



Projeto: Portal da Transparência - WebAPI

Nome do Cliente: SEBRAE NA

Data: 28 de janeiro de 2020

## Sumário

Sumário .....	1
1.1 Objetivo Desse Documento .....	2
1.2 Síntese .....	2
1.3 API do Portal da Transparência .....	2
1.3.1 JSON padrão retornado pela API .....	2
1.3.2 Autenticação .....	2
1.3.3 Passagem do Token de Autenticação .....	3
1.3.4 ConsultarDirigentesEmpregadosPortalTransparencia .....	4
1.3.5 ConsultarEstruturaRemunetoriaPortalTransparencia .....	5
1.3.6 ConsultarConveniosLiberadosPortalTransparencia .....	7
1.3.6 ConsultarContratosLiberadosPortalTransparencia .....	8
1.3.7 ConsultarDespesasModalidadeLiberadosPortalTransparencia .....	11
1.4 Histórico de Atualização do Documento .....	14
1.4.1 Histórico de Versões .....	14



## 1.1 Objetivo Desse Documento

Prezados Senhores,

O documento a seguir tem por objetivo orientar o usuário sobre as implementações realizadas para sua empresa. Todas as funcionalidades descritas neste manual têm como base do que está descrito no documento “Projeto: FS008197 - Portal da Transparência - validador das informações”.

## 1.2 Síntese

Este tutorial tem como objetivo descrever simplificada os principais processos para a utilização da API do Portal da Transparência.

## 1.3 API do Portal da Transparência

### 1.3.1 JSON padrão retornado pela API

Para toda requisição realizada para a API, é retornado um JSON padronizado. O JSON retornado segue o seguinte padrão:

```
{
  "Success": false,
  "Message": "",
  "Data": null
}
```

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 Autenticação

Para a utilização da API, é necessário que seja passado um Token no cabeçalho da requisição. Para obter este Token, é necessário que o usuário possua um usuário previamente cadastrado no sistema CORPORE RM. Com o usuário e senha do CORPORE RM, deve-se acessar a URL de autenticação do Portal SGO LITE.

A geração do Token de acesso na API, é realizado através do método: [http://URL\\_API\\_PORTAL\\_SGOLITE/login/efetuarlogin](http://URL_API_PORTAL_SGOLITE/login/efetuarlogin)

Os parâmetros de entrada são:

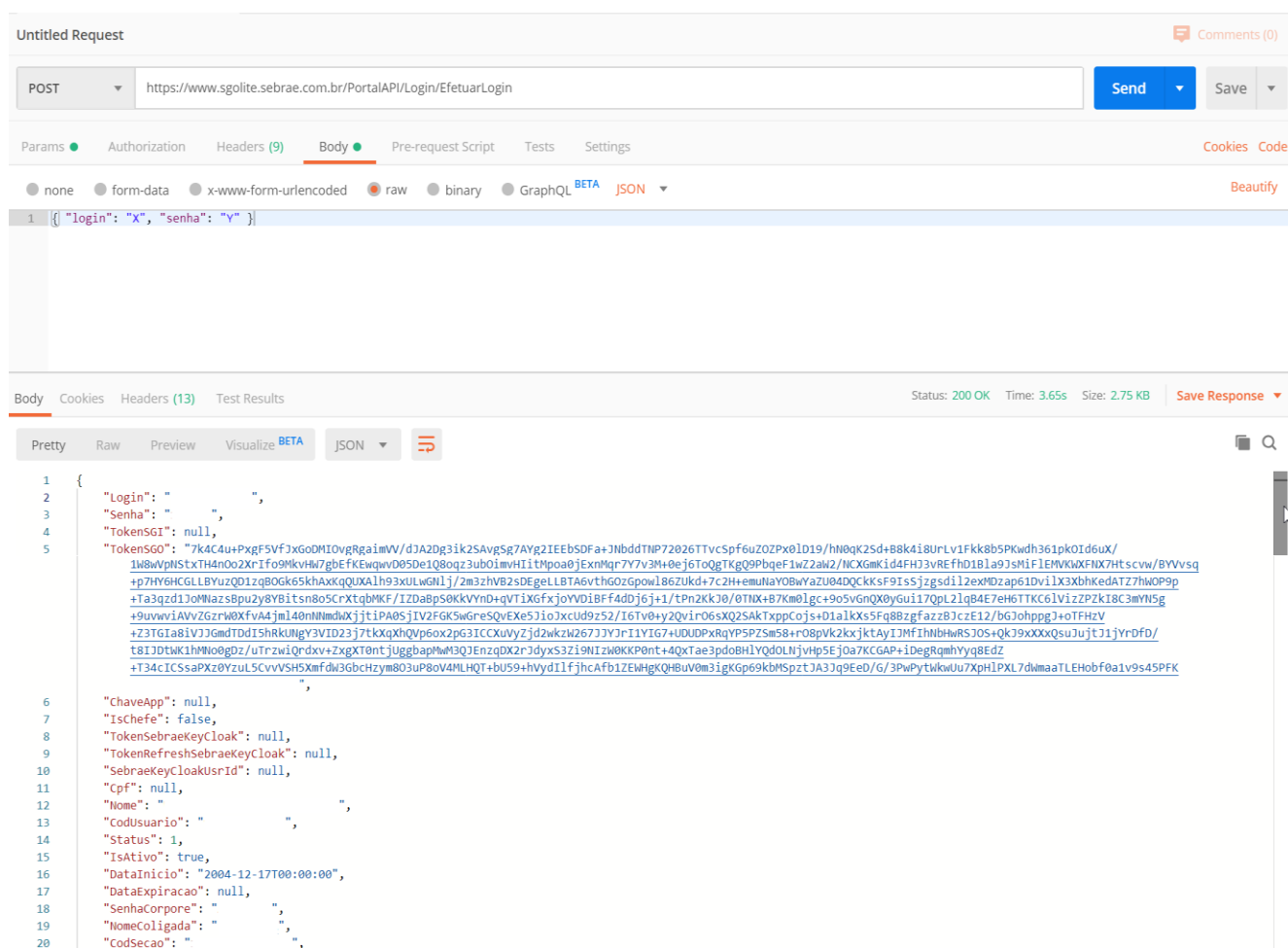
Método:	login/efetuarlogin
Verbo HTTP:	POST
Parâmetros de entrada:	



Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório
{ "login": "usuarioRM", "senha": "senhaRM" }	JSON	Usuário e senha no CORPORE RM	Sim

A URL da API do Portal SGO LITE no Sebrae Nacional é: <https://www.sgolite.sebrae.com.br/PortalAPI/> (Para cada estado existe uma URL da API do Portal SGO LITE, esta informação deve ser consultada junto ao Sebrae Nacional)

Abaixo segue um exemplo de utilização através do Postman:



The screenshot shows a Postman interface with a POST request to `https://www.sgolite.sebrae.com.br/PortalAPI/Login/EfetuarLogin`. The body is a JSON object: `{ "login": "X", "senha": "Y" }`. The response status is 200 OK. The response body is a large JSON object containing login details and tokens.

```

1 {
2   "Login": "X",
3   "Senha": "Y",
4   "TokensGI": null,
5   "TokensSGO": "7k4C4u+PxpF5VfJxg0MI0vgRgaiMW/dJA2Dg3ik2SAvgSg7AYg2IEEbsDFa+JnbddTNP72026TvcSpf6uZ0ZPx0LD19/hN0qK2Sd+88k4i8Urlv1Fkk8B5PKwdh361pkOI6uX/
  1W8vPmStxTH4n0o2XrIFo9MkvHk7gbEFkEwqvwD05De1Q8oqz3ub0ImvHI1tMpoa0jEXnMqr7Y7v3M+0eJ6T0QgTKg99Pbqef1wZ2ak2/NCXGmK1d4FH3vREfhd181a93sMIFEMVKKwFXH7htscvw/8YVvsw
  +p7HY6HCGLBvuzQD1zqB0Gk65kAAXkQQUXA1h93xULwGNlj/2m3zHVB2sDEgeL8BTA6vtHgozGpow186Zuk+7c2H+emuaY0BwYazu04DQCkksf9TsSjzgsd112exMDzape1Dv11X3XbhKedATZ7hWOP9p
  +Ta3qzd1JoMnAzsBpu2y8YBiitsn8oScrxTqbMKF/IZDabSP0KkVYnd+qVTiXGfxjoYVD1BFf4Dj6j+1/TPn2Kk30/0TIX+B7Km0lgc+9o5vGnQX0ygu117QpL2lqB4E7eh6TTK61ViZzP2k18C3mYN5g
  +9uvvviAVvZGzrW0XfvA4jml40nNmmdXjtiPA0SjIV2FGK5wGreSqvEXe5jioJxcud9z52/16Tv0+y2Qvir06sXQ2SAkTxxpCojs+D1a1kXs5Fq8BzgfazB3czE12/bG3ohppg3+oTFHzV
  +Z3TGia8iVJjGmdTddI5hrKUNgY3VID23j7tkXqXhQVp6ox2pG3ICXuVyzjd2kz267JJYJr1IY1G7+UDUDPxRqYSP5P2Sm58+r08Pvk2kxjktAyI1JMfIhNBHwRSJOS+Qk9xXXxQsuJu1j1YrDfd/
  T81JDtMk1hMno0gDz/UTrziwQrdxv+zXgXT0ntJuggbapMwM3QJEnzqDX2rJdyxS3Z19IzW0KkP0nt+4QXTae3pdoBH1YqDOLNjvHpsEj0a7KCGAP+iDegRqmhYyq8EDz
  +T34CICsSaPXz0YzuL5CvVvSH5XmfDw3GbcHzym803uP80V4MLHQT+bu59+hvydIlfjhcAfb1ZEMHGKQHBUv0m3igKGP69kbMSPztJA3Jq9EeD/3PwPytkwUu7XpHlPXL7dWmaaLEHobf0a1v9s45PFK
  ",
6   "ChaveApp": null,
7   "IsChefe": false,
8   "TokenSebraeKeyCloak": null,
9   "TokenRefreshSebraeKeyCloak": null,
10  "SebraeKeyCloakusId": null,
11  "cpf": null,
12  "Nome": "X",
13  "CodUsuario": "X",
14  "Status": 1,
15  "IsAtivo": true,
16  "DataInicio": "2004-12-17T00:00:00",
17  "DataExpiracao": null,
18  "SenhaCorpore": "X",
19  "NomeColigada": "X",
20  "CodSecao": "X"
  }
  
```

### 1.3.3 Passagem do Token de Autenticação

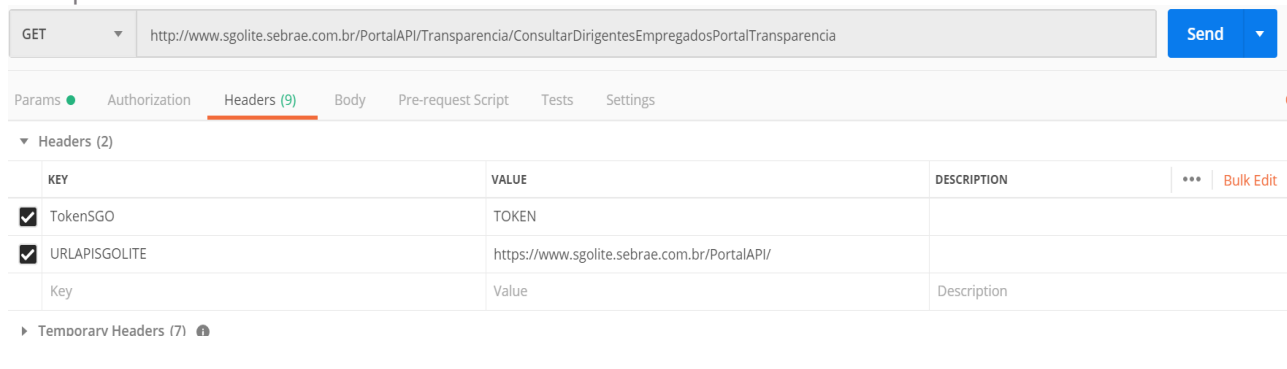
Para a utilização dos métodos da API do Portal de Transparência, é necessário enviar o Token e a URL da API do Portal SGO LITE no cabeçalho da requisição.

<b>Método:</b>	Cabeçalho da Requisição
<b>Verbo HTTP:</b>	GET/POST/PUT/DELETE
<b>Parâmetros de entrada:</b>	



Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório
Token	STRING	Token gerado na autenticação.	Sim
URLAPISGOLITE	STRING	URL da API do portal SGO LITE	Sim

Exemplo:



The screenshot shows a REST client interface with a GET request to the URL `http://www.sgolite.sebrae.com.br/PortalAPI/Transparencia/ConsultarDirigentesEmpregadosPortalTransparencia`. The Headers tab is active, showing two headers: `TokenSGO` with value `TOKEN` and `URLAPISGOLITE` with value `https://www.sgolite.sebrae.com.br/PortalAPI/`. There are also tabs for Params, Authorization, Body, Pre-request Script, Tests, and Settings.

### 1.3.4 ConsultarDirigentesEmpregadosPortalTransparencia

A consulta dos dados de dirigentes e empregados na API, é realizado através do método: `http://URL_API_PORTAL_SGOLITE/Transparencia/ConsultarDirigentesEmpregadosPortalTransparencia`

Os parâmetros de entrada são:

<b>Método:</b>	Transparencia/ConsultarDirigentesEmpregadosPortalTransparencia		
<b>Verbo HTTP:</b>	GET		
<b>Parâmetros de entrada:</b>			
Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório
ano	INT	Ano para consulta dos dados.	Sim
mes	INT	Mês para consulta dos dados	Sim
cargo	STRING	Descrição do cargo para consulta	Não
funcao	STRING	Descrição da função para consulta	Não

Caso não sejam enviados os parâmetros obrigatórios, a API irá retornar a seguinte mensagem de erro:

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Foram encontrados os seguintes erros:",
  "Data": "É necessário informar o ano para consulta."
}
```

Caso seja enviado um ano que não exista dados publicados, a API irá retornar a seguinte mensagem:

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Dados dos dirigentes e empregados:",
  "Data": []
}
```

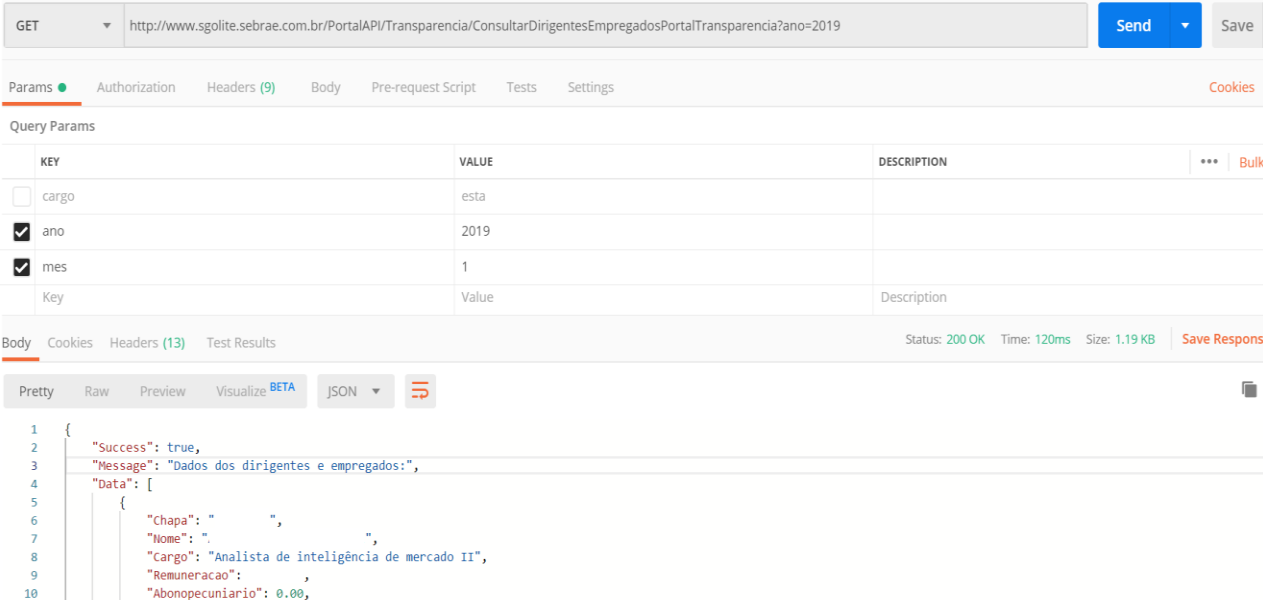
Caso seja enviado um ano que possua dados publicados, a API irá retornar as informações que foram publicadas:

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Dados dos dirigentes e empregados:",
  "Data": [
    {
      "ano": 2018,
      "mes": 1,
      "cargo": "Diretor",
      "funcao": "Gerente"
    }
  ]
}
```



```
"Data": [
  {
    "Chapa": "X",
    "Nome": "Y",
    "Cargo": "Analista Técnico II",
    "Funcao": "Analista de inteligência de mercado II",
    "Remuneracao": 0.00,
    "Abonopecuniario": 0.00,
    "Auxilios": 0.00,
    "Adiantamento13": 0.00,
    "Ir": 0.00,
    "Inss": 0.00,
    "Outrosdescontos": 0.00,
    "Totalrendimentos": 0.00,
    "Totaldescontos": 0.00,
    "Totalliquido": 0.00,
    "BolsaAuxilio": 0.00,
    "DataAdmissao": "2014-09-17T00:00:00",
    "CargaHoraria": null,
    "Curso": null,
    "Ano": 2021,
    "Mes": 1,
    "DataValidacao": "2020-01-10T12:51:37.653",
    "DataPublicacao": "2020-01-10T00:00:00"
  }
]
}
```

Abaixo segue um exemplo de utilização através do Postman:



The screenshot shows a Postman interface for a GET request to the URL: `http://www.sgolite.sebrae.com.br/PortalAPI/Transparencia/ConsultarDirigentesEmpregadosPortalTransparencia?ano=2019`. The query parameters are:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
cargo	esta	
ano	2019	
mes	1	
Key	Value	Description

The response body is shown in JSON format:

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Dados dos dirigentes e empregados:",
  "Data": [
    {
      "Chapa": "X",
      "Nome": "Y",
      "Cargo": "Analista de inteligência de mercado II",
      "Remuneracao": 0.00,
      "Abonopecuniario": 0.00,
      "Auxilios": 0.00,
      "Adiantamento13": 0.00,
      "Ir": 0.00,
      "Inss": 0.00,
      "Outrosdescontos": 0.00,
      "Totalrendimentos": 0.00,
      "Totaldescontos": 0.00,
      "Totalliquido": 0.00,
      "BolsaAuxilio": 0.00,
      "DataAdmissao": "2014-09-17T00:00:00",
      "CargaHoraria": null,
      "Curso": null,
      "Ano": 2021,
      "Mes": 1,
      "DataValidacao": "2020-01-10T12:51:37.653",
      "DataPublicacao": "2020-01-10T00:00:00"
    }
  ]
}
```

### 1.3.5 ConsultarEstruturaRemunetoriaPortalTransparencia

A consulta dos dados da estrutura remuneratória na API, é realizada através do método: `http://URL_API_PORTAL_SGOLITE/Transparencia/ConsultarEstruturaRemunetoriaPortalTransparencia`



Os parâmetros de entrada são:

<b>Método:</b>	Transparencia/ConsultarEstruturaRemunetoriaPortalTransparencia		
<b>Verbo HTTP:</b>	GET		
<b>Parâmetros de entrada:</b>			
<b>Campo</b>	<b>Tipo de Entrada</b>	<b>Descrição</b>	<b>Obrigatório</b>
ano	INT	Ano para consulta dos dados.	Sim
cargo	STRING	Descrição do cargo para consulta	Não

Caso não sejam enviados os parâmetros obrigatórios, a API irá retornar a seguinte mensagem de erro:

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Foram encontrados os seguintes erros:",
  "Data": "É necessário informar o ano para consulta."
}
```

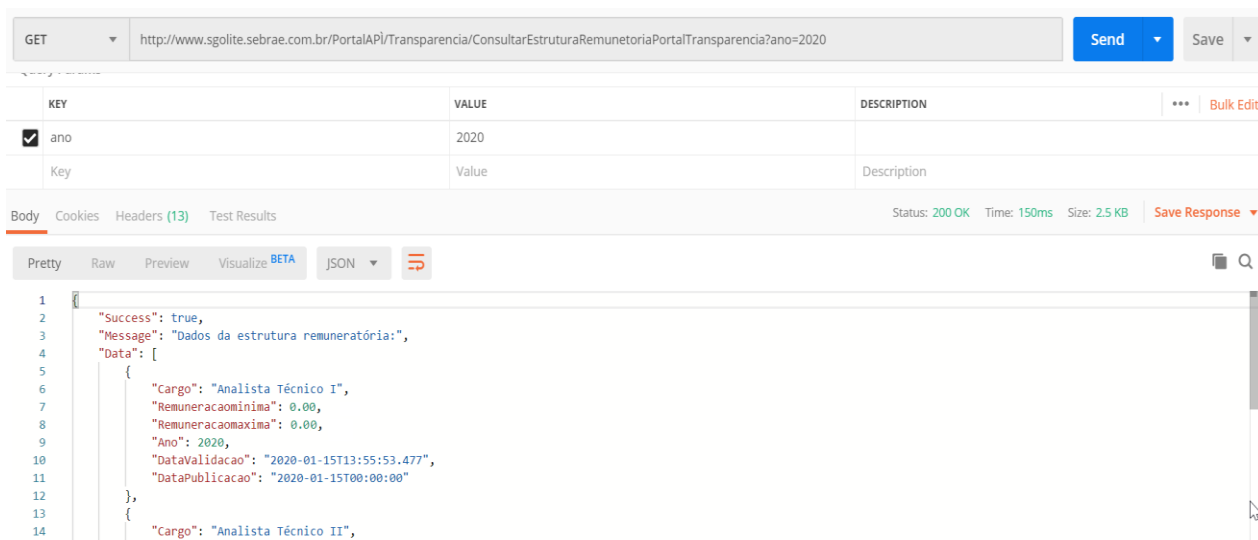
Caso seja enviado um ano que não exista dados publicados, a API irá retornar a seguinte mensagem:

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Dados da estrutura remuneratória:",
  "Data": []
}
```

Caso seja enviado um ano que possua dados publicados, a API irá retornar as informações que foram publicadas:

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Dados dos dirigentes e empregados:",
  "Data": [
    {
      "Cargo": "Analista Técnico I",
      "Remuneracaominima": 0.00,
      "Remuneracaomaxima": 1.00,
      "Ano": 2020,
      "DataValidacao": "2020-01-15T13:55:53.477",
      "DataPublicacao": "2020-01-15T00:00:00"
    }
  ]
}
```

Abaixo segue um exemplo de utilização através do Postman:



### 1.3.6 Consultar Convenios Liberados Portal Transparencia

A consulta dos dados dos convênios na API, é realizada através do método: `http://URL_API_PORTAL_SGOLITE/Transparencia/ConsultarConveniosLiberadosPortalTransparencia`

Os parâmetros de entrada são:

<b>Método:</b>	Transparencia/ConsultarConveniosLiberadosPortalTransparencia		
<b>Verbo HTTP:</b>	GET		
<b>Parâmetros de entrada:</b>			
<b>Campo</b>	<b>Tipo de Entrada</b>	<b>Descrição</b>	<b>Obrigatório</b>
ano	INT	Ano para consulta dos dados.	Sim
cpfcnpj	STRING	CPF ou CNPJ para consulta	Não
fornecedor	STRING	Nome do fornecedor para consulta	Não

Caso não sejam enviados os parâmetros obrigatórios, a API irá retornar a seguinte mensagem de erro:

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Foram encontrados os seguintes erros:",
  "Data": "É necessário informar o ano para consulta."
}
```

Caso seja enviado um ano que não exista dados publicados, a API irá retornar a seguinte mensagem:

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Dados dos convênios:",
  "Data": []
}
```

Caso seja enviado um ano que possua dados publicados, a API irá retornar as informações que foram publicadas:

```
{
  "Success": true,
```

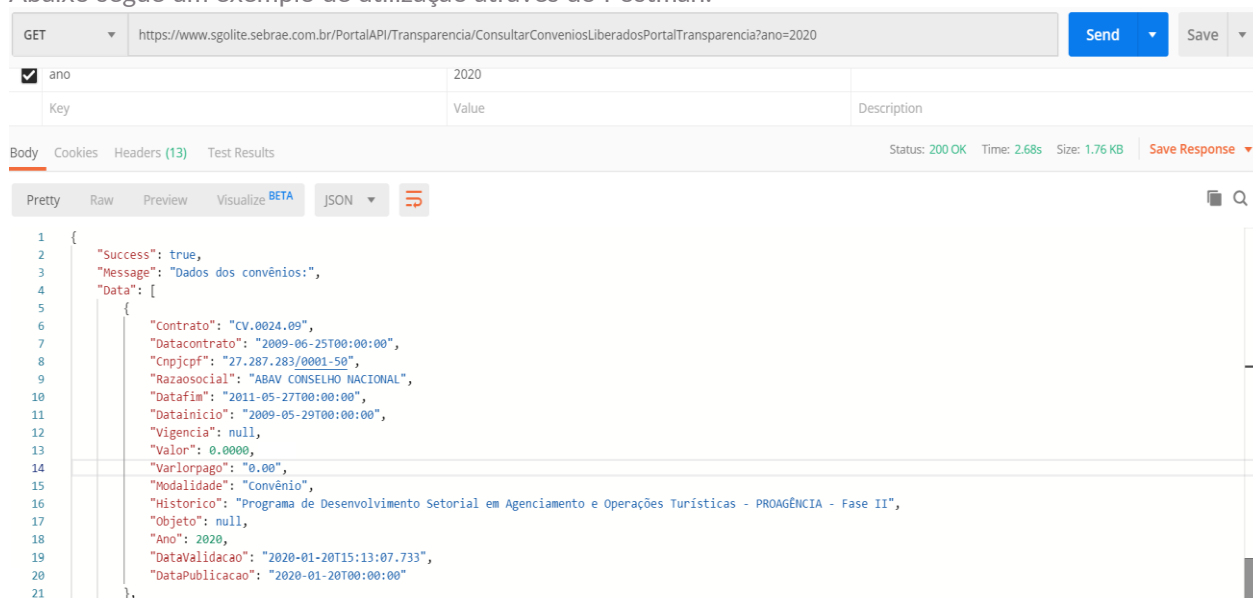


```

"Message": "Dados dos convênios",
"Data": [
  {
    "Contrato": "CV.0024.09",
    "Datacontrato": "2009-06-25T00:00:00",
    "Cnpjcpf": "27.287.283/0001-50",
    "Razaosocial": "ABAV CONSELHO NACIONAL",
    "Datafim": "2011-05-27T00:00:00",
    "Datainicio": "2009-05-29T00:00:00",
    "Vigencia": null,
    "Valor": 0.0000,
    "Varlorpago": "0.00",
    "Modalidade": "Convênio",
    "Historico": "Programa de Desenvolvimento Setorial em Agenciamento e Operações Turísticas - PROAGÊNCIA - Fase II",
    "Objeto": null,
    "Ano": 2020,
    "DataValidacao": "2020-01-20T15:13:07.733",
    "DataPublicacao": "2020-01-20T00:00:00"
  }
]
}

```

Abaixo segue um exemplo de utilização através do Postman:



### 1.3.6 ConsultarContratosLiberadosPortalTransparencia

A consulta dos dados dos contratos na API, é realizada através do método: [http://URL\\_API\\_PORTAL\\_SGOLITE/Transparencia/ConsultarContratosLiberadosPortalTransparencia](http://URL_API_PORTAL_SGOLITE/Transparencia/ConsultarContratosLiberadosPortalTransparencia)

Os parâmetros de entrada são:

<b>Método:</b>	Transparencia/ConsultarContratosLiberadosPortalTransparencia
<b>Verbo HTTP:</b>	GET





Parâmetros de entrada:			
Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório
ano	INT	Ano para consulta dos dados.	Sim
cpfcnpj	STRING	CPF ou CNPJ para consulta	Não
fornecedor	STRING	Nome do fornecedor para consulta	Não
modalidade	INT	Código da Modalidade Valores aceitos: 1 = Cessão definitiva dos direitos autorais 2 = Comodato 3 = Concorrência 4 = Concurso 5 = Contrato Mãe 6 = Convite 7 = Credenciamento 8 = Despesa Direta 9 = Dispensa 10 = Fundos de Investimentos 11 = Inexigibilidade 12 = Pregão 13 = Receita 14 = Registro de Preço 15 = Resolução	Não

Caso não sejam enviados os parâmetros obrigatórios, a API irá retornar a seguinte mensagem de erro:

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Foram encontrados os seguintes erros:",
  "Data": "É necessário informar o ano para consulta."
}
```

Caso seja enviado um ano que não exista dados publicados, a API irá retornar a seguinte mensagem:

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Dados dos contratos:",
  "Data": []
}
```

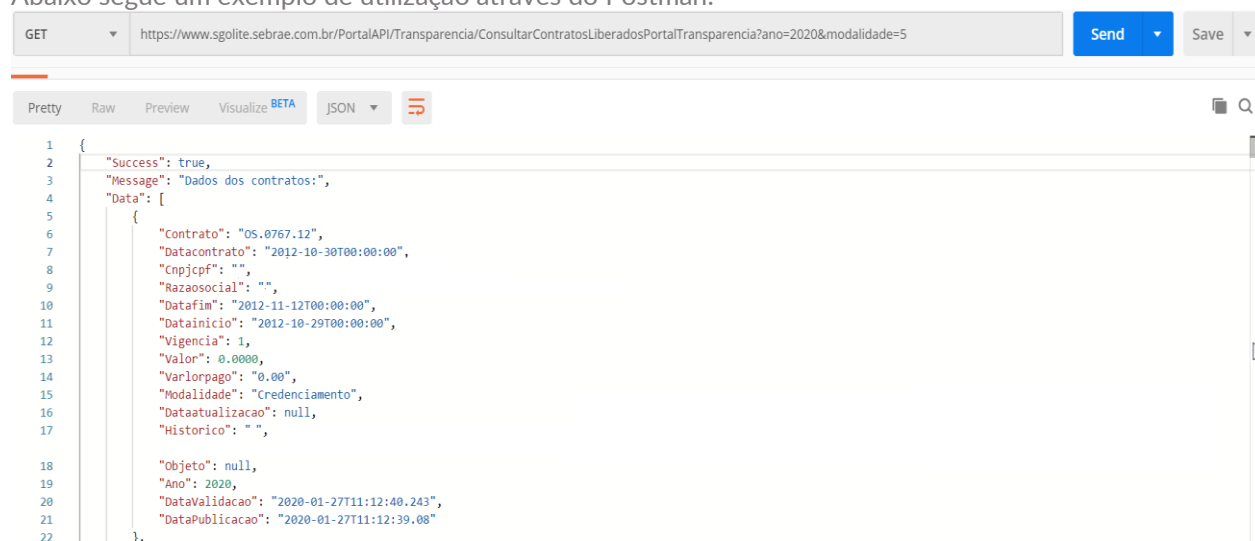
Caso seja enviado um ano que possua dados publicados, a API irá retornar as informações que foram publicadas:

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Dados dos contratos",
  "Data": [
    {
      "Contrato": "OS.0767.12",
      "Datacontrato": "2012-10-30T00:00:00",
      "Cnpjcpf": "03.917.922/0001-56",
      "Razaosocial": "X",
      "Datafim": "2012-11-12T00:00:00",
      "Datainicio": "2012-10-29T00:00:00",
      "Vigencia": 1,
      "Valor": 0.00,
      "Varlorpago": "0.00",
    }
  ]
}
```



```
"Modalidade": "Credenciamento",
"Dataatualizacao": null,
"Historico": "Y",
"Objeto": null,
"Ano": 2020,
"DataValidacao": "2020-01-27T11:12:40.243",
"DataPublicacao": "2020-01-27T11:12:39.08"
} ]
}
```

Abaixo segue um exemplo de utilização através do Postman:



The screenshot shows a Postman interface with a GET request to the URL: `https://www.sgolite.sebrae.com.br/PortalAPI/Transparencia/ConsultarContratosLiberadosPortalTransparencia?ano=2020&modalidade=5`. The response is a JSON object with the following structure:

```
1 {
2   "Success": true,
3   "Message": "Dados dos contratos:",
4   "Data": [
5     {
6       "Contrato": "05.0767.12",
7       "Datacontrato": "2012-10-30T00:00:00",
8       "Cnpjcpf": "",
9       "Razaosocial": "",
10      "Datafim": "2012-11-12T00:00:00",
11      "Datainicio": "2012-10-29T00:00:00",
12      "Vigencia": 1,
13      "Valor": 0.0000,
14      "Varlorpago": "0.00",
15      "Modalidade": "Credenciamento",
16      "Dataatualizacao": null,
17      "Historico": " ",
18
19      "Objeto": null,
20      "Ano": 2020,
21      "DataValidacao": "2020-01-27T11:12:40.243",
22      "DataPublicacao": "2020-01-27T11:12:39.08"
23    }
24  ],
25 }
```



## 1.3.7 ConsultarDespesasModalidadeLiberadosPortalTransparencia

A consulta dos dados das despesas por modalidade de contratação na API, é realizada através do método: `http://URL_API_PORTAL_SGOLITE/Transparencia/ConsultarDespesasModalidadeLiberadosPortalTransparencia`

Os parâmetros de entrada são:

<b>Método:</b>	Transparencia/ConsultarDespesasModalidadeLiberadosPortalTransparencia		
<b>Verbo HTTP:</b>	GET		
<b>Parâmetros de entrada:</b>			
Campo	Tipo de Entrada	Descrição	Obrigatório
ano	INT	Ano para consulta dos dados.	Sim

Caso não sejam enviados os parâmetros obrigatórios, a API irá retornar a seguinte mensagem de erro:

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Foram encontrados os seguintes erros:",
  "Data": "É necessário informar o ano para consulta."
}
```

Caso seja enviado um ano que não exista dados publicados, a API irá retornar a seguinte mensagem:

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Dados das despesas por modalidade de contratação:",
  "Data": []
}
```

Caso seja enviado um ano que possua dados publicados, a API irá retornar as informações que foram publicadas:

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Dados das despesas por modalidade de contratação:",
  "Data": [
    {
      "Ano": 2019,
      "Modalidade": 9,
      "DescricaoModalidade": "Dispensa",
      "Valor": 11004562.3400,
      "DataValidacao": "2020-02-10T13:36:14.363",
      "DataPublicacao": "2020-02-10T13:36:14.363",
      "Contratos": [
        {
          "Contrato": "AF.0139.18",
          "Valor": 837.0000
        },
        {
          "Contrato": "AF.0142.18",
          "Valor": 24000.0000
        },
        {
          "Contrato": "AF.0137.18",

```



```
"Valor": 30000.0000
  },
  {
    "Contrato": "CT.0242.18",
    "Valor": 10900792.3400
  },
  {
    "Contrato": "AF.0052.18",
    "Valor": 43900.0000
  },
  {
    "Contrato": "EV.0001.19",
    "Valor": 680.0000
  },
  {
    "Contrato": "EV.0002.19",
    "Valor": 1295.0000
  },
  {
    "Contrato": "EV.0003.19",
    "Valor": 950.0000
  },
  {
    "Contrato": "EV.0004.19",
    "Valor": 2108.0000
  },
  {
    "Contrato": "FS.0001.19",
    "Valor": 0.0000
  },
  {
    "Contrato": "CT.0794.34",
    "Valor": 0.0000
  }
]
}
```

Abaixo segue um exemplo de utilização através do Postman:



```
GET http://localhost:50537/Transparencia/ConsultarDespesasModalidadeLiberadosPortalTransparencia?ano=2019 Send Save

Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON

1 {
2   "Success": true,
3   "Message": "Dados das despesas por modalidade de contratação:",
4   "Data": [
5     {
6       "Ano": 2019,
7       "Modalidade": 3,
8       "DescricaoModalidade": "Concorrência",
9       "Valor": 1504.0000,
10      "DataValidacao": "2020-02-10T13:35:49.997",
11      "DataPublicacao": "2020-02-10T13:35:49.997",
12      "Contratos": [
13        {
14          "Contrato": "CT.0199.43",
15          "Valor": 0.0000
16        },
17        {
18          "Contrato": "CT.0199.01",
19          "Valor": 10.0000
20        },
21        {
22          "Contrato": "CT.0199",
23          "Valor": 0.0000
24        }
25      ]
26    }
27  ]
28 }
```



## 1.4 Histórico de Atualização do Documento

### 1.4.1 Histórico de Versões

Autor	Versão	Data	Descrição das Alterações	Seção	Pag.
Gustavo Vidotti	1.0	06/01/2020	Criação do documento.		
Gustavo Vidotti	1.1	10/01/2020	Inclusão do mês e função		
Gustavo Vidotti	1.2	15/01/2020	Consulta estrutura remuneratória		
Gustavo Vidotti	1.3	21/01/2020	Consulta dos Convênios		
Gustavo Vidotti	1.4	28/01/2020	Consulta dos Contratos		
Gustavo Vidotti	1.5	10/02/2020	Consulta de Despesas por Modalidade de Contratação		