

INSTRUÇÕES OPEN T.I. API (REST API / JSON)

A Lei Federal nº 12.527/11 (Lei de Acesso à Informação) no Art. 8º, §3º, inciso III, exige o acesso automatizado por sistemas externos em formatos abertos, estruturados e legíveis por máquina. Para cumprir esta exigência legal, através da ferramenta **OPEN T.I. API (rest api)**, desenvolvida pela Open Tecnologia, é possível exportar todas as informações contidas neste portal, desta entidade, utilizando o formato JSON.

JSON (JavaScript Object Notation - Notação de Objetos JavaScript) é uma formatação leve de troca de dados. Para seres humanos, é fácil de ler e escrever. Para máquinas, é fácil de interpretar e gerar. Está baseado em um subconjunto da linguagem de programação JavaScript, Standard ECMA-262 3a Edição -Dezembro - 1999. JSON é em formato texto e completamente independente de linguagem, pois usa convenções que são familiares às linguagens C e familiares, incluindo C++, C#, Java, JavaScript, Perl, Python e muitas outras. Estas propriedades fazem com que JSON seja um formato ideal de troca de dados.

Para utilizar o serviço, basta acessar a url base, incluindo ao final dela a categoria de dados mais os argumentos obrigatórios, conforme exemplificados e descritos em detalhes nas tabelas abaixo.

URL BASE: http://www.imprensaoficial.org/openti_api/
CÓDIGO DESTA ENTIDADE: consulte no site da entidade.

Exemplo 1:

http://www.imprensaoficial.org/openti_api/entidade/?cod_ent=CÓDIGO_DA_ENTIDADE
O exemplo 1 requisita os dados da ENTIDADE.

Exemplo 2:

http://www.imprensaoficial.org/openti_api/materias/?cod_ent=CÓDIGO_DA_ENTIDADE&ano=2017&filtro=licitacoes
O exemplo 2 requisita as licitações da ENTIDADE, no ano de 2017.

TIPOS DE DADO

TIPO	DESCRIÇÃO
TEXTO CURTO	Até 254 caracteres
TEXTO LONGO	Textos longos
LINK	Atalho para documento/imagem
MONETÁRIO	Valor monetário (formato: R\$ 8,88)
DATA	Data (formato: DD/MM/AAAA)
LÓGICO	Lógico (formato: SIM/NÃO)

TABELA ENTIDADE

CATEGORIA: entidade

ARGUMENTO OBRIGATÓRIO:

- "cod_ent" – Código de identificação da entidade. Exemplo: "cod_ent=d4e8f4D8G4G5a4gf8879".

NOME DO CAMPO	TIPO DE DADO
CATEGORIA_DADOS	TEXTO CURTO
IDENTIFICACAO	TEXTO CURTO
PODER	TEXTO CURTO
CNPJ	TEXTO CURTO
GESTOR	TEXTO CURTO
ESTADO	TEXTO CURTO
MUNICIPIO	TEXTO CURTO
ENDERECO	TEXTO CURTO
TELEFONE	TEXTO CURTO
EMAIL	TEXTO CURTO
BRASAO	LINK
SITE	LINK

TABELA SIC – SERVIÇO PRESENCIAL DE INFORMAÇÃO AO CIDADÃO

CATEGORIA: sic

ARGUMENTO OBRIGATÓRIO:

- "cod_ent" – Código de identificação da entidade. Exemplo: "cod_ent=d4e8f4D8G4G5a4gf8879".

NOME DO CAMPO	TIPO DE DADO
CATEGORIA_DADOS	TEXTO CURTO
ENTIDADE	TEXTO CURTO
IDENTIFICACAO	TEXTO CURTO
ENDERECO	TEXTO CURTO
TELEFONE	TEXTO CURTO
HORARIO_ATENDIMENTO	TEXTO CURTO

TABELA ESTRUTURA ADMINISTRATIVA/ORGANIZACIONAL

CATEGORIA: estrutura

ARGUMENTO OBRIGATÓRIO:

- "cod_ent" – Código de identificação da entidade. Exemplo: "cod_ent=d4e8f4D8G4G5a4gf8879".

NOME DO CAMPO	TIPO DE DADO
CATEGORIA_DADOS	TEXTO CURTO
ENTIDADE	TEXTO CURTO
IDENTIFICACAO	TEXTO CURTO
GESTOR	TEXTO CURTO
ENDERECO	TEXTO CURTO
TELEFONE	TEXTO CURTO
EMAIL	TEXTO CURTO
HORARIO_ATENDIMENTO	TEXTO CURTO
COMPETENCIAS	TEXTO LONGO

TABELA UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS

CATEGORIA: unidade_orcamentaria

ARGUMENTO OBRIGATÓRIO:

- "cod_ent" – Código de identificação da entidade. Exemplo: "cod_ent=d4e8f4D8G4G5a4gf8879".

NOME DO CAMPO	TIPO DE DADO
CATEGORIA_DADOS	TEXTO CURTO
ENTIDADE	TEXTO CURTO
CODIGO	TEXTO CURTO
IDENTIFICACAO	TEXTO CURTO

TABELA UNIDADES GESTORAS

CATEGORIA: unidade_gestora

ARGUMENTO OBRIGATÓRIO:

- "cod_ent" – Código de identificação da entidade. Exemplo: "cod_ent=d4e8f4D8G4G5a4gf8879".

NOME DO CAMPO	TIPO DE DADO
CATEGORIA_DADOS	TEXTO CURTO
ENTIDADE	TEXTO CURTO
CODIGO	TEXTO CURTO
IDENTIFICACAO	TEXTO CURTO

TABELA RECEITAS 131

CATEGORIA: receitas

ARGUMENTOS OBRIGATÓRIOS:

- **"cod_ent"** – Código de identificação da entidade. Exemplo: "cod_ent=d4e8f4D8G4G5a4gf8879";
- **"ano"** – Ano de referência da consulta. Exemplo/formato: "ano=2015".

NOME DO CAMPO	TIPO DE DADO
CATEGORIA_DADOS	TEXTO CURTO
ENTIDADE	TEXTO CURTO
UNIDADE_GESTORA	TEXTO CURTO
DATA_PUBLICACAO	DATA
DATA_EVENTO	DATA
TIPO	TEXTO CURTO
MODALIDADE	TEXTO CURTO
DESCRICAO	TEXTO LONGO
VALOR	MONETÁRIO
FONTE	TEXTO CURTO
NATUREZA	TEXTO CURTO
DESTINACAO	TEXTO CURTO

TABELA DESPESAS 131

CATEGORIA: despesas

ARGUMENTOS OBRIGATÓRIOS:

- **"cod_ent"** – Código de identificação da entidade. Exemplo: "cod_ent=d4e8f4D8G4G5a4gf8879";
- **"ano"** – Ano de referência da consulta. Exemplo/formato: "ano=2015".

NOME DO CAMPO	TIPO DE DADO
CATEGORIA_DADOS	TEXTO CURTO
ENTIDADE	TEXTO CURTO
UNIDADE_ORCAMENTARIA	TEXTO CURTO
DATA_PUBLICACAO	DATA
DATA_EVENTO	DATA
ETAPA	TEXTO CURTO
NUMERO_ADMINISTRATIVO	TEXTO CURTO
NUMERO_LICITACAO	TEXTO CURTO
BEM_SERVICO	TEXTO LONGO
CREDOR	TEXTO CURTO
CPF_CNPJ	TEXTO CURTO
VALOR	MONETÁRIO
FUNCAO	TEXTO CURTO
SUBFUNCAO	TEXTO CURTO
NATUREZA	TEXTO CURTO
FONTE	TEXTO CURTO
NUMERO_ETAPA	TEXTO CURTO
PROCESSO_LICITATORIO	TEXTO CURTO

TABELA MATÉRIAS PUBLICADAS

CATEGORIA: materias

ARGUMENTOS OBRIGATÓRIOS:

- **"cod_ent"** – Código de identificação da entidade. Exemplo: "cod_ent=d4e8f4D8G4G5a4gf8879";
- **"ano"** – Ano de referência da consulta. Exemplo/formato: "ano=2015";
- **"filtro"** – Filtra pela natureza da matéria. Exemplo/formato: "filtro=todas".
 - **"filtro=todas"** – Lista todas as matérias do ano escolhido;
 - **"filtro=dispensa"** – Lista todas as **DISPENSAS E INEXIGIBILIDADES** do ano escolhido;
 - **"filtro=licitacoes"** – Lista todas as **LICITAÇÕES** do ano escolhido;
 - **"filtro=contratos"** – Lista todos os **CONTRATOS E ADITIVOS** do ano escolhido;
 - **"filtro=decretos"** – Lista todos os **DECRETOS E PORTARIAS** do ano escolhido.

NOME DO CAMPO	TIPO DE DADO
CATEGORIA_DADOS	TEXTO CURTO
ENTIDADE	TEXTO CURTO
ORGAO_SETOR	TEXTO CURTO
DATA_PUBLICACAO	DATA
VEICULOS	TEXTO CURTO
CATEGORIA	TEXTO CURTO
REPUBLICACAO	LÓGICO
ACAO_CORRETIVA	TEXTO CURTO
TITULO	TEXTO CURTO
TIPO_MIDIA	TEXTO CURTO
TEXTO_CURTO	TEXTO LONGO
PDF	LINK
PUBLICACAO_JORNAL	LINK
PUBLICACAO_DOE	LINK
PUBLICACAO_DOU	LINK