# Projeto 1 - Conta developer no Twitter

Este documento detalha os passos para se criar uma conta de desenvolvedor, um app cadastrado e obter API Keys e Tokens que serão necessários para fazer o Projeto 1.

#### **Conta no Twitter**

Primeiramente, crie uma conta no Twitter. Depois siga os passos a seguir para cirar uma conta Developer.

#### Conta developer

Depois, peça para ter acesso de desenvolvedor ao Twitter, o que pode ser feito na URL abaixo: https://developer.twitter.com/en/apply-for-access e clicando na opção Apply for a Developer Account

**Get started with Twitter APIs and tools** 

# Apply for access

All new developers must apply for a developer account to access the Twitter developer platform. Once approved, you can begin to use our new Twitter API v2, or our v1.1 standard and premium APIs.

Apply for a developer account

Restricted use cases >

Figura 1 - requisitando acesso developer

## **Versão Student**

Em seguida, informe ao Twitter que você pretende usar a plataforma como estudante. Nesse caso,

- ✓ clique em Academic
- ✓ ampliando opção, em seguida, marque Student
- ✓ ampliando opção, em seguida, clique em *Get started*

# Which best describes you? This is how you intend to use the Twitter developer platform

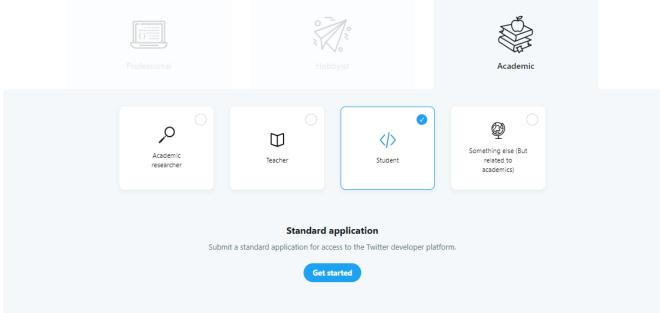
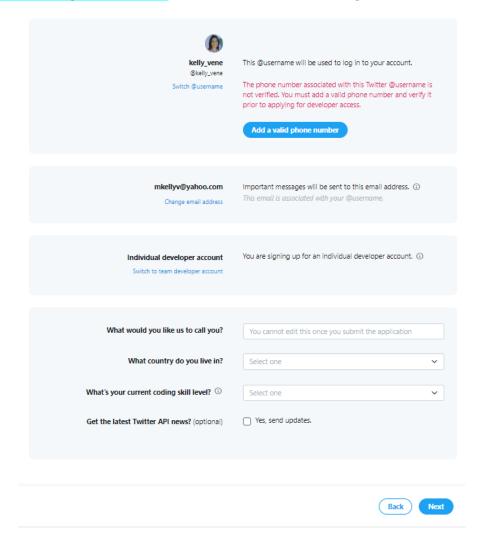


Figura 2 - Opção conta Student

## Confirmação de dados e telefone

Uma conta desenvolvedor vai exigir um número de telefone válido. Se você ainda não associou sua conta a um telefone, vai precisar fazê-lo agora.

Ao clicar em Add a valid phone number, uma nova aba no seu navegador irá se abrir.



Depois de inserir seu número de telefone, deverá receber uma mensagem de confirmação via SMS contendo um código.

Após validar seu telefone, volte na aba de desenvolvedor do Twitter e dê *refresh* na página se necessário.

Preencha as demais perguntas e clique em **Next** quando essa ficar ativa.

All fields are required unless marked optional

## Questionário de intenções

Em seguida vamos fornecer detalhes sobre como pretendemos usar a Twitter API ou Twitter Data. Veja os detalhes a seguir.

How will you use the Twitter API or Twitter Data?

In your words

In English, please describe how you plan to use Twitter data and/or APIs. The more detailed the response, the easier it is to review and approve.

Please be thoughtful and thorough

Insira uma descrição esclarecendo suas intenções benignas. Se estiver sem ideias, use a que sugerimos a seguir:

I need to complete a data science homework assignment about bayesian sentiment classification of tweets.

I need the key to download a few tweets about some topics of my choice. The tweets will be used only for academic purposes.

#### The specifics

#### Are you planning to analyze Twitter data?



Explique o tipo de análise que fará. Sinta-se à vontade para usar o texto fornecido:

This is a coursework about sentiment classification.

First I'll choose a product or brand, for instance "Apple".

Then I'll download a reasonable amount of tweets using the API Key and the Tweepy Python API.

After those tweets are downloaded, I'll need to classify them by hand into categories, for instance "Happy with Apple" and "Unhappy with Apple"

Using the tweets I classified, I'll be able to then classify new tweets ins tantly given the conditional probabilities of the words they contain based on the two categories I described above

Will your app use Tweet, Retweet, Like, Follow, or Direct Message functionality?

Do you plan to display Tweets or aggregate data about Twitter content outside Twitter?

Will your product, service, or analysis make Twitter content or derived information available to a government entity?

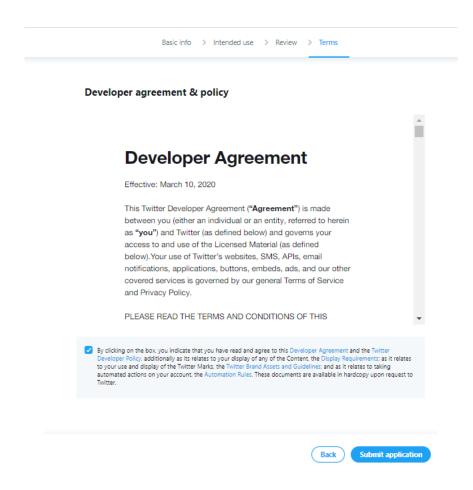
Todos esses casos, selecione No.

Will your app use Tweet, Retweet, Like, Follow, or Direct Message functionality?	× No
Do you plan to display Tweets or aggregate data about Twitter content outside Twitter?	○x No
Will your product, service, or analysis make Twitter content or derived information available to a government entity?  In general, schools, college, and universities do not fall under this category	●× No
	Back Next

Após preenchido, clique em *Next* quando essa ficar ativa.

Em Review, clique em *Next* se estiver de acordo.

#### **Terms**



Clique para concordar com as políticas de desenvolver e, por fim, clique em Submit application.

Depois você precisa encontrar o e-mail de confirmação que foi enviado a você.

Procure em sua caixa postal uma mensagem parecida com a abaixo e clique Confirm Your Email:

# Após confirmar sua conta de desenvolvedor, crie um app

Inicie visitando a URL: https://developer.twitter.com/en/portal/dashboard e selecionando a opção *Create Project*.



Figura 3 - Tela de criação de um Projeto

Você vai precisar preencher alguns campos:

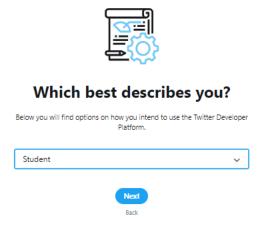
#### STEP 1

Dê o nome que julgar conveniente.



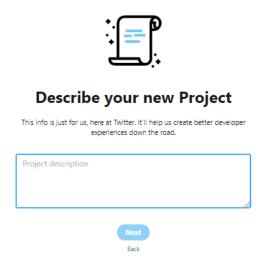
#### STEP 2

Selecione Student.



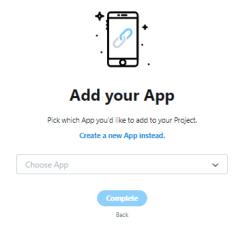
#### **GETTING CLOSE**

Digite: "Downloads tweets related to a specific subject so that we can run an off-site bayesian sentiment analysis classification."



#### **ALMOST DONE!**

Na seta, escolha o nome do App disponível e clique em *Complete*, quando ficar habilitado.



#### PROJECT HAS BEEN CREATED

Clique em No thanks, go to dashboard.



# Your Project, Cdados2021 has been created with your App, Kelly Vene

You can adjust settings such as enable 3rd party authentication, get user tokens, and more in the App settings page.



Z

#### Gerar códigos de acesso



Clique no símbolo para gerar o access token e o access token secret



Clique em **Regenerate** em **Consumer Keys** e copie o arquivo auth.pass.

Clique em *Regenerate* em **Access token & secret** e copie o arquivo auth.pass.

Anote todos os valores e coloque no arquivo auth.pass

JAMAIS compartilhe estes dados no Github, inclua o auth.pass no arquivo .gitignore Pronto! Você deve ser capaz de executar o Jupyter Notebook fornecido