

---

## Documentação do Webservice de Transparência 2.1

### 1. Introdução

Este documento tem a finalidade de explicar o Webservice do sistema de Transparência da SETEC.

Para isso, seguem algumas informações básicas:

<b>Versão da API</b>	2.1
<b>Endpoint produção</b>	<a href="https://setec.sp.gov.br/api/transparencia/">https://setec.sp.gov.br/api/transparencia/</a>
<b>Revisão</b>	Jonathan Nunes <jonathan.nunes@setec.sp.gov.br> Pedro Moreira <pedro.moreira@setec.sp.gov.br>
<b>Data da revisão</b>	03/09/2020

#### 1.1. Estrutura básica de retorno

Todas as APIs têm sempre a mesma estrutura básica de retorno que pode ser um erro ou um sucesso.

```
{
  "status": status,
  "data": {
    return_object
  }
}
```

O ‘status’ retornará “error” ou “ok” de acordo com o retorno da operação. O ‘data’ retornará o objeto de retorno. Nas descrições sobre cada API, abaixo, só será descrita a estrutura do objeto de retorno, considerando-se que o status seja “ok”.

A estrutura do objeto de retorno de erro é:

```
"code": código numérico,
"message": mensagem amigável de erro
```

## Documentação do Webservice de Transparência 2.1

### 1.2. Protocolo de transmissão

O protocolo utilizado neste Webservice é o RESTful, recebendo os parâmetros de entrada em forma de URL e retornando um JSON como resultado.

Exemplo: <https://setec.sp.gov.br/api/transparencia/compras-emergenciais>.

O código HTTP também indicará sucesso (200) ou algum erro (>400) e também poderá indicar redirecionamentos (>300).

---

## Documentação do Webservice de Transparência 2.1

### 2. Serviços

#### 2.1. Consulta de Versão e teste da API

<b>URL</b>	<code>https://setec.sp.gov.br/api/transparencia/</code> (raiz do endpoint)
<b>Parâmetro</b>	<i>nenhum</i>
<b>Retorno</b>	<pre>{   "status": string ("ok" ou "error"),   "data": {     "versao": string (versão da API)   } }</pre>

## Documentação do Webservice de Transparência 2.1

### 2.2. Covid - Compras emergenciais

A Lei Federal nº 13.979 de 06 de fevereiro de 2020 dispõe sobre as medidas para o enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do novo coronavírus responsável pelo surto da Covid-19.

Em seu Art. 4º ela dispõe sobre a dispensa da licitação para aquisição de bens, serviços e insumos destinados ao enfrentamento. Abaixo seguem as aquisições da Setec com fulcro nesta Lei.

<b>URL</b>	<code>http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-compras-emergenciais</code>
<b>Params</b>	<code>aquisicao_inicio: data formato YYYY-MM-DD // pesquisa por aquisicao_fim: data formato YYYY-MM-DD // range de data OU aquisicao: data formato YYYY-MM-DD // pesquisa por data exata  vigencia_inicio: data formato YYYY-MM-DD // pesquisa por vigencia_fim: data formato YYYY-MM-DD // range de data OU vigencia: data formato YYYY-MM-DD // pesquisa por data exata  valor_inicio: data formato YYYY-MM-DD // pesquisa por valor_fim: data formato YYYY-MM-DD // range de valor OU valor: data formato YYYY-MM-DD // pesquisa por valor exato  fornecedor: string // pesquisa aproximada  cnpj: string // pesquisa aproximada  protocolo: string // pesquisa aproximada  objeto: string // pesquisa aproximada  fundamento_legal: string // pesquisa aproximada  destinacao_bens: string // pesquisa aproximada  // todos os parâmetros são opcionais. Se não houver nenhum</code>

## Documentação do Webservice de Transparência 2.1

	parâmetro retornará todos os registros
<b>Retorno</b>	<pre>{   "status": string ("ok" ou "error"),   "data": [     {       "fornecedor": string,       "cnpj": string,       "vigencia": date (YYYY-MM-DD) ou null,       "empenho": date (YYYY-MM-DD),       "valor": float,       "protocolo": string,       "objeto": string,       "fundamento_legal": string,       "destinacao_bens": string,       "termo_referencia": string (URL),       "edital": string (URL),       "autorizacao": string (URL),       "nota_empenho": string (URL),       "nota_liquidacao": [         string (URL)       ],       "instrumento_contratual": [         string (URL)       ]     }   ] }</pre>
<b>Exemplo da URL</b>	<p><a href="http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-compras-emergenciais/aquisicao_inicio/2020-03-20/aquisicao_fim/2020-04-15">http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-compras-emergenciais/aquisicao_inicio/2020-03-20/aquisicao_fim/2020-04-15</a></p> <p><a href="http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-compras-emergenciais/aquisicao/2020-03-20">http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-compras-emergenciais/aquisicao/2020-03-20</a></p> <p><a href="http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-compras-emergenciais/fornecedor/teste">http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-compras-emergenciais/fornecedor/teste</a></p> <p><a href="http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-compras-emergenciais/valor_inicio/500/valor_fim/1000">http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-compras-emergenciais/valor_inicio/500/valor_fim/1000</a></p>

## Documentação do Webservice de Transparência 2.1

### 2.3. Covid - Transferências financeiras

A Lei Federal nº 13.979 de 06 de fevereiro de 2020 dispõe sobre as medidas para o enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do novo coronavírus responsável pelo surto da Covid-19.

<b>URL</b>	<code>http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-transferencias-financeiras/</code>
<b>Params</b>	<code>data_inicio: data formato YYYY-MM-DD // pesquisa por data_fim: data formato YYYY-MM-DD // range de data OU data: data formato YYYY-MM-DD // pesquisa por data exata  valor_inicio: data formato YYYY-MM-DD // pesquisa por valor_fim: data formato YYYY-MM-DD // range de valor OU valor: data formato YYYY-MM-DD // pesquisa por valor exato  numero_documento: string // pesquisa aproximada  descricao: string // pesquisa aproximada  observacoes: string // pesquisa aproximada  // todos os parâmetros são opcionais. Se não houver nenhum parâmetro retornará todos os registros</code>
<b>Retorno</b>	<pre>{   "status": string ("ok" ou "error"),   "data": [     {       "data": date (YYYY-MM-DD),       "numero_nl": string,       "descricao": string,       "valor": float,       "observacao": string     }   ] }</pre>

---

## Documentação do Webservice de Transparência 2.1

<b>Exemplo da URL</b>	<a href="http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-transferencias-financeiras/data_inicio/2020-03-20/data_fim/2020-04-15">http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-transferencias-financeiras/data_inicio/2020-03-20/data_fim/2020-04-15</a>
	<a href="http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-transferencias-financeiras/data/2020-03-20">http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-transferencias-financeiras/data/2020-03-20</a>
	<a href="http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-transferencias-financeiras/descricao/teste">http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-transferencias-financeiras/descricao/teste</a>
	<a href="http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-transferencias-financeiras/valor_inicio/500/valor_fim/1000">http://setec.sp.gov.br/api/transparencia/covid-transferencias-financeiras/valor_inicio/500/valor_fim/1000</a>