

DOCUMENTAÇÃO DE UTILIZAÇÃO DA API

Uma breve apresentação

A API ConLicitação foi desenvolvida a partir da solicitação de alguns dos nossos clientes que não raro necessitavam de uma forma mais organizada de integrar os dados disponibilizados em nossa plataforma com seus sistemas internos de gerenciamento dos processos das licitações das quais participavam.

A partir da nossa vocação de sempre buscar formas de auxiliar nossos clientes a obterem sucesso nas licitações, desenvolvemos uma API de fácil utilização que abstrai, não apenas os dados, mas também os procedimentos para acesso aos boletins como ocorre através da plataforma, facilitando assim os processos de compreensão e desenvolvimento por parte dos times de integração.

Características gerais

Trata-se de uma API do tipo REST que permite ao usuário o acesso aos dados contidos nos boletins dos seus respectivos filtros, não sendo possível a integração com os demais recursos que compõem o pacote de serviços da Assinatura ConLicitação.

O acesso à API é feito através de requisições HTTP, sendo que as credenciais de acesso para validação do usuário são uma combinação do token de segurança com o IP fixo do cliente, este que deve estar devidamente cadastrado nos servidores do ConLicitação. Para cada cliente é possível o cadastro de até 10 endereços de IP. As respostas são feitas no formato JSON.

A fonte de dados utilizada para compor a listagem dos filtros e os boletins são os mesmos que compõe a consulta via API, logo estão sujeitos às mesmas regras de funcionamento e configuração conforme exemplificado abaixo:

- Alterações nos filtros só podem ser feitas pelo time de Apoio e Relacionamento do ConLicitação
- Por padrão são disponibilizados 3 boletins diários com as informações coletadas entre o último fechamento e o fechamento atual, nos seguintes horários*:
 - Manhã - 09h45
 - Tarde - 13h00
 - Noite - 18h30
- A quantidade de boletins, limitando-se a 3 por dia, e os respectivos turnos de fechamento são definidos pelo cliente
- Uma vez fechado um boletim os dados referentes aos avisos de licitações e acompanhamentos nele contidos são imutáveis
- Cada licitação possui um identificador único para que seja possível rastrear possíveis atualizações que lhe ocorram ao longo do tempo e disponibilizadas através de diversos boletins.
- Cada acompanhamento possui o identificador único da licitação que lhe deu origem de forma que seja possível rastrear seu histórico

*Embora raro, os horários dos boletins podem sofrer eventuais variações de acordo com a rotina de trabalho do ConLicitação

Biblioteca de dados

Estruturada entidade Boletins (Headers)

Campo	Descrição	Campo API	Tipo
Número da Remessa	Id do boletim	id	Número (Integer)
Data da Remessa	Data e hora do fechamento do boletim	datahora_fechamento	Texto (Y-m-d H:i:s -03:00)
Identificação do cliente	Número do cadastro do cliente no CRM do ConLicitação	cliente.id	Número (Integer)
Razão social do cliente	Razão social do cliente	cliente.razao_social	Texto
Identificação do filtro	Número do filtro da seleção do cliente	cliente.filtro.id	Número (Integer)
Descrição do filtro	Descrição simplificada do filtro do cliente	cliente.filtro.descricao	Texto
Quantidade de licitações	Total de avisos de licitação contidos no boletim	quantidade_licitacoes	Número (Integer)
Quantidade de acompanhamentos	Total de avisos de acompanhamentos contidos no boletim	quantidade_acompanhamentos	Número (Integer)

Estrutura da entidade Licitações

Nome do campo	Descrição	Campo API	Tipo
Unidade licitante	Unidade licitante responsável pela licitação	orgao.nome	Texto
Código UASG	Código UASG da unidade licitante	orgao.codigo	Texto
Cidade	Cidade da unidade licitante	orgao.cidade	Texto
UF	UF da unidade licitante	orgao.uf	Texto
Endereço	Endereço da unidade licitante	orgao.endereco	Texto
Telefone	Telefone da unidade licitante	orgao.telefone[].ddd orgao.telefone[].numero orgao.telefone[].ramal	Texto
Site	Site de compras da unidade licitante	orgao.site	Texto
Objeto	Objeto/escopo da licitação	objeto	Texto
Situação	Situação da licitação	situacao	Texto
Data/Hora abertura*	Data e hora da abertura da licitação	datahora_abertura	Texto (Y-m-d H:i:s)
Data/Hora documento*	Data e hora de entrega da documentação da licitação	datahora_documento	Texto (Y-m-d H:i:s)
Data/Hora retirada*	Data e hora da retirada do Edital da licitação	datahora_retirada	Texto (Y-m-d H:i:s)
Data/Hora visita*	Data e hora da realização da visita técnica	datahora_visita	Texto (Y-m-d H:i:s)

Data/Hora prazo*	Data e hora do prazo da licitação (Data padrão quando não são fornecidas outras datas)	datahora_prazo	Texto (Y-m-d H:i:s)
Edital	Código do certame	edital	Texto
Link edital	URL para consulta do edital	documento[]	Texto
Processo	Número do processo	processo	Texto
Observações	Observações gerais do edital	observacao	Texto
Itens	Detalhamento dos itens da licitação	item	Texto
Valor do edital	Valor estimado do edital	preco_edital	Número (Float: #.##)
Valor estimado da licitação	Valor estimado da licitação	valor_estimado	Número (Float: #.##)
Número ConLicitação	Número identificador da licitação na plataforma ConLicitação	id	Número (Integer)

*Horário conforme publicação oficial, normalmente com o fuso horário do local da licitação.

Entidade Acompanhamentos

Nome do campo	Descrição	Campo API	Tipo
Unidade licitante	Unidade licitante responsável pela licitação	orgao.nome	Texto
Cidade	Cidade da unidade licitante	orgao.cidade	Texto
UF	UF da unidade licitante	orgao.uf	Texto
Objeto	Objeto/escopo da licitação	objeto	Texto
Síntese	Explicações sobre o resultado	sintese	Texto
Data decisão	Data da divulgação na fonte	data_fonte	Texto (Y-m-d)
Edital	Código do certame	edital	Texto
Processo	Número do processo	processo	Texto
Número ConLicitação	Número identificador da licitação na plataforma ConLicitação	id	Número (Integer)
Número licitação referente	Número ConLicitação referente ao aviso da licitação	licitacao_id	Número (Integer)

Autenticação

A autenticação do usuário para consumo dos dados via API é feito pela combinação do token de acesso com o(s) IP(s)* fixo(s) de origem da requisição que deve ser previamente cadastrado e vinculado a cada cliente no servidor do ConLicitação.

A configuração de acesso deve ser feita nas propriedades do cabeçalho (header) da requisição usando a chave 'x-auth-token' valorada pelo token de acesso conforme exemplo abaixo:

*Cada cliente pode ter até 10 IPs fixos cadastrados para acesso à API.

Endpoints

Listagem dos filtros do cliente

<https://consultaonline.conlicitacao.com.br/api/filtros>

Exemplo de consulta

```
$ curl -XGET https://consultaonline.conlicitacao.com.br/api/filtros -H 'x-auth-token:{XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX}'
```

Exemplo de resposta

```
{
  "cliente": {
    "id": 2982,
    "razao_social": "Consórcio Nacional de Licitação HQZ Ltda."
  },
  "filtros": [
    {
      "id": 115425,
      "descricao": "Filtro inicial de Licitação e Acompanhamentos",
      "periodos": {
        "manha": true,
        "tarde": true,
        "noite": true
      },
      "ultimo_boletim": {
        "id": 44657477,
        "datahora_fechamento": "2020-11-12 13:01:19 -03:00",
        "numero_edicao": 21
      }
    }
  ]
}
```

Listagem dos boletins de um determinado filtro:

https://consultaonline.conlicitacao.com.br/api/filtro/{ID_DO_FILTRO}/boletins

- Opções de busca
 - **page={inteiro}**: número da página que a busca vai retornar; o padrão é 1
 - **per_page={inteiro}**: quantidade de resultados por página; o padrão é 100
 - **order={asc|desc}**: ordem de apresentação dos resultados, podendo ser crescente ('asc') ou decrescente ('desc'); o padrão é decrescente

Exemplo de consulta

```
$ curl -XGET https://consultaonline.conlicitacao.com.br/api/filtro/115425/boletins?page=1&per_page=5&order=desc -H 'x-auth-token:{XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX}'
```

Exemplo de resposta

```
{
  "parameters": {
    "current_page": 1,
    "per_page": 5,
    "order": "desc",
    "total_boletins_current_page": 5
  },
  "filtro": {
    "id": 115425,
    "descricao": "Filtro inicial de Licitação e Acompanhamentos",
    "cliente": {
      "id": 2982,
      "razao_social": "Consórcio Nacional de Licitação HQZ Ltda."
    },
    "total_boletins": 120
  },
  "boletins": [
    {
      "id": 44657477,
      "filtro_id": 115425,
      "numero_edicao": 21,
      "datahora_fechamento": "2020-11-12 13:01:19 -03:00"
    },
    {
      "id": 44632454,
      "filtro_id": 115425,
      "numero_edicao": 20,
      "datahora_fechamento": "2020-11-12 09:43:43 -03:00"
    },
    {
      "id": 44612748,
      "filtro_id": 115425,
      "numero_edicao": 19,
      "datahora_fechamento": "2020-11-11 19:14:45 -03:00"
    },
    {
      "id": 44590328,
      "filtro_id": 115425,
      "numero_edicao": 18,
      "datahora_fechamento": "2020-11-11 13:14:21 -03:00"
    },
    {
      "id": 44567343,
      "filtro_id": 115425,
      "numero_edicao": 17,
      "datahora_fechamento": "2020-11-11 09:40:40 -03:00"
    }
  ]
}
```

<https://consultaonline.conlicitacao.com.br/api/boletim/{ID DO BOLETIM}>


```

    "cidade": "Taubaté",
    "uf": "SP"
  },
  "objeto": "* Licitação eletrônica * Registro de Preços para eventual aquisição de
trator agrícola de pneus zero- -hora, conforme Decreto de Padronização nº 14.796/20, por
um período de 12 doze meses",
  "sinetese": "Pregão Eletrônico RP nº. 219/20 - Processo nº.
40.254/2020\r\nAdjudicação: Registro de Preços para eventual aquisição de\r\ntrator
agrícola de pneus zero-hora, conforme Decreto de padronização\r\nnº. 14.796/20, por um
período de 12 meses, a favor da\r\nnempresa: IGARAPE DISTRIBUIDORA AGRICOLA E
COMERCIAL\r\nnLTDA, no valor estimado R$ 370.797,00. P.M.T. aos 09/11/2020\r\nn-
Alexandre M. Nogueira - Pregoeiro.",
  "data_fonte": "2020-11-11",
  "edital": "PE/219/2020",
  "processo": "",
  "id": 8958692,
  "licitacao_id": 13107906
},
{
  "orgao": {
    "nome": "Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Caraguatatuba",
    "cidade": "Caraguatatuba",
    "uf": "SP"
  },
  "objeto": "* Licitação eletrônica * AQUISIÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E
CAMINHÕES.",
  "sinetese": "EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO\r\nnPregão Eletrônico nº 43/2020 -
Processo nº 17.970/2020\r\nnObjeto: Aquisição de máquinas pesadas e caminhões
-\r\nnAdjudicada: RODONAVES CAMINHOS COMERCIO E SERVICOS LTDA - Item 01 -
Valor: R$ 1.878.000,00 - Assinatura:\r\nn09/11/2020 Marcel Luiz Giorgeti Santos,
Secretário Municipal de\r\nnServiços Públicos da Prefeitura Municipal da Estância
Balneária\r\nnde Caraguatatuba.",
  "data_fonte": "2020-11-11",
  "edital": "PE/43/2020",
  "processo": "17.970/2020",
  "id": 8958501,
  "licitacao_id": 13093674
}
]
}

```

As licitações que possuem documentos associados disponíveis para download, tais como a cópia do edital, trazem consigo uma URL para acesso direto ao arquivo. Essa URL é gerada dinamicamente ao consultar o boletim e fica disponível por 24 horas sendo necessário uma nova consulta aos boletins para obter novos links de acesso após esse período.

Considerações finais

As informações fornecidas nesta documentação relacionam-se exclusivamente com as características técnicas da utilização da API, as informações relativas às características do gerais dos registros de licitação e acompanhamento devem ser consultadas com o profissional do cliente responsável em analisar as informações dos boletins ou com o nosso time de Apoio e Relacionamento através do telefone 0800 11 14133 ou pelo e-mail

apoio@conlicitacao.com.br. Dúvidas técnicas podem ser encaminhadas para o WhatsApp 0800 11 14133 ou pelo e-mail atendimentoti@conlicitacao.com.br.