

SOLICITAÇÃO DE ACESSO AS APIS SIAFIC

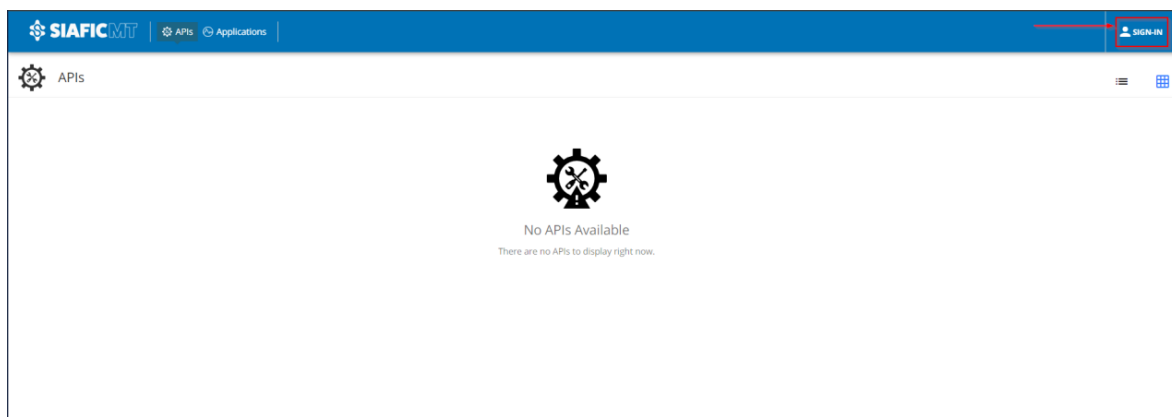
Fluxo de solicitação de acesso as APIs do SIAFIC

1ª Etapa – Cadastro no DEVPORTAL

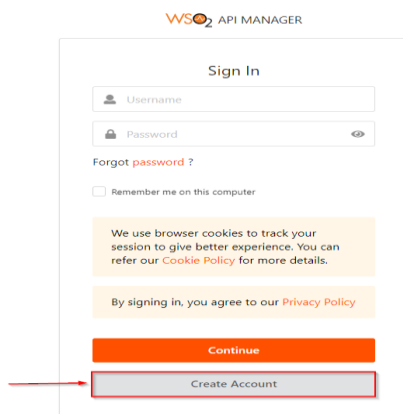
Para ter acesso as das APIs do SIAFIC a Fábrica de Software responsável pela Prefeitura terá de realizar um cadastro no DEVPORTAL, através do link:

<https://apimgt-siafic.tce.mt.gov.br/devportal/apis>

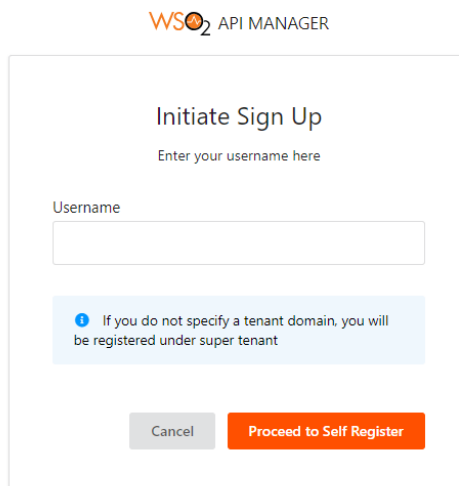
Acessando o link do DEVPORTAL o cliente é redirecionado para a página inicial, onde tem acesso as APIs referentes ao SIAFIC, para acessar as API's do SIAFIC o cliente terá de realizar o cadastro no DevPortal. Para realizar o cadastro basta selecionar a opção **SIGN-IN**, no canto superior direito da tela, como pode ser observado a figura abaixo.



Ao selecionar a opção SIGN-IN o usuário será redirecionado para a página de login do sistema, onde ele terá de selecionar a opção **CREATE ACCOUNT**, para criar uma conta.



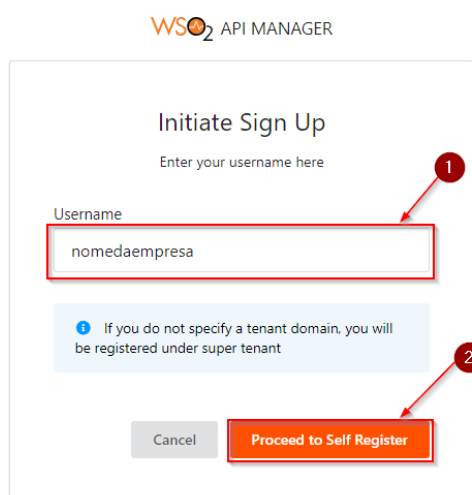
Selecionando a opção CREATE ACCOUNT, será aberto uma página onde o usuário colocará o nome da empresa de software responsável para iniciar o cadastro. Para o cadastro será somente aceito **TEXTOS EM CAIXA BAIXA**, fora isso, não será aprovado o cadastro.



Para realizar o cadastro, basta preencher o campo (obrigatório):

- **Username:** Com o nome da empresa (tudo minúsculos e sem espaço ou caractere especial), esse será o nome de usuário para acessar o DevPortal.

Após preencher o campo com o nome de usuário, basta selecionar a opção **PROCEED TO SELF REGISTER**, como visto na imagem a seguir.



Após selecionar a opção **PROCEED TO SELF REGISTER**, o usuário é redirecionado para a página de cadastro para inserir as informações da empresa.

WSO₂ API MANAGER

Create New Account

Fill in the form below to complete registration

First Name *	Last Name *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Password *	Confirm password *
<input type="password"/>	<input type="password"/>
Email *	
<input type="text"/>	
Organização *	
<input type="text"/>	
Telefone Organização *	
<input type="text"/>	
Nome Responsável Técnico *	
<input type="text"/>	
Celular Responsável Técnico *	
<input type="text"/>	
Email Responsável Técnico *	
<input type="text"/>	

When you sign in, we use a cookie in your browser to track your session. You can read our [Cookie Policy](#) for more information.

I hereby confirm that I have read and understood the [Privacy Policy](#) *

Already have an account? [Sign in](#)

Para realizar o cadastro, basta preencher os campos (todos obrigatórios):

- **First Name:** Com o nome da empresa (tudo minúsculo);
- **Last Name:** Com o nome da empresa (tudo minúsculo, se a empresa não possuir nome composto pode repetir o mesmo nome do campo first name);
- **Password:** Com a senha que deseja;
- **Confirm password:** Com a mesma senha que foi informada no campo password;
- **Email:** Com o Email da organização (tudo minúsculo);
- **Organização:** Com o nome da organização (tudo minúsculo);
- **Telefone Organização:** Com o telefone da organização (no seguinte formato (DDD) xxxx-xxxx);
- **Nome Responsável Técnico:** Com o nome completo do responsável técnico (tudo em minúsculo);
- **Celular Responsável Técnico:** Com o celular do responsável técnico (no seguinte formato (DDD) xxxxx-xxxx);
- **Email Responsável Técnico:** Com o Email do responsável técnico (tudo minúsculo).

Após preencher os dados necessários para o cadastro, basta o usuário selecionar a caixa de seleção de **PRIVACY POLICY** e depois selecionar a opção **REGISTER**.

WSO₂ API MANAGER

Create New Account

Fill in the form below to complete registration

First Name * Last Name *

Password * Confirm password *

Email *

Organização *

Telefone Organização *

Nome Responsável Técnico *

Celular Responsável Técnico *

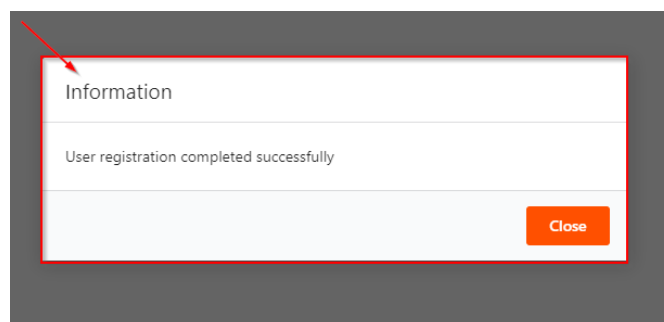
Email Responsável Técnico *

1 When you sign in, we use a cookie in your browser to track your session. You can read our [Cookie Policy](#) for more information.

2 I hereby confirm that I have read and understood the [Privacy Policy](#) *

Already have an account? [Sign in](#)

Após envio do cadastro é apresentado uma mensagem de cadastro realizado com sucesso.



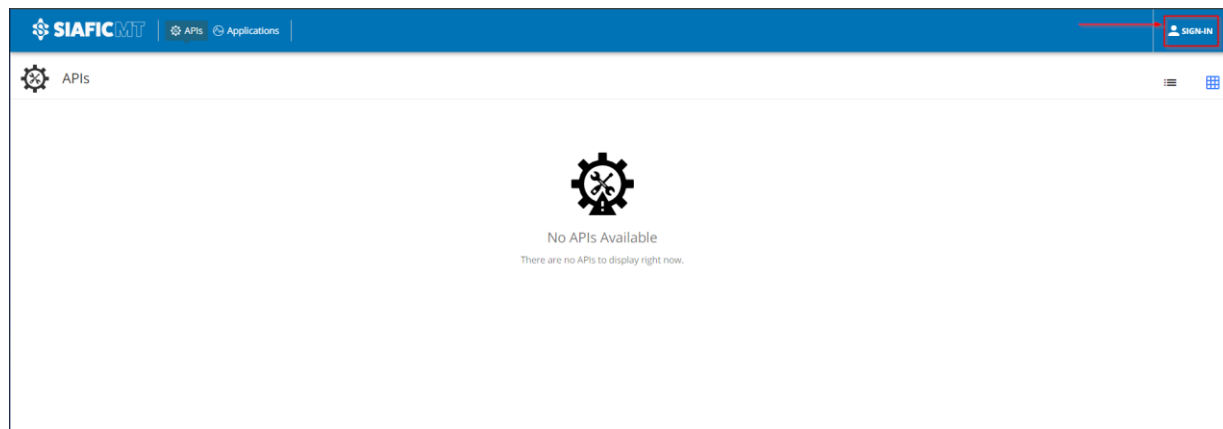
Porém o usuário **AINDA NÃO TERÁ ACESSO AS APIS DO SIAFIC**, esse cadastro realizado é enviado ao STI - TCE para ser analisado se será aprovado o acesso ou não o acesso ao DevPortal.

2ª Etapa – Cadastro da Aplicação Entidade

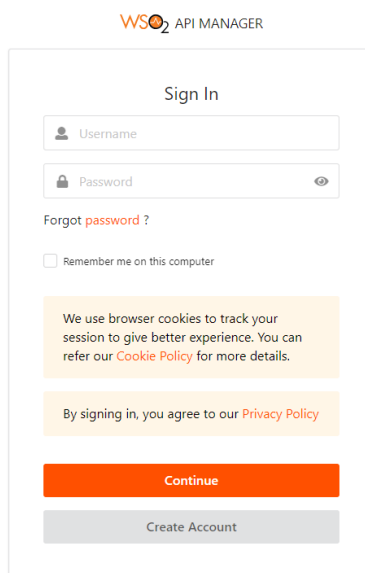
Após a aprovação do cadastro para o acesso ao **DEVPORTAL** o usuário deve realizar o login com a usuário e senha que ele cadastrou, através do link:

<https://apimgt-siafic.tce.mt.gov.br/devportal/apis>

Selecionando a opção **SIGN-IN**.



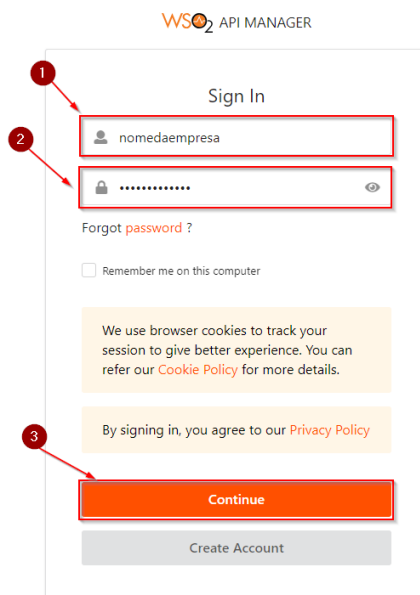
Então será redirecionado para a tela de login para informar o usuário e senha cadastrados.



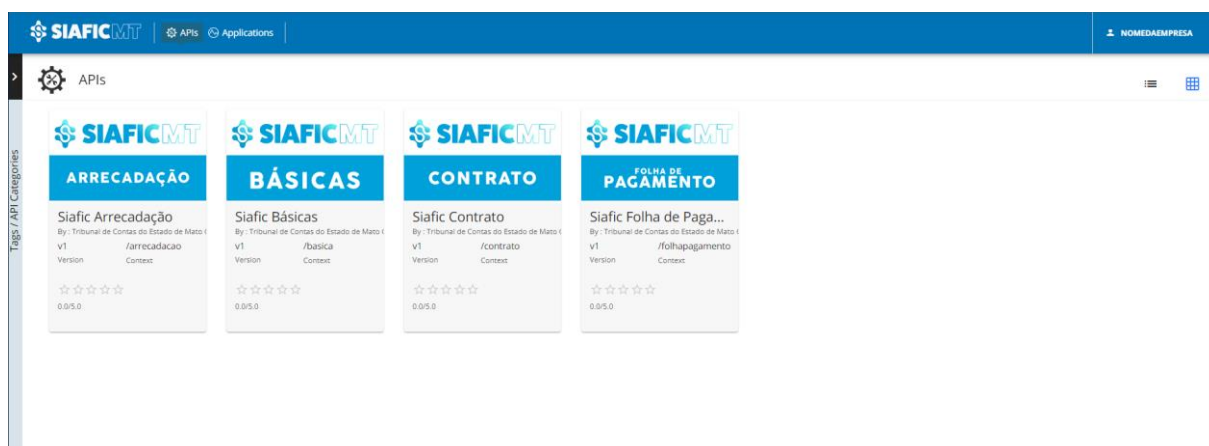
Para acessar o DevPortal, basta informar os campos (todos obrigatórios):

- **Username:** Com o usuário que foi cadastrado na etapa anterior;
- **Password:** Com a senha que foi cadastrada na etapa anterior;

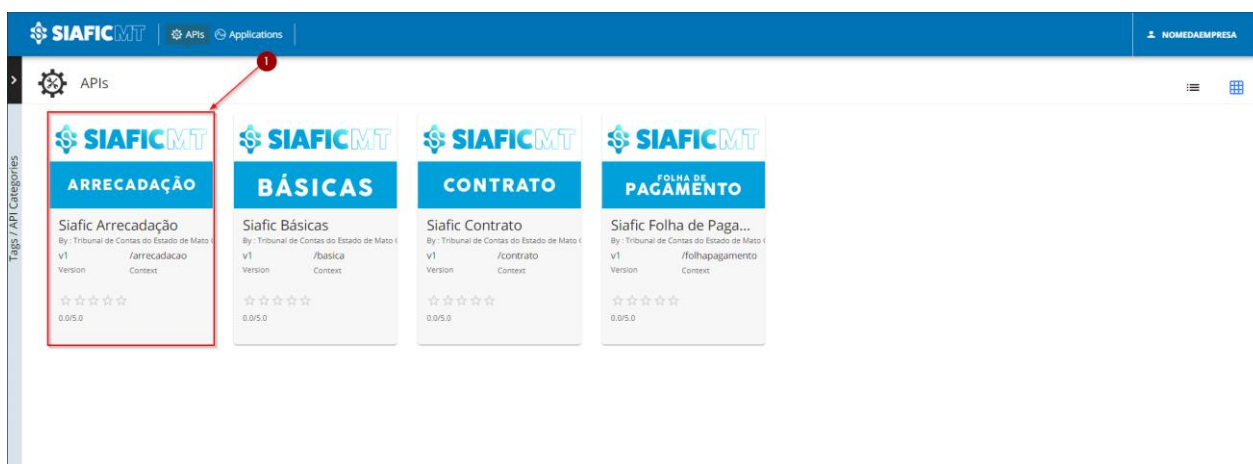
Após informar os dados para login, basta selecionar a opção **CONTINUE**, como demonstrado na figurar a seguir.



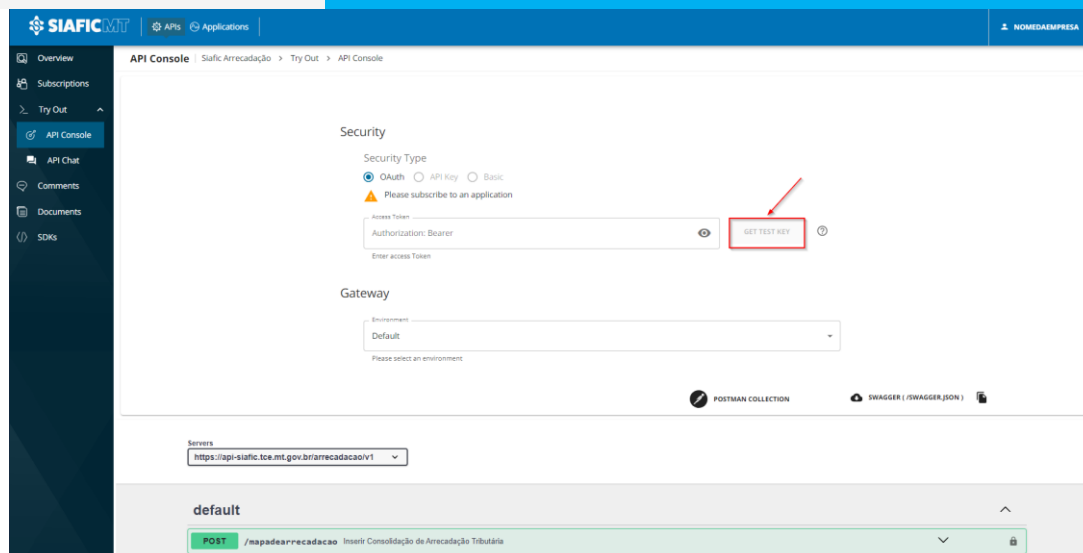
Assim que realizar o login no **DEVPORTAL** o usuário será redirecionado para a página com as APIs disponíveis.



Mesmo após o acesso aprovado no **DEVPORTAL** o usuário não consegue utilizar as APIs disponíveis. Ao selecionar uma API como na figura abaixo.

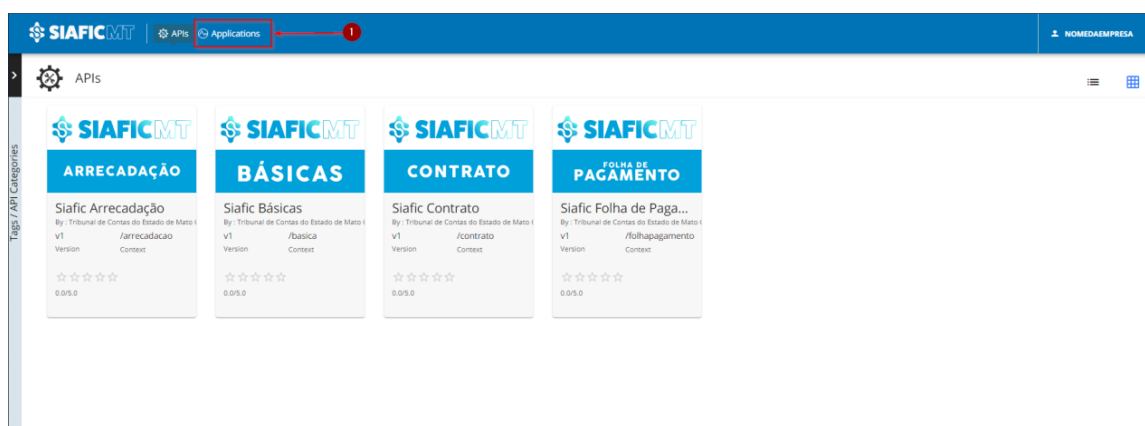


Observe que não está permitindo gerar o **ACCESS TOKEN**.

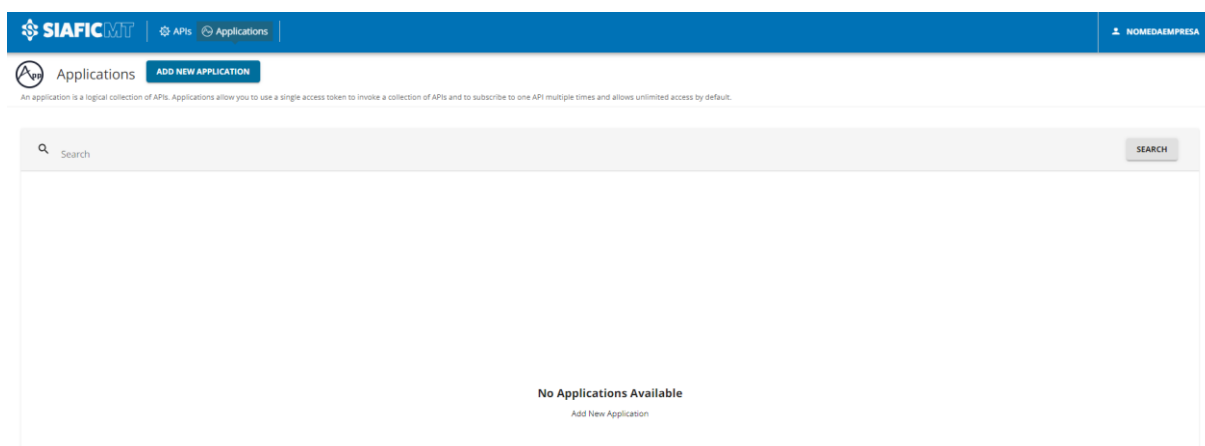


Isso acontece porque para conseguir utilizar as APIs é necessário que o usuário realize um cadastro de uma **APLICAÇÃO** referente ao fiscalizado que ele representa.

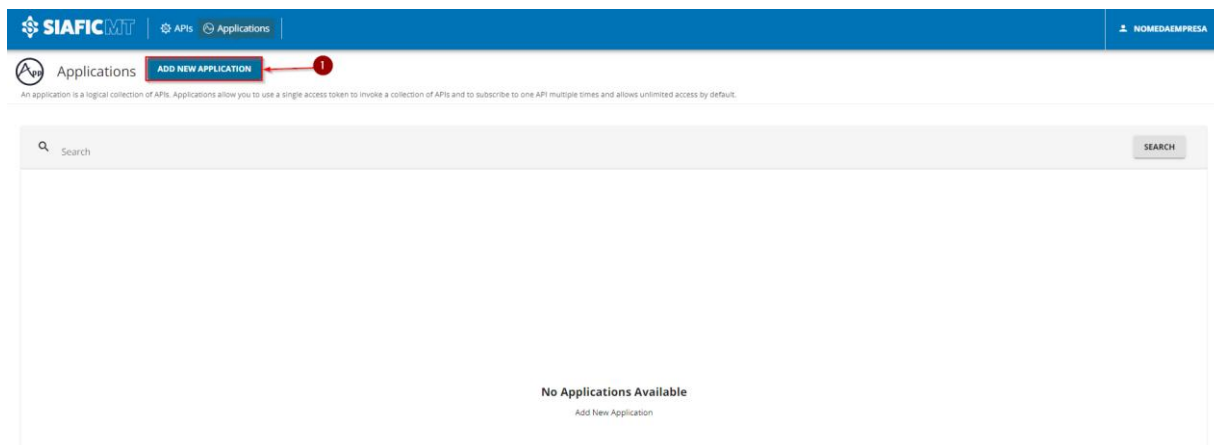
Para realizar a solicitação da **APLICAÇÃO**, o usuário terá que selecionar a opção **APPLICATIONS**, presente na tela principal, como pode ser observado na figura a seguir.



Ao selecionar a opção **APPLICATIONS**, o usuário é redirecionado para a página de **APPLICATIONS**.



Para realizar o cadastro basta selecionar a opção **ADD NEW APPLICATION**, como demonstrado na figura abaixo.



Assim que selecionado a opção **ADD NEW APPLICATION**, o usuário será redirecionado para tela de **CREATE NA APPLICATION**, onde irá informar os dados do fiscalizado que ele representa.

Create an application

Create an application providing name and quota parameters. Description is optional.
Required fields are marked with an asterisk (*)

Application Name *

Enter a name to identify the Application. You will be able to pick this application when subscribing to APIs

Shared Quota for Application Tokens *

Assign API request quota per access token. Allocated quota will be shared among all the subscribed APIs of the application.

Application Description

(512) characters remaining

SAVE CANCEL

Para realizar o cadastro, basta preencher os campos (todos obrigatórios):

- **Application Name:** Com o nome da prefeitura no formato **PREFEITURA-NOMEDAENTIDADE** (tudo maiúsculo, sem acento e sem espaço);
- **Shared Quota for Application Tokens:** Selecionar a opção **100PerMin**;

Após informar os dados basta o usuário selecionar a opção **SAVE**, que a solicitação será encaminhada para equipe da STI – TCE responsável pela análise.

Create an application

Create an application providing name and quota parameters. Description is optional.
Required fields are marked with an asterisk (*)

1 Application Name *
PREFEITURA-NOMEDAENTIDADE
Enter a name to identify the Application. You will be able to pick this application when subscribing to APIs

2 Shared Quota for Application Tokens *
100PerMin
Assign API request quota per access token. Allocated quota will be shared among all the subscribed APIs of the application.

Application Description
(512) characters remaining

3 **SAVE** CANCEL

Lembrando que as regras de cadastro são avaliadas durante a análise de aprovação da aplicação pela STI – TCE.

Após salvar o cadastro ele é enviado para a STI – TCE para uma análise, e aparece na tela de **APPLICATIONS** com a mensagem de **INACTIVE WAITING FOR APPROVAL** (Inativo Aguardando Aprovação).

Name ↑	Owner	Policy	Workflow Status	Subscriptions	Actions
PREFEITURA-NOMEDAENTIDADE	nomedaempresa	100PerMin	INACTIVE waiting for approval	0	

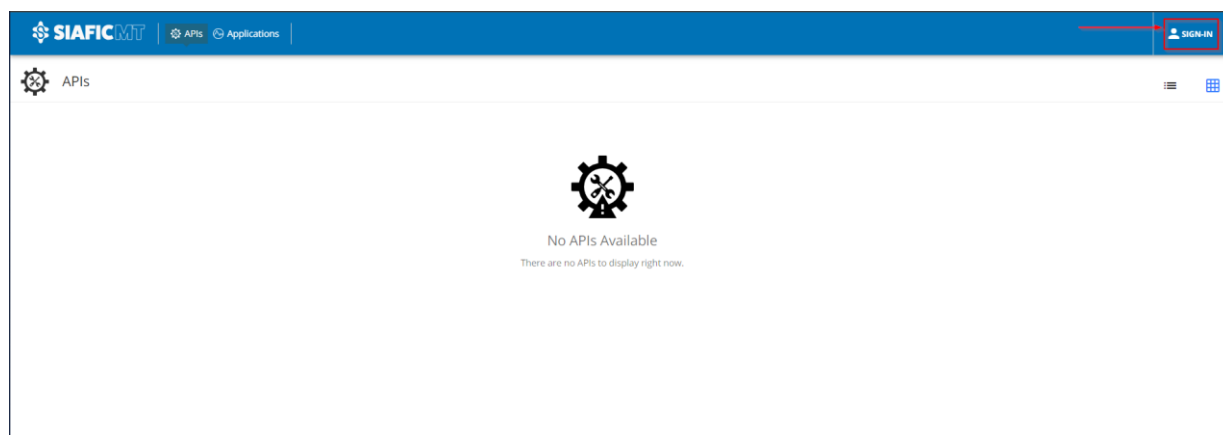
Agora o usuário terá que aguardar a análise da STI – TCE.

3ª Etapa – Cadastro Token Entidade

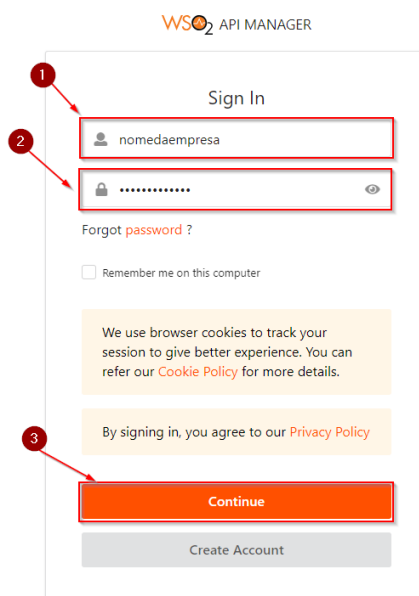
Após a aprovação do cadastro da **APLICAÇÃO** da entidade, o usuário terá que realizar o cadastro da solicitação de Token para a entidade. Para realizar a solicitação o usuário terá que acessar o **DEVPORTAL** realizando o login com a usuário e senha que ele cadastrou, através do link:

<https://apimgt-siafic.tce.mt.gov.br/devportal/apis>

Selecionando a opção **SIGN-IN**.



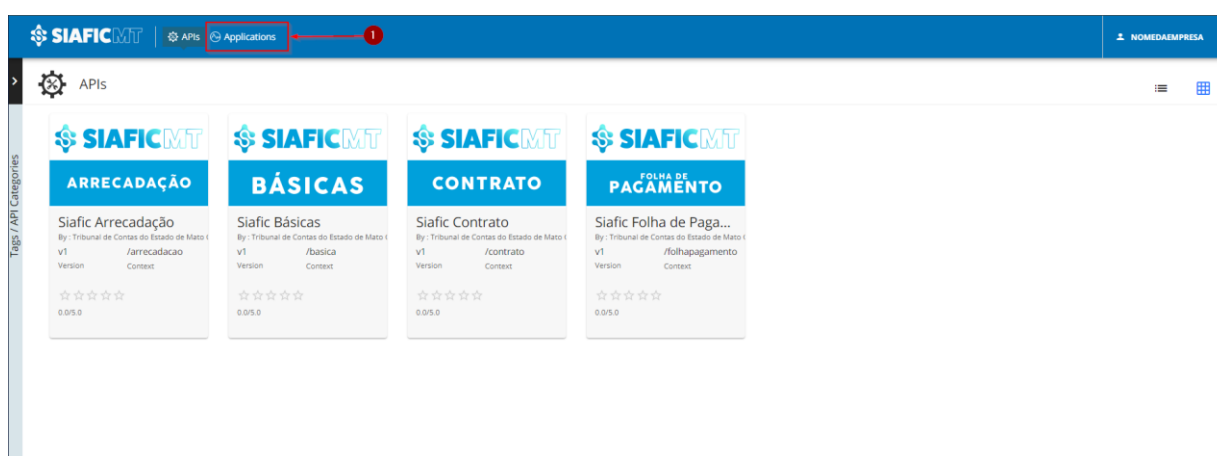
Então será redirecionado para a tela de login para informar o usuário e senha cadastrados.

A screenshot of the WS2 API Manager 'Sign In' form. The form is titled 'Sign In' and includes a text input field for the username (containing 'nomedaempresa'), a password input field with a toggle eye icon, and a 'Forgot password?' link. Below the password field is a checkbox for 'Remember me on this computer'. A yellow informational box states: 'We use browser cookies to track your session to give better experience. You can refer our Cookie Policy for more details.' Another yellow box says: 'By signing in, you agree to our Privacy Policy'. At the bottom, there are two buttons: a prominent orange 'Continue' button and a grey 'Create Account' button. Three red numbered callouts (1, 2, 3) point to the username field, the password field, and the 'Continue' button respectively.

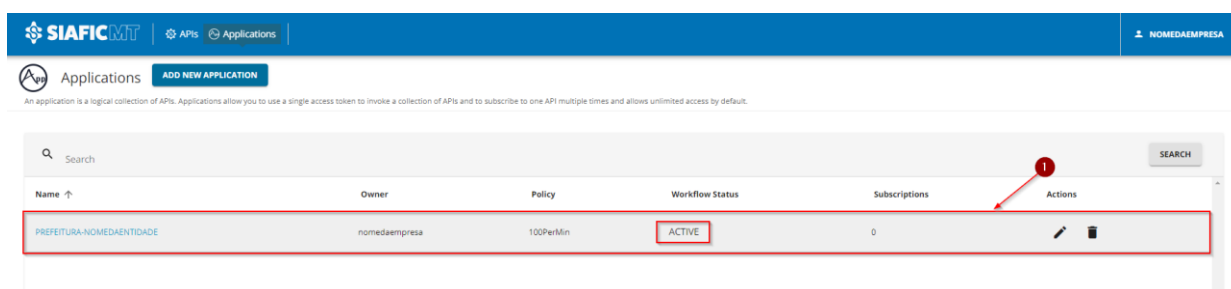
Assim que realizar o login no **DEVPORTAL** o usuário será redirecionado para a página com as APIs disponíveis.



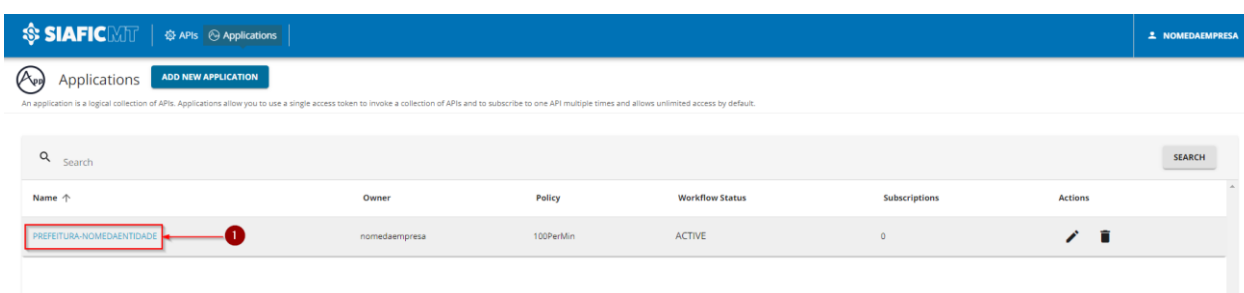
Para realizar a solicitação do **TOKEN**, o usuário terá que selecionar a opção **APPLICATIONS**, presente na tela principal, como pode ser observado na figura a seguir.



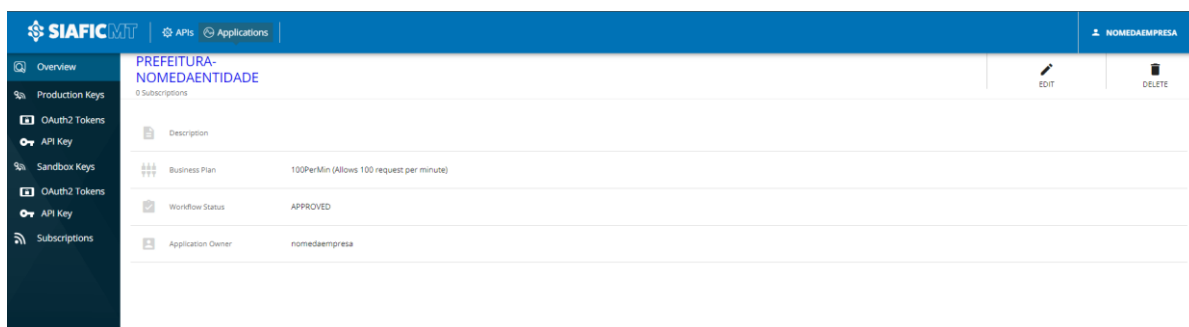
Ao selecionar a opção **APPLICATIONS**, o usuário será redirecionado para a página de **APPLICATIONS**, onde já está **ATIVADA** a entidade.



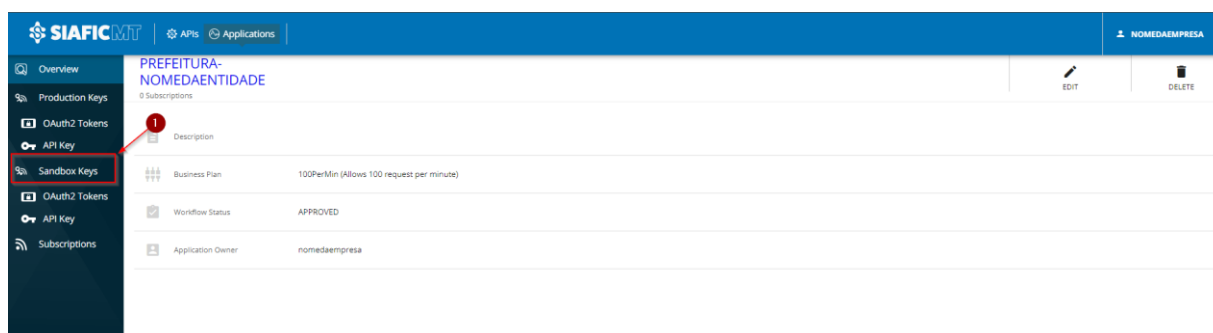
Para solicitar o **TOKEN**, basta o usuário clicar sobre o nome da entidade, como pode ser visto na figura a seguir.



Então o usuário será redirecionado para a tela de **OVERVIEW** referente a entidade selecionada.



Para solicitar o **TOKEN** (Base de Desenvolvimento), basta o usuário selecionar a opção **SANDBOX KEYS**.



Então o usuário será redirecionado para a página **SANDBOX OAUTH 2 KEYS** como pode ser observado na figura a seguir.

PREFEITURA-NOMEAENTIDADE
0 Subscriptions

Sandbox OAuth2 Keys

Key and Secret

Sandbox Key and Secret is not generated for this application

Key Configuration

Token Endpoint: <https://api-siafic.tce.ms.gov.br/oauth2/token>

Revoke Endpoint: <https://api-siafic.tce.ms.gov.br/oauth2/revoke>

Grant Types: Refresh Token SAML2 Password Client Credentials IWA-NTLM Device Code Code urn:ietf:params:oauth:grant-type:token-exchange JWT

The application can use the following grant types to generate Access Tokens. Based on the application requirements you can enable or disable grant types for this application.

Callback URL:

Application Access Token Expiry Time:

User Access Token Expiry Time:

Refresh Token Expiry Time:

Id Token Expiry Time:

Enable PKCE:

Support PKCE Plain text:

Public client:

GENERATE KEYS

Para realizar a solicitação do TOKEN basta selecionar a opção **GENERATE KEYS**, como pode ser observado na figura abaixo.

PREFEITURA-NOMEDAENTIDADE
0 Subscriptions

Sandbox OAuth2 Keys
Key and Secret

Sandbox Key and Secret is not generated for this application

Key Configuration

Token Endpoint: <https://api-siafic.tce.ms.gov.br/oauth2/token>

Revoke Endpoint: <https://api-siafic.tce.ms.gov.br/oauth2/revoke>

Grant Types: Refresh Token SAML2 Password Client Credentials IWA-NFLM Device Code Code urn:ietf:params:oauth:grant-type:token-exchange JWT

Callback URL:

Application Access Token Expiry Time:

User Access Token Expiry Time:

Refresh Token Expiry Time:

Id Token Expiry Time:

Enable PKCE:

Support PKCE Plain text:

Public client:

GENERATE KEYS 1

Então a solicitação de **TOKEN** na base de Desenvolvimento será encaminhada para STI – TCE realizar a análise de aprovação ou não.

SIAFICMT APIs Applications

PREFEITURA-NOMEDAENTIDADE
0 Subscriptions

EDIT DELETE

A request to register this application has been sent and is pending approval. 1

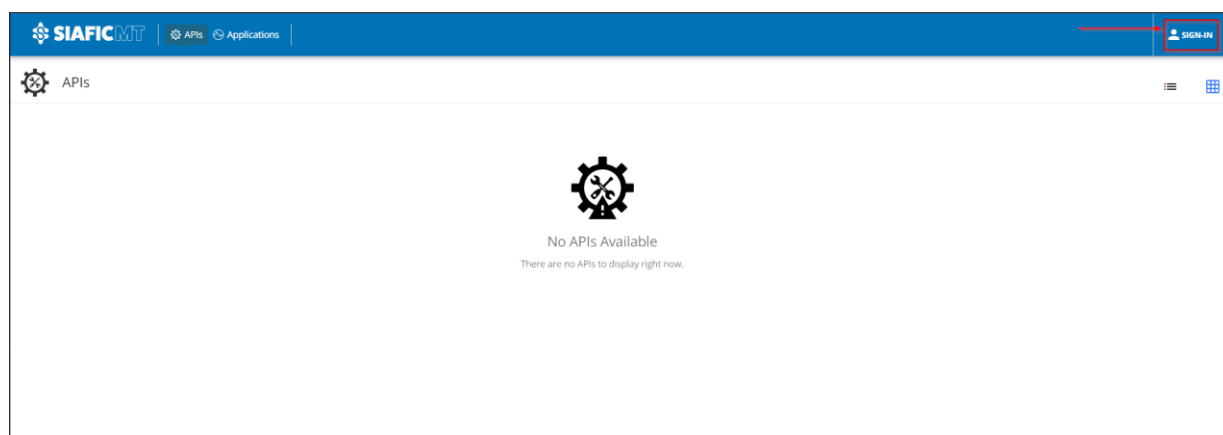
Após o envio da solicitação o usuário terá que aguardar a análise da STI – TCE sobre a solicitação para ele poder se inscrever na API que deseja utilizar.

4ª Etapa – Inscrição da API

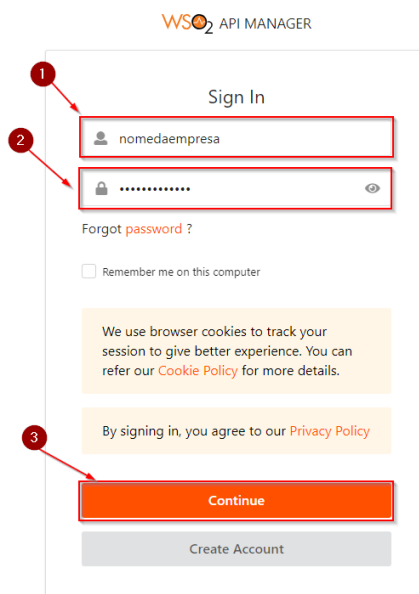
Por fim, após a aprovação da solicitação do Token, para poder utilizar a API, o usuário deve se inscrever na API que deseja utilizar. Para realizar a inscrição da API o usuário terá que acessar o **DEVPORTAL** realizando o login com a usuário e senha que ele cadastrou, através do link:

<https://apimgt-siafic.tce.mt.gov.br/devportal/apis>

Selecionando a opção **SIGN-IN**.



Então será redirecionado para a tela de login para informar o usuário e senha cadastrados.



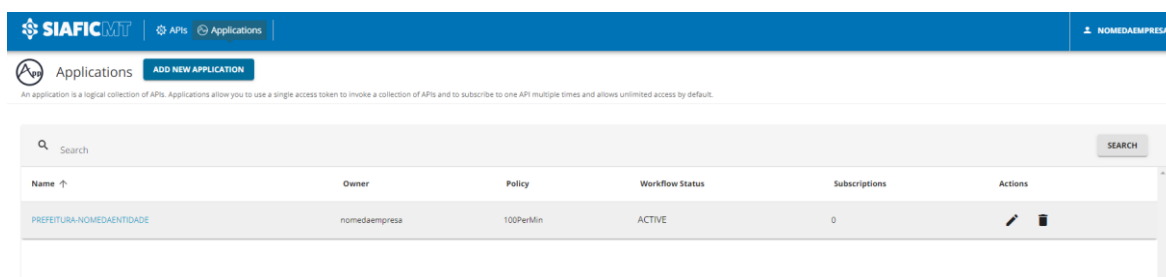
Assim que realizar o login no **DEVPORTAL** o usuário será redirecionado para a página com as APIs disponíveis.



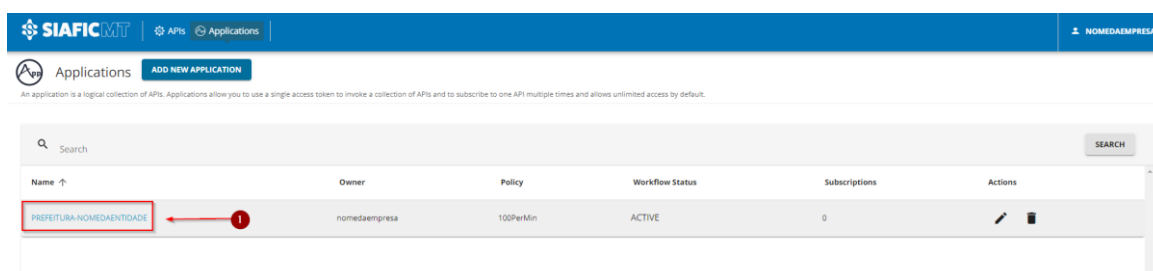
Para realizar a **INSCRIÇÃO DA API**, o usuário terá que selecionar a opção **APPLICATIONS**, presente na tela principal, como pode ser observado na figura a seguir.



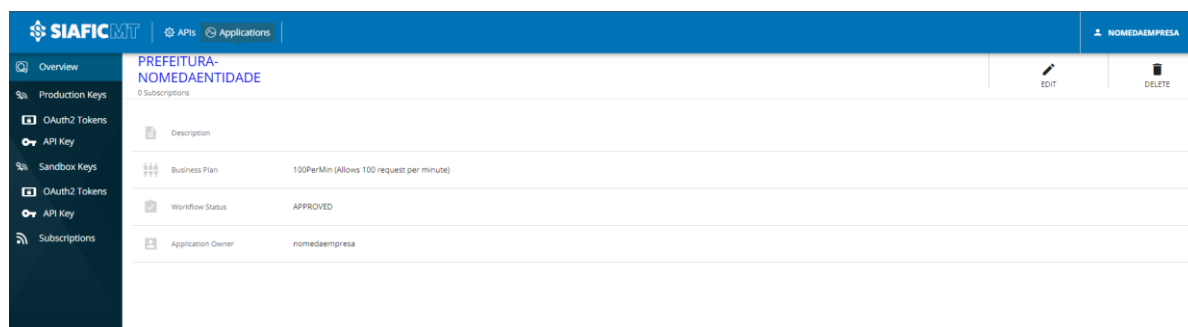
Ao selecionar a opção **APPLICATIONS**, o usuário é redirecionado para a página de **APPLICATIONS**.



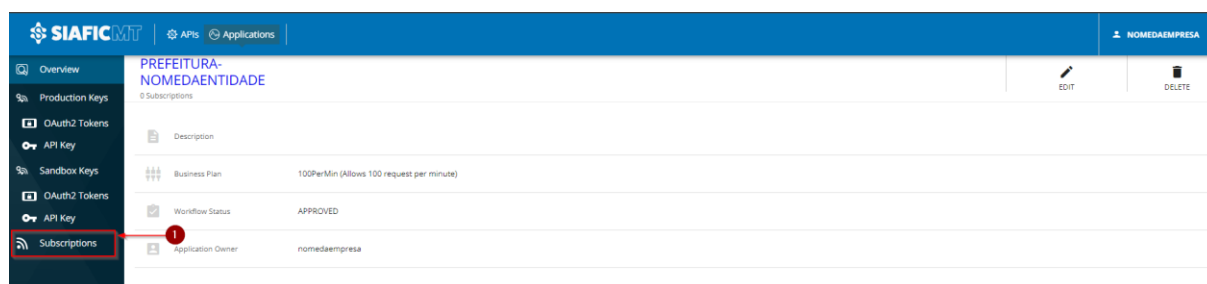
Para realizar a **INSCRIÇÃO NA APPI**, basta o usuário clicar sobre o nome da entidade, como pode ser visto na figura a seguir.



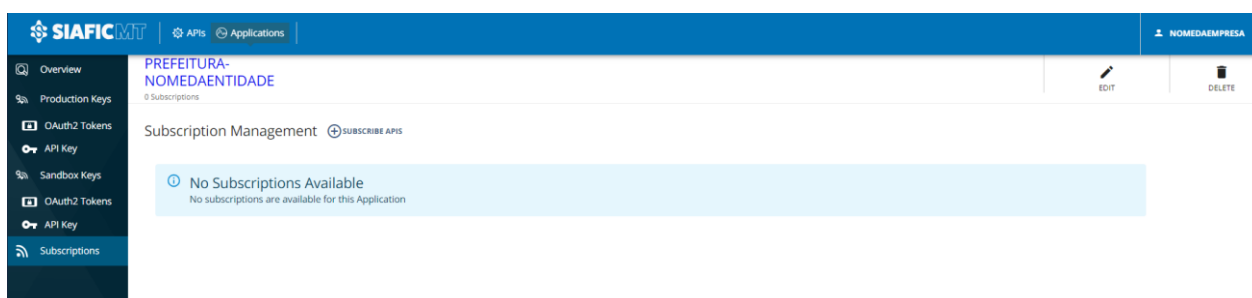
Então o usuário será redirecionado para a tela de **OVERVIEW** referente a entidade selecionada.



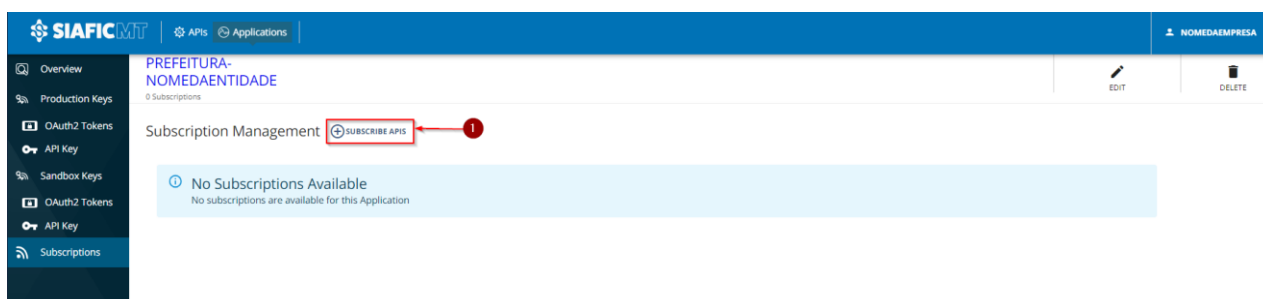
Para realizar a **INSCRIÇÃO**, basta o usuário selecionar a opção **SUBSCRIPTIONS**, como pode ser visto na figura abaixo.



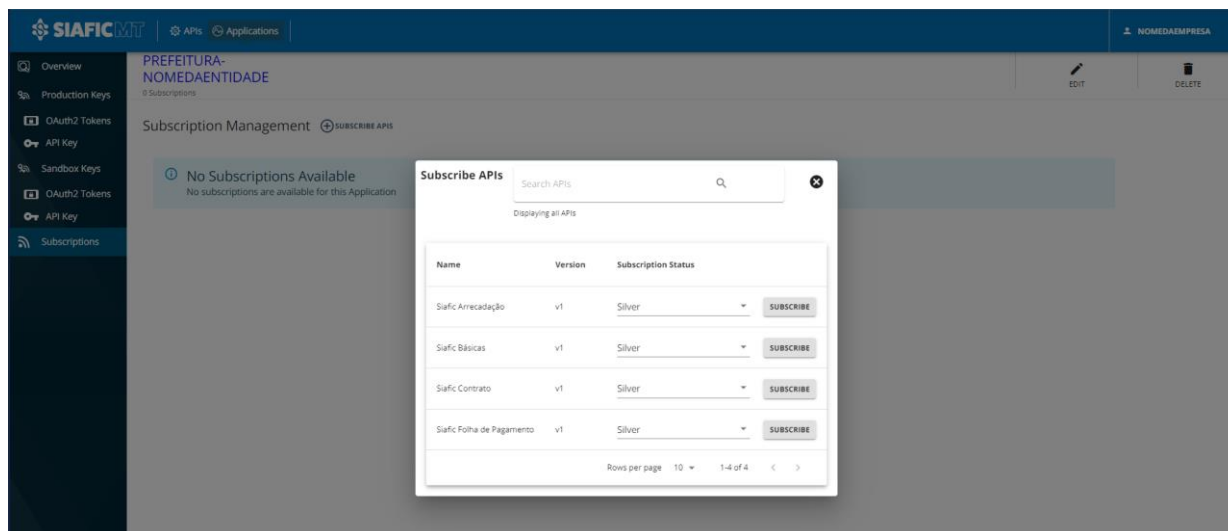
Ao selecionar a opção **SUBSCRIPTIONS**, o usuário será redirecionado para a página de **SUBSCRIPTION MANAGEMENT**.



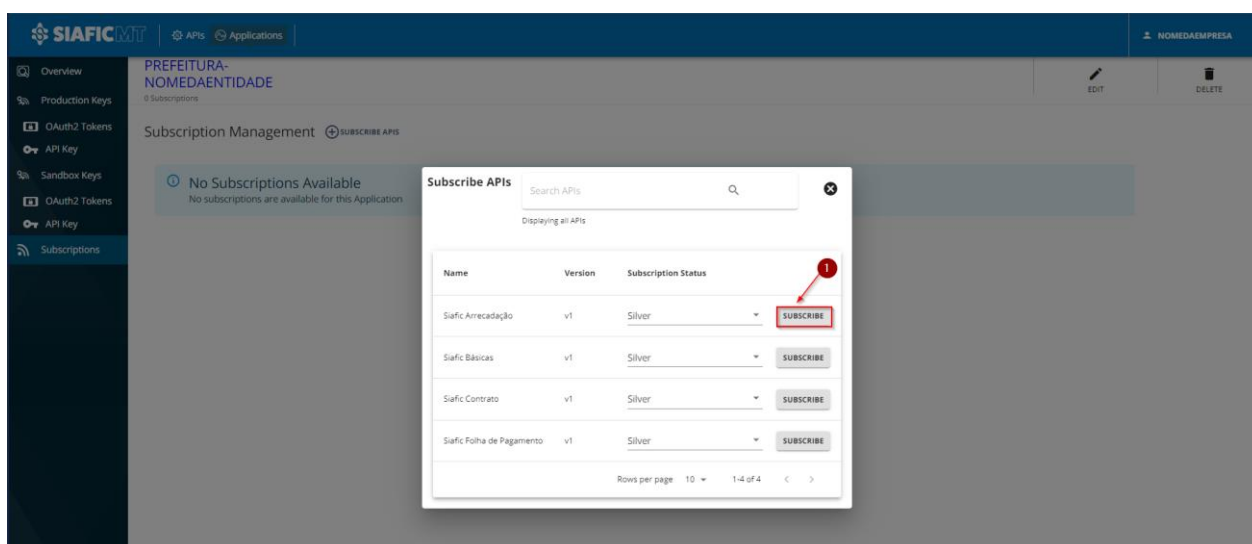
Para realizar a **INSCRIÇÃO NA APPI**, basta o usuário selecionar a opção **SUBSCRIBE APIS**, como demonstrado na figura a seguir.



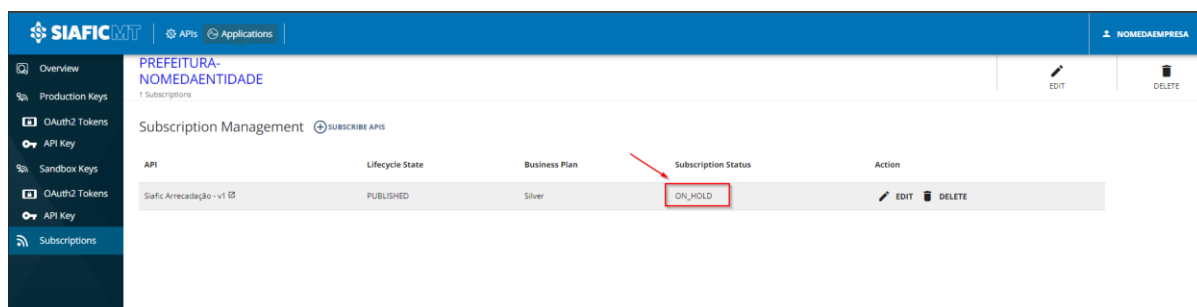
Após selecionar a opção **SUBSCRIBE APIS**, é aberto uma tela com as APIs disponíveis para o usuário se inscrever.



Para se inscrever na API que deseja utilizar, basta o usuário clicar sobre a opção **SUBSCRIBE**, presente em frente do nome da API, o usuário poderá se inscrever em uma ou mais APIs para utilizar.



Após selecionar a opção **SUBSCRIBE**, a solicitação de inscrição será encaminhada para STI-TCE realizar a análise e o status da subscrição ficará como **ON_HOLD**, até que seja aprovada.



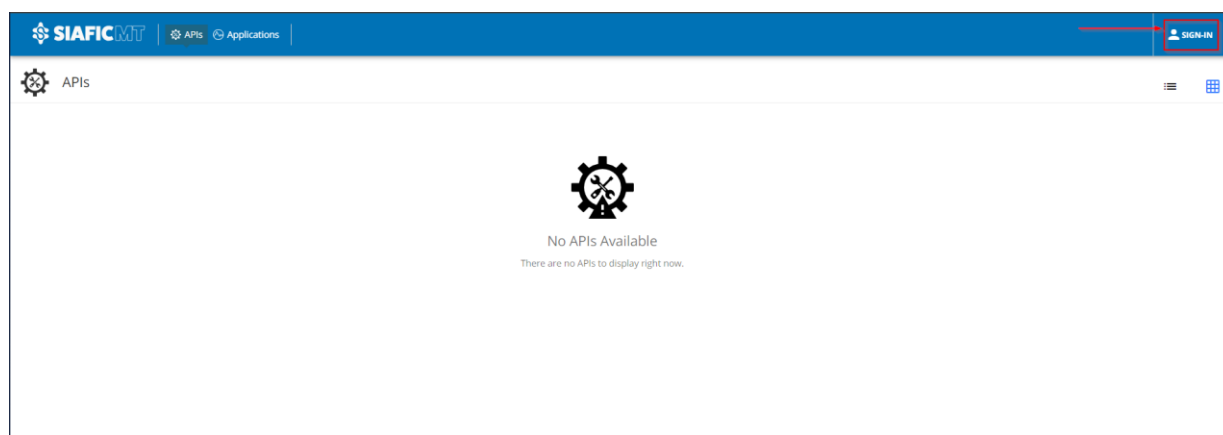
Após o envio da solicitação o usuário terá que aguardar a análise da STI – TCE sobre a solicitação para ele poder utilizar a API que se inscreveu.

5ª Etapa – Utilização da API

Após a aprovação da solicitação da inscrição na APPI já é possível utilizar a API que se inscreveu. Para utilizar a API inscrita o usuário terá que acessar o **DEVPORTAL** realizando o login com a usuário e senha que ele cadastrou, através do link:

<https://apimgt-siafic.tce.mt.gov.br/devportal/apis>

Selecionando a opção **SIGN-IN**.



Então será redirecionado para a tela de login para informar o usuário e senha cadastrados.

WSO₂ API MANAGER

Sign In

1

2

3

nomedaempresa

.....

Forgot password ?

Remember me on this computer

We use browser cookies to track your session to give better experience. You can refer our [Cookie Policy](#) for more details.

By signing in, you agree to our [Privacy Policy](#)

Continue

Create Account

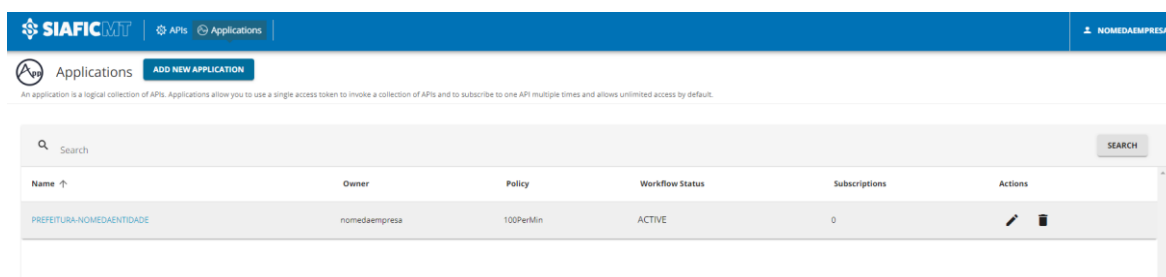
Assim que realizar o login no **DEVPORTAL** o usuário será redirecionado para a página com as APIs disponíveis.



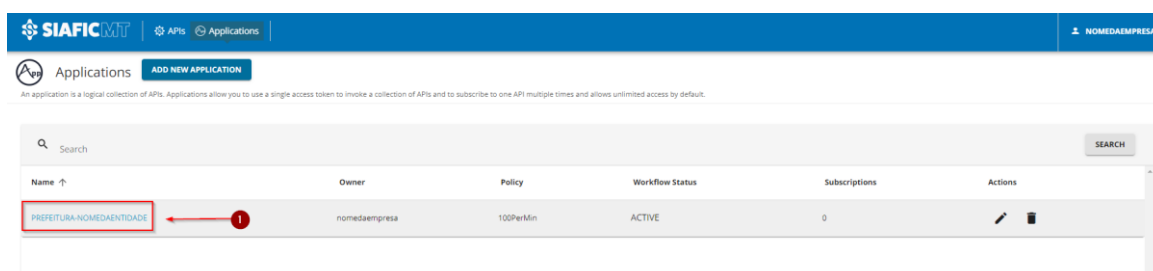
Para realizar a **UTILIZAÇÃO DA API**, o usuário terá que selecionar a opção **APPLICATIONS**, presente na tela principal, como pode ser observado na figura a seguir.



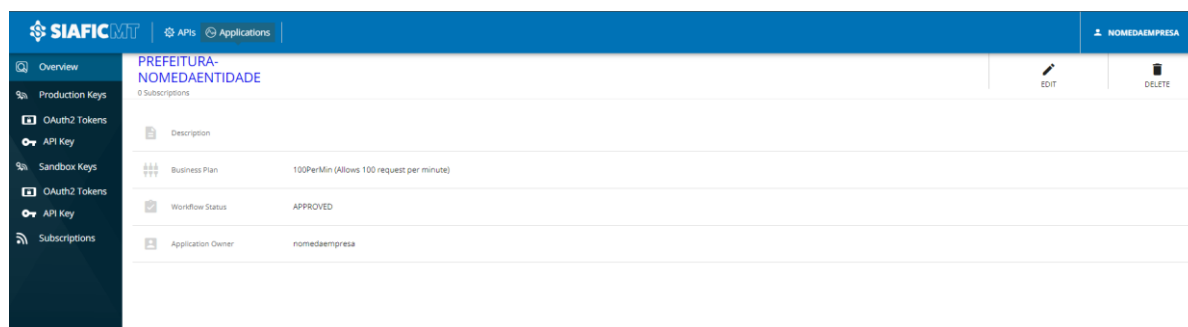
Ao selecionar a opção **APPLICATIONS**, o usuário é redirecionado para a página de **APPLICATIONS**.



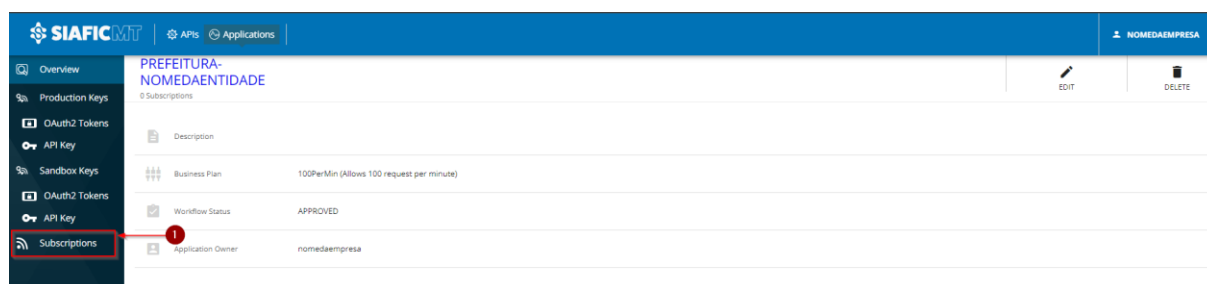
Agora basta o usuário clicar sobre o nome da entidade, como pode ser visto na figura a seguir.



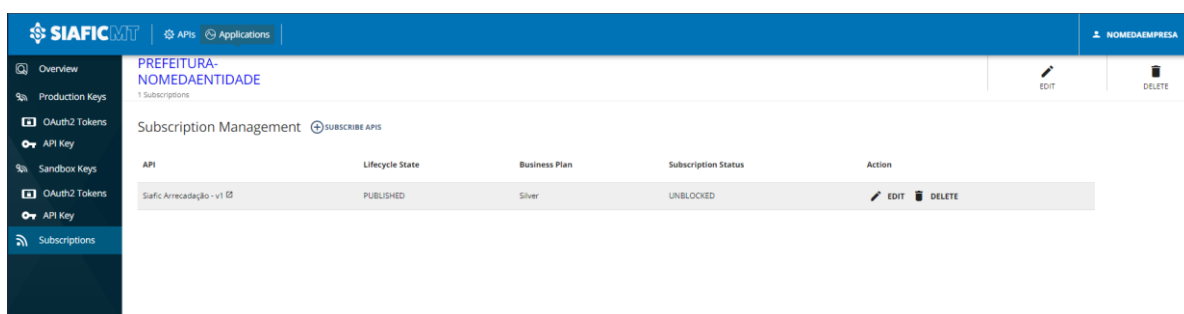
Então o usuário será redirecionado para a tela de **OVERVIEW** referente a entidade selecionada.



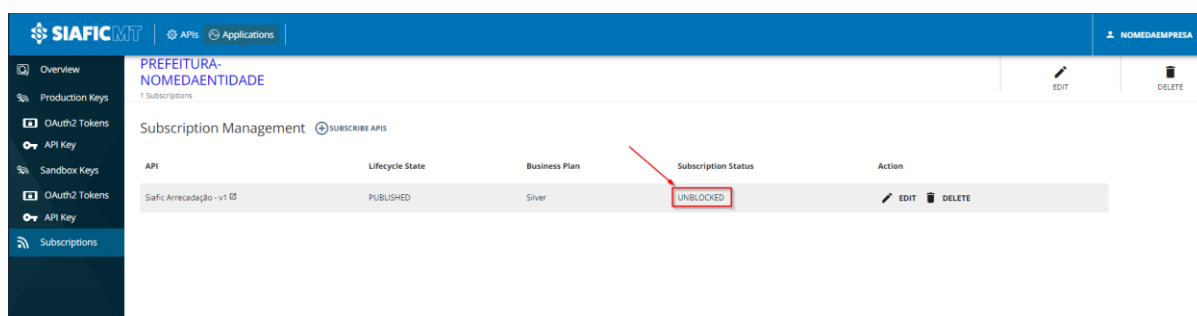
Então o usuário selecionar a opção **SUBSCRIPTIONS**, como pode ser visto na figura abaixo.



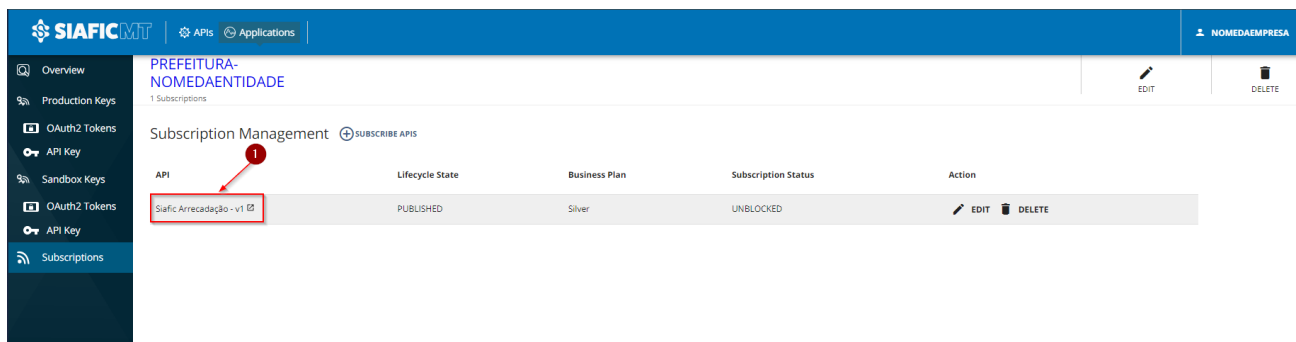
Ao selecionar a opção **SUBSCRIPTIONS**, o usuário será redirecionado para a página de **SUBSCRIPTION MANAGEMENT**, onde estão as API's inscrita do usuário.



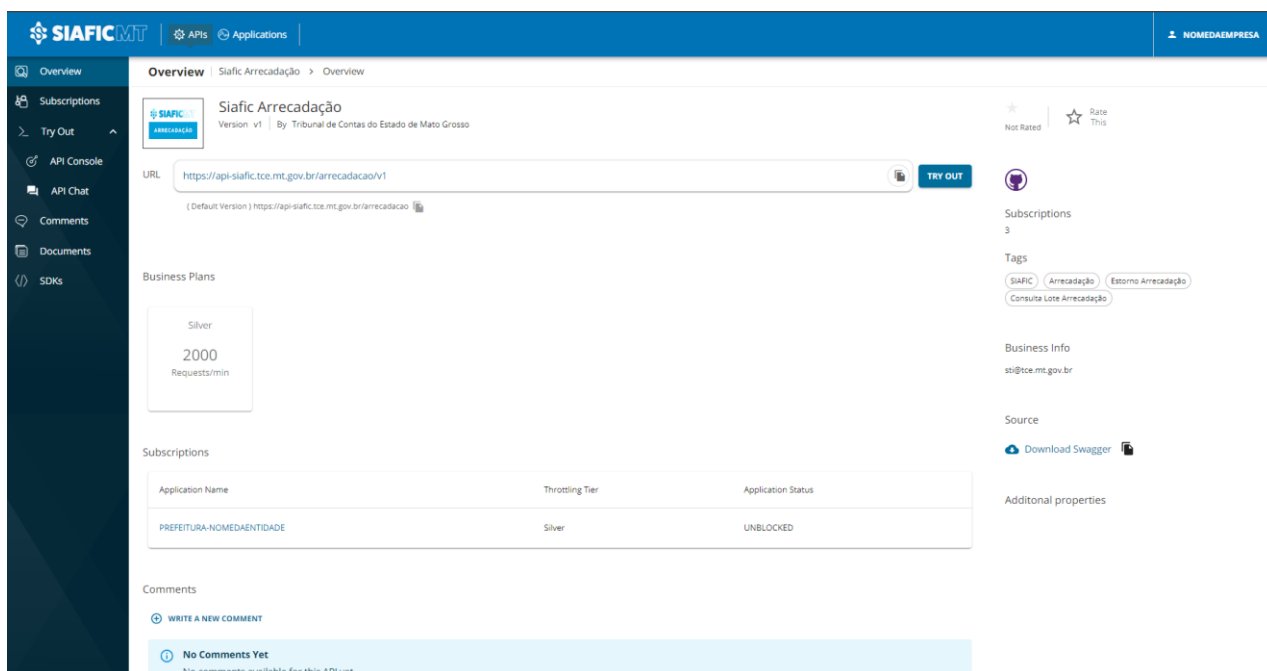
Se a inscrição na API foi aprovada, o status da inscrição irá mudar para **UNBLOCKED**, como pode ser visto na figura abaixo.



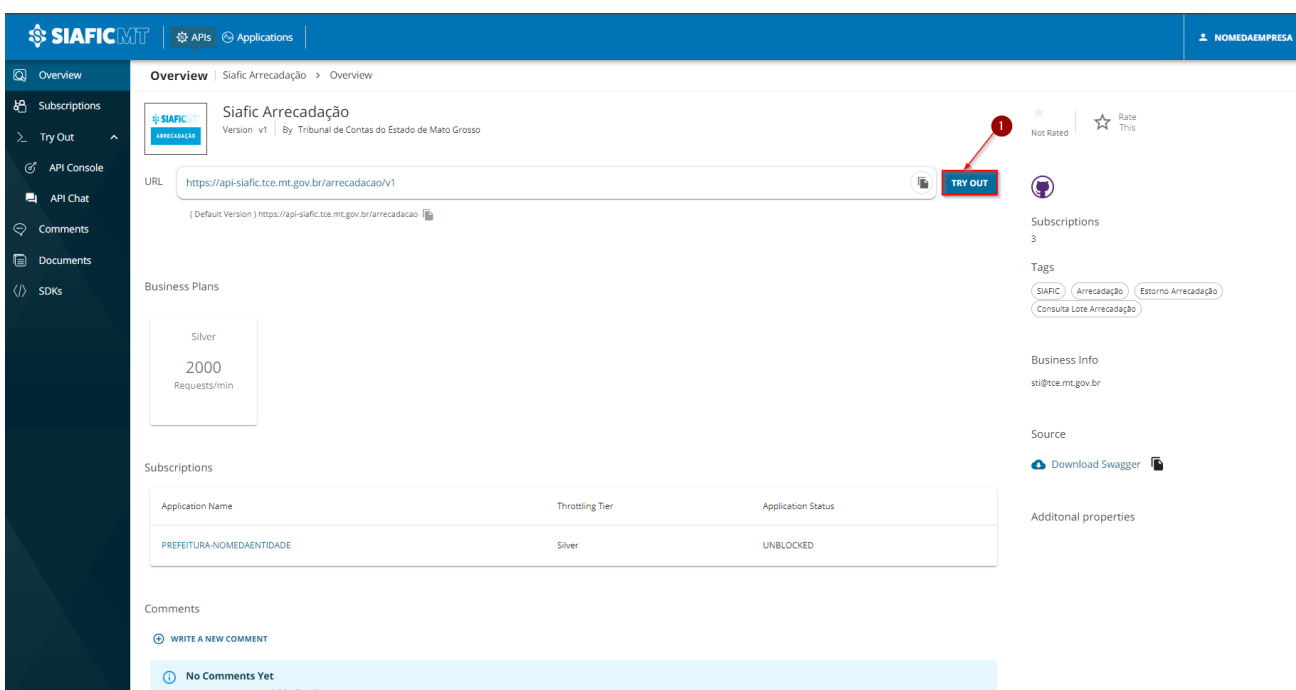
Enfim, para utilizar a API, basta o usuário selecionar a API inscrita, como pode ser observado na figura a seguir.



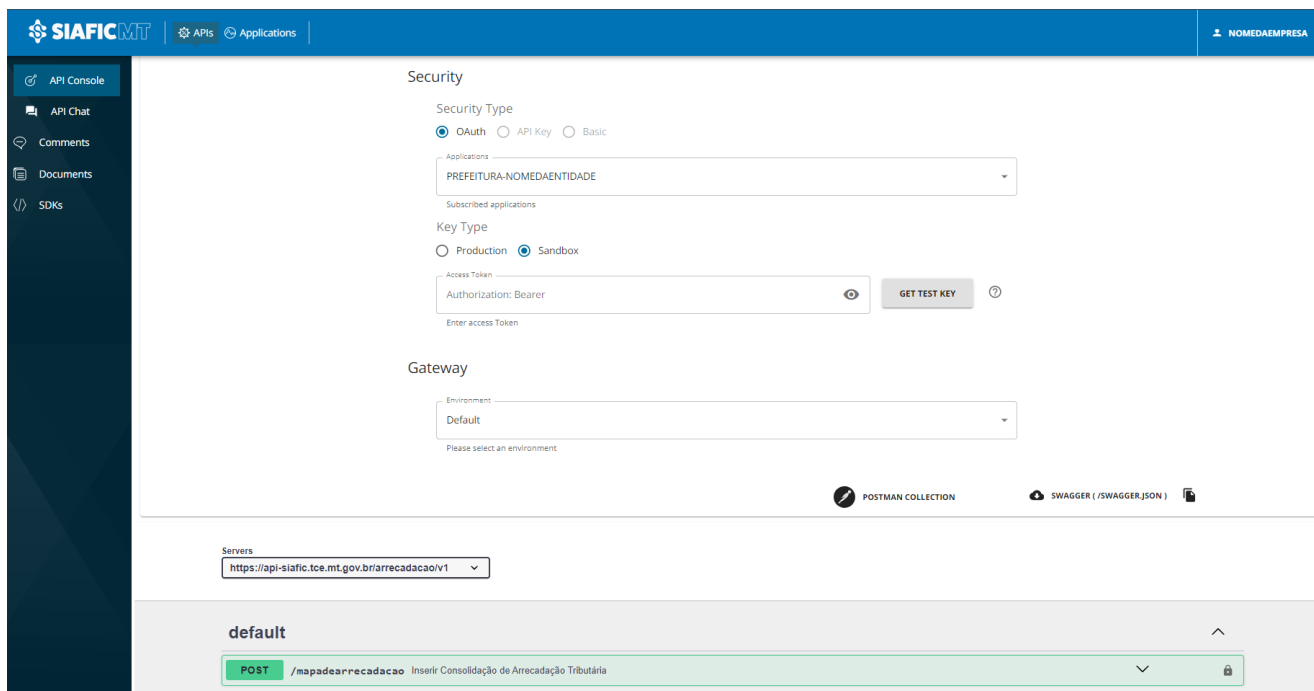
Então o usuário será redirecionado para a página da API.



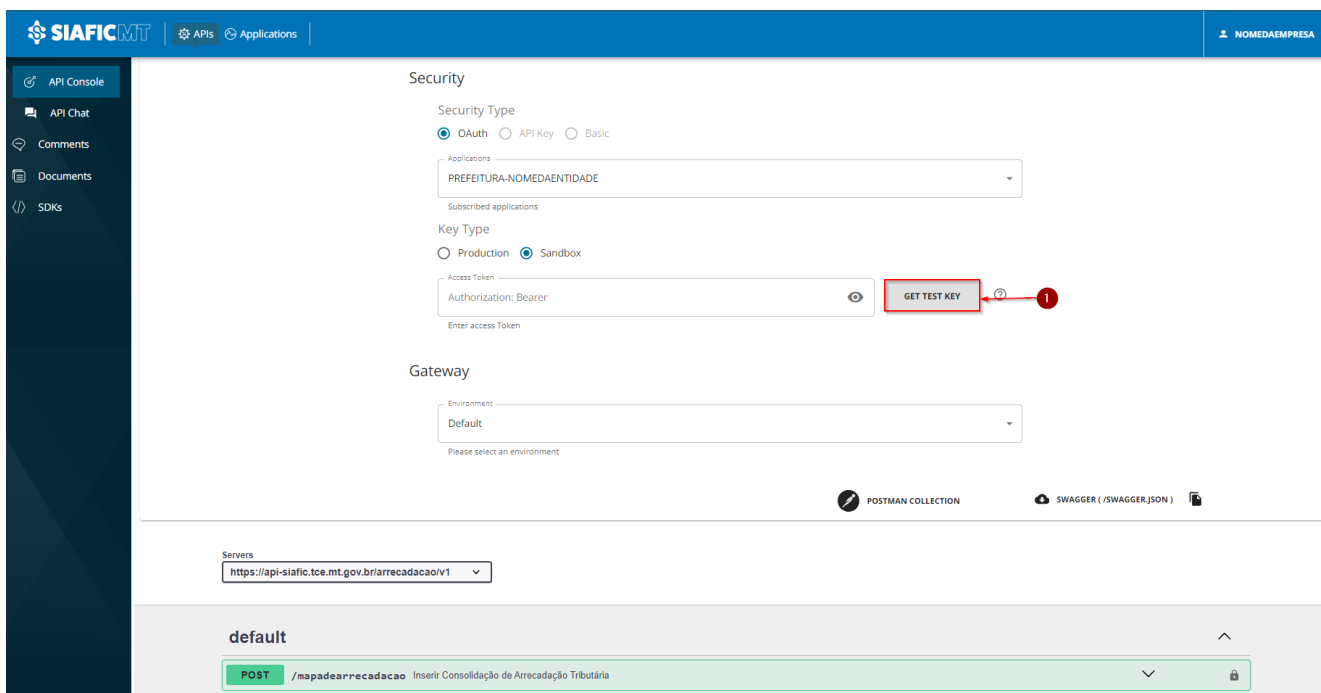
Em seguida, selecione a opção **TRY OUT**, como demonstrado na figura abaixo.



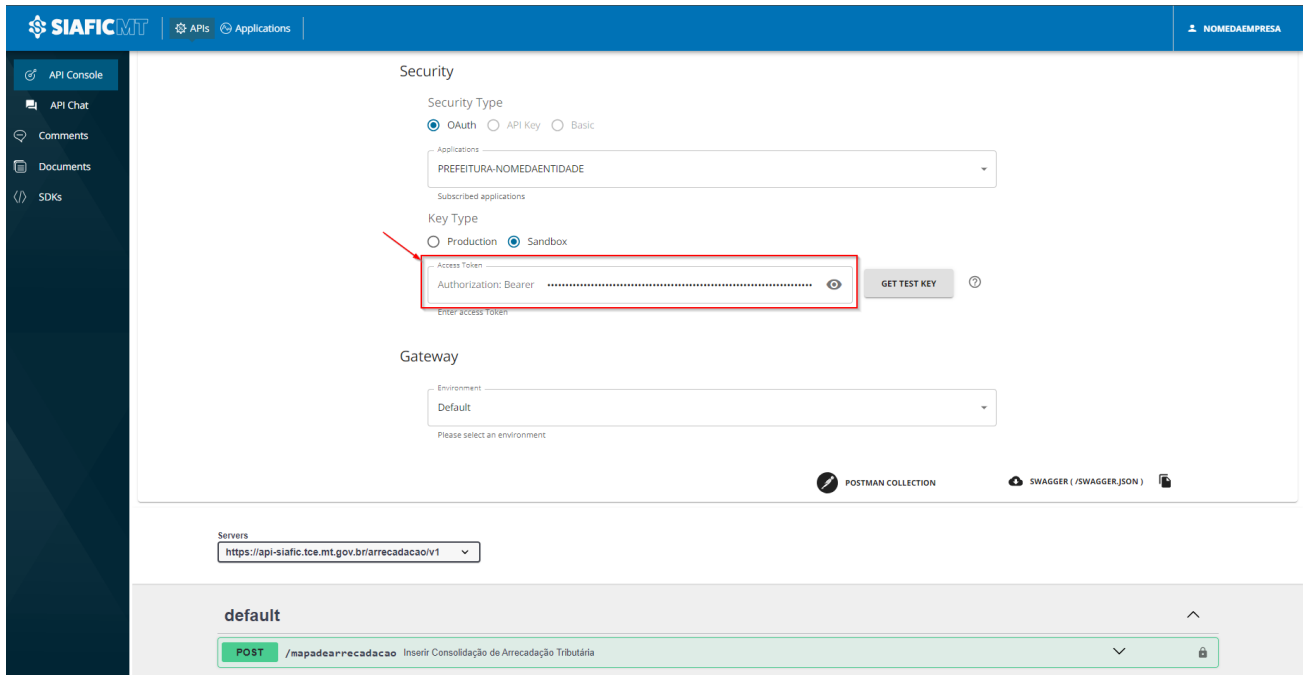
Então o usuário será redirecionado para **API CONSOLE**, onde poderá utilizar a API.



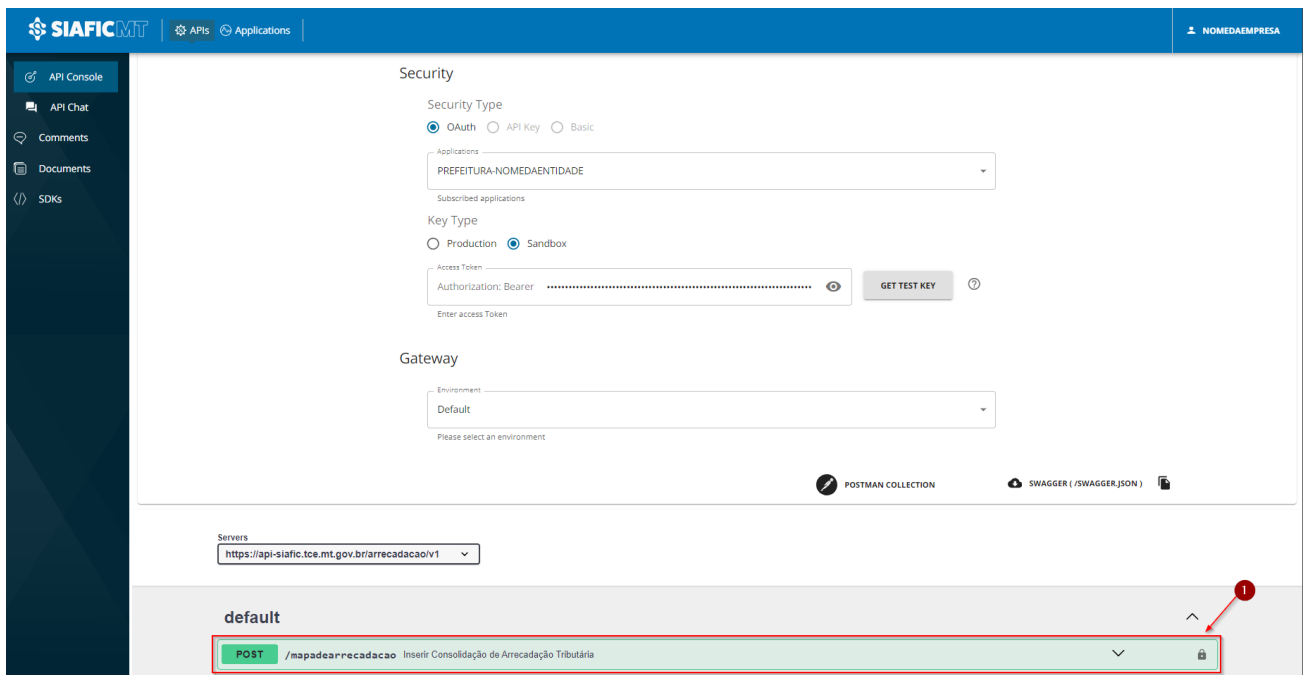
Para utilizar a API basta selecionar a opção **GEST TEST KEY**.



E será gerado uma autorização de utilização, como pode ser observado na figura abaixo.



Após a geração da autorização basta o usuário selecionar o recurso.



Então será aberto o recurso para utilização da mesma.

POST /mapadearrecaadacao Inserir Consolidação de Arrecadação Tributária

Essa operação é responsável pela inserção de uma **nova Consolidação de Arrecadação**. É possível realizar o cadastro da consolidação de arrecadação inserindo os dados conforme solicitado. Este recurso irá alimentar o objeto **wmmapaarrecadacao** do sistema SIAFIC.

Parameters Try it out

Name	Description
Token * required	Informar o Token de acesso da Entidade
string (header)	<input type="text" value="Token"/>

Request body required application/json

Example Value | Schema

```

{
  "codigoEntidade": "1112168",
  "numeroLote": "999191",
  "dataMovimento": "2023-07-13",
  "numeroBanco": "1",
  "numeroAgencia": "2",
  "numeroConta": "12345678",
  "valorTotal": "1500.00",
  "tributacoes": [
    {
      "codigoTributacao": "100",
      "valorTributacao": "500.00"
    },
    {
      "codigoTributacao": "101",
      "valorTributacao": "500.00"
    },
    {
      "codigoTributacao": "102",
      "valorTributacao": "500.00"
    }
  ]
}
    
```

Para utilizar a API basta o usuário selecionar a opção **TRY IT OUT**, como pode ser visto na figura a seguir.

POST /mapadearrecaadacao Inserir Consolidação de Arrecadação Tributária

Essa operação é responsável pela inserção de uma **nova Consolidação de Arrecadação**. É possível realizar o cadastro da consolidação de arrecadação inserindo os dados conforme solicitado. Este recurso irá alimentar o objeto **wmmapaarrecadacao** do sistema SIAFIC.

Parameters 1 → Try it out

Name	Description
Token * required	Informar o Token de acesso da Entidade
string (header)	<input type="text" value="Token"/>

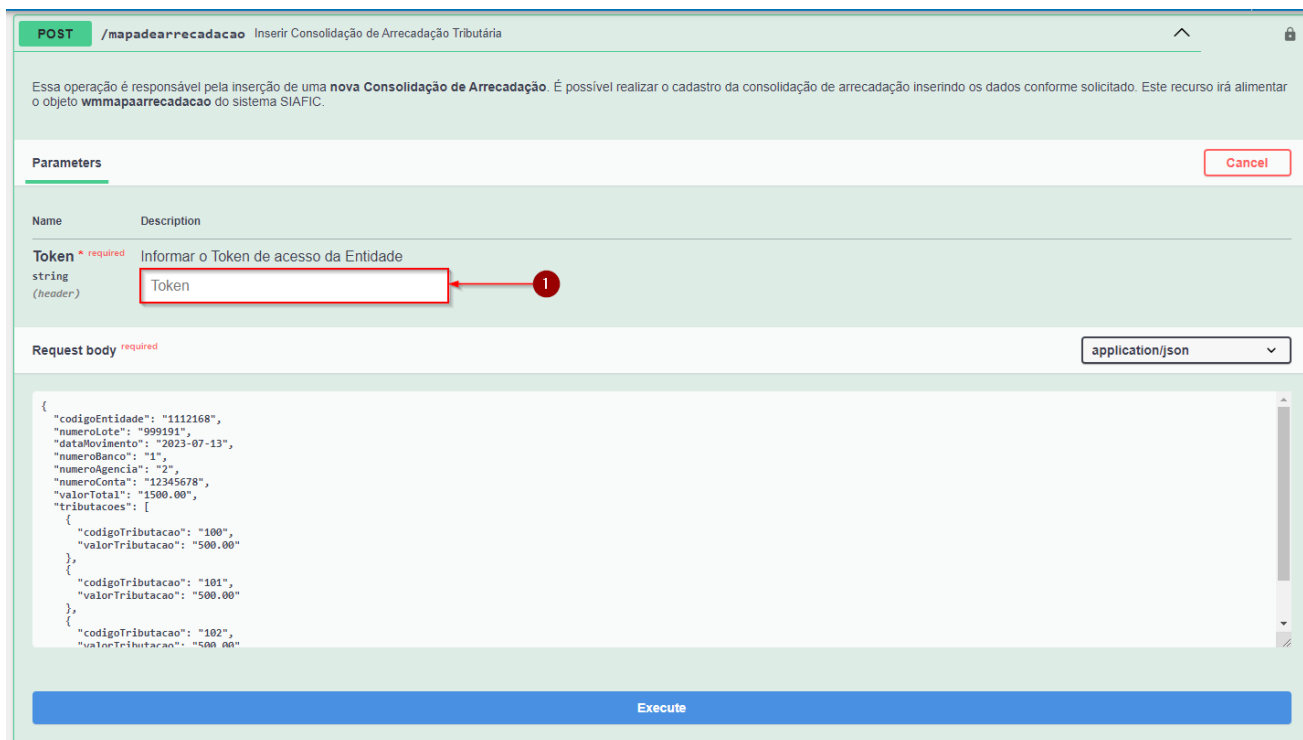
Request body required application/json

Example Value | Schema

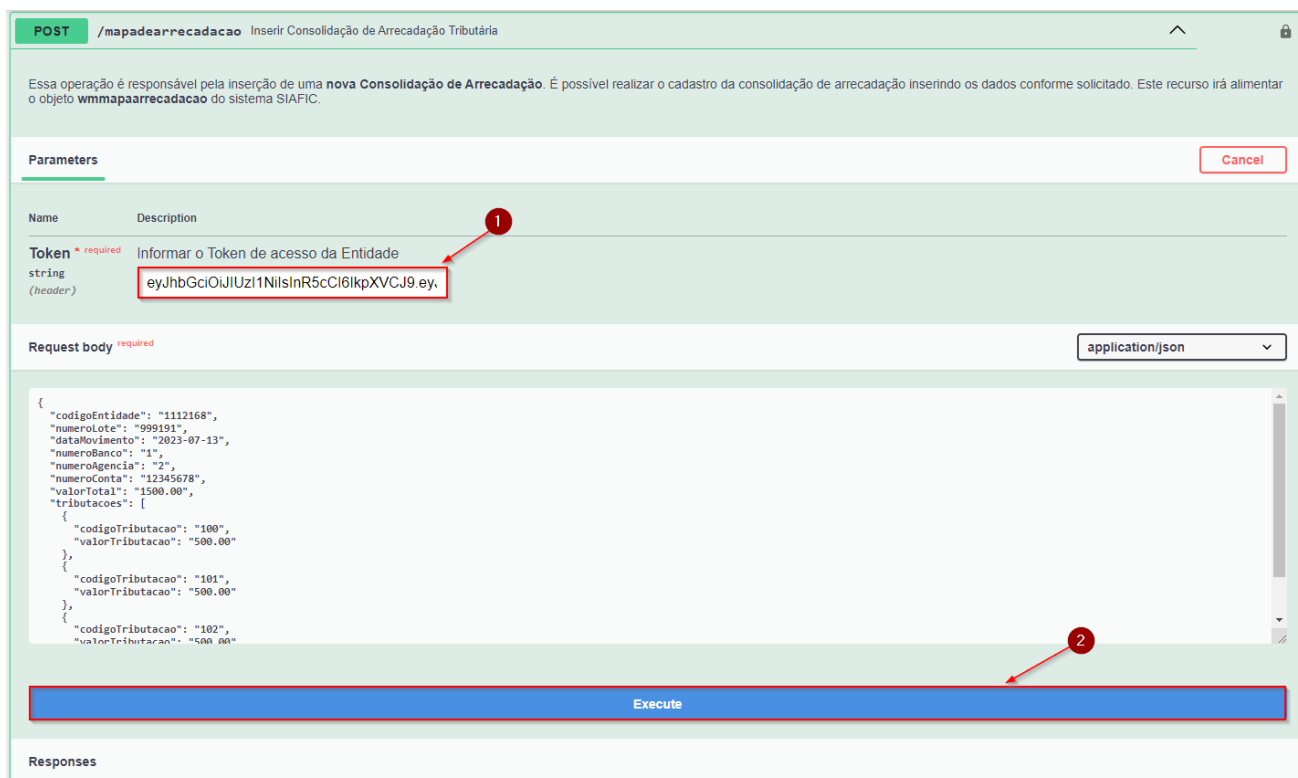
```

{
  "codigoEntidade": "1112168",
  "numeroLote": "999191",
  "dataMovimento": "2023-07-13",
  "numeroBanco": "1",
  "numeroAgencia": "2",
  "numeroConta": "12345678",
  "valorTotal": "1500.00",
  "tributacoes": [
    {
      "codigoTributacao": "100",
      "valorTributacao": "500.00"
    },
    {
      "codigoTributacao": "101",
      "valorTributacao": "500.00"
    },
    {
      "codigoTributacao": "102",
      "valorTributacao": "500.00"
    }
  ]
}
    
```

Ao selecionar a opção **TRY IT OUT**, é habilitado para ser inserido o Token de acesso, que é exclusivo daquela entidade.



Bata inserir o **TOKEN** e selecionar a opção **EXECUTE**, como demonstrado na figura abaixo.



Então a API já está pronta para uso, como ilustrado na figura a seguir.

429
Undocumented

Error: Too Many Requests

Response body

```
{
  "code": "900803",
  "message": "Message throttled out",
  "description": "You have exceeded your quota .You can access API after 2024-May-21 12:30:00+0000 UTC",
  "nextAccessTime": "2024-May-21 12:30:00+0000 UTC"
}
```

Download

Response headers

```
content-type: application/json; charset=UTF-8
```

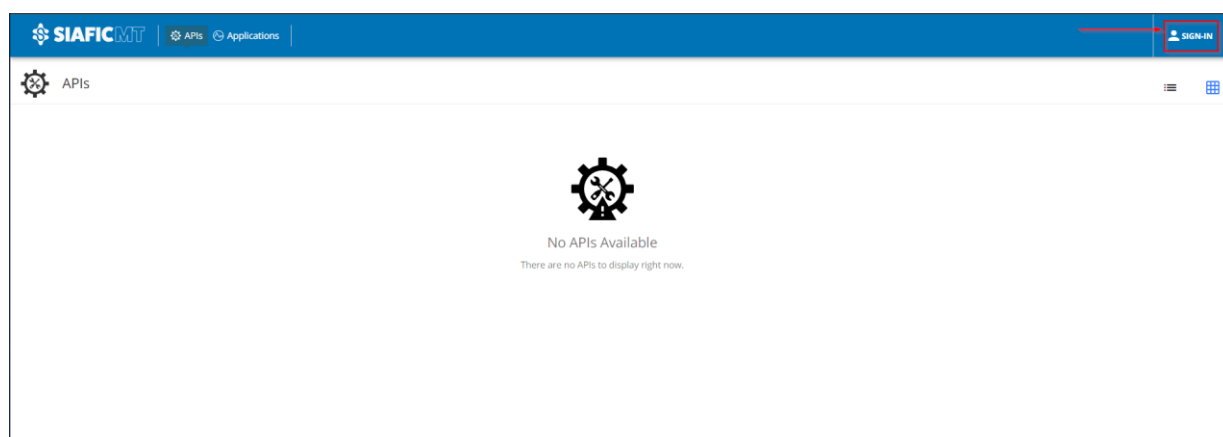


Documentação API

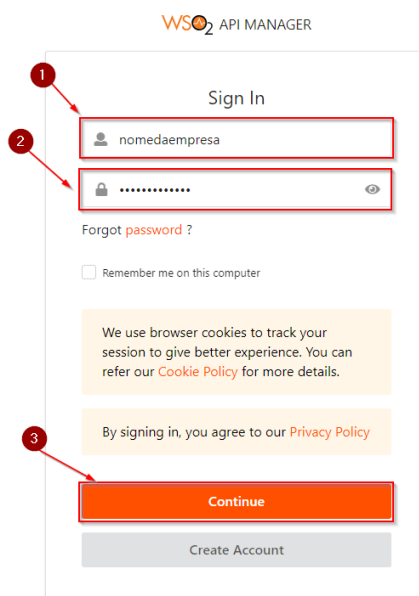
Ainda no DevPortal é possível ter acesso a documentação referente a API. Para acessar a documentação o usuário terá que acessar o **DEVPORTAL** realizando o login com a usuário e senha que ele cadastrou, através do link:

<https://apimgt-siafic.tce.mt.gov.br/devportal/apis>

Selecionando a opção **SIGN-IN**.



Então será redirecionado para a tela de login para informar o usuário e senha cadastrados.



WSO₂ API MANAGER

Sign In

1

2

3

nomeempresa

.....

Forgot password ?

Remember me on this computer

We use browser cookies to track your session to give better experience. You can refer our [Cookie Policy](#) for more details.

By signing in, you agree to our [Privacy Policy](#)

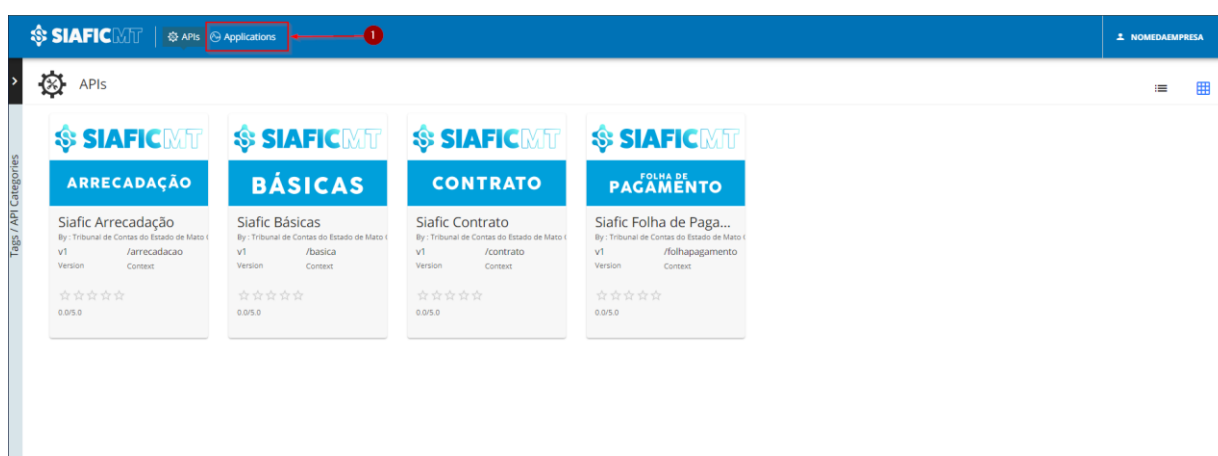
Continue

Create Account

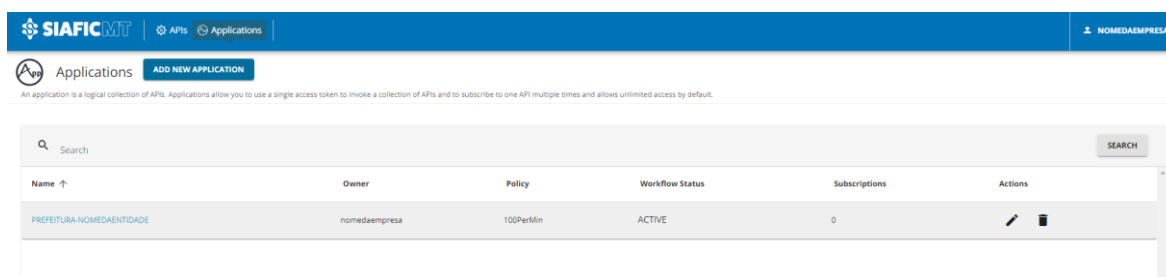
Assim que realizar o login no **DEVPORTAL** o usuário será redirecionado para a página com as APIs disponíveis.



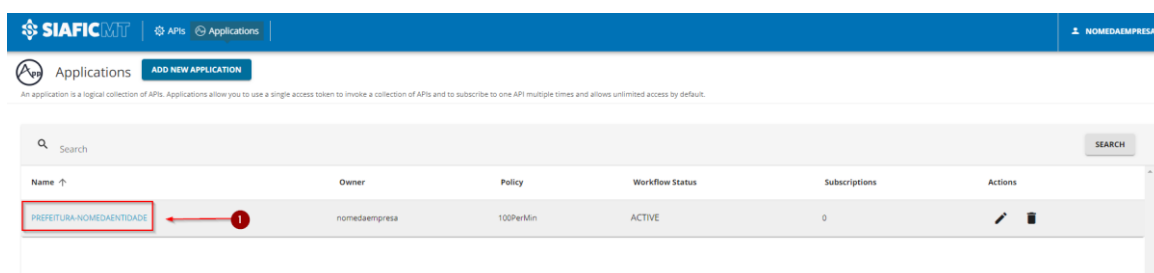
Para acessar a **DOCUMENTAÇÃO DA API**, o usuário terá que selecionar a opção **APPLICATIONS**, presente na tela principal, como pode ser observado na figura a seguir.



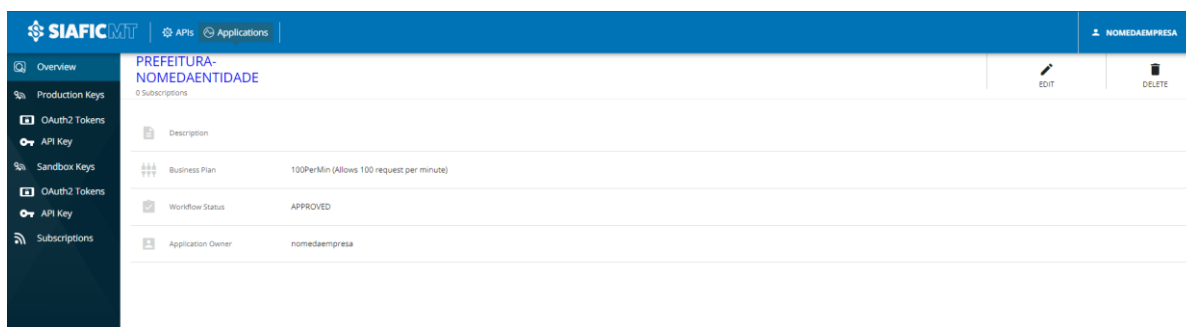
Ao selecionar a opção **APPLICATIONS**, o usuário é redirecionado para a página de **APPLICATIONS**.



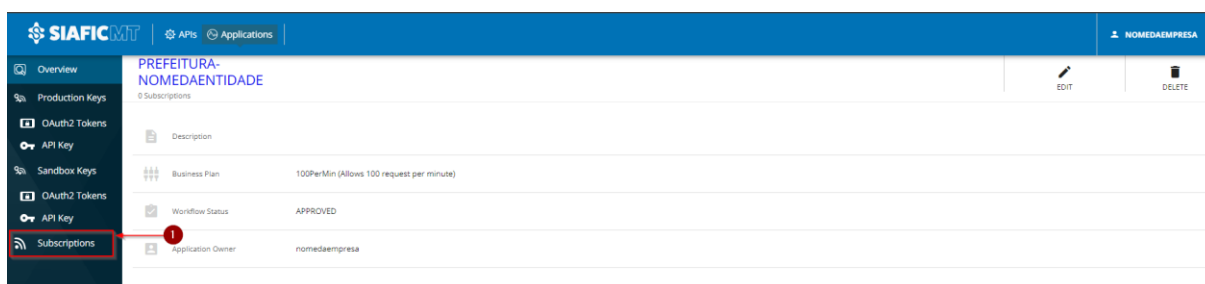
Agora basta o usuário clicar sobre o nome da entidade, como pode ser visto na figura a seguir.



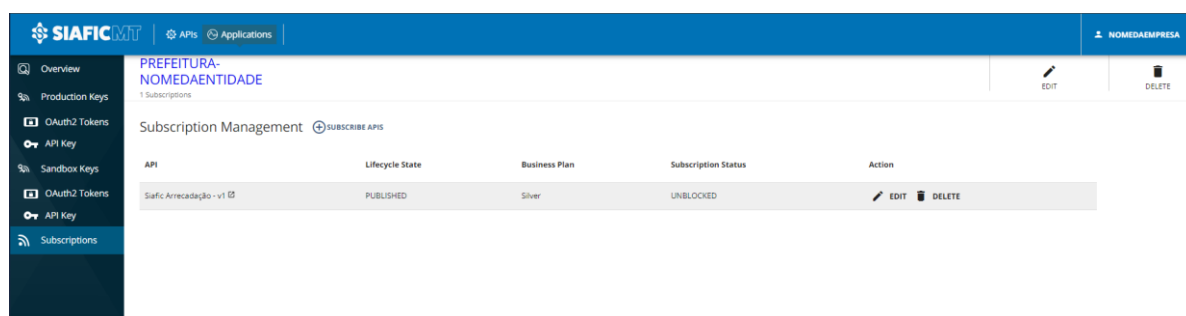
Então o usuário será redirecionado para a tela de **OVERVIEW** referente a entidade selecionada.



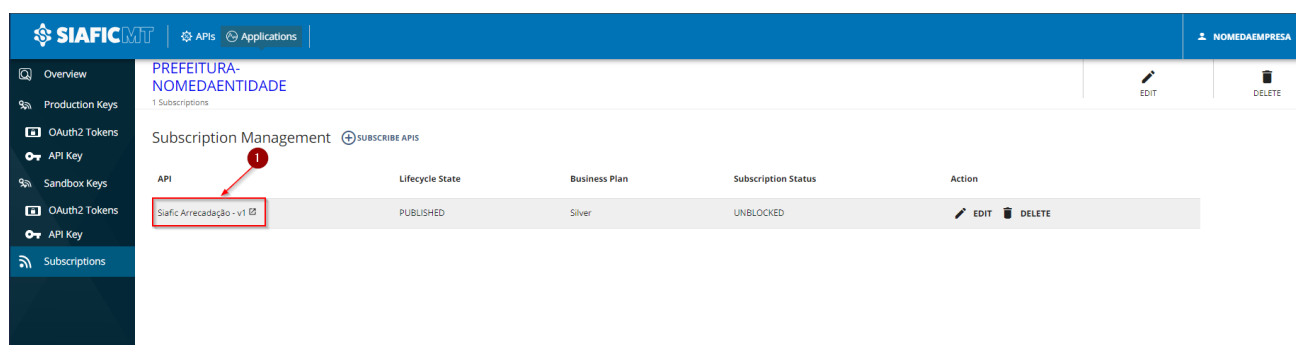
Então o usuário selecionar a opção **SUBSCRIPTIONS**, como pode ser visto na figura abaixo.



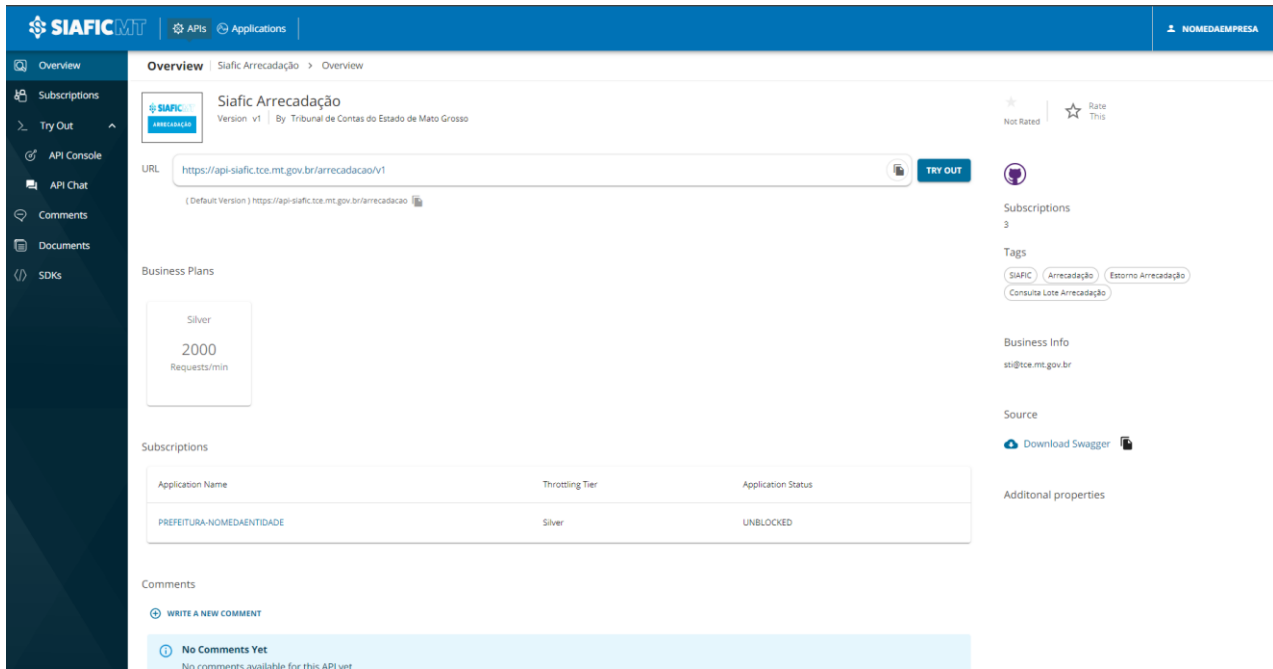
Ao selecionar a opção **SUBSCRIPTIONS**, o usuário será redirecionado para a página de **SUBSCRIPTION MANAGEMENT**, onde estão as API's inscrita do usuário.



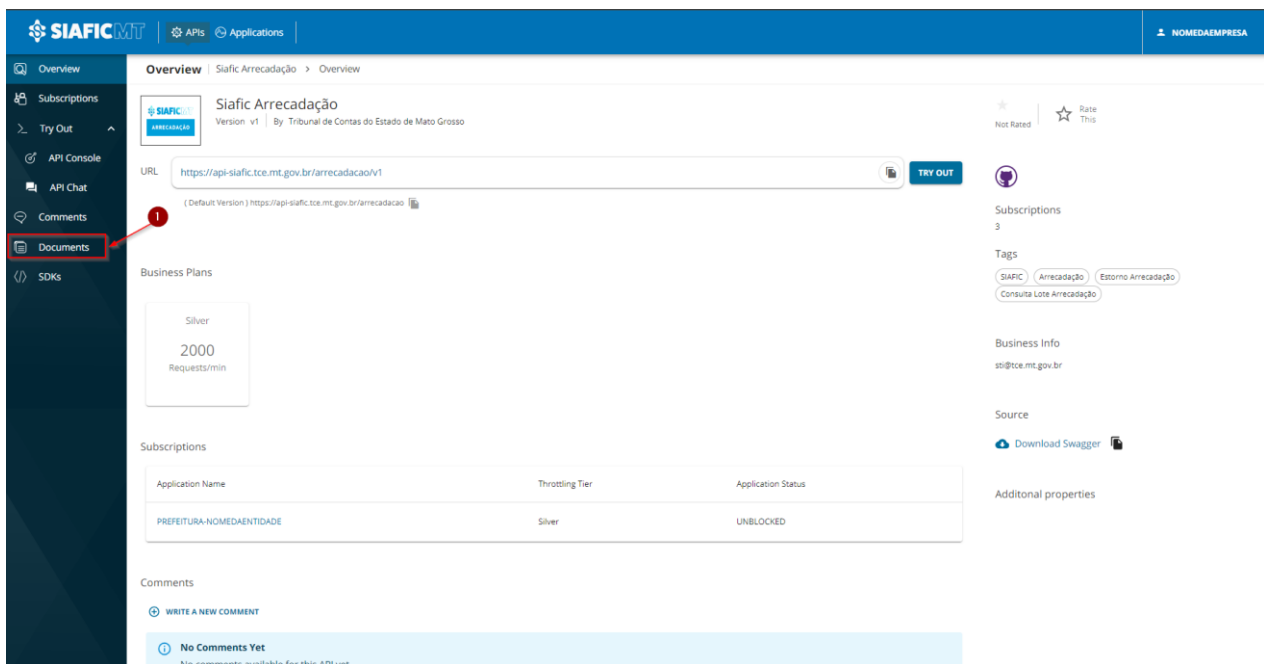
Enfim, para acessar a documentação da API, basta o usuário selecionar a API inscrita, como pode ser observado na figura a seguir.



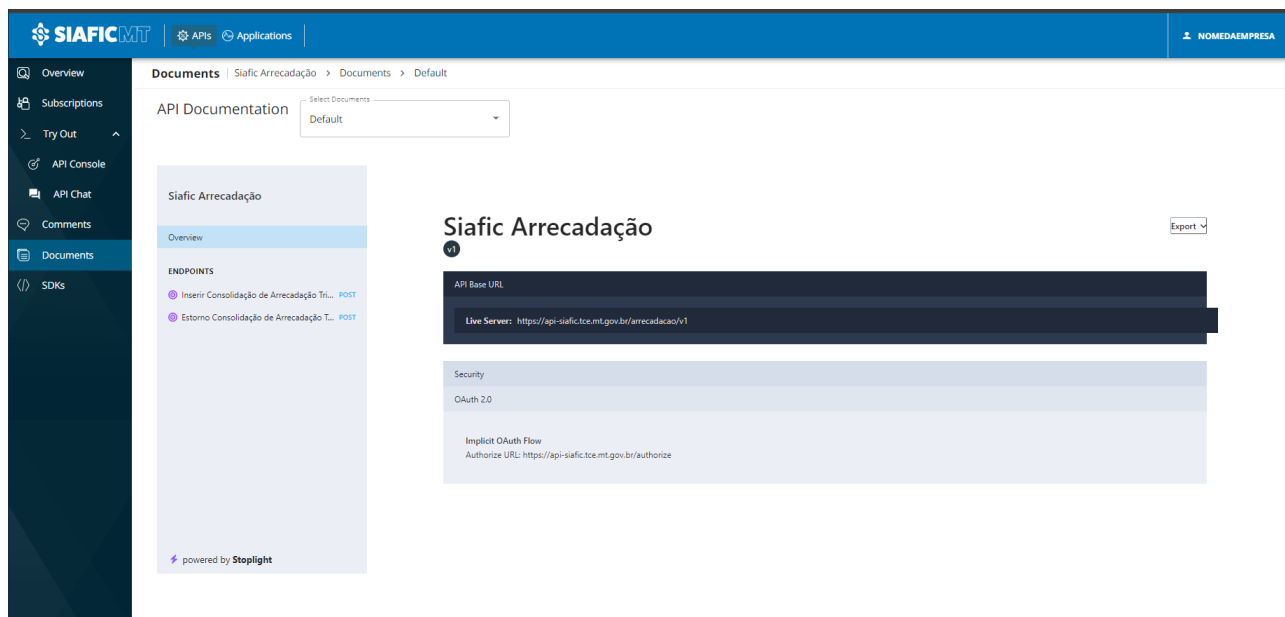
Então o usuário será redirecionado para a página da API.



Agora basta selecionar a opção **DOCUMENTS**, como pode ser visto na figura abaixo.



Ao selecionar o usuário é redirecionado para a página de documentação referente a API, onde será exibida a documentação da API separada por endpoints.



Selecionado o endpoint que deseja, então será redirecionado para a página com a documentação referente ao selecionado.

