



Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Configurando a API do Twitter

1 – Acessar o site:

<https://apps.twitter.com/>

2 – Solicitar uma conta de desenvolvedor do Twitter.

 Gerenciamento de aplicativos



Aplicativos do Twitter

A partir de julho de 2018, você deve [solicitar uma conta de desenvolvedor do Twitter](#) e ser aprovado antes de criar novos aplicativos. Uma vez aprovado, você poderá criar novos aplicativos em [developer.twitter.com](#).

Para o futuro próximo, você pode continuar gerenciando aplicativos existentes aqui no [apps.twitter.com](#). No entanto, em breve, vamos aposentar este site e consolidar todas as ferramentas do desenvolvedor, o acesso à API e o gerenciamento de aplicativos no portal do [desenvolvedor](#) em [developer.twitter.com](#). Você poderá acessar e gerenciar aplicativos existentes por meio desse portal quando aposentarmos este site.

[Inscreva-se para uma conta de desenvolvedor](#)



Projeto1-Sentimento

Aplicação de Análise de Sentimentos do Twitter



Thomaz Antonio Rossito Neto

App para fazer prospecção no Twitter

3 – Concordar em receber e-mails de nossa equipe solicitando feedback sobre sua experiência e associar um perfil de usuário.

Para quem ainda não tem conta no Twitter será solicitado uma verificação por Telefone.

Interessado em uma conta de desenvolvedor?

Algumas de nossas APIs premium estão atualmente em versão beta. Ao se inscrever, você concorda em receber e-mails de nossa equipe solicitando feedback sobre sua experiência.

Selecione um perfil de usuário para associar

Por padrão, esse @username será o administrador dessa conta de desenvolvedor. Se você estiver criando uma conta de desenvolvedor em nome da sua organização, poderá usar o @nome de sua organização, pois é mais provável que ela possua os aplicativos que você usará para acessar os endpoints da API ou garantir permissões especiais. Você poderá convidar colegas de equipe e reatribuir funções posteriormente nas configurações da sua conta de desenvolvedor.

Associe seu atual nome de usuário do Twitter @



Thomaz Antonio Rossito Neto
@thomazrossito

Continuar

[Entre como um usuário diferente no Twitter @ username](#)

[Criar novo Twitter @ nome de usuário](#)

4 - Selecione se o aplicativo que você está usando é pessoal ou para sua organização. se você selecionar organização, poderá compartilhar a permissão do aplicativo para os usuários.

STATUS: EM ANDAMENTO

- ✓ Perfil de usuário
- ✓ Detalhes da conta
- ✓ Detalhes do caso de uso
- ✓ Termos de serviço
- ✓ Verificação de e-mail

Adicione os detalhes da sua conta


Para quem você está solicitando acesso?

- ☐ Estou solicitando acesso para minha organização
Eu pretendo usar a plataforma de desenvolvedores do Twitter para projetos pertencentes a / em afiliação com uma empresa, organização ou instituição. Ex: produto SaaS, prova de conceito, pesquisa acadêmica, etc.
Para permitir a colaboração, esta seleção inclui ferramentas adicionais para apoiar o desenvolvimento da equipe.
- ☐ Estou solicitando acesso para meu uso pessoal
Eu pretendo usar a plataforma de desenvolvedores do Twitter para projetos não afiliados a uma empresa, organização ou instituição existente. Ex: Projeto paralelo, hobby, etc. *As contas de uso pessoal não incluem ferramentas de desenvolvimento de equipe.*

5 - Depois de selecionado a opção será solicitado a informar um nome e o país.

STATUS: EM ANDAMENTO

- ✓ Perfil de usuário
- ✓ **Detalhes da conta**
- ✓ Detalhes do caso de uso
- ✓ Termos de serviço
- ✓ Verificação de e-mail

 **Por que as perguntas?**

Nós fortalecemos a liberdade de expressão fornecendo uma plataforma que protege as vozes de nossos usuários - tanto no Twitter quanto através de nossos produtos para desenvolvedores. Para ajudar a verificar se todos os usos dos dados do Twitter estão em conformidade com nossas políticas, solicitamos informações adicionais dos desenvolvedores que estão se inscrevendo para usar este serviço. O fornecimento de respostas completas nos ajudará a entender seus casos de uso e ajudará a agilizar a avaliação de sua inscrição. Saiba mais sobre nossos [casos de uso restrito](#).

Adicione os detalhes da sua conta

Para quem você está solicitando acesso?

☐ Estou solicitando acesso para minha organização

Eu pretendo usar a plataforma de desenvolvedores do Twitter para projetos pertencentes a / em afiliação com uma empresa, organização ou instituição. Ex: produto SaaS, prova de conceito, pesquisa acadêmica, etc. *Para permitir a colaboração, esta seleção inclui ferramentas adicionais para apoiar o desenvolvimento da equipe.*

☒ Estou solicitando acesso para meu uso pessoal

Eu pretendo usar a plataforma de desenvolvedores do Twitter para projetos não afiliados a uma empresa, organização ou instituição existente. Ex: Projeto paralelo, hobby, etc. *As contas de uso pessoal não incluem ferramentas de desenvolvimento de equipe.*

Conte-nos sobre você

Nome da conta

por exemplo, nome de usuário, nome do projeto, etc.

País principal de operação

Continuar

6 – Selecione o objetivo do seu aplicativo.

Pode selecionar mais de uma opção.

STATUS: EM ANDAMENTO


☐ Perfil de usuário

☐ Detalhes da conta

☒ Detalhes do caso de uso

☐ Termos de serviço

☐ Verificação de e-mail

 Por que as perguntas?

Conte-nos sobre seu projeto

Em quais casos de uso você está interessado?

Selecione tudo que se aplica

☐ Pesquisa acadêmica
☐ Publicar e organizar tweets

☐ Propaganda
☒ Projeto de estudante / Aprendendo a codificar

☐ Análise de audiência
☐ Análise de tópicos

☐ Chatbots e automação
☐ Tendência e detecção de eventos

☐ Experiência do consumidor / usuário final
☐ De outros

☐ Engajamento e atendimento ao cliente

7 – Deve descrever sobre sua app com no mínimo 300 caracteres.

Descreva com suas próprias palavras o que você está construindo

Em inglês, descreva seu produto - quanto mais detalhada a resposta, mais fácil será revisar e aprovar. Não se esqueça de responder o seguinte:

- Qual é o objetivo do seu produto ou serviço?
- O que você entregará para seus usuários / clientes?
- Como você pretende analisar tweets, usuários do Twitter ou seu conteúdo?
- Como os dados do Twitter são exibidos aos usuários de seu produto ou serviço final (por exemplo, os Tweets e o conteúdo serão exibidos no nível da linha ou agregados)?

To expedite your access approval, please be detailed...

Caracteres mínimos: 300

8 – Pergunta se utiliza os dados para o governo.

Seu produto, serviço ou análise fará com que o conteúdo do Twitter ou informações derivadas estejam disponíveis para uma entidade do governo?

Em geral, escolas, faculdades ou universidades *não* se enquadram nessa categoria.

- ☒ No
- ☐ sim

Continuar

9 – Leia e concorde com os Termos de Serviço

STATUS: EM ANDAMENTO

- ☒ Perfil de usuário
- ☒ Detalhes da conta
- ☒ Detalhes do caso de uso
- ☒ **Termos de serviço**
- ☒ Verificação de e-mail

Leia e concorde com os Termos de Serviço

Role para aceitar

Developer Agreement

Effective: May 25, 2018.

This Twitter Developer Agreement ("Agreement") is made between you (either an individual or an entity, referred to herein as "**you**") and Twitter, Inc. and Twitter International Company (collectively, "**Twitter**") and governs your access to and use of the Licensed Material (as defined below). Your use of Twitter's websites, SMS, APIs, email notifications, applications, buttons, embeds, ads, and our other covered services is governed by our general Terms of Service and Privacy Policy.

PLEASE READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT CAREFULLY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY LINKED TERMS AND CONDITIONS APPEARING OR REFERENCED BELOW, WHICH ARE HEREBY MADE PART OF THIS LICENSE AGREEMENT. BY USING THE LICENSED MATERIAL, YOU ARE AGREEING THAT YOU HAVE READ, AND THAT YOU AGREE TO COMPLY WITH AND TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT AND ALL APPLICABLE LAWS AND REGULATIONS IN THEIR ENTIRETY WITHOUT LIMITATION OR QUALIFICATION. IF YOU DO NOT AGREE TO BE BOUND BY THIS AGREEMENT, THEN YOU MAY NOT ACCESS OR OTHERWISE USE THE LICENSED MATERIAL. THIS AGREEMENT IS EFFECTIVE AS OF THE FIRST DATE THAT YOU USE THE LICENSED MATERIAL ("**EFFECTIVE DATE**").

IF YOU ARE AN INDIVIDUAL REPRESENTING AN ENTITY, YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE THE APPROPRIATE AUTHORITY TO ACCEPT THIS AGREEMENT ON BEHALF OF SUCH ENTITY. YOU MAY NOT USE THE LICENSED MATERIAL AND MAY NOT ACCEPT THIS AGREEMENT IF YOU ARE NOT OF LEGAL AGE TO FORM A BINDING CONTRACT WITH TWITTER, OR YOU ARE BARRED FROM USING OR RECEIVING THE LICENSED MATERIAL UNDER APPLICABLE LAW.

I. Twitter API and Twitter Content**A. Definitions****10 – Assinale que concorda e leu os termos de serviços e contrato.**

☒ Ao clicar na caixa, você indica que leu e concorda com este Contrato do Desenvolvedor e com a Política de Desenvolvedor do Twitter, além de estar relacionado à exibição de qualquer Conteúdo, [Requisitos de Exibição](#); no que se refere ao seu uso e exibição das Marcas do Twitter, os [Recursos e Diretrizes da Marca](#) do Twitter; e no que se refere a tomar ações automatizadas em sua conta, as [regras de automação](#). Esses documentos estão disponíveis em cópia impressa, mediante solicitação ao Twitter.

☐ Assine nossa lista de e-mail para atualizações de produtos, novidades para desenvolvedores e comunicações de marketing.

Enviar inscrição

11 – Acessar sua caixa de e-mail.



Mais um passo...

Para concluir sua inscrição, verifique sua caixa de entrada para confirmar seu endereço de e-mail.

Não recebeu seu e-mail de verificação? [Reenvie agora](#).

12 – Confirme seu endereço de e-mail para finalizar sua inscrição.

Verifique sua conta de desenvolvedor do Twitter.

Verify your Twitter Developer Account



Twitter Developer Accounts <developer-accounts@twitter.com>
8:21 PM

To: Thomaz Antonio Rossito Neto



Developer

Email verification

Hi Thomaz Antonio Rossito Neto!

Thanks for applying for a Twitter Developer account.

Please confirm your email address to complete your application.

[Confirm your email](#)

Thanks!

The Twitter Dev team

13 – Mensagem que o Aplicativo está em revisão.



Aplicativo sob revisão.

Obrigado! Recebemos sua inscrição e estamos revisando-a. Nós entraremos em contato em breve.

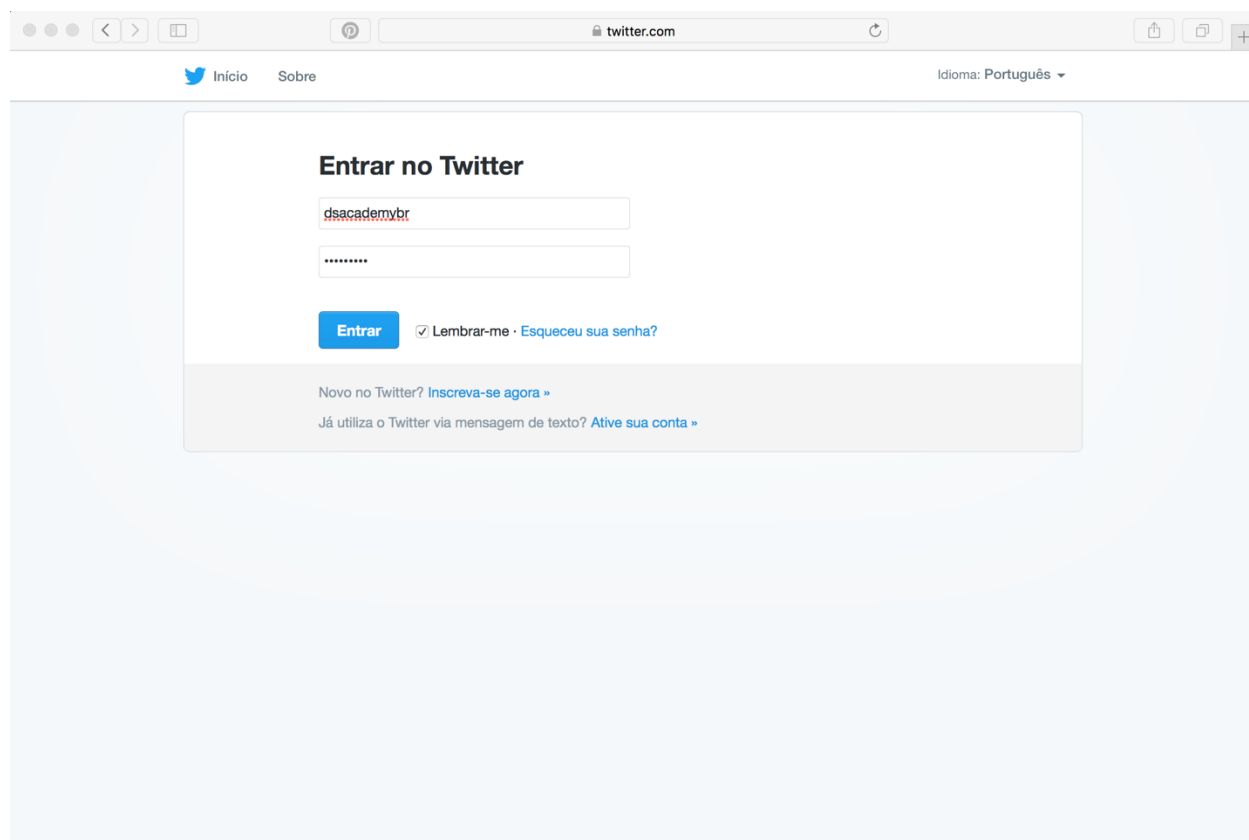
Analisamos os aplicativos para garantir a conformidade com nossos Termos de Serviço e Políticas do Desenvolvedor. [Saber mais](#).

Para nos ajudar a entender como você usa seus aplicativos existentes, [edite cada um dos seus aplicativos](#) e adicione uma descrição do caso de uso do seu aplicativo, onde diz "Conte-nos como esse aplicativo será usado".

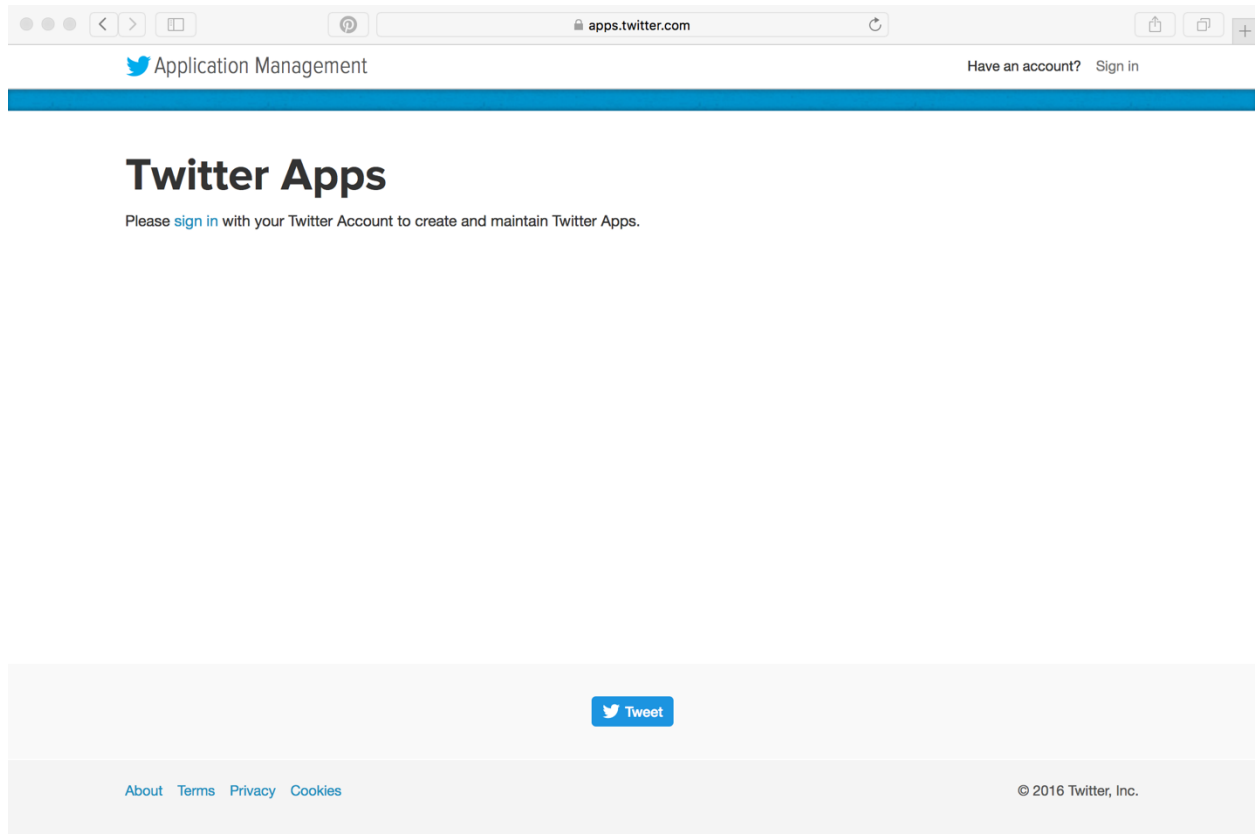
Você receberá um e-mail quando a revisão for concluída. Enquanto espera, confira nossa [documentação](#), explore nossos [tutoriais](#) ou confira nossos [fóruns da comunidade](#).

Aguarde a aprovação que pode levar de 1 a 4 semanas.
Então crie as chaves com o procedimento a seguir.

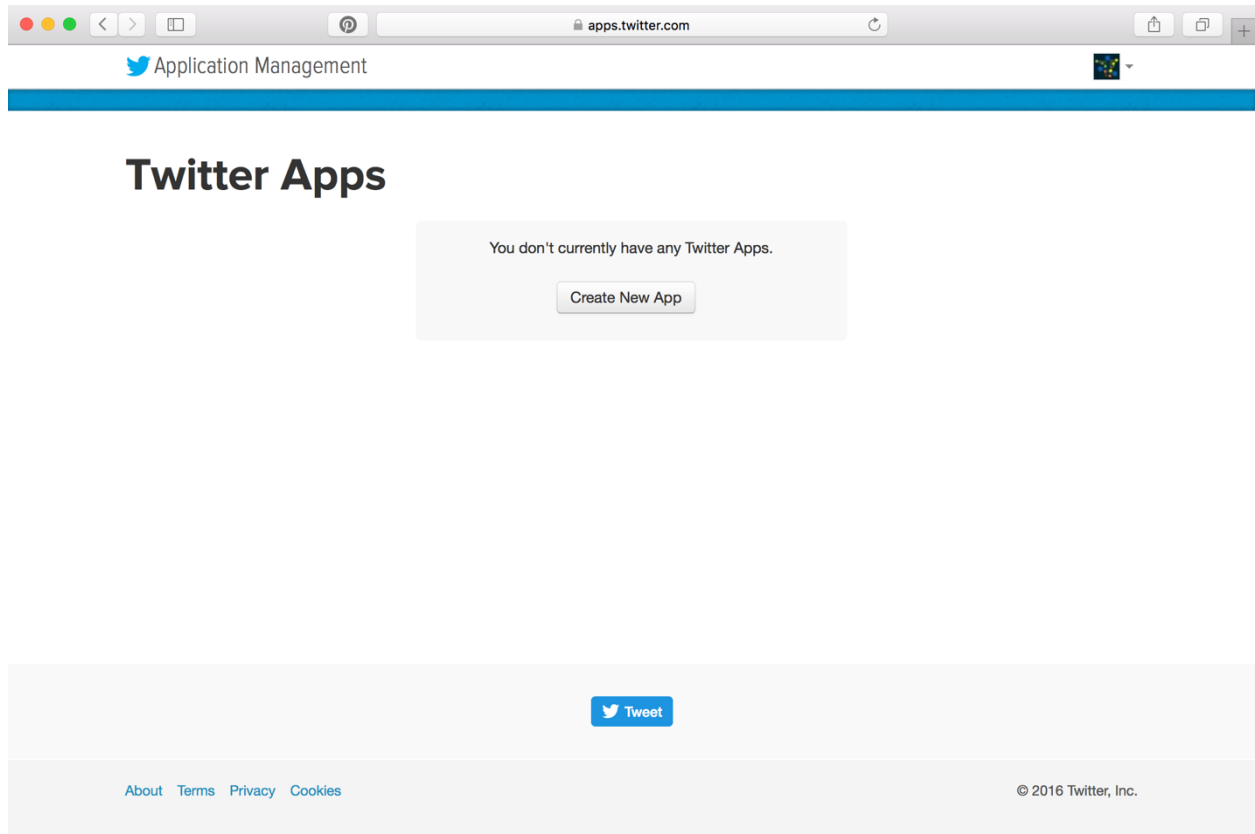
1. Para configurar a api do Twitter, é preciso ter uma conta no Twitter.



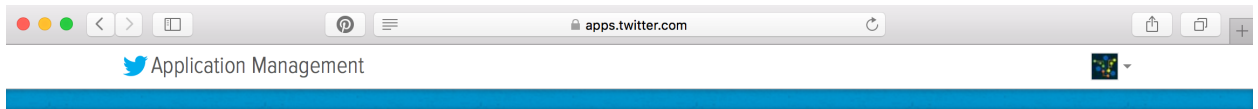
2. Acesse o site apps.twitter.com e utilize o login e senha da sua conta Twitter.



3. Clique no botão “Create New App”.



4. Preencha os detalhes da sua aplicação. Use o nome que você desejar!



Create an application

Application Details

Name *

Your application name. This is used to attribute the source of a tweet and in user-facing authorization screens. 32 characters max.

Description *

Your application description, which will be shown in user-facing authorization screens. Between 10 and 200 characters max.

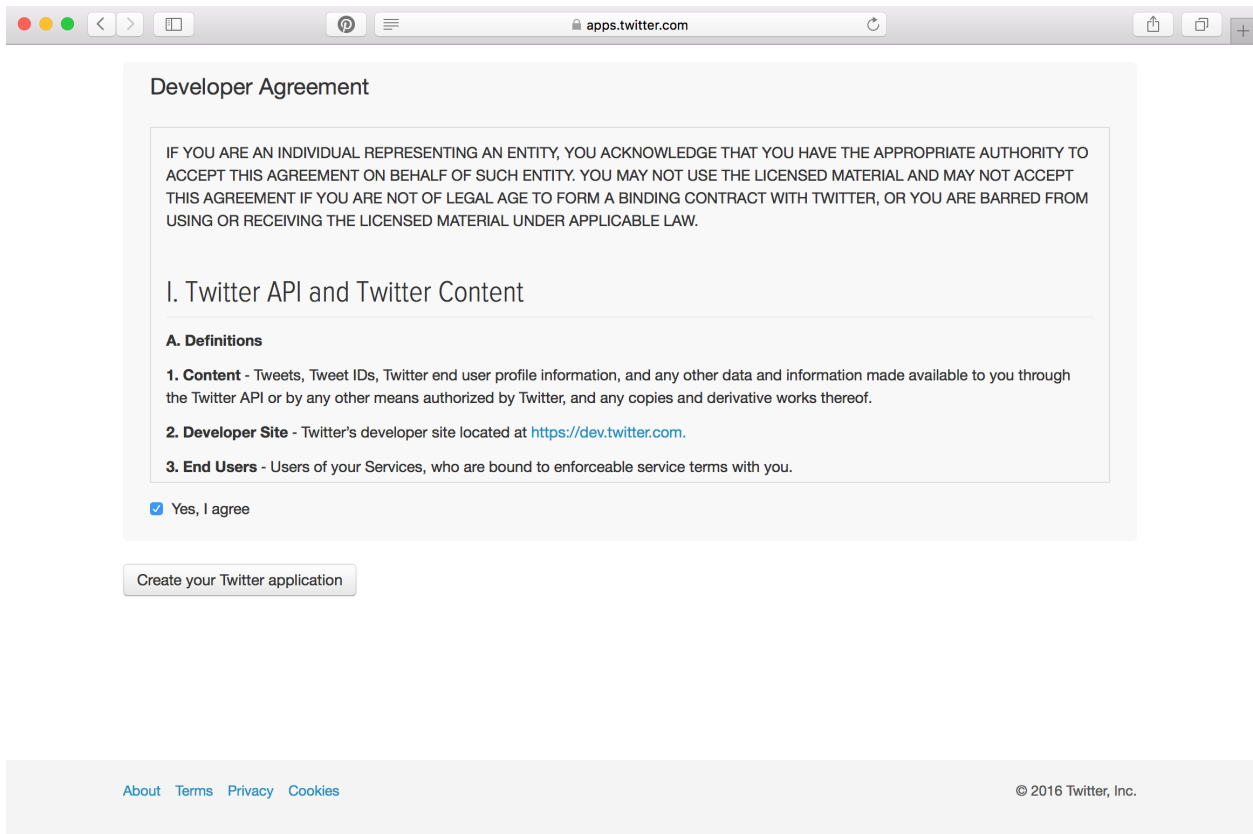
Website *

Your application's publicly accessible home page, where users can go to download, make use of, or find out more information about your application. This fully-qualified URL is used in the source attribution for tweets created by your application and will be shown in user-facing authorization screens. (If you don't have a URL yet, just put a placeholder here but remember to change it later.)

Callback URL

Where should we return after successfully authenticating? [OAuth 1.0a](#) applications should explicitly specify their `oauth_callback` URL on the request token step, regardless of the value given here. To restrict your application from using callbacks, leave this field blank.

5. Aceite os termos de licença.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `apps.twitter.com`. The main content area is titled "Developer Agreement" and contains the following text:

IF YOU ARE AN INDIVIDUAL REPRESENTING AN ENTITY, YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE THE APPROPRIATE AUTHORITY TO ACCEPT THIS AGREEMENT ON BEHALF OF SUCH ENTITY. YOU MAY NOT USE THE LICENSED MATERIAL AND MAY NOT ACCEPT THIS AGREEMENT IF YOU ARE NOT OF LEGAL AGE TO FORM A BINDING CONTRACT WITH TWITTER, OR YOU ARE BARRED FROM USING OR RECEIVING THE LICENSED MATERIAL UNDER APPLICABLE LAW.

I. Twitter API and Twitter Content

A. Definitions

- 1. Content** - Tweets, Tweet IDs, Twitter end user profile information, and any other data and information made available to you through the Twitter API or by any other means authorized by Twitter, and any copies and derivative works thereof.
- 2. Developer Site** - Twitter's developer site located at <https://dev.twitter.com>.
- 3. End Users** - Users of your Services, who are bound to enforceable service terms with you.

☒ Yes, I agree

Create your Twitter application

At the bottom of the page, there is a footer with links: [About](#), [Terms](#), [Privacy](#), [Cookies](#), and a copyright notice: © 2016 Twitter, Inc.

6. Suas duas primeiras chaves são criadas automaticamente (consumer key e consumer secret).

The screenshot shows the Twitter Developer Portal interface for an application named "DSA-App". The browser address bar shows "apps.twitter.com". The page has a blue header with the Twitter logo and "Application Management". Below the header, there are tabs for "Details", "Settings", "Keys and Access Tokens", and "Permissions". The "Settings" tab is currently selected. The "Application Settings" section includes a warning about the Consumer Secret, and fields for "Consumer Key (API Key)", "Consumer Secret (API Secret)", "Access Level" (set to "Read and write (modify app permissions)"), "Owner" (set to "dsacademybr"), and "Owner ID". Below this is the "Application Actions" section with buttons for "Regenerate Consumer Key and Secret" and "Change App Permissions". At the bottom, the "Your Access Token" section shows a message: "You haven't authorized this application for your own account yet".

DSA-App Test OAuth

[Details](#) [Settings](#) [Keys and Access Tokens](#) [Permissions](#)

Application Settings

Keep the "Consumer Secret" a secret. This key should never be human-readable in your application.

Consumer Key (API Key)	
Consumer Secret (API Secret)	
Access Level	Read and write (modify app permissions)
Owner	dsacademybr
Owner ID	

Application Actions

Regenerate Consumer Key and SecretChange App Permissions

Your Access Token

You haven't authorized this application for your own account yet

7. Clique no botão “Create my access token” para criar as duas outras chaves.

The screenshot shows a web browser window with the URL `apps.twitter.com`. The page is titled "Your Access Token" and contains the following elements:

- Owner ID:** A text input field with the value `usacademyor`.
- Application Actions:** A section with two buttons: "Regenerate Consumer Key and Secret" and "Change App Permissions".
- Your Access Token:** A section with the text: "You haven't authorized this application for your own account yet. By creating your access token here, you will have everything you need to make API calls right away. The access token generated will be assigned your application's current permission level."
- Token Actions:** A section with a single button: "Create my access token".
- Footer:** A grey bar at the bottom containing links for "About", "Terms", "Privacy", and "Cookies", and a copyright notice "© 2016 Twitter, Inc."

8. Duas últimas chaves criadas. Sua API do Twitter está configurada.

The screenshot shows the 'Your Access Token' page in the Twitter Developer Portal. At the top, there are two buttons: 'Regenerate Consumer Key and Secret' and 'Change App Permissions'. Below this, the section 'Your Access Token' is displayed with a warning: 'This access token can be used to make API requests on your own account's behalf. Do not share your access token secret with anyone.' The page contains several input fields for 'Access Token', 'Access Token Secret', 'Access Level' (set to 'Read and write'), 'Owner' (set to 'dsacademybr'), and 'Owner ID'. At the bottom of this section, there are two buttons: 'Regenerate My Access Token and Token Secret' and 'Revoke Token Access'. The footer of the page includes links for 'About', 'Terms', 'Privacy', and 'Cookies', along with the copyright notice '© 2016 Twitter, Inc.'

Copie as 4 chaves e insira no seu script, conforme demonstrado no vídeo.