

# API e-Ciga

Passos para integração do e-Ciga com um fornecedor externo.

1. O Ente solicita para o Ciga a integração com o Fornecedor.
2. O Ciga entra em contato com o fornecedor e passa as credenciais e instruções.
3. Fornecedor integra com o e-Ciga.
4. Ciga verifica se os dados estão corretos.
5. Ciga auxilia o Ente para otimizar os documentos recebidos da integração.

## Ente

Enviar os contatos da empresa que deseja realizar a integração para [e@ciga.sc.gov.br](mailto:e@ciga.sc.gov.br) ou diretamente para o Suporte do e-Ciga.

## Fornecedor

Em reunião com o fornecedor o Ciga passará as credencias para acessar a API do e-Ciga.

O e-Ciga trabalha com uma API Rest e envio das informações no formato form-data.

## Integração

Para facilitar o entendimento da API pelo fornecedor, o Ciga disponibiliza uma coleção da ferramenta Postman já pré-definida com todos os parâmetros necessários para o entendimento da API.

Possuímos duas versões de API. A versão 2 será explicada abaixo. A versão 1 permanecerá funcionando até a migração completa dos fornecedores para a versão 2.

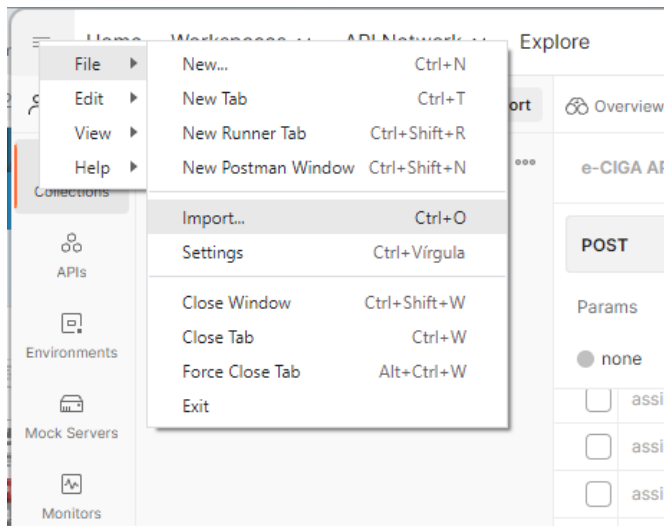
## Explicação da API

O Objetivo da API é o sistema do fornecedor enviar um documento PDF para o sistema e-Ciga. Informações adicionais podem ser enviadas para facilitar o entendimento do documento, porém todas são opcionais, somente o pdf é obrigatório na API.

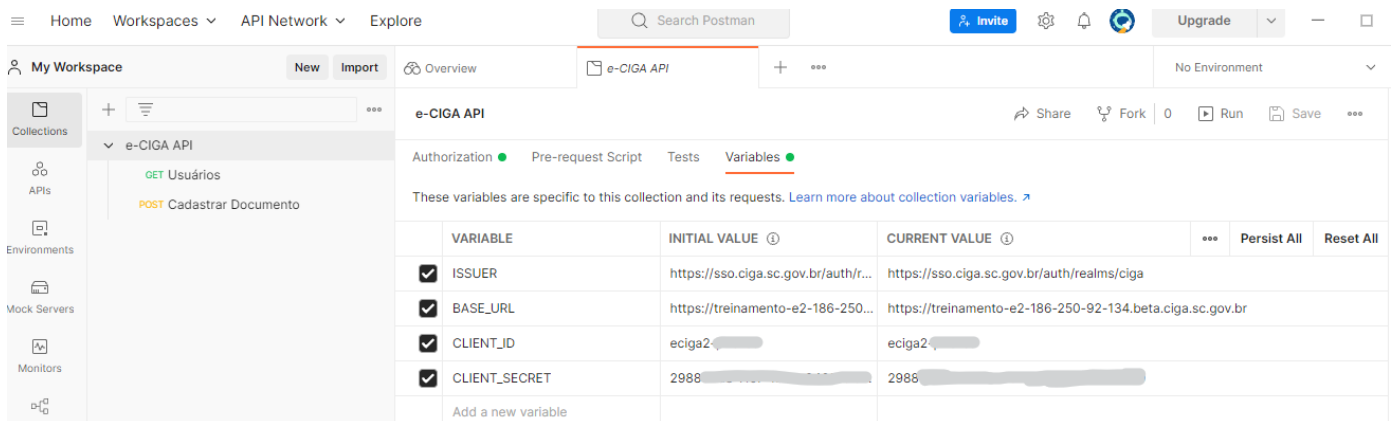
Ferramenta utilizada para explicação: <https://www.postman.com/>

Um arquivo json será enviado pelo Ciga com todos os parâmetros definidos.

Importar o arquivo Json no Postman.



Na aba "Variables" adicionar as informações CLIENT\_ID e CLIENT\_SECRET enviadas pelo Ciga nos campos INITIAL VALUE e CURRENT VALUE.



A informação ISSUER não mudará.

Cada ente possui BASE\_URL diferentes. Cada ente possui duas BASE\_URL, uma de treinamento (para realizar testes) e outra de produção (oficial).

O Ciga enviará as BASE\_URL do ente que será realizado a integração. Segue um exemplo:

Ente São Martinho:

BASE\_URL treinamento: https://saomartinho-treinamento-e2-186-250-92-134.beta.ciga.sc.gov.br

BASE\_URL produção: https://saomartinho-e2.ciga.sc.gov.br

Ente Ciga:

BASE\_URL treinamento: https://treinamento-e2-186-250-92-134.beta.ciga.sc.gov.br

BASE\_URL produção: https://e2.ciga.sc.gov.br

## Para enviar um pdf:

Para o envio de um documento pdf, primeiro solicite na aba Authorization um novo token "get new access token".

The screenshot shows the 'e-CIGA API' interface in the 'Authorization' tab. The left sidebar contains a 'Collections' menu with 'e-CIGA API' expanded, showing endpoints like 'GET Usuários' and 'POST Cadastrar Documento'. The main panel displays the 'Authorization' settings. It includes a 'Current Token' section with an 'Access Token' field and an 'Available Tokens' dropdown. Below this is the 'Configure New Token' section, which has two sub-tabs: 'Configuration Options' (selected) and 'Advanced Options'. The 'Configuration Options' section contains fields for 'Token Name' (Integrador e-CIGA), 'Grant Type' (Client Credentials), 'Access Token URL' ({{ISSUER}}/protocol/openid-connect ...), 'Client ID' ({{CLIENT\_ID}}), 'Client Secret' ({{CLIENT\_SECRET}}), 'Scope' (e.g. read:org), and 'Client Authentication' (Send client credentials in body). At the bottom of the 'Configuration Options' section, there is a 'Clear cookies' button and a prominent orange 'Get New Access Token' button.

Clique em "Use Token". O Token possui uma validade de 5 minutos.

The screenshot shows the 'e-CIGA API' interface with the 'MANAGE ACCESS TOKENS' dialog box open. The dialog box has a 'Token Details' section on the right and a 'Token List' section on the left. The 'Token List' section shows a table with two columns: 'Token Name' and 'Access Token'. The 'Token Name' column contains 'Integrador e-CIGA'. The 'Access Token' column contains a long, alphanumeric string. The 'Token Details' section shows the 'Token Name' as 'Integrador e-CIGA' and the 'Access Token' as the same long, alphanumeric string. The 'Token List' section has a 'Delete' button and a 'Use Token' button. The 'Token Details' section has a 'Use Token' button. The 'Token List' section has a 'Delete' button. The 'Token Details' section has a 'Use Token' button.

Após solicitar o token no "post Cadastrar Documento", na aba "Body" selecione um arquivo pdf no VALUE "Select Files" e clique em "Send".

e-CIGA API / Cadastrar Documento

POST `{{(BASE_URL)}}/api/v2/documento` Send

Params Authorization Headers (9) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none ☒ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> pdf	Select Files	Arquivo PDF do documento		
<input type="checkbox"/> codIntegracao	1	Código de integração		
<input type="checkbox"/> titulo	Título teste	Título do documento		
<input type="checkbox"/> assunto	Assunto teste	Assunto do documento		

Response

Quando o documento for cadastrado com sucesso a API responderá com os dados do documento criado dentro do sistema e-Ciga. Caso ocorrer algum erro a API informará.

e-CIGA API / Cadastrar Documento

POST `{{(BASE_URL)}}/api/v2/documento` Send

Params Authorization Headers (9) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none ☒ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> pdf	demonstracao.pdf x	Arquivo PDF do documento		
<input type="checkbox"/> codIntegracao	1	Código de integração		
<input type="checkbox"/> titulo	Título teste	Título do documento		
<input type="checkbox"/> assunto	Assunto teste	Assunto do documento		

Body Cookies Headers (6) Test Results 201 Created 937 ms 324 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON Copy Search

```
1 {
2   "uuid": "88127493-ed3f-4527-b339-f04c796cc270",
3   "titulo": "Documento eciga2-publica",
4   "assunto": "",
5   "assinantes": []
6 }
```

Este foi um exemplo de envio com o mínimo de informações. Mais informações podem ser enviadas para o sistema.

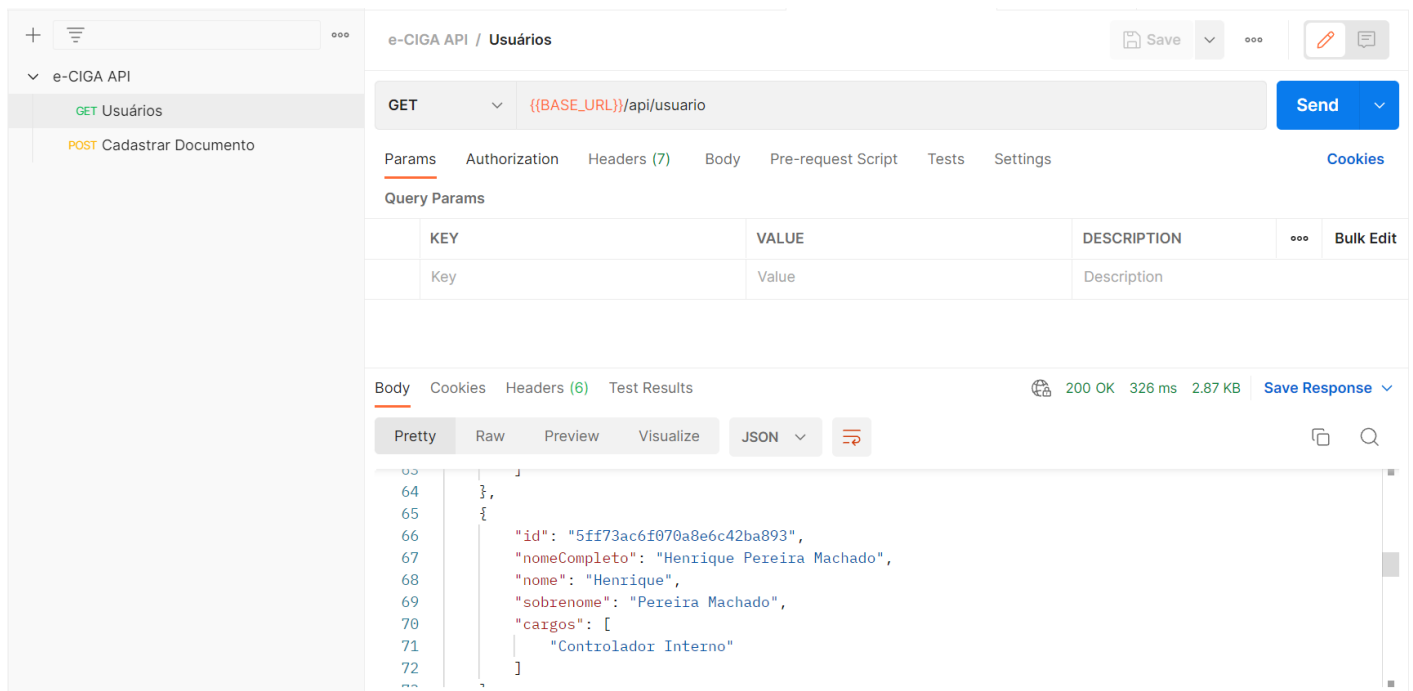
- codIntegração = Este é um código de integração que pode ser utilizado para automatizar alguns processos dentro do e-Ciga. Um caso de uso é o Fornecedor enviar o id do tipo de documento neste campo, assim dentro do e-Ciga pode ser automatizado para cair em caixas de entradas de diferentes setores. Exemplo: Empenho -> Setor de Contabilidade; Solicitação de Compra -> Setor de Compras.

- titulo = Título do documento. Pode ser enviado o título completo, exemplo: Empenho 203/2022. A API aceita envio de títulos iguais.

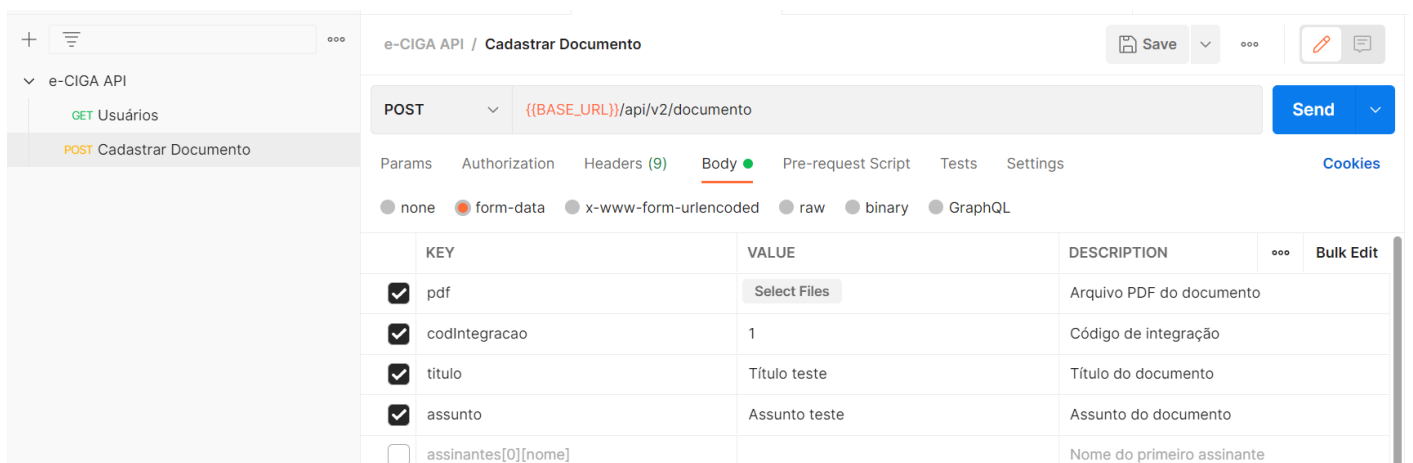
- assunto = Explicação do documento

- assinantes = conjunto de informações sobre um assinante. Para obter as informações de assinantes o formecedor poderá pegar os dados dos usuários através do "get Usuários". Pode conter quantos assinantes forem necessários.

Ao clicar em Send o sistema enviará uma lista com as informações de todos os usuários.



Para enviar as informações as inforamações do docuemento selecione os campos desejados e adiciona a informações no campo VALUE



A resposta da requisição terá os dados passados no campo VALUE

e-CIGA API

GET Usuários

POST Cadastrar Documento

e-CIGA API / Cadastrar Documento

Save

POST

{{BASE\_URL}}/api/v2/documento

Send

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

	KEY	VALUE	DESCRIPTION		Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	pdf	demonstracao.pdf	Arquivo PDF do documento		
<input checked="" type="checkbox"/>	codIntegracao	10	Código de integração		
<input checked="" type="checkbox"/>	titulo	Título teste	Título do documento		
<input checked="" type="checkbox"/>	assunto	Assunto teste	Assunto do documento		

Body

Cookies

Headers (6)

Test Results

201 Created

390 ms

326 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "uuid": "266ff90a-89db-4836-9be6-10eaaf733bfd",
3   "titulo": "Título teste",
4   "assunto": "Assunto teste",
5   "assinantes": []
6 }
```

## Revisão #16

Criado 31 agosto 2022 15:21:04 por Henrique Machado

Atualizado 21 setembro 2022 22:45:28 por Henrique Machado