Olá estudante,

Recentemente, a API do Twitter se tornou paga, o que dificultou o seu uso como fonte de dados para o projeto do curso. Por isso, vamos utilizar uma nova API que tem o mesmo comportamento da API do Twitter.

Você pode usar o campo **query** para informar os tweets que deseja buscar e os campos **start\_time** e **end\_time** para definir o intervalo de tweets que deseja, ou seja, tweets publicados nesse período.

No entanto, é importante destacar que os tweets gerados por essa API são fictícios e servem apenas para aprender como integrar uma API para ingestão de dados em um pipeline de dados. Por isso, sempre que no projeto for orientado o uso da API do Twitter, devemos trocá-la pela API alternativa, que está localizada em <https://labdados.com/>.

<https://api.twitter.com/> ------> por <https://labdados.com/>

Os dois lugares principais em que essa URL é utilizada são:

No script de extração de dados (extracao\_api\_twitter.py).Isso acontece pela primeira vez na [aula 2 - Atividade 6](https://cursos.alura.com.br/course/apache-airflow-extracao-dados/task/115548)

Na linha em que definimos a url\_raw, temos a URL da API do Twitter:

url\_raw = f"https://api.twitter.com/2/tweets/search/recent?query={query}&{tweet\_fields}&{user\_fields}&start\_time={start\_time}&end\_time={end\_time}"

url\_raw = f"https://labdados.com/2/tweets/search/recent?query={query}&{tweet\_fields}&{user\_fields}&start\_time={start\_time}&end\_time={end\_time}"

Na criação de uma nova conexão no Airflow, isso acontece pela primeira vez na [Aula 3 - Atividade 7](https://cursos.alura.com.br/course/apache-airflow-extracao-dados/task/115553)

No campo host, temos a API do Twitter:

* Admin/Connections
* Add
* Connection Id = twitter\_default
* Connection Type = Http
* Host = [https://api.twitter.com](https://api.twitter.com/)
* Extra = {"Authorization": "Bearer XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"}

E devemos trocá-la pela API alternativa:

* Admin/Connections
* Add
* Connection Id = twitter\_default
* Connection Type = Http
* Host = [https://labdados.com](https://labdados.com/)
* Extra = {"Authorization": "Bearer XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"}

Vale ressaltar que essa API não necessita de autorização, portanto, vai funcionar perfeitamente com ou sem a parte de **Authorization**.

Essa API vai nos ajudar a concluir nosso aprendizado sem prejuízos, já que vamos conseguir integrar uma API ao pipeline do Airflow. Se tiverem alguma dúvida, não hesitem em perguntar no fórum ou no Discord.

Bons estudos!