

API do CidadES

Seguindo atuais tendências tecnológicas e em resposta às demandas dos nossos jurisdicionados, apresentamos a API do sistema CidadES, agora disponível no ambiente de validação. Esta API oferece a capacidade de receber e inserir informações no sistema de forma eficaz.

Nesta fase inicial, você pode realizar as seguintes operações:

- Consultar o status das remessas.
- Consultar informações sobre contratações.
- Realizar operações de cadastro, atualização e exclusão de contratações.

Estamos comprometidos com o aprimoramento contínuo da API e planejamos adicionar mais endpoints no futuro para atender às necessidades identificadas.

Como habilitar?

Para começar o uso, o gestor da UG deve habilitar a API e gerar os dados de autenticação.

Para habilitar:

1. O gestor da UG deve entrar no ambiente de validação (<https://validacao-cidades.tcees.tc.br/>);
2. Clique no menu **Unidade Gestora**;
3. Encontre a UG que deseja habilitar a API e, no menu de **Ações**, clique em **Integrações**;

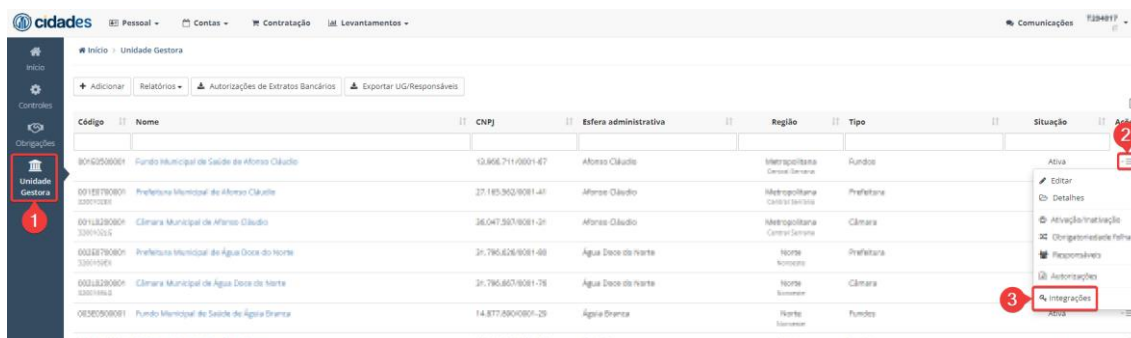


Figura 01 – Localização da opção “Integrações”

4. Clique em **Gerar chave**;



Figura 02 – Localização da opção “Gerar chave”

5. Será gerado um **secret**. Passe ao desenvolvedor que testará a API: o client id, client secret e o [link da documentação](#).

Autenticação

A conexão adota o modelo de client-credentials (credenciais únicas para cada usuário). Dessa forma, a requisição de autenticação será realizada com as credenciais fornecidas pelo gestor da UG. Com essas credenciais, deve-se gerar um token que permitirá o acesso aos demais endpoints.

É importante ressaltar que **cada UG terá acesso apenas aos seus próprios dados**, enquanto as UGs agregadoras poderão visualizar informações de todas as UGs sob sua agregação.

O secret utilizado na configuração da API não possui prazo de validade. No entanto, é possível renová-lo diretamente na mesma tela onde a API foi habilitada. Caso ocorra a substituição do gestor, ele receberá um aviso sobre a opção de renovação do segredo.

Como utilizar?

Todos os pontos de acesso estão devidamente [documentados na API](#), incluindo os códigos de resposta, o conteúdo das respostas de cada solicitação e outras informações relevantes. Além disso, no final da página, você encontrará os schemas que descrevem cada campo presente nos respectivos endpoints.

Documentações úteis

- [Como realizar testes em APIs?](#)
- [Integrando o Postman com o Swagger para testar as requisições](#)