

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 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.

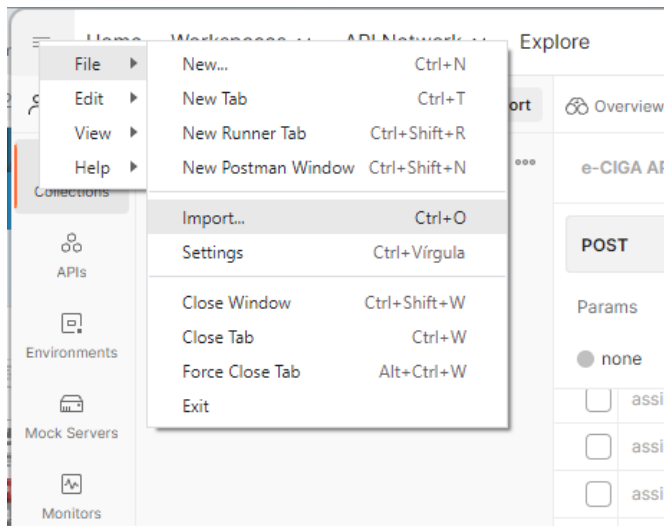
Explicação da API

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.

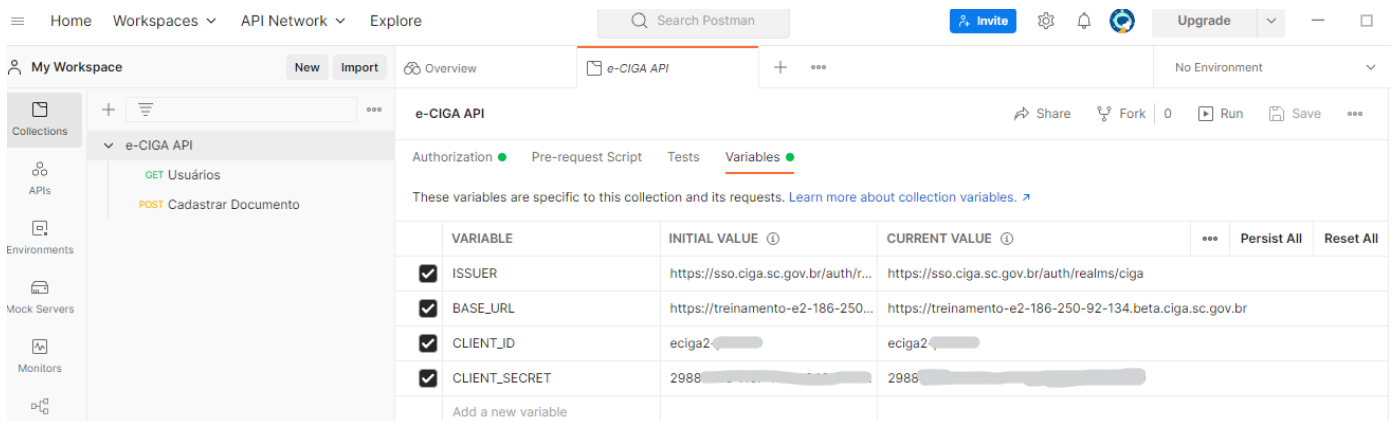
Ferramenta utilizada para explicação: <https://www.postman.com/>

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 a 'Header Prefix' dropdown set to 'Bearer'. Below this is the 'Configure New Token' section, with 'Configuration Options' selected. It 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, 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.

This screenshot shows the 'MANAGE ACCESS TOKENS' dialog box overlaid on the 'e-CIGA API' interface. The dialog has a 'Token Details' section on the right, which includes a 'Token Name' field (Integrador e-CIGA) and a large 'Access Token' field containing a long, alphanumeric string. A 'Use Token' button is located in the top right corner of the dialog. The background interface shows the 'Authorization' tab with the same configuration options as the previous screenshot, but the 'Get New Access Token' button is no longer visible.

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.

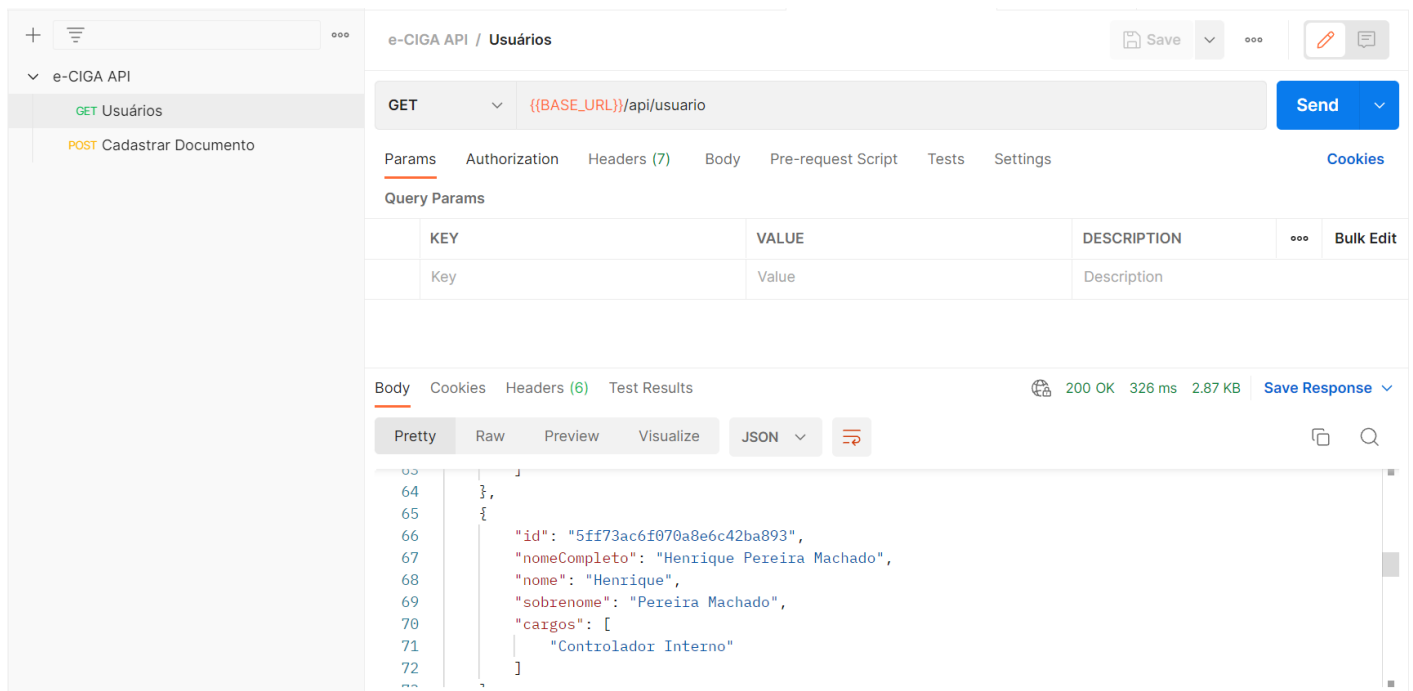
- codIntegração = Este é um código de integração que pode ser utilizado para automatizar alguns processos dentro do e-Ciga. Um caso de uso é o Fornecedor enviar o id do tipo de documento neste campo, assim dentro do e-Ciga pode ser automatizado para cair em caixas de entradas de diferentes setores. Exemplo: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

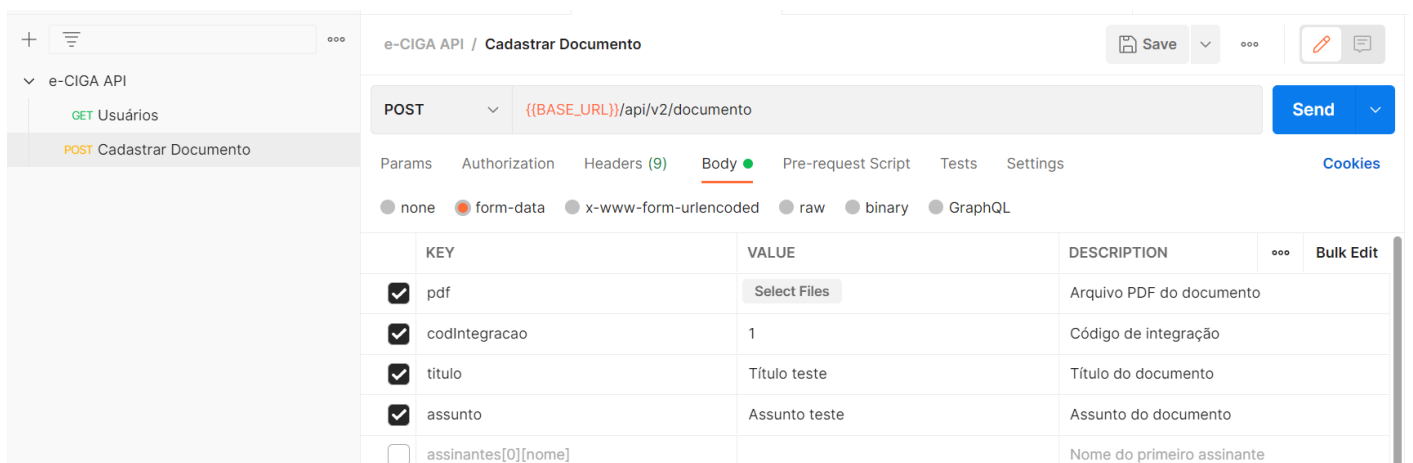
- assunto = Explicação do documento

- 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