# BIG DATA







# Introdução ao Big Data

Tema da Aula: Pré-requisito para Aula 4

Prof.: Dino Magri



Contatos:

- E-mail: <u>professor.dinomagri@gmail.com</u>
- Twitter: <a href="https://twitter.com/prof-dinomagri">https://twitter.com/prof-dinomagri</a>
- LinkedIn: <a href="http://www.linkedin.com/in/dinomagri">http://www.linkedin.com/in/dinomagri</a>
- Site: <a href="http://www.dinomagri.com">http://www.dinomagri.com</a>

# Currículo

- (2014-Presente) Professor no curso de Extensão, Pós e MBA na Fundação Instituto de Administração (FIA) – www.fia.com.br
- (2013-Presente) Mestrando no Laboratório de Arquitetura e Redes de Computadores (LARC)
   na Universidade de São Paulo www.larc.usp.br
- (2013) Professor no MBA em Desenvolvimento de Inovações Tecnológicas para WEB na IMED
   Passo Fundo RS www.imed.edu.br
- (2012) Bacharel em Ciência da Computação pela Universidade do Estado de Santa Catarina
   (UDESC) www.cct.udesc.br
- (2009/2010) Pesquisador e Desenvolvedor no Centro de Computação Gráfica Guimarães –
   Portugal <a href="https://www.ccg.pt">www.ccg.pt</a>
- Lattes: <a href="http://lattes.cnpq.br/5673884504184733">http://lattes.cnpq.br/5673884504184733</a>





# Conteúdo da Aula

- Introdução
- Criar conta no Twitter
- Adicionando um telefone na conta
- Aplicar para uma conta de desenvolvedor
- Seguindo o professor ©



# Conteúdo da Aula

- Introdução
- Criar conta no Twitter
- Adicionando um telefone na conta
- Aplicar para uma conta de desenvolvedor
- Seguindo o professor ©



Twitter foi fundado em 2006 por Jack Dorsey, Evan Williams, Biz
 Stone e Noah Glass.



De usuários ativos mensalmente



De visitas mensais únicas a sites com embedded Tweets



De usuários ativos em dispositivos móveis

Fonte: https://about.twitter.com/pt/company





- O que podemos fazer com o Twitter:
  - Tweet (mensagem de até 140 caracteres)
  - Visualizar Timeline
  - Seguir
  - "Favoritar"
  - Assuntos do momentos (trending topics)
  - Retweet
  - Utilizar Hashtag (#python, #fia, #bigdata)
  - Entre outros ...







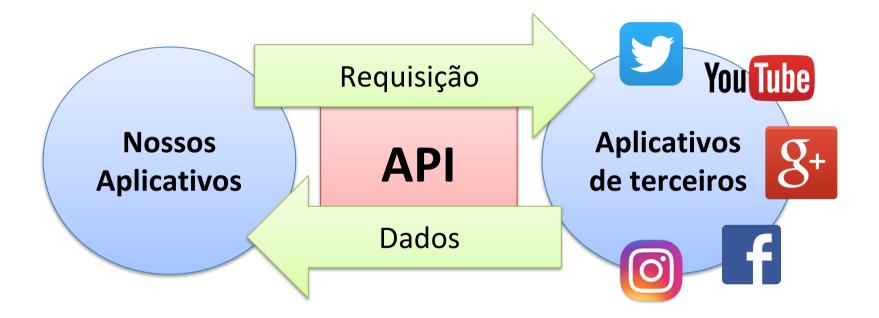


- Para utilizar os dados do Twitter, precisamos ter acesso a API do Twitter.
- Mas o que é uma API?



- É uma interface de programação de aplicativos.
- Que contém um conjunto de rotinas e padrões de programação para acesso a uma aplicativo.







# Conteúdo da Aula

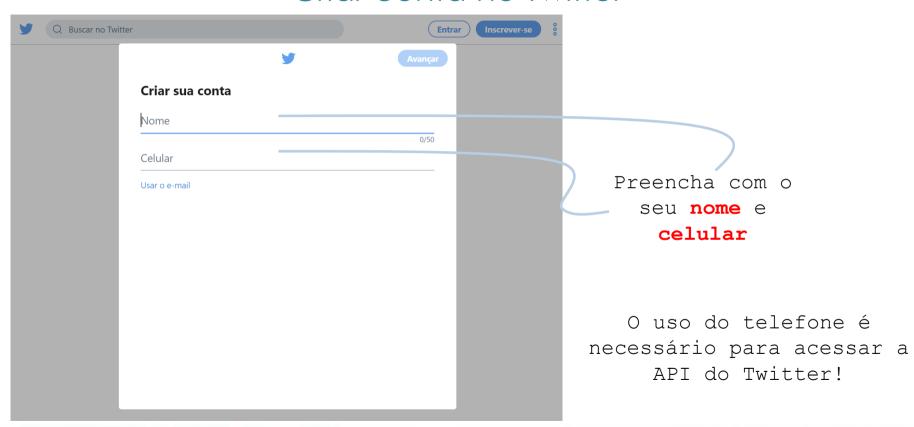
- Introdução
- Criar conta no Twitter
- Adicionando um telefone na conta
- Aplicar para uma conta de desenvolvedor
- Seguindo o professor ©

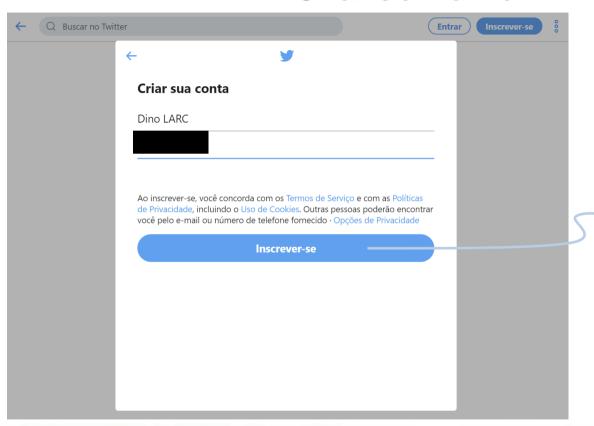


Abra o navegador e digite <a href="https://twitter.com/">https://twitter.com/</a>









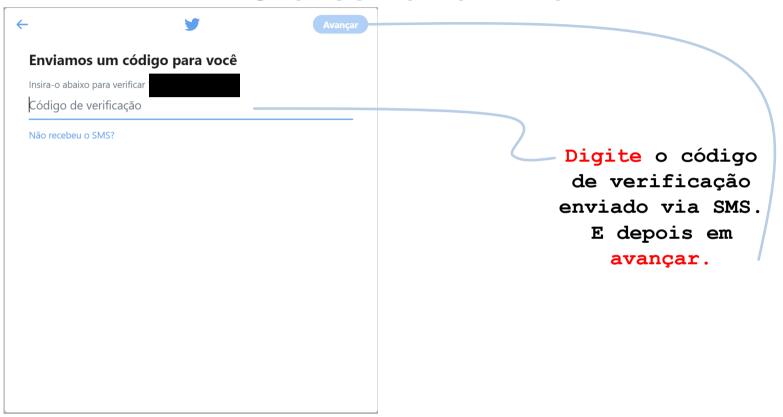
Leia os termos
e políticas e
depois clique
em Inscrever-se



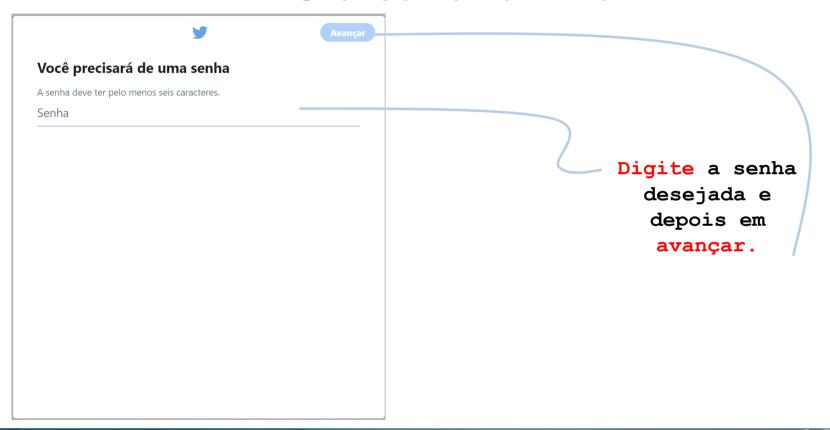


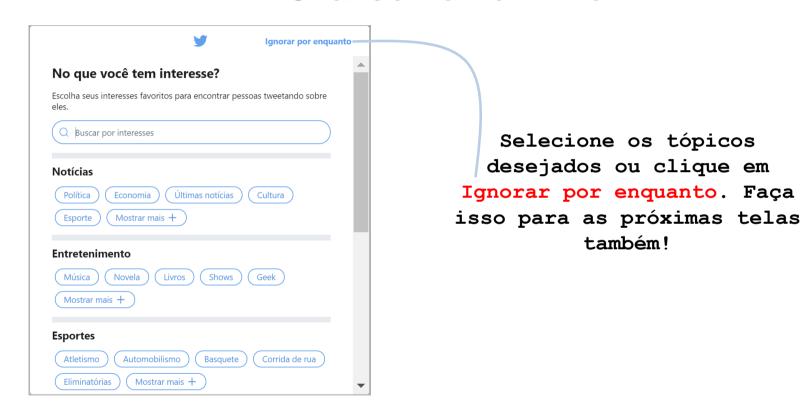
A seguinte mensagem será apresentada. Clique em OK.













Pronto! Conta criada ©

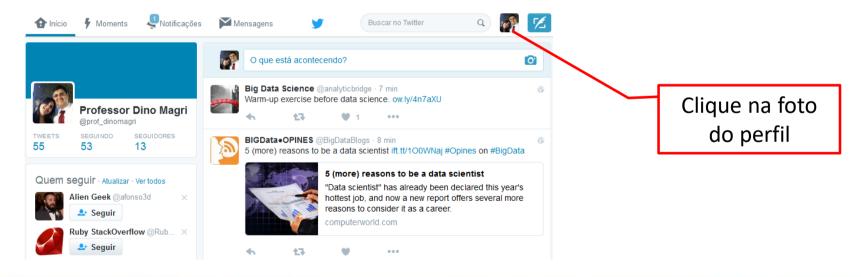


# Conteúdo da Aula

- Introdução
- Criar conta no Twitter
- Adicionando um telefone na conta
- Aplicar para uma conta de desenvolvedor
- Seguindo o professor ©



 Para adicionar um telefone a uma conta no Twitter, primeiro acesse <a href="http://twitter.com">http://twitter.com</a> e realize o login.









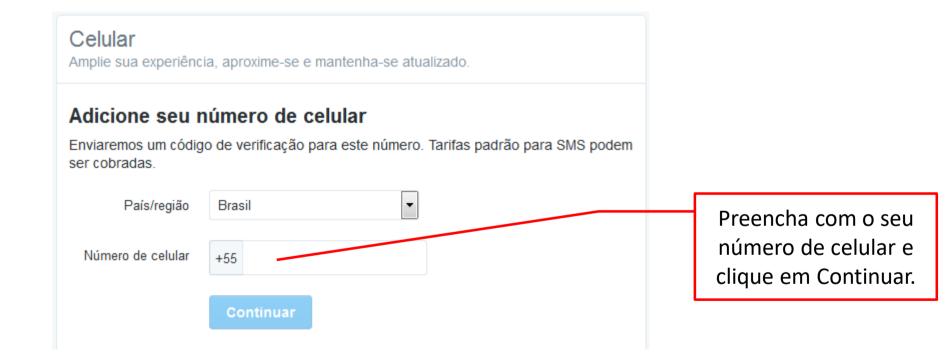
Clique em Celular

# Por que precisamos adicionar um número de telefone?

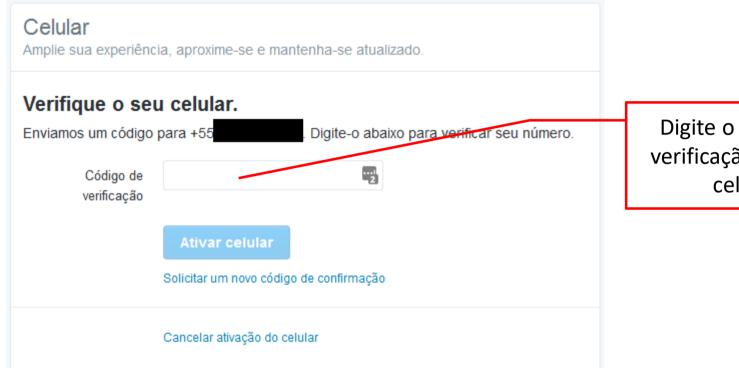
- O Twitter exige que a conta que irá acessar os dados públicos do Twitter tenha um telefone associado!
- O número tem que ser verdadeiro, pois será realizada uma verificação.











Digite o código de verificação e ative o celular.



# Conteúdo da Aula

- Introdução
- Criar conta no Twitter
- Adicionando um telefone na conta
- Aplicar para uma conta de desenvolvedor
- Seguindo o professor ©



# Aplicar para uma conta de desenvolvedor

- Desde Julho/2018 o processo passou a ser mais demorado.
- Isso significa que será necessário passar por um processo que o Twitter verifica alguns aspectos antes de permitir o uso.
  - Em média os alunos estão demorando cerca de 1 a 4 semanas para conseguir o acesso, porém alguns alunos também conseguiram ter acesso na mesma hora.
  - Portanto, vamos criar com antecedência para garantir acesso a todos!
- Para aplicar para o uso da API, acesse:
  - https://developer.twitter.com/







# Tap into what's happening.

Publish and analyze Tweets, optimize ads, and create unique customer experiences.

Clique em Apply.







Get started with Twitter APIs and tools.

# Apply for access.

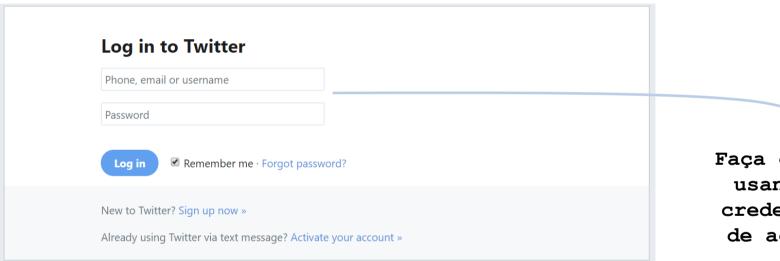
All new developers must apply for a developer account to access Twitter APIs. Once approved, you can begin to use our standard APIs and our new premium APIs.

Apply for a developer account >

Restricted use cases >

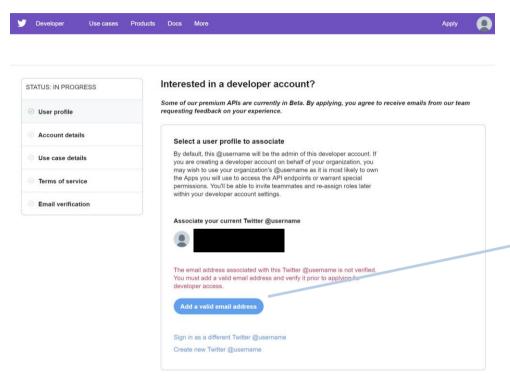
Clique em
Apply for a
developer
account.





Faça o login usando as credenciais de acesso.



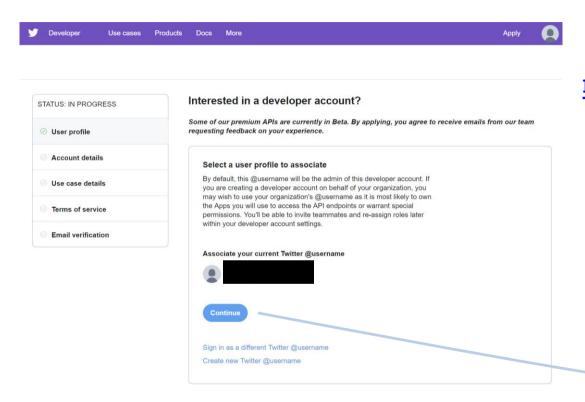


Adicione um e-mail válido na conta! Clique em Add a valid email address

Você será redirecionado para adicionar o e-mail e depois que clicar em salvar, será necessário acessar sua conta e e-mail e clicar no link para confirma-lo.







#### Acesse novamente:

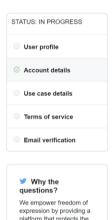
https://developer.twitter.
com/en/apply/user

Pronto podemos continuar. Clique

em Continue







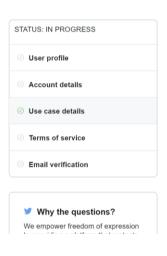
platform that protects the voices of our users - both on Twitter, and via our developer products. To help verify that all uses of Twitter data comply with our policies, we require additional information from developers signing up to use this service. Providing thorough answers will help us understand your use cases and will help expedite the evaluation of your application. Learn more about our restricted use cases.

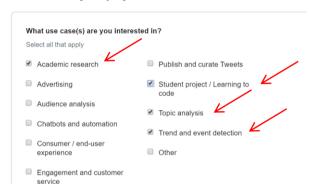
#### Who are you requesting access for? I am requesting access for my organization I plan to use Twitter's developer platform for projects owned by / in affiliation with a business, organization or institution, Ex: SaaS product, proof of concept, academic research, etc. To enable collaboration, this selection includes additional tools to support team development. I am requesting access for my own personal use I plan to use Twitter's developer platform for projects unaffiliated with an existing business, organization or institution. Ex: Side project, hobby, etc., Personal use accounts do not include team development tools. Tell us about yourself Account name e.g., username, project name, etc. estudos Primary country of operation Brazil Continue

Add your account details

Selecione "I am requesting access for my own personal use", defina o nome da conta, bem como o país (Brasil) de operação. Por fim, clique em Continue





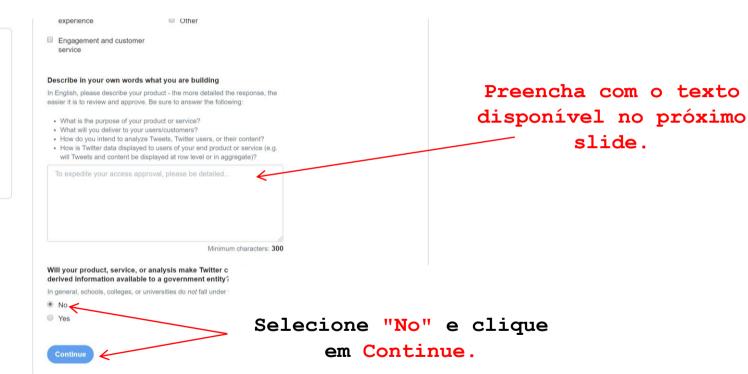


Tell us about your project

Selecione os seguintes itens.

#### Why the questions?

We empower freedom of expression by providing a platform that protects the voices of our users — both on Twitter, and via our developer products. To help verify that all uses of Twitter data comply with our policies, we require additional information from developers signing up to use this service. Providing thorough answers will help us understand your use cases and will help expedite the evaluation of your application. Learn more about our restricted use cases.





I am doing an offline course of data analysis and the ideia is to collect tweets on certain topics to understand the data relationships as well as the functioning of the different APIs available on Twitter.

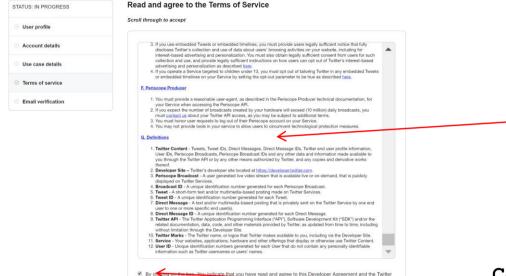
The main use case is develop the applications that the professor will challenge us to make (apps like sentimental analysis, text classification, among others). In addition, it is also about understanding how the different Twitter APIs works, as well, the Pvthon programming language.

Faça as alterações que achar necessário ©

Também está disponível no arquivo texto\_twitter.txt







it relates to your use and display of the Twitter Marks, the Twitter Brand Assets and Guidelines; and as it relates to taking automated actions on your account, the Automation Rules. These documents are available in

Subscribe to our email list for product updates, developer news, and marketing communications.

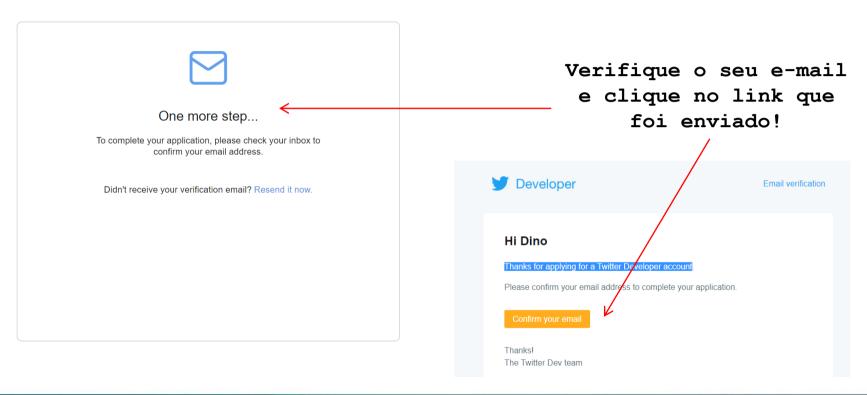
Developer Policy, additionally as its relates to your display of any of the

hardcopy upon request to Twitter.

Leia os termos de serviço!

Concorde com o termo e clique em Submit
—— Application.

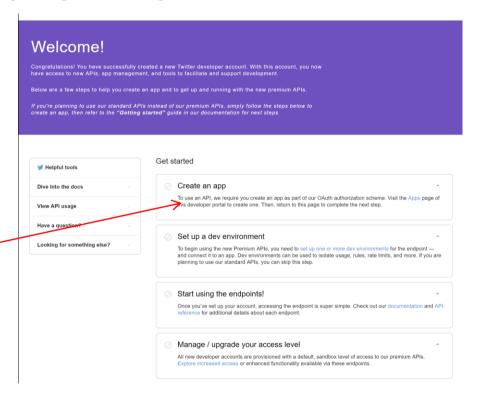






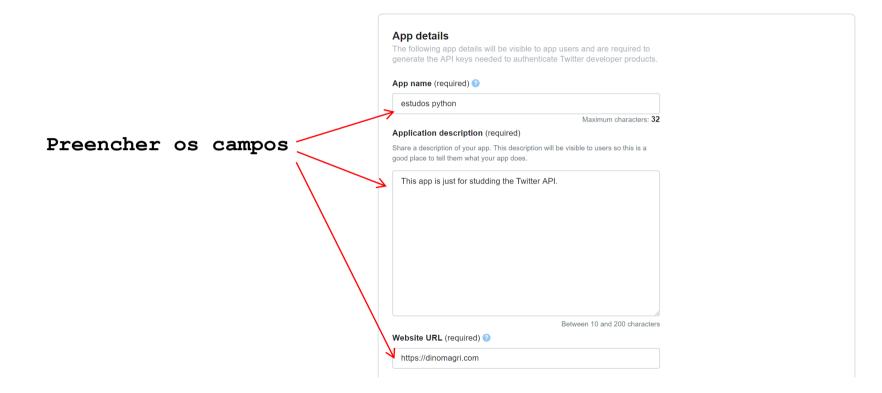
Após a confirmação, a tela ao lado será mostrada!

Clique em "Create na app"





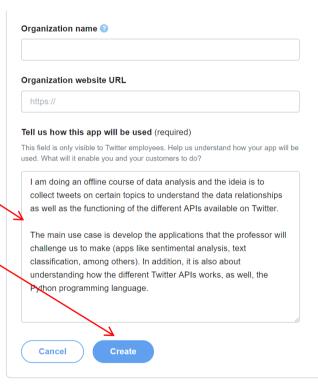






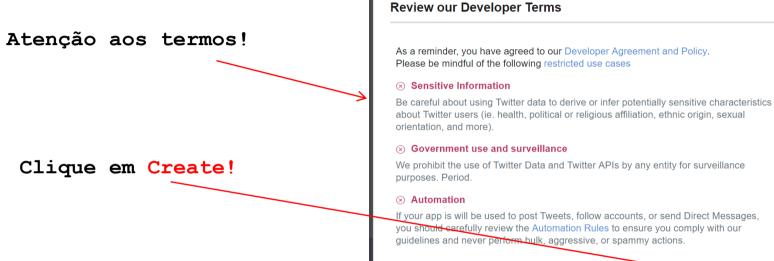
Adicione o mesmo texto que foi adicionado anteriormente.

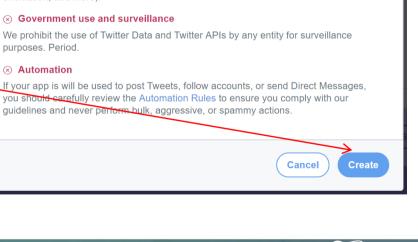
Por fim, clique em Create!















Ótimo! Já temos acesso a API do Twitter!

Bons estudos!



# Conteúdo da Aula

- Introdução
- Criar conta no Twitter
- Adicionando um telefone na conta
- Aplicar para uma conta de desenvolvedor
- Seguindo o professor ©



# Conteúdo da Aula

• Para finalizar, acesse:

https://twitter.com/prof\_dinomagri

• E siga o professor, se quiser é claro! ©

Qualquer dúvida, envie um e-mail para

professor.dinomagri@gmail.com

