



Projeto: API de Nota Fiscal via SGOLite

Nome do Cliente: SEBRAE NA

Data: 24 de abril de 2019

Sumário

Sumário.....	1
1.1 Objetivo Desse Documento.....	2
1.2 API para autenticação do usuário no SGOLite	2
1.3 API para consultar Arquivos Obrigatórios da Nota fiscal	4
1.3.1 JSON padrão retornado pela API.....	4
1.3.2 Header	4
1.3.3 Método ConsultarArqObrig	5
1.4 API para incluir Nota fiscal.....	7
1.3.1 JSON padrão retornado pela API.....	7
1.3.2 Header	7
1.3.3 Método IncluirNotaFiscal	8
1.5 API para alterar Nota fiscal	10
1.3.1 JSON padrão retornado pela API.....	10
1.3.2 Header	10
1.3.3 Método AlterarNotaFiscal	11
1.6 API para consultar Nota Fiscal.....	14
1.3.1 JSON padrão retornado pela API.....	14
1.3.2 Header	14
1.3.3 Método ConsultarNota	15
1.7 Histórico de Atualização do Documento.....	17
1.7.1 Histórico de Versões	17



1.1 Objetivo Desse Documento

Prezados Senhores,

O documento a seguir tem por objetivo orientar o usuário sobre o consumo dos webmetodos da API de Notas Fiscais do Fornecedor via SGOLite

1.2 API para autenticação do usuário no SGOLite

Antes de executar qualquer API descrita neste documento, deve-se antes realizar a autenticação do usuário na API do SGOLite onde será gerado um token que deverá ser enviado no cabeçalho das demais requisições.

- **Url:** <http://www.homolog.sgolite.sebrae.com.br/PortalAPI>
- **Controller:** Login
- **Action:** EfetuarLogin

Após efetuar o login com sucesso, a API retornará todas as informações do usuário logado. Nete caso deve-se capturar o valor retornado na propriedade "TokenSGO" para que seja enviado nas próximas requisições da API de Notas Fiscais.

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** http://localhost:81/PortalAPI/Login/EfetuarLogin
- Params:** none
- Authorization:** x-www-form-urlencoded
- Body:**

```
{
  "Login": "53113791000122",
  "Senha": "123456",
  "TokenSGI": null,
  "TokenSGO": "1YtzE5cpPHHsoI6KUKvd7f1XcHHZPA3/6X5v1+k3ECaXfzWPrFyt1nS4DKoQ0gb+lgXuihTmbS0clt3EehLmw2fok7dfGuH6HaVDzJ51GepE5M0b6S3XU/uSs3LhRrjv0By0LY3LKVowweAulSBHTBckl/IAR2RafZokfc1jg1xSU3LYe3saviWnz/e2wAkxcKdr6YTf7LcNsUW4zovXYz61OVhKR7TbnV0b7BERQGTszr9SvFFzuwopBXq/5u0Jrk2cZ0jBu0XH9D01a5PE54uV0yyf01dpX4qYkD3xg/eNRLx36DolWuUjy+MpiPZpau10/w4oSVUYRvMotsP4F78yeLuzFAx3f1ikK0AHC6X080aXxoJUe4FVG+rTA0XrEwMAfn6otdnpd+8hkncH/whbsCyyVHY7G1bt/xLALJz/dxxHVJvZw30d0s1IXnJw/aI3NQn+0F/8nbSQrwbFTnsOYn01G16pbCzKow8Iqe7aKTMZspt7w25UoMdkozakE2vK6Lp/skRDI1RXFzAS3gB4Bw1s0b08Fohvrtwxzdc9wv+JynAuXbK4Akvs8g1+M1XhmMSsEvpK0uK5mPmpocX/31wxU6kvx81CwkaptXuRFGJ0Eyo1XtCuy570qpxcM37r81Wb1XyUly6yBubwUVwjjzNzGdxzSFdw4R3u0kG9oMt107BkhTgAJHv1XzNnLQ2G601bmJ5FGKYFPM0fmeHw3xC4CrT7vYlyAmuFqQ1QL51KAw/uaT8sRe7C0nJXqolM1Dk1KITnAR9WgQ25ay0q5TH8i2dnru0ct2VYbBnVkkZr416RfKzpqcsaCEf01wC73G3WeyOunv+EP5daI/51QAStxLECOUcpe0Z97KvQHLd+KmwamPkeS9NJeI30dKM7XoWZ37g=]",
  "ChaveApp": null,
  "IsChefe": false,
  "Nome": "TOTVS S/A - SP",
  "CodUsuario": "53113791000122",
  "Status": 1,
  "IsAtivo": true,
  "DataInicio": "2017-02-16T00:00:00",
  "DataExpiracao": null,
}
```
- Status:** 200 OK
- Time:** 2874 ms
- Size:** 2.04 KB



Abaixo seguem dois exemplos de implementação (C# e JQuery Ajax)

GENERATE CODE SNIPPETS



C# (RestSharp) ▾

Copy to Clipboard

```
1 var client = new RestClient("http://localhost:81/PortalAPI/Login/EfetuarLogin");
2 var request = new RestRequest(Method.POST);
3 request.AddHeader("cache-control", "no-cache");
4 request.AddHeader("Connection", "keep-alive");
5 request.AddHeader("content-length", "33");
6 request.AddHeader("accept-encoding", "gzip, deflate");
7 request.AddHeader("Host", "localhost:81");
8 request.AddHeader("Postman-Token", "27a1a56d-5516-4d1c-9d86-2f5247214fde,29420b89-d113-47a6
  -af79-218fe3fbdb13");
9 request.AddHeader("Cache-Control", "no-cache");
10 request.AddHeader("Accept", "*/*");
11 request.AddHeader("User-Agent", "PostmanRuntime/7.11.0");
12 request.AddHeader("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");
13 request.AddParameter("undefined", "Login=53113791000122&Senha=123456", ParameterType
  .RequestBody);
14 IRestResponse response = client.Execute(request);
```

GENERATE CODE SNIPPETS



JavaScript JQuery AJAX ▾

Copy to Clipboard

```
1 var settings = {
2   "async": true,
3   "crossDomain": true,
4   "url": "http://localhost:81/PortalAPI/Login/EfetuarLogin",
5   "method": "POST",
6   "headers": {
7     "Content-Type": "application/x-www-form-urlencoded",
8     "User-Agent": "PostmanRuntime/7.11.0",
9     "Accept": "*/*",
10    "Cache-Control": "no-cache",
11    "Postman-Token": "27a1a56d-5516-4d1c-9d86-2f5247214fde,c791b5af-8048-4d74-b89c
    -31d069a9eddf",
12    "Host": "localhost:81",
13    "accept-encoding": "gzip, deflate",
14    "content-length": "33",
15    "Connection": "keep-alive",
16    "cache-control": "no-cache"
17  },
18  "data": {
19    "Login": "53113791000122",
20    "Senha": "123456"
21  }
22 }
23
24 $.ajax(settings).done(function (response) {
25   console.log(response);
26 });
```



1.3 API para consultar Arquivos Obrigatórios da Nota fiscal

Esta API deverá ser utilizada pelos fornecedores consultar os arquivos obrigatórios que devem ser enviados junto a nota fiscal no SGOLite.

1.3.1 JSON padrão retornado pela API

Esta API retornará um JSON padronizado com a seguinte estrutura:

```
{
  "Success": false,
  "Message": "",
  "Data": Objeto enviado
}
```

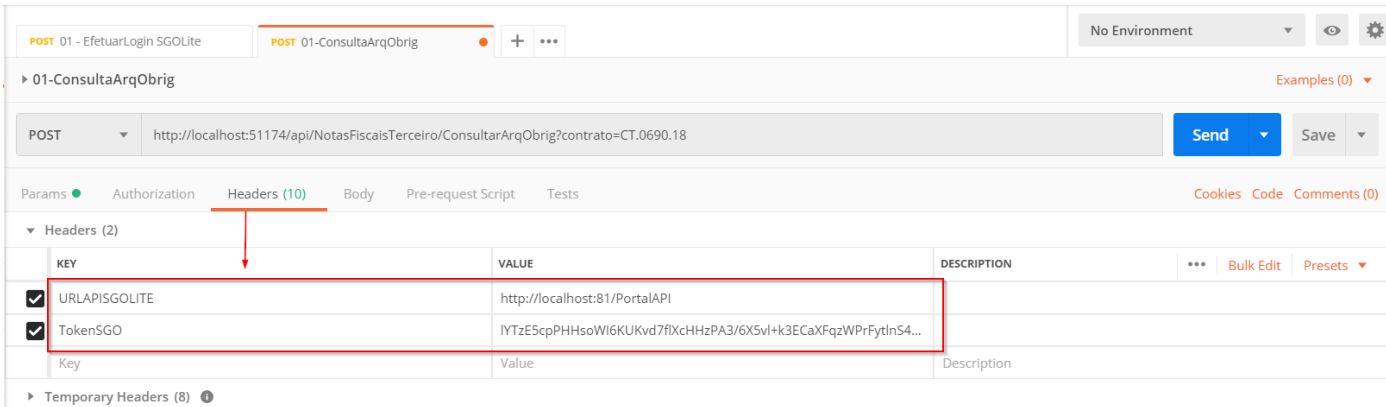
Os campos retornados pelo JSON são descritos na tabela abaixo.

Campo	Tipo de Retorno	Descrição
Success	True/false	Indica se a requisição foi realizada com sucesso.
Message	String	Mensagem de sucesso ou falha apresentada durante a requisição.
Data	Objeto de retorno em JSON	Dados retornados pela requisição em formato JSON

1.3.2 Header

Para consumir a API de consulta dos Arquivos Obrigatórios da Nota Fiscal, deve ser informado no header os campos:

- **URLAPISGOLITE:** Url do Portal Api SGO Lite para autenticação. No caso do ambiente de homologação será: <http://www.homolog.sgolite.sebrae.com.br/PortalAPI/>
- **TokenSGO:** Token referente ao usuário autenticado, para obter esse Token é necessário consumir a API do PortalAPI SGOLite conforme explicado no item 1.2 deste documento



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request Method:** POST
- URL:** http://localhost:51174/api/NotasFiscaisTerceiro/ConsultarArqObrig?contrato=CT.0690.18
- Headers (10):**

KEY	VALUE	DESCRIPTION
URLAPISGOLITE	http://localhost:81/PortalAPI	
TokenSGO	lYtZE5cpPHHsoWi6KUKvd7fIXcHHzPA3/6X5vl+k3ECaXFqzWPrFytlN54...	

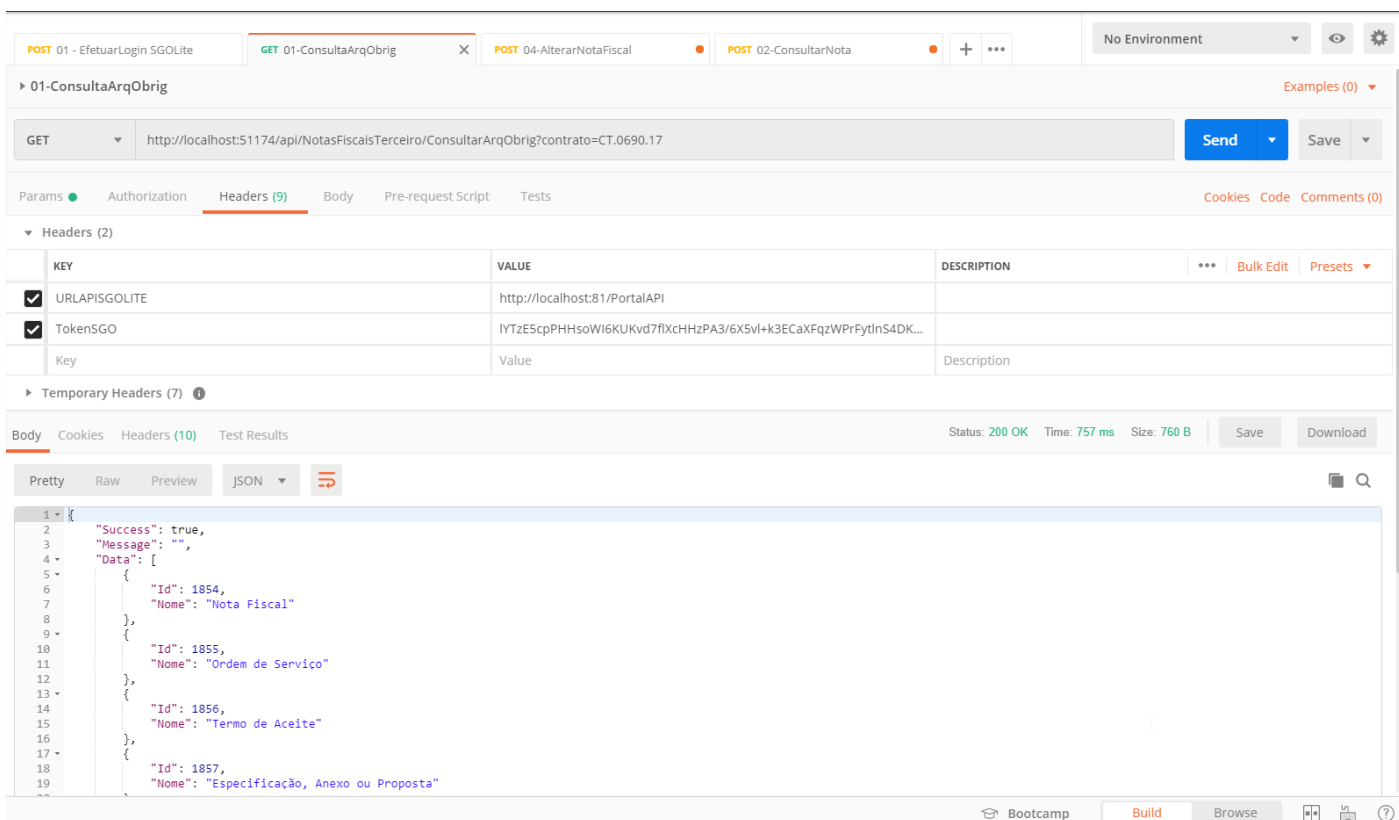


1.3.3 Método ConsultarArqObrig

Método:	ConsultarArqObrig		
Funcionalidade:	Esse método será utilizado para consultar os arquivos obrigatórios (anexos) da nota fiscal.		
Verbo HTTP:	GET		
Parâmetros de Entrada (JSON):			
Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório
Contrato	String	Identificação do contrato. Ex.: CT.0690.17, tamanho do campo 30.	Sim

Regras de Negócio da API:

RN1) Ao enviar o contrato, será retornada a lista (identificador e nome) dos arquivos obrigatórios que devem ser enviados junto a criação/edição da nota fiscal no SGO Lite.



The screenshot shows a Postman interface for a GET request to `http://localhost:51174/api/NotasFiscaisTerceiro/ConsultarArqObrig?contrato=CT.0690.17`. The request headers include `URLAPISGOLITE` and `TokenSGO`. The response status is `200 OK` with a time of `757 ms` and a size of `760 B`. The response body is a JSON object:

```

1 {
2   "Success": true,
3   "Message": "",
4   "Data": [
5     {
6       "Id": 1854,
7       "Nome": "Nota Fiscal"
8     },
9     {
10      "Id": 1855,
11      "Nome": "Ordem de Serviço"
12     },
13     {
14      "Id": 1856,
15      "Nome": "Termo de Aceite"
16     },
17     {
18      "Id": 1857,
19      "Nome": "Especificação, Anexo ou Proposta"
20     }
21   ]
22 }

```



GENERATE CODE SNIPPETS

C# (RestSharp) Copy to Clipboard

```
1 var client = new RestClient("http://localhost:51174/api/NotasFiscaisTerceiro/ConsultarArqObrig
  ?contrato=CT.0690.17");
2 var request = new RestRequest(Method.POST);
3 request.AddHeader("cache-control", "no-cache");
4 request.AddHeader("Connection", "keep-alive");
5 request.AddHeader("content-length", "");
6 request.AddHeader("accept-encoding", "gzip, deflate");
7 request.AddHeader("Host", "localhost:51174");
8 request.AddHeader("Postman-Token", "a323413e-38a3-43cc-999c-5c64d3581d9d,d8c89478-4385-4ec1
  -adb2-7d5d0e2c89c1");
9 request.AddHeader("Cache-Control", "no-cache");
10 request.AddHeader("Accept", "*/");
11 request.AddHeader("User-Agent", "PostmanRuntime/7.11.0");
12 request.AddHeader("TokenSG0", "1YTzE5cpPHSowI6KUKvd7f1XcHHZPA3/6X5v1
  +k3ECaXFqzWPrFyt1nS4DKoQDgb+lgXuihTMbS0cLt3EehLmw2fok7dfGuH6HaVDzJ51GepE5M0bGSJXU
  /uSs3LhRrvjv0By0LY3LKVowweAuLSBHTbcw/iAR2RafZokfc1jq1xSU3LYe3saviWNz
  /e2wAkxcKdr6YTf7LcNSsUW4ZoVXYz6i0VhKR7TbNv0b7BERQGTszr9SwwfFzuwopBXq
  /5uDjrK2cZ0jBu0XH9DV1a5PE54uV0yyfDiDpX4qYvKd3xg/eNRnLx36DoNwUuJy+Mp1PZpauI0
  /w4oSvYUYRwWotspP4F78yeNuzFAx3f1kk0AHCGX08DaWxoJUE4fVG+rTA0XrEWMAfn6otdnpd+8hknch
  /whbsCyvNY7Gibt/xLAJz/dxxHVJVzW30dg0s1IxnJw/aI3NQN+Of
  /BnBSQrwbftnSOYn0iG16pbCzKow8Iqe7aKTMZspt7w25VuoMdkozakE2vK6Lp
  /skRDI1RXFzAS3gB4Bw1s0b08foHwtwxzds9wv+JynAuXbK4Akvs8g1+M1XhmMSsEVpK0uK5mPmopcX
  /3lwxU6kvx8iCwkapTXuRfGJ0Ey01Xtcwy570qxpCMJ7r81WbiXyUNy6yBubwUVwjzNZGdxZsFdW4R3u0kG9oWmt1
  07BkhTgAJHv1XzNnLQ2Gb0ibmJSFGkYfPM0fmEhw3xC4CrT7vYNYAmuFqQ1QL51KAw
  /uAT8sRe7C0nJXqoNM1DK1KITnARw9WgQ25ayOq5TH0i2dnru0ct2VYbBrVKKzr4I6RfkZpccsaCEf0lwC73G3Wey
  Ounv+EP5daI/51QASTxLECUcpe0Z97KvQHLd+KmlWamPKeS9NJeIJ0dKM7XowZ37g=");
13 request.AddHeader("URLAPISGOLITE", "http://localhost:81/PortalAPI");
14 IRestResponse response = client.Execute(request);
```



1.4 API para incluir Nota fiscal

Esta API deverá ser utilizada pelos fornecedores para incluir uma Nota Fiscal no SGOLite.

1.3.1 JSON padrão retornado pela API

Esta API retornará um JSON padronizado com a seguinte estrutura:

```
{
  "Success": false,
  "Message": "",
  "Data": Objeto enviado
}
```

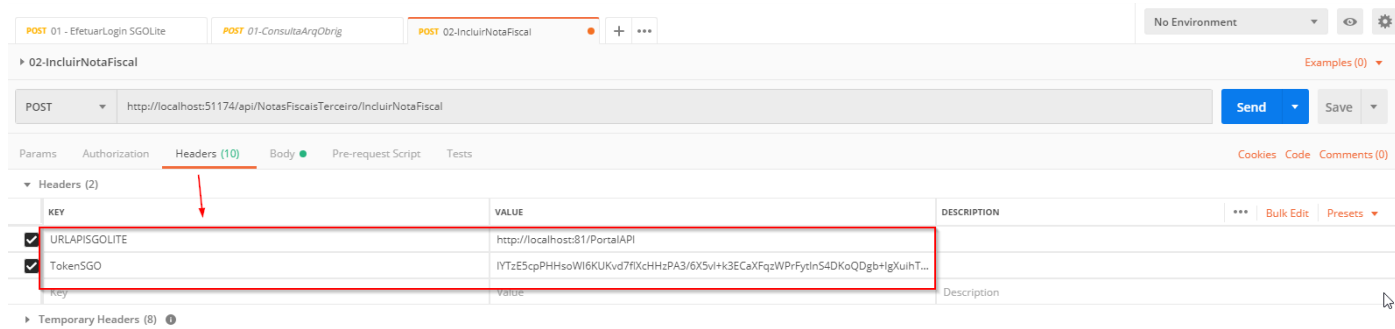
Os campos retornados pelo JSON são descritos na tabela abaixo.

Campo	Tipo de Retorno	Descrição
Success	True/false	Indica se a requisição foi realizada com sucesso.
Message	String	Mensagem de sucesso ou falha apresentada durante a requisição.
Data	Objeto de retorno em JSON	Dados retornados pela requisição em formato JSON

1.3.2 Header

Para consumir a API de inclusão de Nota Fiscal, deve ser informado no header os campos:

- **URLAPISGOLITE:** Url do Portal Api SGO Lite para autenticação. No caso do ambiente de homologação será: <http://www.homolog.sgolite.sebrae.com.br/PortalAPI/>
- **TokenSGO:** Token referente ao usuário autenticado, para obter esse Token é necessário consumir a API do PortalAPI SGOLite conforme explicado no item 1.2 deste documento



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

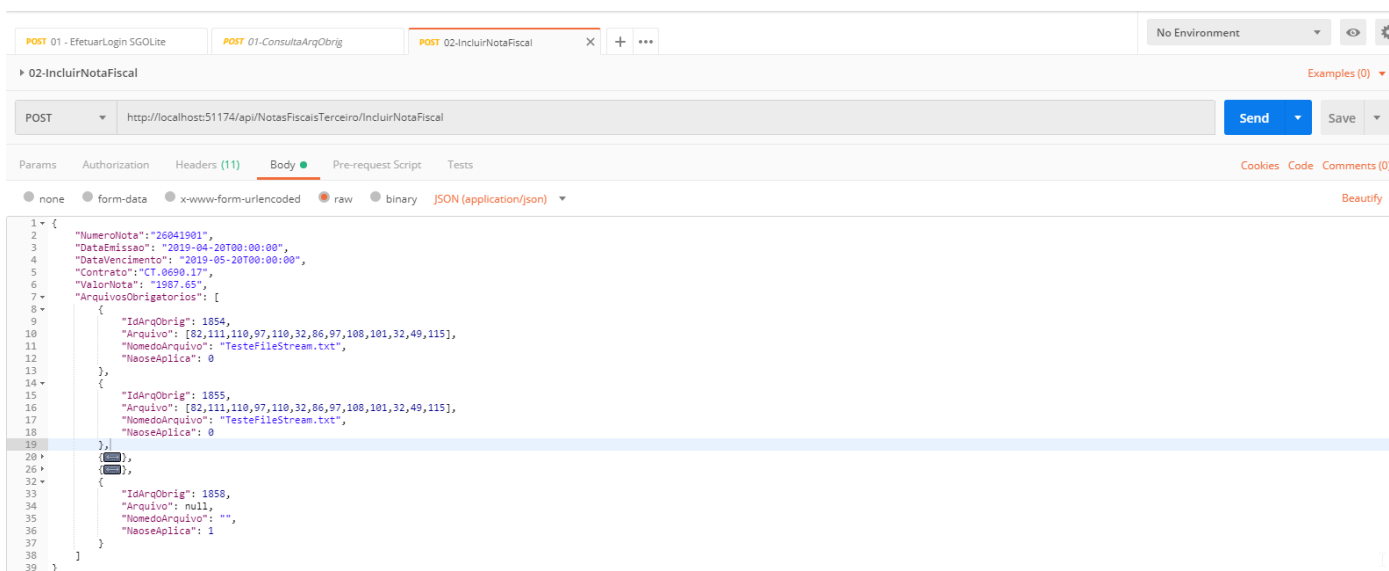
- Environment: No Environment
- Request Method: POST
- URL: http://localhost:51174/api/NotasFiscaisTerceiro/IncluirNotaFiscal
- Headers (2):
 - KEY: URLAPISGOLITE, VALUE: http://localhost:81/PortalAPI
 - KEY: TokenSGO, VALUE: IYtZEScpPHHsoWi6KUKvd7fIXcHzPA3/6X5v+hk3ECaXfzWPrFytInS4DKoQDgb+lgXuihT...



1.3.3 Método IncluirNotaFiscal

Método:	IncluirNotaFiscal				
Funcionalidade:	Esse método será utilizado para envio da nota fiscal a ser criada no SGOLite.				
Verbo HTTP:	POST				
Parâmetros de Entrada (JSON):					
Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório		
NumeroNota	String	Número da nota fiscal. Máximo 8 caracteres.	Sim		
DataEmissao	Date	Data de emissão da nota fiscal.	Sim		
DataVencimento	Date	Data de vencimento da nota fiscal.	Não		
Contrato	String	Identificação do contrato. Ex.: CT.0690.17, tamanho do campo 30.	Sim		
ValorNota	Decimal	Informar o valor da nota fiscal.	Sim		
ArquivosObrigatorios	Lista[]	Campos da Lista de arquivos obrigatórios.			
		Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório
		IdArqObrig	Int	Identificador do Arquivo Obrigatório.	Sim
		Arquivo	bytes	Envio do arquivo em bytes	Não
		NomedoArquivo	String	Nome do arquivo. Máximo 120 caracteres.	Não
		NaoseAplica	Boolean	Envio 0 (zero) se falso, 1 (um) se verdadeiro.	Não

Para acionar o método de inclusão de nota fiscal, deverá ser enviado no corpo da requisição o os parâmetros citados na tabela acima no formato Json.



```

1 - {
2   "NumeroNota": "26041901",
3   "DataEmissao": "2019-04-20T00:00:00",
4   "DataVencimento": "2019-05-20T00:00:00",
5   "Contrato": "CT.0690.17",
6   "ValorNota": "1987.65",
7   "ArquivosObrigatorios": [
8     {
9       "IdArqObrig": 1854,
10      "Arquivo": [82,111,110,97,110,32,86,97,108,101,32,49,115],
11      "NomeDoArquivo": "TesteFileStream.txt",
12      "NaoseAplica": 0
13     },
14     {
15       "IdArqObrig": 1855,
16       "Arquivo": [82,111,110,97,110,32,86,97,108,101,32,49,115],
17       "NomeDoArquivo": "TesteFileStream.txt",
18       "NaoseAplica": 0
19     }
20   ],
21   "Content-Type": "application/json",
22   "Accept": "application/json",
23   "Host": "localhost:51174",
24   "User-Agent": "PostmanRuntime/7.15.0",
25   "Cache-Control": "no-cache",
26   "Accept-Encoding": "gzip, deflate",
27   "Connection": "keep-alive",
28   "Referer": "http://localhost:51174/api/NotasFiscaisTerceiro/IncluirNotaFiscal",
29   "Cookie": ""
30 }
31 }
32 }
33 {
34   "IdArqObrig": 1858,
35   "Arquivo": null,
36   "NomeDoArquivo": "",
37   "NaoseAplica": 1
38 }
39 }
  
```

Importante: Ao enviar o arquivo na lista de arquivos obrigatórios, é de extrema importância que seja enviada no nome do arquivo, sua extensão para que a aplicação consiga encontrar o “ContentType” do arquivo enviado. Exemplo: “TesteFileStream.txt”, “NotaFiscal.pdf”, “Especificação.doc” etc.

1.5 API para alterar Nota fiscal

Esta API deverá ser utilizada pelos fornecedores para alterar uma Nota Fiscal no SGOLite.

1.3.1 JSON padrão retornado pela API

Esta API retornará um JSON padronizado com a seguinte estrutura:

```
{
  "Success": false,
  "Message": "",
  "Data": Objeto enviado
}
```

Os campos retornados pelo JSON são descritos na tabela abaixo.

Campo	Tipo de Retorno	Descrição
Success	True/false	Indica se a requisição foi realizada com sucesso.
Message	String	Mensagem de sucesso ou falha apresentada durante a requisição.
Data	Objeto de retorno em JSON	Dados retornados pela requisição em formato JSON

1.3.2 Header

Para consumir a API de alteração de Nota Fiscal, deve ser informado no header os campos:

- **URLAPISGOLITE:** Url do Portal Api SGO Lite para autenticação. No caso do ambiente de homologação será: <http://www.homolog.sgolite.sebrae.com.br/PortalAPI/>
- **TokenSGO:** Token referente ao usuário autenticado, para obter esse Token é necessário consumir a API do PortalAPI SGOLite conforme explicado no item 1.2 deste documento



The screenshot shows a REST client interface with a tab for 'POST 04-AlterarNotaFiscal'. The URL is 'http://localhost:51174/api/NotasFiscaisTerceiro/AlterarNotaFiscal'. The 'Headers' tab is active, showing two headers:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> URLAPISGOLITE	http://localhost:81/PortalAPI	
<input checked="" type="checkbox"/> TokenSGO	lYzE5cpPHsoWl6KUKvd7fXcHH2PA3/6X5vl+k3ECaXFqzWPrFytinS4DKoQD...	

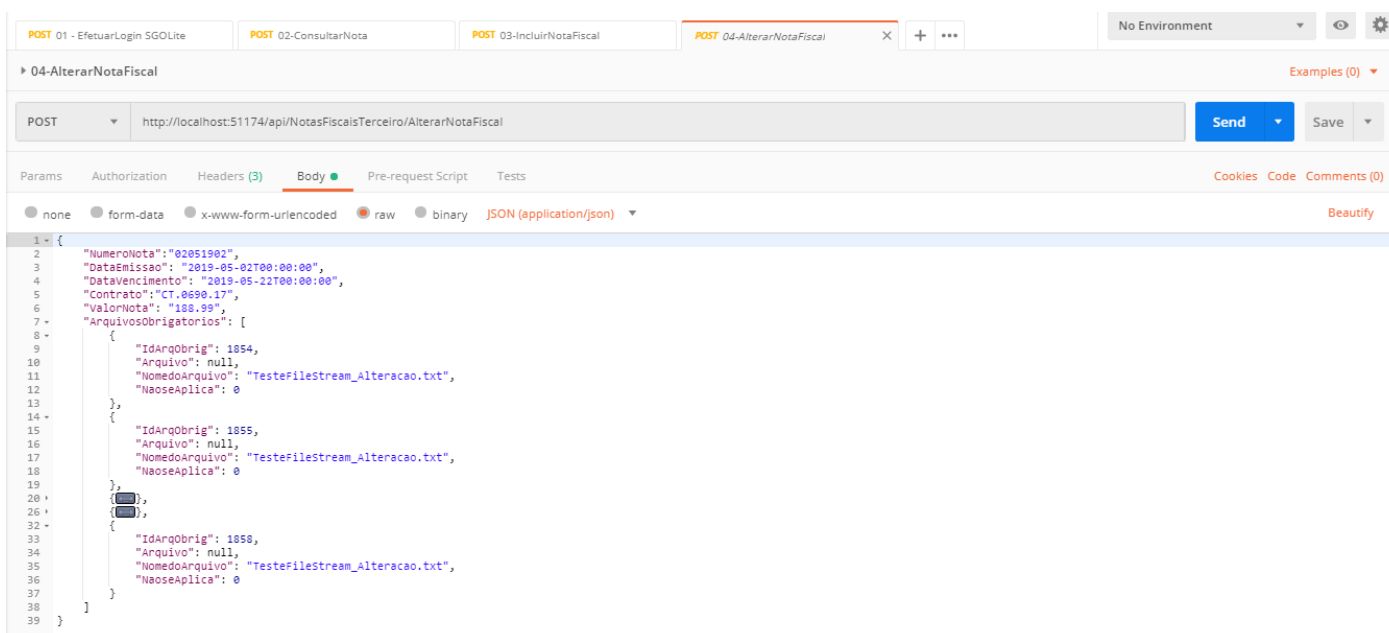
A red box highlights the two header rows, and a red arrow points to the 'Headers (10)' tab label.



1.3.3 Método AlterarNotaFiscal

Método:	AlterarNotaFiscal																						
Funcionalidade:	Esse método será utilizado para envio da nota fiscal a ser alterada no SGOLite.																						
Verbo HTTP:	POST																						
Parâmetros de Entrada (JSON):																							
Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório																				
NumeroNota	String	Número da nota fiscal. Máximo 8 caracteres.	Sim																				
DataEmissao	Date	Data de emissão da nota fiscal.	Sim																				
DataVencimento	Date	Data de vencimento da nota fiscal.	Não																				
Contrato	String	Identificação do contrato. Ex.: CT.0690.17, tamanho do campo 30.	Sim																				
ValorNota	Decimal	Informar o valor da nota fiscal.	Sim																				
EnviarParaAnalise	Boolean	Envio 0 (zero) se falso, 1 (um) se verdadeiro.	Não																				
ArquivosObrigatorios	Lista[]	Campos da Lista de arquivos obrigatórios.																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo de Entrada</th> <th>Descrição</th> <th>Obrigatório</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IdArqObrig</td> <td>Int</td> <td>Identificador do Arquivo Obrigatório.</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>Arquivo</td> <td>bytes</td> <td>Envio do arquivo em bytes</td> <td>Não</td> </tr> <tr> <td>NomedoArquivo</td> <td>String</td> <td>Nome do arquivo. Máximo 120 caracteres.</td> <td>Não</td> </tr> <tr> <td>NaoseAplica</td> <td>Boolean</td> <td>Envio 0 (zero) se falso, 1 (um) se verdadeiro.</td> <td>Não</td> </tr> </tbody> </table>	Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório	IdArqObrig	Int	Identificador do Arquivo Obrigatório.	Sim	Arquivo	bytes	Envio do arquivo em bytes	Não	NomedoArquivo	String	Nome do arquivo. Máximo 120 caracteres.	Não	NaoseAplica	Boolean	Envio 0 (zero) se falso, 1 (um) se verdadeiro.	Não	
Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório																				
IdArqObrig	Int	Identificador do Arquivo Obrigatório.	Sim																				
Arquivo	bytes	Envio do arquivo em bytes	Não																				
NomedoArquivo	String	Nome do arquivo. Máximo 120 caracteres.	Não																				
NaoseAplica	Boolean	Envio 0 (zero) se falso, 1 (um) se verdadeiro.	Não																				

Para acionar o método de inclusão de nota fiscal, deverá ser enviado no corpo da requisição o os parâmetros citados na tabela acima no formato Json.



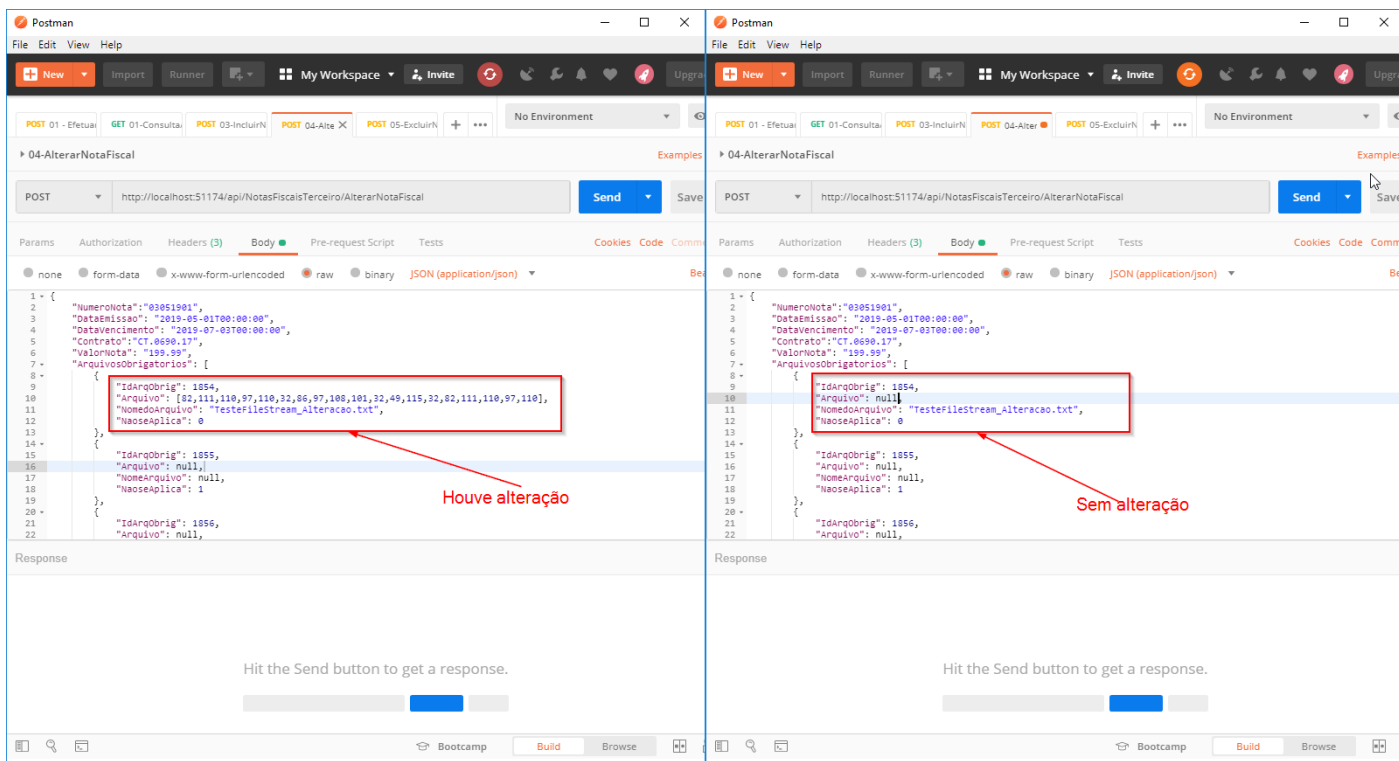
```

1 - {
2   "NumeroNota": "02051902",
3   "DataEmissao": "2019-05-02T00:00:00",
4   "DataVencimento": "2019-05-22T00:00:00",
5   "Contrato": "CT.0690.17",
6   "ValorNota": "188.99",
7   "ArquivosObrigatorios": [
8     {
9       "IdArqObrig": 1854,
10      "Arquivo": null,
11      "NomedoArquivo": "TesteFileStream_Alteracao.txt",
12      "NaoseAplica": 0
13    },
14    {
15      "IdArqObrig": 1855,
16      "Arquivo": null,
17      "NomedoArquivo": "TesteFileStream_Alteracao.txt",
18      "NaoseAplica": 0
19    },
20    {
21      "IdArqObrig": 1856,
22      "Arquivo": null,
23      "NomedoArquivo": "TesteFileStream_Alteracao.txt",
24      "NaoseAplica": 0
25    },
26    {
27      "IdArqObrig": 1858,
28      "Arquivo": null,
29      "NomedoArquivo": "TesteFileStream_Alteracao.txt",
30      "NaoseAplica": 0
31    }
32  ]
33 }
34 }
35 }
36 }
37 }
38 }
39 }
  
```



Importante:

- Caso seja enviado os bytes na propriedade “Arquivo”, a aplicação considera que o mesmo esta sendo alterado.
- Caso não seja enviado os bytes e a estrutura das demais propriedades no objeto seja a mesma, a aplicação considera que não houve alteração no arquivo.
- Ao enviar o arquivo na lista de arquivos obrigatórios, é de extrema importância que seja enviada no nome do arquivo, sua extensão para que a aplicação consiga encontrar o “ContentType” do arquivo enviado. Exemplo: “TesteFileStream.txt”, “NotaFiscal.pdf”, “Especificação.doc” etc.



Regras de Negócio da API:

- RN1) A alteração será feita considerando o campo “NumeroNota” e “Contrato” para identificação do registro.
- RN2) Só será permitido alterar uma nota fiscal que esteja com o status “em análise” ou “devolvido para fornecedor”.
- RN3) No caso em que a nota fiscal esteja com o status “devolvido para o fornecedor”, o fornecedor poderá realizar as modificações necessárias e enviar a alteração da nota fiscal novamente para “análise”, para tal, o campo “EnviarParaAnálise” deverá ser igual a 1.
- RN4) No campo de arquivos obrigatórios, seguindo a lista de documentos que são exigidos para a nota fiscal, deverá ser encaminhado para cada documento um arquivo, ou caso não seja enviado o arquivo, deverá ser informado que “não se aplica”.

Exemplo da chamada em C#



GENERATE CODE SNIPPETS ✕

C# (RestSharp) ▾
Copy to Clipboard

```

1 var client = new RestClient("http://localhost:51174/api/NotasFiscaisTerceiro
  /AlterarNotaFiscal");
2 var request = new RestRequest(Method.POST);
3 request.AddHeader("Postman-Token", "058438a1-7ae4-4761-a6a1-5e5aa8071750");
4 request.AddHeader("cache-control", "no-cache");
5 request.AddHeader("Content-Type", "application/json");
6 request.AddHeader("TokenSGO", "LYTzE5cpPHSowI6KUKvd7f1XcHHzPA3/6X5v1
+k3ECaXFqzWPrFytlnS4DKoQDgb+lgXuihTmbS0cLt3EehLmw2fok7dfGUH6HaVDzJ51GepE5M0bGSJXU
/uSs3LhRnjv0By0LY3LKVowweAuLSBHTBcw/iAR2RafZokfc1jq1xSU3LYe3saviWmz
/e2wAkxcKdr6YTf7LcNSsUw4ZoVXYz6iOVhKR7TbnV0b7BERQGTszr9SwwFzUwopBXq
/5uDjrk2cZ0jBu0XH9DV1a5PE54uV0yyfD1dpX4qYvKd3xg/eNRnLx36DoNwUjy+Mp1PZpauI0
/w4o5vYUYRwlotspP4F78yeNuzFAx3f1ikK0AHCX08DawXoJJe4fVG+rTA0XrEMMAfn6otdnpd+8hknch
/whbsCyvNY7Gibt/xLAJz/dxxHVJvZw30dg0s1IxnJw/aI3Nqn+Of
/BnBSQrwbftn50Yn01G16pbCzKow8Iqe7aKTMZspt7w25VuoMdKozakE2vK6Lp
/skRDI1RXfzAS3gB4Bw1s0b08foHwtwxzds9wv+JynAuXbk4AkvS8g1+M1XhmMSsEVpKouK5mPmopcx
/3lwxU6kvx8iCwkapTXuRf6JOEY01Xtcwy57OqxpCMJ7r81wbiXyUNy6yBubwUVvjjzNZGdxZsFdw4R3u0kG9oWm
t107BkhTgAJHv1XzNnLQ2Gb0ibmJSFGkYfPM0fEhw3xC4CrT7vYNYAmuFqQ1QL51KAw
/uAT8sRe7C0nJXqoNM1Dk1KITnARw9WgQ25ay0q5TH0i2dnruOct2VYbBrVKKZr4I6RfkZpqcssaCEf0lwC73G3W
eyOunv+EP5daI/51QASTxLECCUcpe0Z97KvQHLd+KmwamPKeS9NJeIJOdKM7XowZ37g==");
7 request.AddHeader("URLAPISGOLITE", "http://localhost:81/PortalAPI");
8 request.AddParameter("undefined", "{\n\t\"NumeroNota\": \"02051902\", \n\t\"DataEmissao\":
  \"2019-05-02T00:00:00\", \n\t\"DataVencimento\": \"2019-05-22T00:00:00\", \n\t\"Contrato\"
  : \"CT.0690.17\", \n\t\"ValorNota\": \"188.99\", \n\t\"ArquivosObrigatorios\": [\n
  {\n
    \"IdArqObrig\": 1854, \n
    \"Arquivo\": null, \n
    \"NomedoArquivo\": \"TesteFileStream_Alteracao.txt\", \n
    \"NaoseAplica\": 0\n
  }, \n
  {\n
    \"IdArqObrig\": 1855, \n
    \"Arquivo\": null
  }, \n
  {\n
    \"IdArqObrig\": 1856, \n
    \"Arquivo\": null, \n
    \"NomedoArquivo\": \"TesteFileStream_Alteracao.txt\"
  }, \n
  {\n
    \"IdArqObrig\": 1857, \n
    \"Arquivo\": null, \n
    \"NomedoArquivo\":
    \"TesteFileStream_Alteracao.txt\", \n
    \"NaoseAplica\": 0\n
  }, \n
  {\n
    \"IdArqObrig\": 1858, \n
    \"Arquivo\": null, \n
    \"NomedoArquivo\": \"TesteFileStream_Alteracao.txt\", \n
    \"NaoseAplica\": 0\n
  }
  ]\n }", ParameterType.RequestBody);
9 IRestResponse response = client.Execute(request);

```



1.6 API para consultar Nota Fiscal

Esta API deverá ser utilizada pelos fornecedores para consultar uma Nota Fiscal no SGOLite.

1.3.1 JSON padrão retornado pela API

Esta API retornará um JSON padronizado com a seguinte estrutura:

```
{
  "Success": false,
  "Message": "",
  "Data": Objeto enviado
}
```

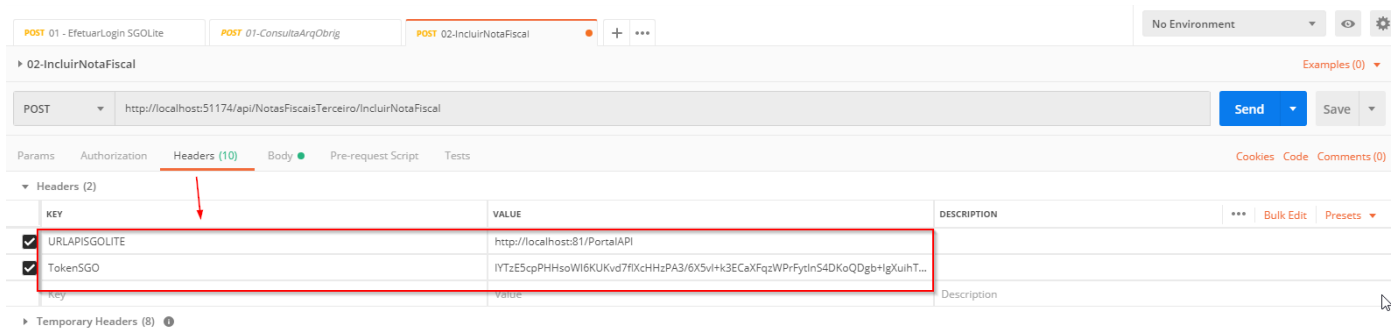
Os campos retornados pelo JSON são descritos na tabela abaixo.

Campo	Tipo de Retorno	Descrição
Success	True/false	Indica se a requisição foi realizada com sucesso.
Message	String	Mensagem de sucesso ou falha apresentada durante a requisição.
Data	Objeto de retorno em JSON	Dados retornados pela requisição em formato JSON

1.3.2 Header

Para consumir a API de inclusão de Nota Fiscal, deve ser informado no header os campos:

- **URLAPISGOLITE:** Url do Portal Api SGO Lite para autenticação. No caso do ambiente de homologação será: <http://www.homolog.sgolite.sebrae.com.br/PortalAPI/>
- **TokenSGO:** Token referente ao usuário autenticado, para obter esse Token é necessário consumir a API do PortalAPI SGOLite conforme explicado no item 1.2 deste documento



The screenshot shows an API client interface with the following details:

- Request Method: POST
- URL: `http://localhost:51174/api/NotasFiscaisTerceiro/IncluirNotaFiscal`
- Headers (10):

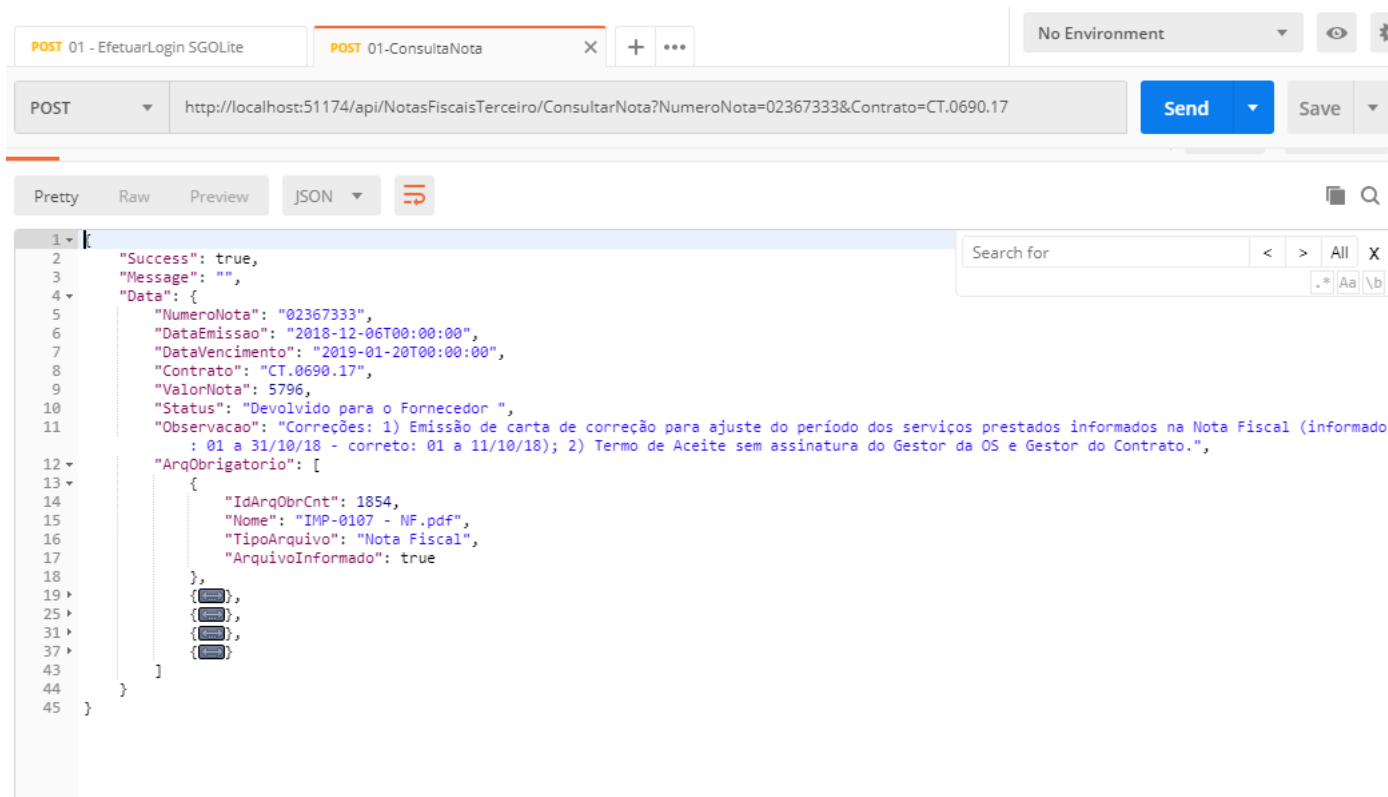
KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> URLAPISGOLITE	<code>http://localhost:81/PortalAPI</code>	
<input checked="" type="checkbox"/> TokenSGO	<code>lYtzE5cpPHHsoWl6KUKvd7fIXcHHzPA3f6X5vHk3ECaXFqzWPrFytlN54DKoQDgb+lgXuihT...</code>	



1.3.3 Método ConsultarNota

Método:	ConsultarNota		
Funcionalidade:	Esse método será utilizado para consultar a nota fiscal.		
Verbo HTTP:	GET		
Parâmetros de Entrada (JSON):			
Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório
NumeroNota	String	Número da nota fiscal. Máximo 8 caracteres.	Sim
Contrato	String	Identificação do contrato. Ex.: CT.0690.17, tamanho do campo 30.	Sim

Para acionar o método de inclusão de consultar nota fiscal, deverá ser enviado no corpo da requisição o os parâmetros citados na tabela acima no formato Json.



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request:** POST http://localhost:51174/api/NotasFiscaisTerceiro/ConsultarNota?NumeroNota=02367333&Contrato=CT.0690.17
- Response (JSON):**

```

1  {
2    "Success": true,
3    "Message": "",
4    "Data": {
5      "NumeroNota": "02367333",
6      "DataEmissao": "2018-12-06T00:00:00",
7      "DataVencimento": "2019-01-20T00:00:00",
8      "Contrato": "CT.0690.17",
9      "ValorNota": 5796,
10     "Status": "Devolvido para o Fornecedor ",
11     "Observacao": "Correções: 1) Emissão de carta de correção para ajuste do período dos serviços prestados informados na Nota Fiscal (informado : 01 a 31/10/18 - correto: 01 a 11/10/18); 2) Termo de Aceite sem assinatura do Gestor da OS e Gestor do Contrato.",
12     "ArqObrigatorio": [
13       {
14         "IdArqObrCnt": 1854,
15         "Nome": "IMP-0107 - NF.pdf",
16         "TipoArquivo": "Nota Fiscal",
17         "ArquivoInformado": true
18       },
19       { },
20       { },
21       { },
22       { }
23     ]
24   }
25 }

```

Regras de Negócio da API:

RN1) Ao enviar o número da nota fiscal (campo: "NumeroNota") e o contrato (campo: "Contrato"), serão retornados os dados da nota fiscal:

- * Número da Nota;



- * Data de Emissão;
- * Data de Vencimento;
- * Contrato;
- * Valor Nota;
- * Status;

Observação: Caso o status da nota fiscal esteja igual a “devolvido para o fornecedor”, será retornado o motivo da devolução, ex.: “Não foi anexado o arquivo da nota fiscal”.

* Arquivos Obrigatórios: para cada documento será retornado se foi informado pelo fornecedor (true/false).

Exemplo da chamada em C#

```
GENERATE CODE SNIPPETS ✕
```

C# (RestSharp) Copy to Clipboard

```
1 var client = new RestClient("http://localhost:51174/api/NotasFiscaisTerceiro/ConsultarNota
2   ?NumeroNota=02367333&Contrato=CT.0690.17");
3 var request = new RestRequest(Method.POST);
4 request.AddHeader("cache-control", "no-cache");
5 request.AddHeader("Connection", "keep-alive");
6 request.AddHeader("content-length", "");
7 request.AddHeader("accept-encoding", "gzip, deflate");
8 request.AddHeader("Host", "localhost:51174");
9 request.AddHeader("Postman-Token", "87292f72-832b-4d74-9323-063778523ea9,d37824db-2ed1-4e0a
10  -85ac-38cac8b98e86");
11 request.AddHeader("Cache-Control", "no-cache");
12 request.AddHeader("Accept", "/*/*");
13 request.AddHeader("User-Agent", "PostmanRuntime/7.11.0");
14 request.AddHeader("TokenSGO", "1YTzE5cpPHHsolI6KUKvd7f1XcHHZPA3/6X5v1
+k3ECaXfQzWPrFytlnS4DKoQ0gb+lgXuihTMs0cLt3EehLmw2fok7dfGuH6HaVDzJ51GepE5M0bGSJXU
/uSs3LhRrjv08y0LY3LKVowweAuLSBHTBcW/iAR2RafZokfc1jq1xSU3LYe3saviWNz
/e2wAkxcKdr6YTf7LcNSsUW4ZoVXYz6iOVhKR7TBnV0b7BERQGTsZr9SwwFzuwopBXq
/5uDJrk2cZ0j8u0XH9DV1a5PE54uV0yyfD1dpX4qYvKd3xg/eNRnLx36DoNwUuJy+Mp1PZpau10
/w4oSvYUYRwWotspP4F78yeNuzFAx3f1ikKOAHCX08DawXojUJe4fVG+rTA0XrEWMAfn6otdnpd+8hkncH
/whbsCyvNY7Gibt/xLAJz/dxxHVJVzW30dg0s1IxnJw/aI3NQN+Of
/BnBSQrwbftnSOYnOiG16pbCzKow8Iqe7aKTMZspt7w25UoMdKozakE2vK6Lp
/skRDI1RXFzAS3gB48w1s0b08foHwtwxzds9wv+JynAuXbK4Akvs8g1+M1XhmMSsEVpK0uK5mPmopcX
/31wxU6kvx8iCwkapTXuRfGJOEY01Xtcwy570qxpCMJ7r81WbiXyUNy6yBubwUVwjjzNZGdxZsFdlw4R3u0kg9oWmt1
07BkhTgAJHv1XzNnLQ2G60ibmJSFGkYfPM0fmEhw3xC4CrT7vYNYAmuFqQ1QL51KAw
/uAT8sRe7C0nJXqoNM1Dk1KITnArw9WgQ25ayOq5TH0i2dnruOct2VYbBrVKKZr4I6RfkZpqcssaCEf0lwC73G3Wey
Ounv+EP5daI/51QASTxLEcQUcpe0Z97KvQHLd+KmlWamPKeS9NJeIJOdKM7XoWZ37g==");
13 request.AddHeader("URLAPISGOLITE", "http://localhost:81/PortalAPI");
14 IRestResponse response = client.Execute(request);
```




1.7 Histórico de Atualização do Documento

1.7.1 Histórico de Versões

Autor	Versão	Data	Descrição das Alterações
Ronan Vale de Oliveira	1.0	24/04/2019	Criação do documento.
Ronan Vale de Oliveira	1.0	24/04/2019	API para autenticação do usuário no SGOLite
Ronan Vale de Oliveira	1.0	24/04/2019	API para consultar Arquivos Obrigatórios da Nota Fiscal
Ronan Vale de Oliveira	1.0	25/04/2019	API para Incluir Nota Fiscal
Nathan Amorim	1.0	02/05/2019	API para consultar Nota Fiscal