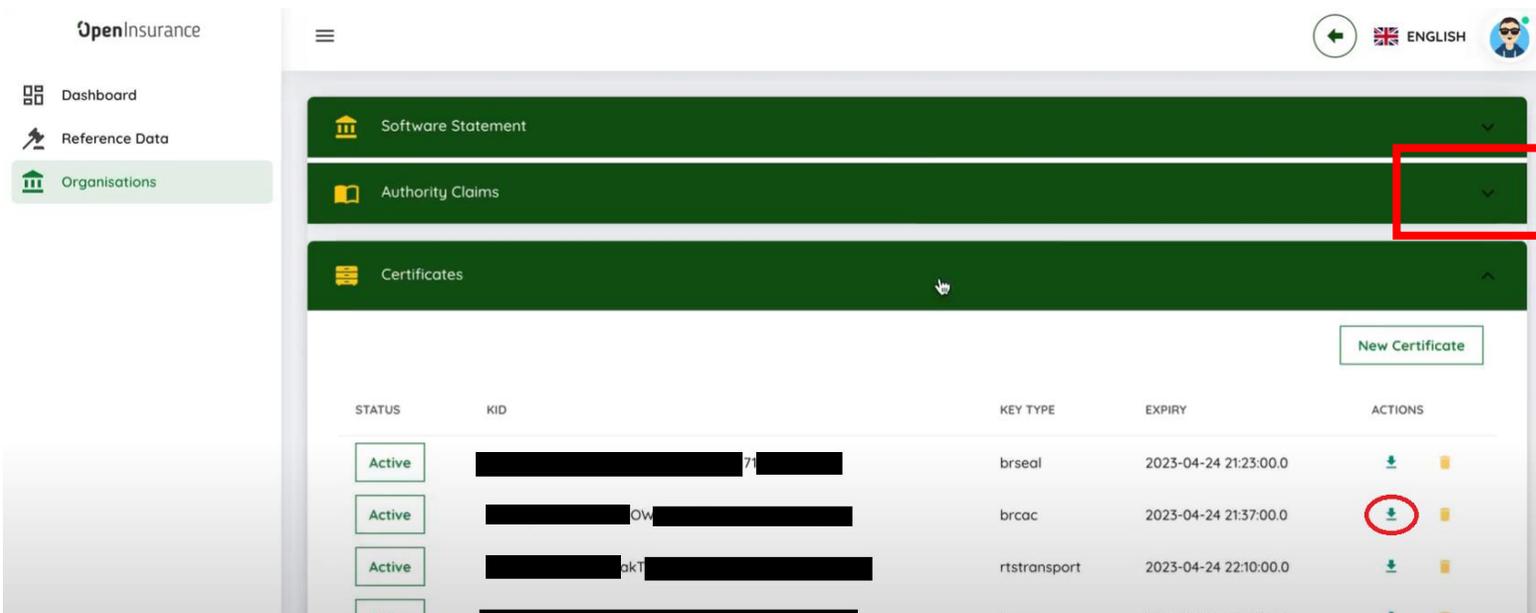


OpenInsurance

Obtendo um token para acesso as APIs do Diretório

23 de maio de 2022

- 1 Após a Criação do Software Statement e a geração dos certificados no diretório, vamos utilizar os certificados para o acesso as APIs.
- 2 Vamos utilizar o certificado brcac gerado. Clicando na seta de download. (exemplo da imagem abaixo) Fazer o download do arquivo com extensão “pem”



Importante: É necessário que a instituição já tenha criado uma “Declaração de Software” (Software Statement) no ambiente, além de ter gerado os certificados do BRSEAL e BRCAC. Para mais informações, consultar os tutoriais:
[Criando uma Declaração de Software](#)
[Gerando o Certificado BRCAC](#)
[Gerando o Certificado BRSEAL](#)

3

Como exemplo vamos demonstrar no Postman. Utilizando a collection: [Opin Prod - Collection Exemple.postman_collection.json](#)

4

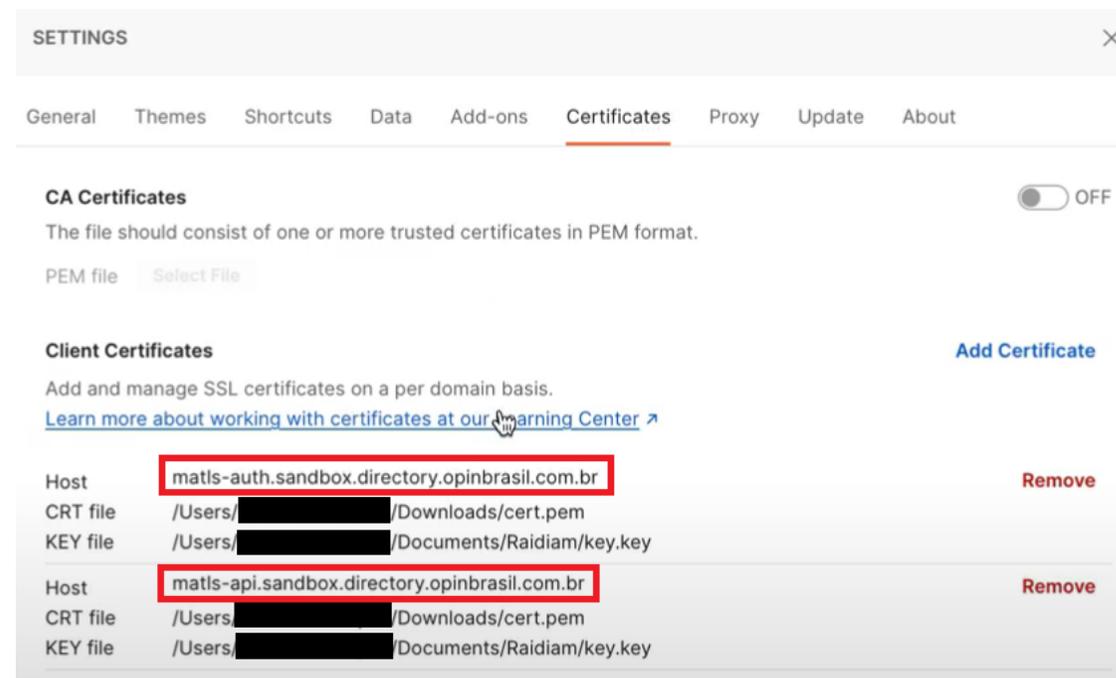
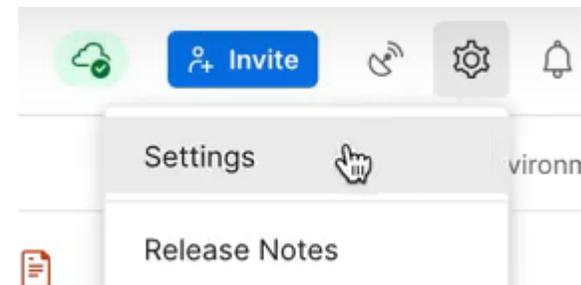
Em Settings na aba Certificates.

Deve ser incluso os arquivos gerados com extensão pem e key. Para os Hosts:

[Matls-auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br](#)

e

[Matls-api.sandbox.directory.opinbrasil.com.br](#)



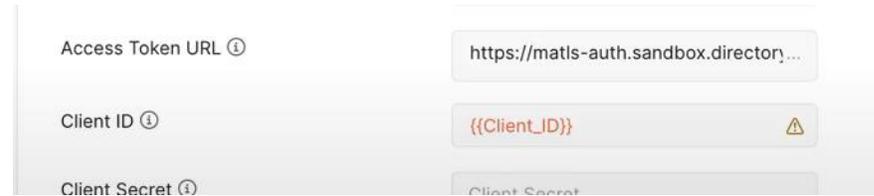
5

Setar o Access Token URL conforme imagem

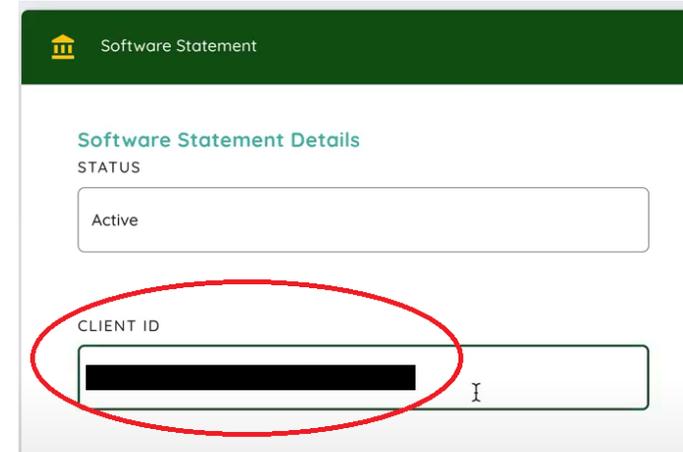
<https://mats-auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/token>

The screenshot shows the Postman interface for configuring a new token. The left sidebar displays a collection named "Opin SB - Collection Example Copy" with several endpoints: "GET Get Organisations", "GET Get Api Resource", "GET Get User", "GET GET SS Assertion", "Raidiam", and "Twilio tests". The main panel is titled "Opin SB - Collection Example Copy" and shows the "Authorization" tab selected. The "Header Prefix" is set to "Bearer". Under "Configure New Token", the "Configuration Options" tab is active. The "Token Name" field is empty with the placeholder "Enter a token name...". The "Grant Type" is set to "Client Credentials". The "Access Token URL" is set to "https://mats-auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/token". The "Client ID" is set to "{{Client_ID}}". The "Client Secret" is set to "Client Secret". The "Scope" is set to "directory:software".

6 Em Client ID devemos utilizar a variável {{Client_ID}}



7 Na aba Variables vamos preencher o conteúdo com o CLIENT ID do Software Statement.



Opin SB - Collection Example Copy

Authorization ● Pre-request Script Tests Variables ●

These variables are specific to this collection and its requests. [Learn more about collection variables.](#)

VARIABLE	INITIAL VALUE	CURRENT VALUE	Persist All	Reset All
<input checked="" type="checkbox"/> URL	https://matls-api.sandbox.director...	https://matls-api.sandbox.directory.opinbrasil.com.br		
<input checked="" type="checkbox"/> Client_ID	<input type="text" value="REDACTED"/>	<input type="text" value="REDACTED"/>		
Add a new variable				

8 Com as informações preenchidas vamos clicar em Get New Access Token

Authorization ● Pre-request Script Tests Variables ●

This authorization method will be used for every request in this collection. You can override this by specifying one in the request.

Header Prefix ⓘ Bearer

Configure New Token

Configuration Options ● Advanced Options

Token Name Enter a token name...

Grant Type Client Credentials ▾

Access Token URL ⓘ https://matls-auth.sandbox.directory...

Client ID ⓘ {{Client_ID}} ⚠

Client Secret ⓘ Client Secret

Scope ⓘ directory:software

Client Authentication Send client credentials in body ▾

Clear cookies ⓘ

Get New Access Token

9 Aguarde a geração do Novo token Conforme as imagens

GET NEW ACCESS TOKEN ×



Collecting Access Token

This dialogue will automatically close once the token is received.



Cancel authentication

GET NEW ACCESS TOKEN ×



Authentication complete

This dialogue will automatically close in 5...

Proceed 

10

Token gerado, clique em Use Token

MANAGE ACCESS TOKENS ×

All Tokens **Delete** ▾

Token Name

Token Details

Token Name

Access Token

Token Type

expires_in

scope

Token Name 

[Redacted] FJ1

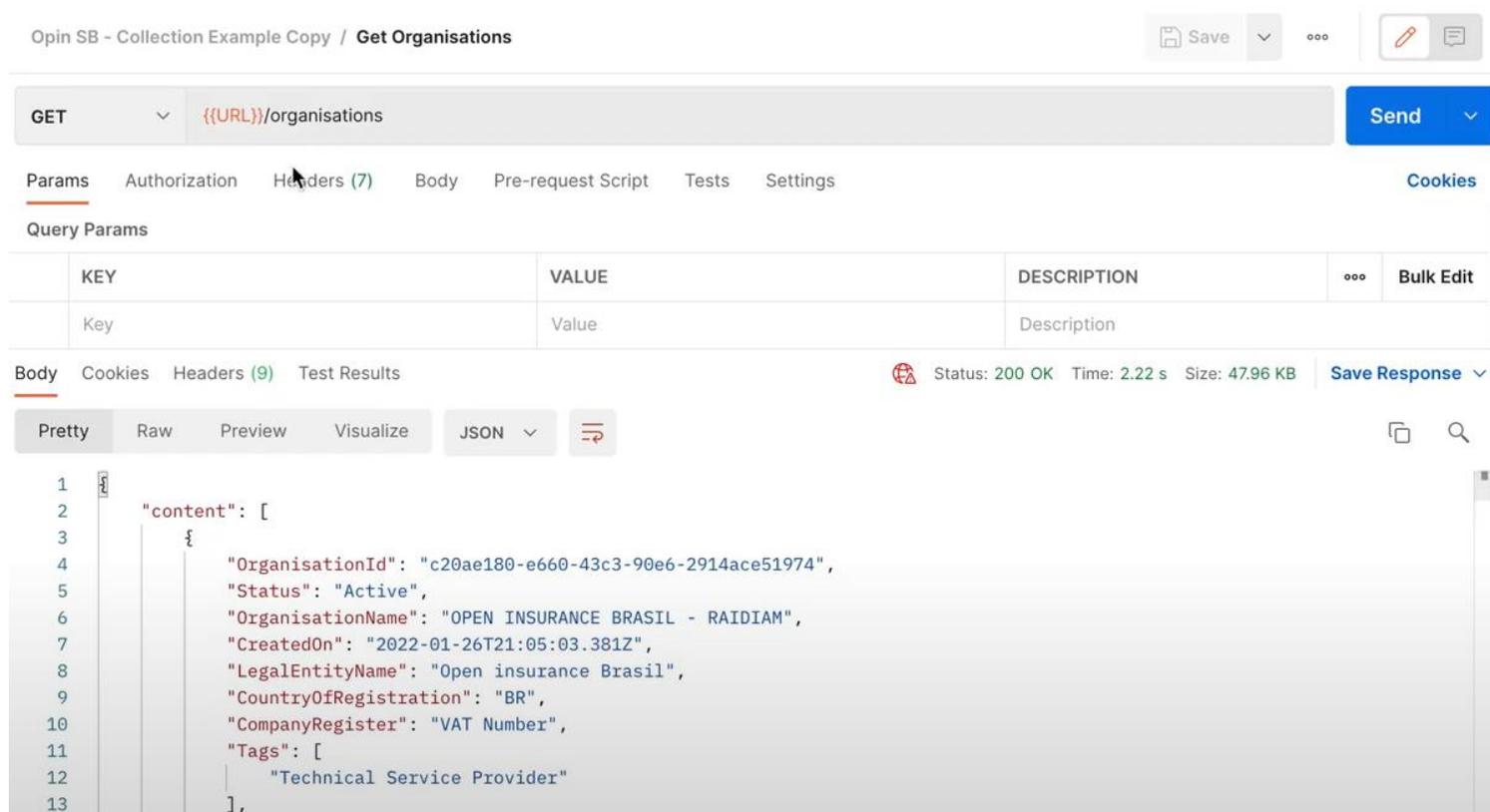
Bearer

600

directory:software

Use Token

11 Exemplo do get de organizations



Opin SB - Collection Example Copy / Get Organisations

GET `{{URL}}/organisations` Send

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (9) Test Results Status: 200 OK Time: 2.22 s Size: 47.96 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON Copy Search

```
1 {
2   "content": [
3     {
4       "OrganisationId": "c20ae180-e660-43c3-90e6-2914ace51974",
5       "Status": "Active",
6       "OrganisationName": "OPEN INSURANCE BRASIL - RAIDIAM",
7       "CreatedOn": "2022-01-26T21:05:03.381Z",
8       "LegalEntityName": "Open insurance Brasil",
9       "CountryOfRegistration": "BR",
10      "CompanyRegister": "VAT Number",
11      "Tags": [
12        "Technical Service Provider"
13      ],
14    }
15  ],
16}
```

Para mais informações, pedimos que consulte o vídeo passo a passo que demonstra o processo: [Passo a Passo Postman com certificados](#)

Revogação de Certificado

Caso seja necessário a revogação do certificado é necessário a seleção do item conforme destacado:

Certificados de Organização				
Novo Certificado de Organização				
STATUS	KID	TIPO DE CHAVE	TERMO	AÇÕES
Active	5G5LMq6TRIEcYk8UvVUa2lv9jvPRhWU71CgMYLtk9Zl	brseal	2023-04-24 21:23:00.0	 
Active	a-Xrrl_7hCMLEvHMITLZN_PrPf2MPih63Bom6J3WXY8	brseal	Thu Apr 27 21:11:00 UTC 2023	 

O motivo da revogação deve ser selecionado, e ao fim clicar em “Revogar”:

×
Revogar Certificado

Cuidado!! Esta ação não pode ser desfeita.

kid
a-Xrrl_7hCMLEvHMITLZN_PrPf2MPih63Bom6J3WXY8

Select Revoke Reason
Não especificado

Close

Revogar