



Obtendo um token de acesso para as
APIs do Diretório

OBTENDO UM TOKEN DE ACESSO PARA AS APIS DO DIRETÓRIO

Para acessar as APIs do Diretório do Open Insurance Brasil, você precisará de um token de acesso. Esta seção descreve as etapas necessárias para adquirir tokens de acesso.

Etapa 1: Cadastrando uma certificação do Servidor de Autorização

Importante! É Necessário ter o cadastro de um [Software Statements \(declaração de software\)](#) na sua organização.

1. No navegador, acesse a URL de acordo com o ambiente a ser acessado:

Produção: [Open Insurance Brasil](#)

Sandbox: [Open Insurance Brasil sandbox](#)

2. Acesse o menu de “**Declaração de Software**” (SS) e selecione O SS “**Active**”

3. Ao realizar a atividade anterior, acesse o menu “**Detalhes da declaração de software**”, localize o campo “**ID do CLIENTE**”, selecione e copie o valor..

The screenshot displays the Open Insurance Brasil interface. On the left, a sidebar menu lists various options, with 'Declarações de software' highlighted. A red box and the number '2' point to this menu item. Below it, another red box and the number '3' point to the 'Detalhes da declaração de software' option. The main area shows a table of software statements. A red box and the number '2' highlight the first row, which is 'Active'. The table has columns for STATUS, ID, NOME DO CLIENTE, CRIADO EM, MODO, BLOQUEADA, and AÇÕES. The first row has the following data: STATUS: Active, ID: cd080791-9f2b-4b0d-b6a4-953be52b5971, NOME DO CLIENTE: Teste Sandbox, CRIADO EM: 14/07/2022, MODO: Live, BLOQUEADA: Bloqueada, AÇÕES: Edit, Refresh, Delete. The second row has: STATUS: Active, ID: 4ce85080-3cb6-4b6c-9a1b-58da32c7cc5b, NOME DO CLIENTE: Teste Sandbox 2, CRIADO EM: 06/09/2022, MODO: Live, BLOQUEADA: Bloqueada, AÇÕES: Edit, Refresh, Delete. The third row has: STATUS: Inactive, ID: eeb33f78-cdd3-4c8c-b8c2-5acdde3e515c, NOME DO CLIENTE: Teste Sandbox, CRIADO EM: 16/01/2023, MODO: Live, BLOQUEADA: Desbloqueada, AÇÕES: Edit, Refresh, Delete.

STATUS	ID	NOME DO CLIENTE	CRIADO EM	MODO	BLOQUEADA	AÇÕES
Active	cd080791-9f2b-4b0d-b6a4-953be52b5971	Teste Sandbox	14/07/2022	Live	Bloqueada	Edit, Refresh, Delete
Active	4ce85080-3cb6-4b6c-9a1b-58da32c7cc5b	Teste Sandbox 2	06/09/2022	Live	Bloqueada	Edit, Refresh, Delete
Inactive	eeb33f78-cdd3-4c8c-b8c2-5acdde3e515c	Teste Sandbox	16/01/2023	Live	Desbloqueada	Edit, Refresh, Delete


Etapa 2: Localizando a URL de Token no Diretório

4. No navegador, acesse a URL de descoberta de conexão *OpenID* de acordo com o ambiente utilizado:

Produção: <https://auth.directory.opinbrasil.com.br/.well-known/openid-configuration>

Sandbox: <https://auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/.well-known/openid-configuration>

5. Localize o *endpoint de token* que será utilizado para trocar as credenciais de autenticação para tokens de acesso.



```

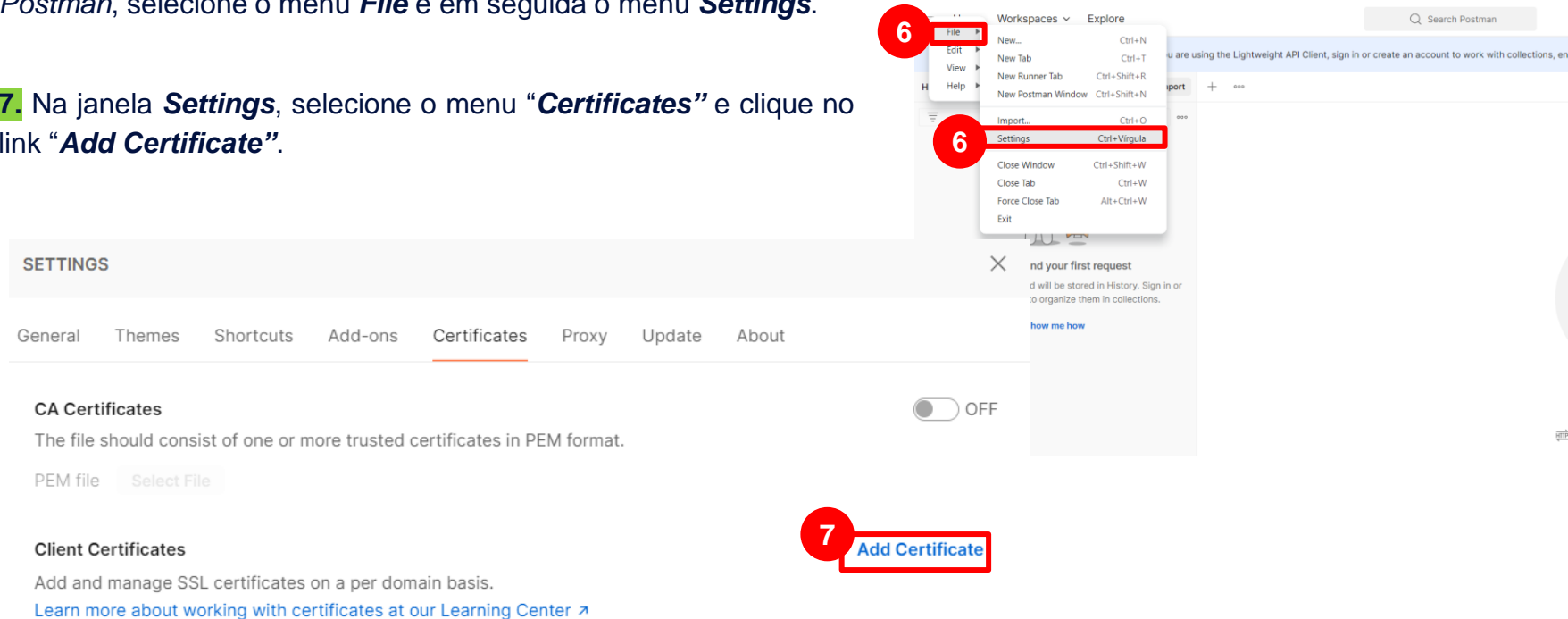
{
  "issuer": "https://auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br",
  "authorization_endpoint": "https://auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/authorize",
  "token_endpoint": "https://auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/token",
  "revocation_endpoint": "https://auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/token/revocation",
  "introspection_endpoint": "https://auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/token/introspection",
  "device_authorization_endpoint": "https://auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/device/auth",
  "registration_endpoint": "https://auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/reg",
  "userinfo_endpoint": "https://auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/me",
  "pushed_authorization_request_endpoint": "https://auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/request",
  "backchannel_authentication_endpoint": "https://auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/backchannel"
}
```

Etapa 3: Adicionando Certificados SSL por Domínio

Importante! É Necessário ter criado um certificado de transporte.

6. Para fins ilustrativos será utilizado o [Postman](#) para acessar as APIs do Diretório do Open Insurance. Assim, no *Postman*, selecione o menu **File** e em seguida o menu **Settings**.

7. Na janela **Settings**, selecione o menu “**Certificates**” e clique no link “**Add Certificate**”.



Etapa 3: Adicionando Certificados SSL por Domínio

8. Na aba *Certificates*, no campo **Host** insira um dos valores descritos a seguir de acordo com o ambiente utilizado:

Produção: matls-auth.directory.opinbrasil.com.br

Sandbox: matls-auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br

9. Para o ambiente de **sandbox**, em **CRT file**, clique no botão **Select file**, e localize o **<arquivo>.pem** do certificado de transporte obtido na seção [Gerando Certificados Auto Assinados](#)

10. Para o ambiente de **sandbox**, em **CRT file**, clique no botão **Key file**, e localize o **<arquivo>.key** do certificado de transporte obtido na seção [Gerando Certificados Auto Assinados](#)

11. Clique no botão **Add**

The screenshot shows the 'SETTINGS' dialog box with the 'Certificates' tab selected. The 'Add Certificate' section is active. A red circle with the number 8 highlights the 'Host' field, which contains 'https:// matls-auth.sandbox.directory.opinbrasil.cc : 443'. A red circle with the number 9 highlights the 'Select File' button next to the 'CRT file' label. A red circle with the number 10 highlights the 'Select File' button next to the 'KEY file' label. At the bottom, there are 'Add' and 'Cancel' buttons. A link at the bottom reads 'Learn more about working with certificates at our Learning Center.'

Importante! Para o ambiente produtivo, adicione os certificados obtidos junto a Autoridade certificadora e adicione no host a url de produção.

Etapa 4: Obtendo o Token de Acesso

12. Para adicionar uma nova requisição a uma coleção, clique em '+'. Você também pode criar uma solicitação clicando no menu **File > New > HTTP**.

13. No campo **Enter request URL**, digite o valor obtido da URL de token mencionado na [Etapa 2](#).

14. Defina o tipo da operação para **POST**

15. Vá para a guia **Body** e selecione o botão de opção '**x-www-form-urlencoded**'

16. Insira os parâmetros como descritos a seguir em **key** e **Value**:

client_id = <valor obtido no CLIENT ID na [etapa 1](#)>

grant_type = *client_credentials*

scope = *directory:software*

Importante! Certifique que o campo não possua espaço “ ”, pois isso pode resultar em erros.

17. Uma vez que todos os parâmetros e valores estejam preenchidos, clique no botão **Send**.

18. Selecione e copie o valor retornado no atributo **access_token**.

The screenshot shows the OpenAPI client interface with the following configuration:

- URL:** `https://matts-auth.sandbox.directory.opinbrasil.com.br/token`
- Method:** **POST**
- Body Type:** **x-www-form-urlencoded**
- Parameters:**

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> client_id	cd080791-9f2b-4b0d-b6a4-953be52b5971
<input checked="" type="checkbox"/> grant_type	client_credentials
<input checked="" type="checkbox"/> scope	directory:software

FICOU COM ALGUMA DÚVIDA?

Abra um chamado no [portal do Service Desk.](#)

OpenInsurance