VIWj+XJ94yLMfiRHv31ZSi14jPu33jn3DnrB9KPf  
/21Mf+LyYVRdGt8sWAJXvELV4Hk6FwkG9jMcB6auj6wFVmWnFsslrkxrqucFW2kpiEjGIYI2Ho2ylb6  
/BWL RUQ7LEcu6qhinu+yLpqdLWIK2DXql30Zbi8UwSM1feHxRPJuXgqN39eVlprug2fbrmqJqia+Opq808x5GosatGplTWc4mVOBm8M  
/YI3pzN7KGukuR6YJ+CfrXVB0vSIJiF4uqVqSwrGEeY931pahmi3X6ilXHVpJdHDbrLI1xP3RM2yxVa6nMLGuklqehRYqFIQ63AXXITSsv5aZPV8vheKaoU1MkGh0rs2  
/Rs9NyPtyaNIMOXJrPUKUZZN0k1yWq2Uzdx+5ilof9Q7nuq3G48yrtlS6+9N6Z1ViJmYkS3E1FLE1XZV/kMUAEKzjO7qs5u  
/PnWm7aGRJluY6mrBZDwp+vTktK269vkuUkkgRzgn7i03Yn19Mc15uZtndw3JskgQ2nuizNPRJatfJsVeVmXssnik6Nd2oJYytzF5RrxrCZIV9n57Dv6mlYsVRItTxQZXVJKEfWPxAxiw5KDishbC3vIFeYlwnq89HxzOYnKlppZJkePv  
Jm6Ce7MvmH9ImJJ9J4vmCiRA7JlqDhHTQ3utuHN5FRaSgnbUzq3fPa+Jk797XwmXdMdHTPGdB7sPnPzS7r0Dd5bTse53LPVw2+8k06a6q2KBkwN3rDi7K1kZe+usiYfWvnCSy9Fn8XgnddLDzuiZJ0K1c8rrsvNWvBD5fDTPY2s  
kHfwh0drRid4t9CQIH4x4A6mud/MJci9uC2w7dMN4PKXU  
/1Dbnw5Wtpji7CLS3T+5Emrrnh+tx4NR4emWsoG0OzcNOBVYVMaQu8zilLky+rKS7eJ1p9mWkWQvtOL7ccb0jk6fWFW3wvj61Oa6kjiMm7ijM1bAX1kqMTUkU+7s4HumwH+Wt0sTtwDZVCSeKptRFPg710lqaki9q5szpOHNRDlt  
BnCcbu7sOC61b0etjZWpWX5bzPvhPk0pVktS4tHeSKsXxWYpVTbKCUsyWjD+wiUDJrgZEwkpmt0t6fF0PZoTvsLs1RvYwqX5d98c3g9J2xuLZRxbhVCL8hZQvHZlaO2w5pvQyDsxaPtVypMtdli66ug6OfOHPKxPieg+xe1hDLlHS  
s8uSUuGpL4zj8JaBnNJcMkXLIDMZruZq6FjeeGh71Qr2vuTtd5K7V2OL0Bxb5V0Xxb03VhyPHWbS/jlWYsQR9pdlmkp8G++WVbO  
/dDpT4iePmsld13BFCuWJiQt8d+AHiUx3X5mQZusxf+9vJC6keBa7oqplnDhR4Uz9mWeB9rJNxxJK2LGcKRHe8Qvvy6CxLR5H6Lz6QRXvJ  
/SM+WPX5XXDj90HfLJZzswgoP8X9smYf+dGI5X2q50Y1jHjeKq2E7ZtRQXxXuqjciIjJcQ56uMI3W+DQell20VWQJlhW5lyiyf/f3GxC45IOeVEPIMu/cl8S4QDkTNU  
/G5JWTFjqO2+9DjCHA4L5T+fL2n9+jd1XCxJ4L2tlYeeFqNqseXlKi6XO/qgBJ+x6Lsbyjh1BsxRH+HLUolrf0Fa4BD8gl7LOKf85xc1nlOhtwmHw3bLnb9dXEn8U5AVg4f+Y4dr/fZqHLWre2et++0PDC3ablJJ0pnJg+XwWrmFmzOn0  
/7ykuHBHM02XEmOWIGDFqrl9mi88AYF+splfZXN2azYg5TZXdkb3n3s3Nhb+50Hj/+bMEQsM/Xx0m8rtNejwrtHV3Kt25PHqXLoB9XKiW2eVS1raph/pllxatD4zfPXG+onjnbhCUcnlnWvyuy6dx59eua7X  
/LpiULhPEcq+VKCiKssDV+vH6EI7PBh9MhdifgqSwXCjmcYQx0eSka  
/pg7pVLK7F7slxk+pmWDFKfMuZiLcDug966uKoeXr9YBa4Llptf1TVPI82XB24mkGKtMJUJSqyrX16jslnDEaT8uiuwFIMNVfiXMaBcO1OieVejpXGk7NnXc1xhQ3mKYtExY561BqreygdCF5S256NNP1vtPa8Tkfh+mCHKbH4HP  
VPxqr3U0i+WY5CnNP7VtIFiF6W08kohwsLlnSza7ZZA5i0KT7IGqTpi5cdhaqCLcXcbW0LP0RhQrXy6+PVqal5chlzHesi7iXoVbVJd07hrjjBJioct5iF+Drn5WF63Vvabn5yF9Wxk32tN1r1POz53OXe1EObM8Gil9ZU5DijWtbeTs3i7  
PpXLn6mTZ0TA+nRUZtftfoNxxQOXETcdMkM3+0z7U7exTxnqX2O2mRFfMRTxajxWLJdqejuFjafS480vpRHSXJp3ioFtoo6Jb4hLRQsfzdJddQmioP/6r8vmtCgOvbINzfC/Q6+PtnvnQzPWWf7x+zgFM8HeC6a7p  
/ESnbeGeafY8yUL9Ytr7l1ctaWI/GCOHWjoi13Hx  
/esyjPkjq+zHwwSoktYBkvRLBEV2G5Bn0r9IG7jCJofD9Py4vDyYhcODC3SPR98saFCozK5Jr1ns+4oYlzmGXHK7rPjbW3iP0ztFw1FfrKz38YU6AHq+9vdbf3lln+ISvETj17YP45c1NTg0wdry3jzei+aFlia5inr7n//8X1x/+t92HgAA"

}



- Será gerado o json conforme exemplo abaixo:

"chNFe": "51210905082661000127550050000581731004888003",

"NSU": "000000021201622"

```
}
]
```

- API para manifestar /api/nfentradawebapi/ EnviaManifestacaoNFeEntradaSemNFe
- Envio

```
{
"chNFe": "43151154517628001593558680000000361360954717",
"dhEvento": "2021-11-03T16:25:00-02:00",
"xJust": "Teste de Manifestacao",
"tpEvento": 210210,
"versao": "1.00",
"tpAmb": 2,
"CNPJDest": "54517628001593"
}
```

- API por buscar o XML do documento manifestado: /api/NFWebApi/Chaves\_Manifestacao
- Envio

```
{
"CNPJ": "54517628000198",
"chNFe": "43151154517628001593558680000000361360954717"
}
```

- API para manifestar /api/nfentradawebapi/enviamanifestacaonfeentrada (Se tem o XML de entrada enviado para o FF anteriormente poderá ser feita a manifestação por essa API). Ver API de envio.

## 2. Exemplos de Código

- Exemplo envio API com compactação

<https://grupolinx.sharepoint.com/:u:/s/FiscalFlowRepositorio/EV17IA7eT6lFjWZafXrFQvsB7jJSGELrl4lYKU675msaJg>

- Descompactação ZIP

```
public static string DecodeFromZIP(string binario)
{
string resultado = string.Empty;
```

```
using (MemoryStream ms = new MemoryStream(Convert.FromBase64String(binario)))  
{  
    using (GZipStream zs = new GZipStream(ms, CompressionMode.Decompress))  
    {  
        using (StreamReader st = new StreamReader(zs))  
        {  
            resultado = st.ReadToEnd();  
        }  
    }  
}  
return resultado;  
}
```