



growdev

PROGRAMA STARTER FULL STACK WEB DEVELOPER

Todo o conteúdo deste documento é propriedade da Growdev. O mesmo pode ser utilizado livremente para estudo pessoal. É proibida qualquer utilização desse material que não se enquadre nas condições acima sem o prévio consentimento formal, por escrito, da Growdev. O uso indevido está sujeito às medidas legais cabíveis.

AVALIAÇÃO

Banco de Dados II

Agora que entendemos um pouco mais sobre como conectar um BD no backend e sobre o Prisma, vamos avaliar o que aprendemos juntando tudo!

O objetivo desta avaliação é verificar se atingimos os conhecimentos para avançar para o próximo módulo.



AVALIAÇÃO

O que vamos fazer?

GrowTwitter – API e DB

Modelagem e criação do Banco de Dados da rede social estilo twitter usando o Prisma.

Criação de uma API para o CRUD da aplicação.

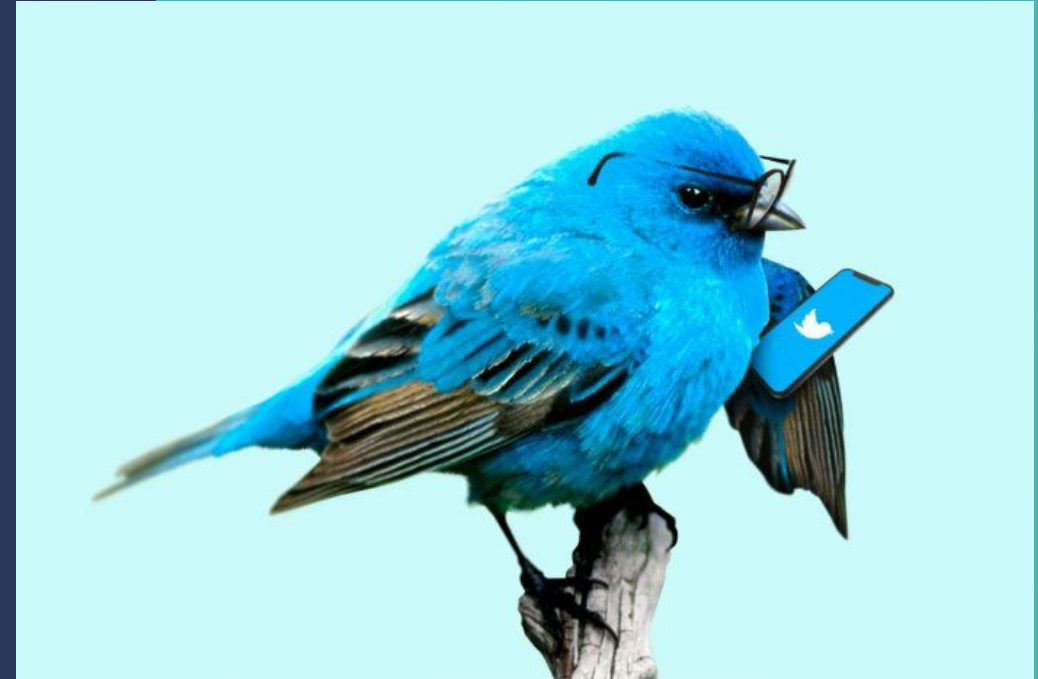


AVALIAÇÃO

GrowTwitter - Requisitos

Vamos instalar o Prisma no projeto o Growtwitter para modelar e criar as tabelas da aplicação, com os seguintes requisitos:

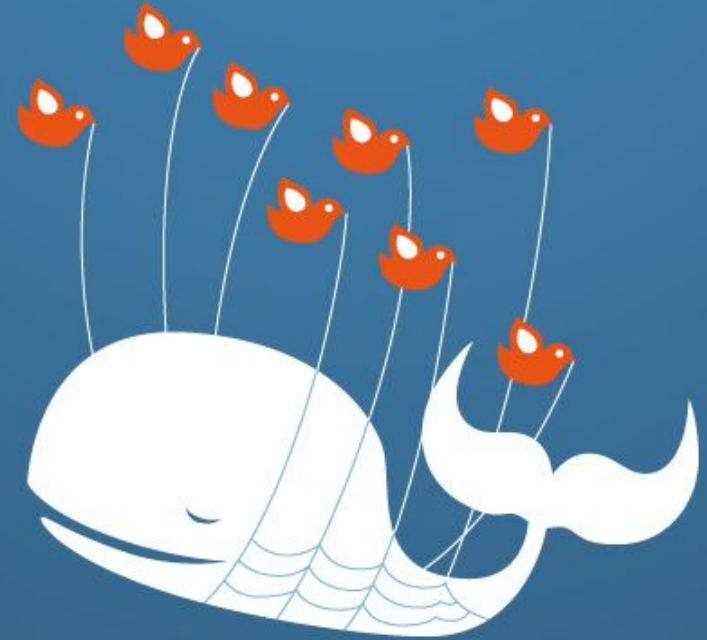
- Cadastro de **usuários**;
- Cadastro de **tweets** por usuários;
- **Likes** em tweets.
- **Autenticação** de usuários.



AVALIAÇÃO

GrowTwitter - Requisitos (BD)

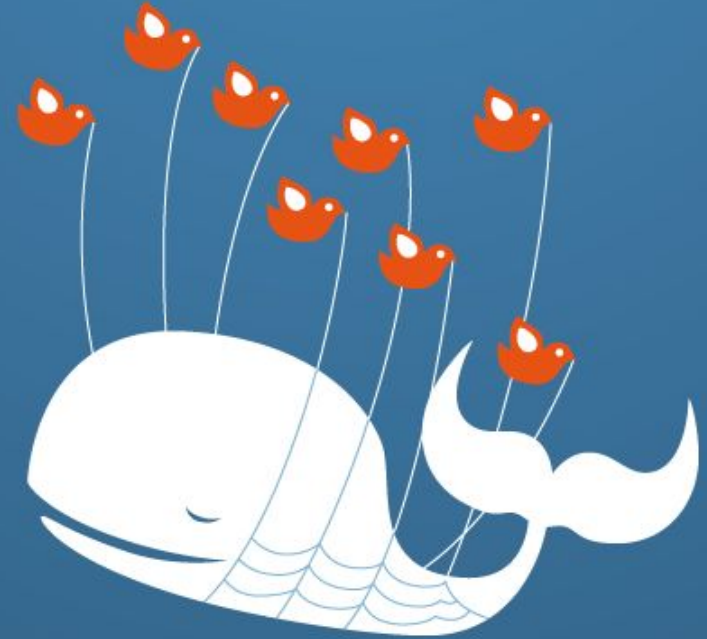
- Configurar o Prisma ORM.
- Conectar a um banco de dados PostgreSQL.
- Criar no BD todas as tabelas necessárias para armazenar os dados, usando os models do Prisma.



AVALIAÇÃO

GrowTwitter - Requisitos (API)

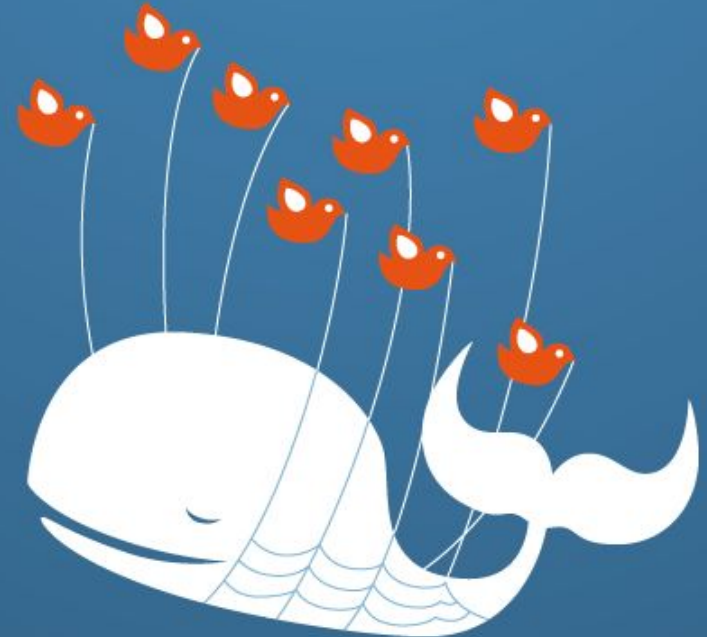
- Criar uma API usando o Express para o projeto do GrowTwitter.
- Fazer o CRUD para as seguintes funcionalidades:
 - **Usuários**
 - **Tweets**
 - **Likes**



AVALIAÇÃO

GrowTwitter - Requisitos (API)

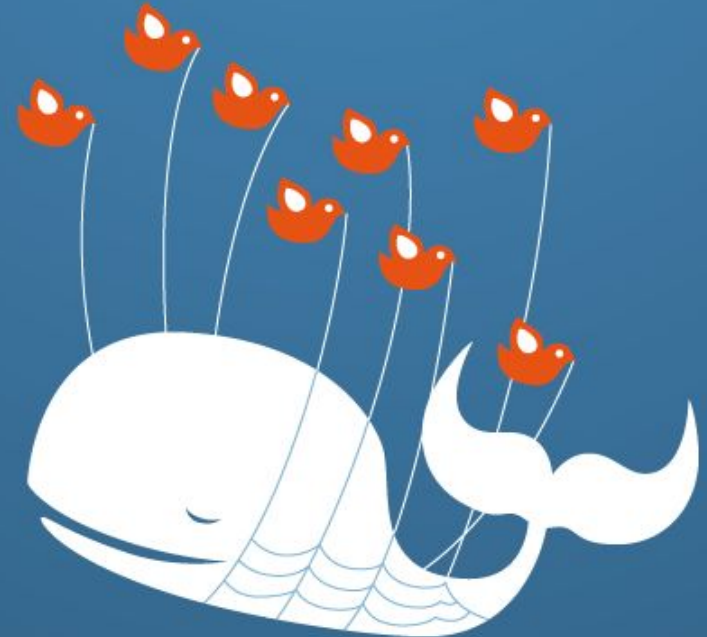
- Implementar rota para login de usuários.
- A autenticação deve ser feita com **username/email** e **senha**.
- As seguintes funcionalidades só poderão ser executadas mediante login:
 - **Tweets**
 - **Likes**



AVALIAÇÃO

GrowTwitter - Requisitos PLUS

- Fazer o CRUD para as seguintes funcionalidades:
 - **Seguidores**
 - **Replies**
- Essas funcionalidades não precisam estar presentes na entrega deste módulo.
- As rotas criadas para este PLUS só poderão ser acessadas mediante login.

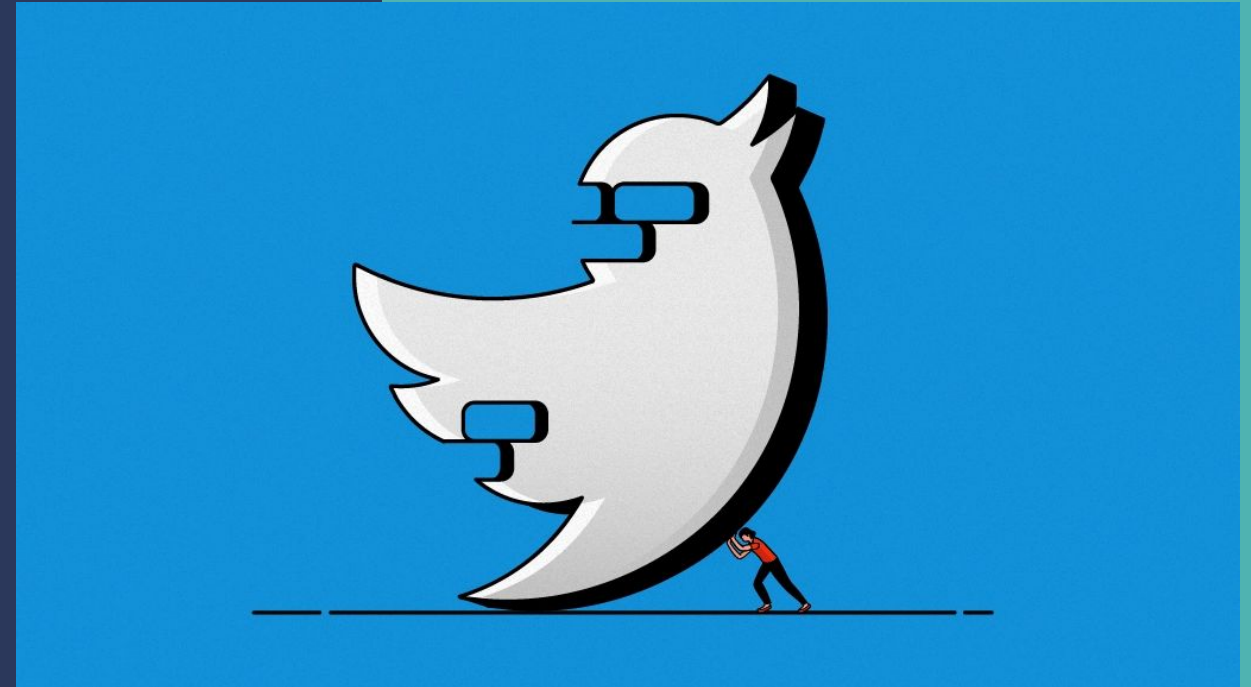


AVALIAÇÃO

Regras - Tweet

Regras para Tweets:

- Devem ter id único.
- Possui um tipo (Tweet ou Reply).
- Devem ser de apenas 1 usuário.
- Podem conter likes e replies.

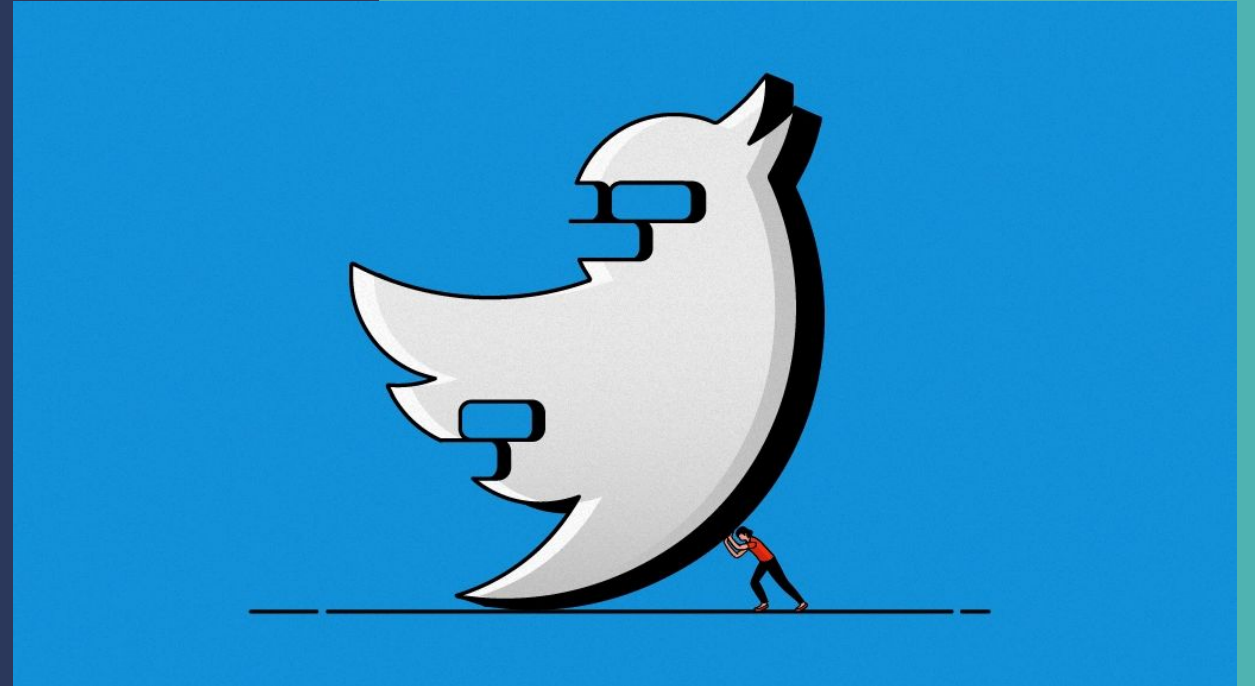


AVALIAÇÃO

Regras - Like

Regras para a feature Like:

- Um usuário poderá curtir (like) um Tweet específico.
- Um tweet pode ter zero ou vários likes.
- Um usuário não pode curtir mais de uma vez o mesmo tweet.

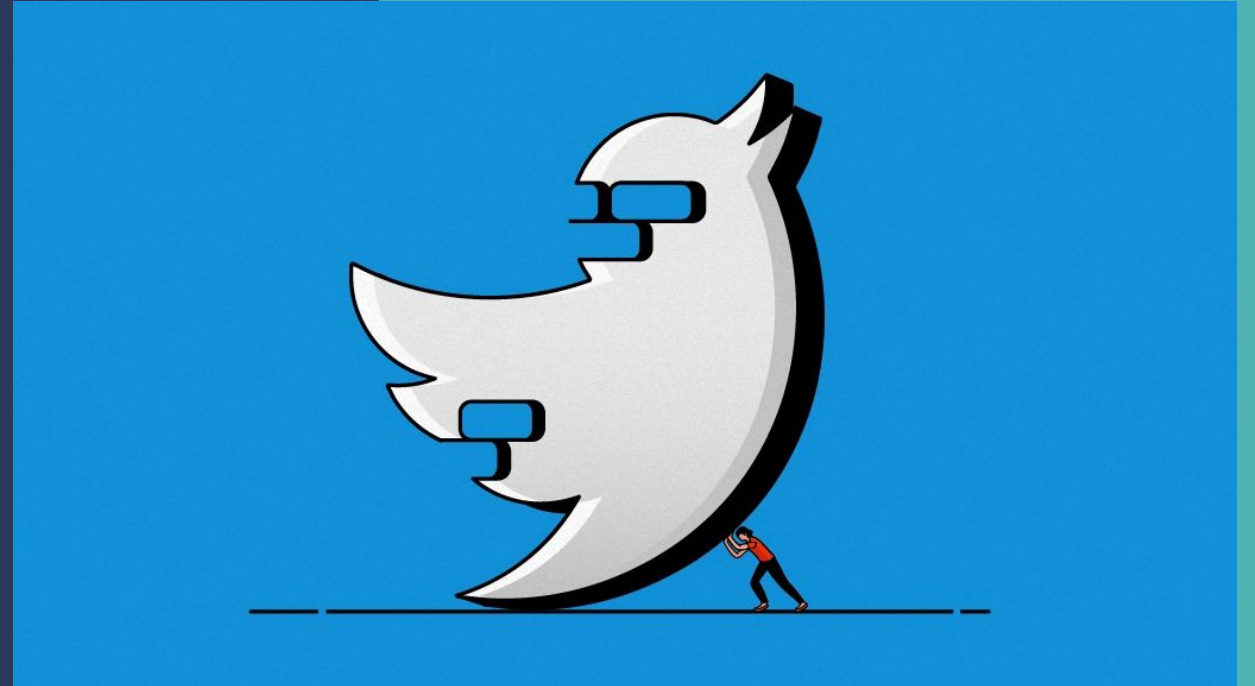


AVALIAÇÃO

Regras - Follower

Regras para a feature Follower:

- Um usuário poderá seguir outro usuário.
- Um usuário poderá ser seguido por qualquer outro usuário.
- O usuário que segue outro é chamado de Follower.
- Um usuário não pode seguir a si mesmo.

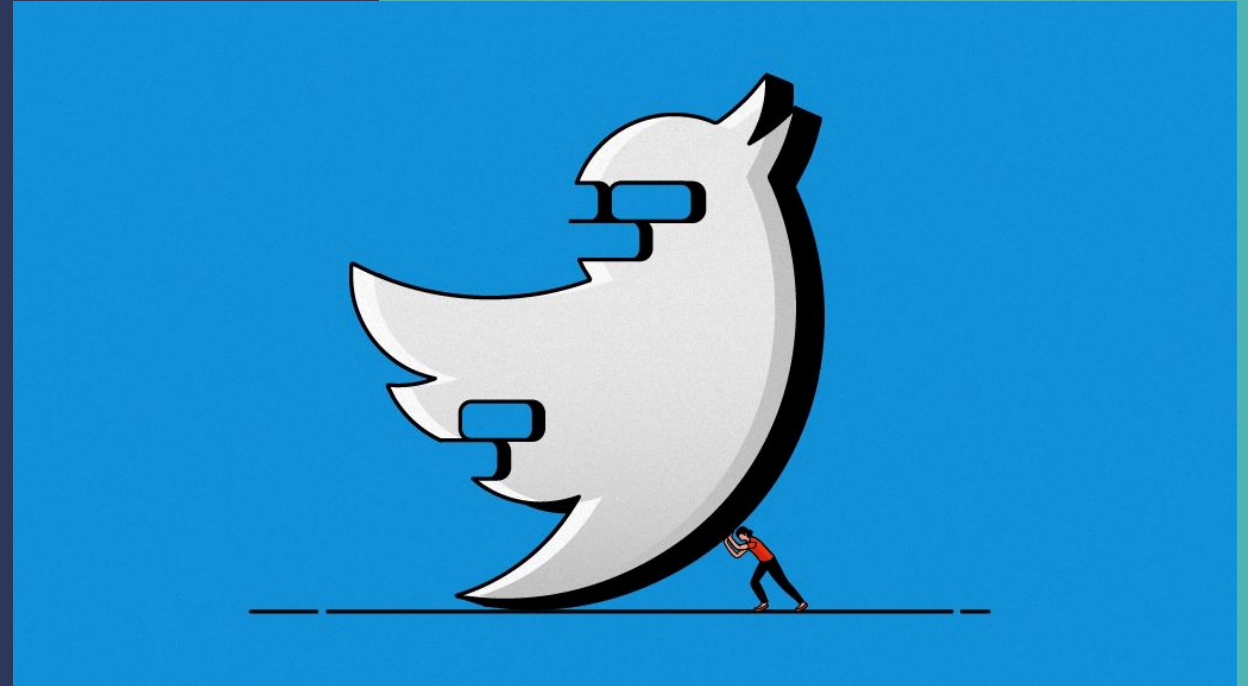


AVALIAÇÃO

Regras - Reply

Regras para a feature Reply:

- Um usuário poderá responder (reply) a um Tweet específico com outro Tweet.
- Ou seja, um reply também é um Tweet.
- O tweet reply conterá a propriedade "tipo" setada como "R".
- O tweet reply deve conter uma referência ao tweet original.
- Um tweet pode ter zero ou vários replies.



AVALIAÇÃO

**MAS NÃO SEI USAR O
PRISMA!!!**

Palma, palma... não priemos cânico!



AVALIAÇÃO

Seu Tech Helper vai ajudar!

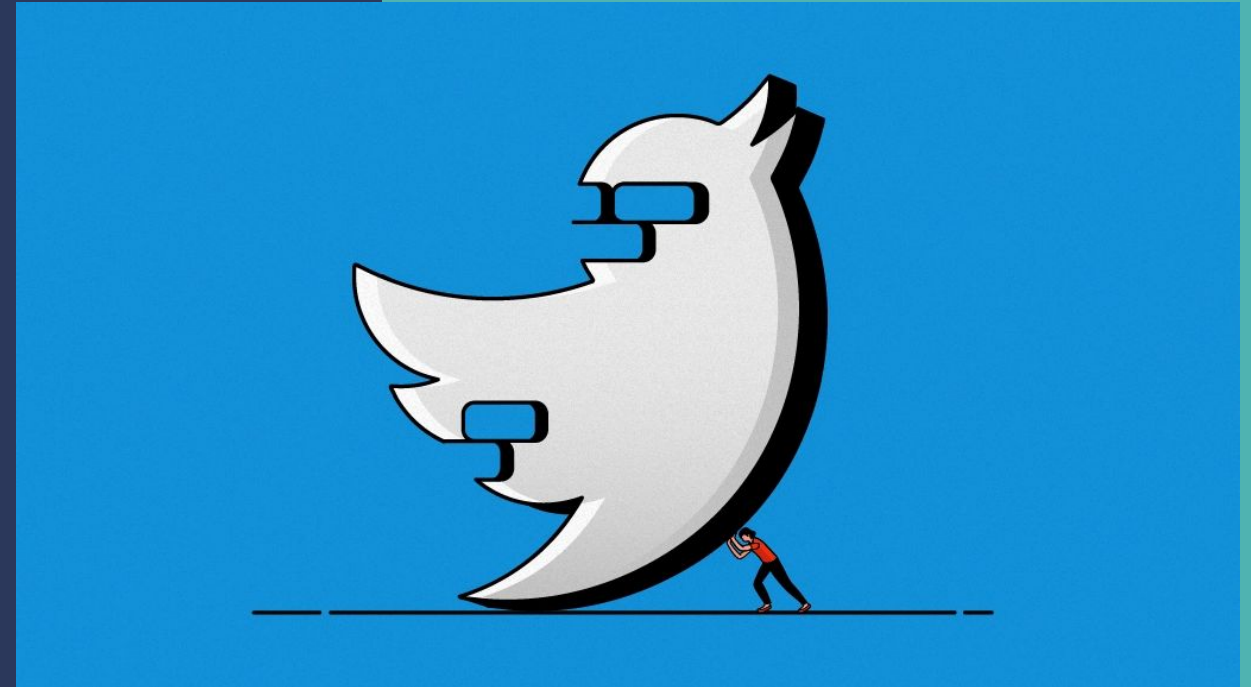
Vamos ter tempo em aula para discutir e esclarecer dúvidas. Ufa!



AVALIAÇÃO

Dados das tabelas

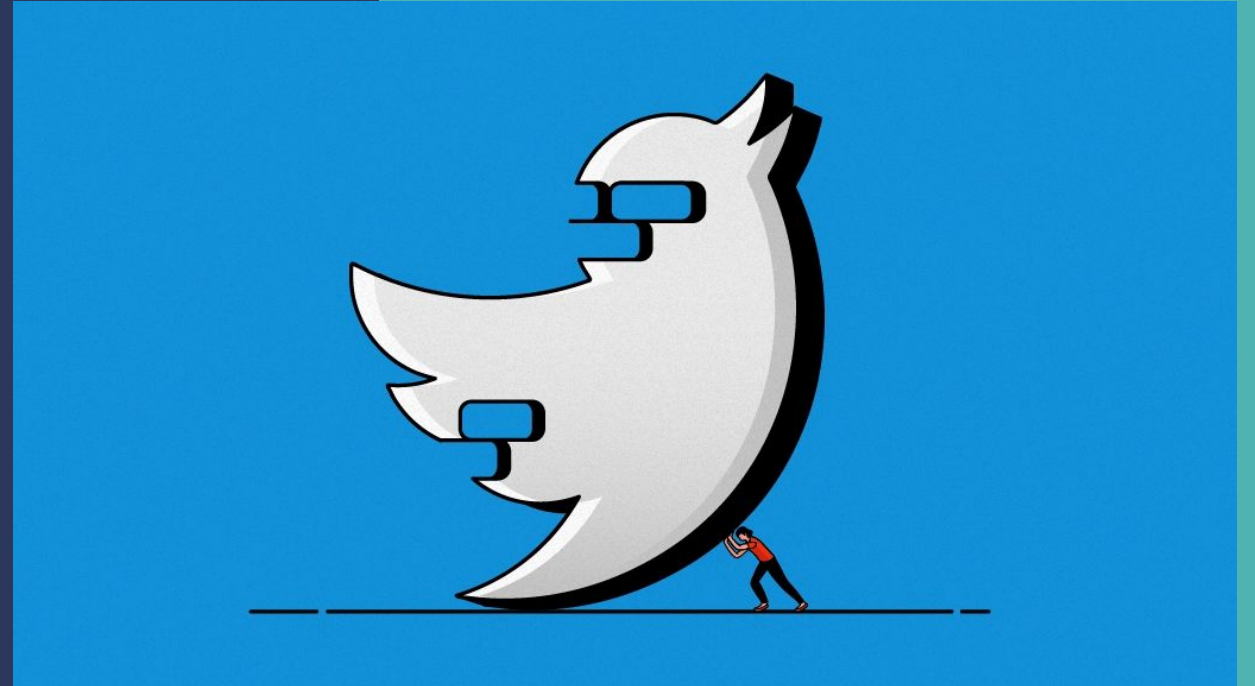
- **Dados de um usuário:**
 - Identificador
 - Nome
 - E-mail
 - Username
 - Senha
- **Dados de um tweet:**
 - Identificador
 - Conteúdo
 - Tipo (Tweet ou Reply)
 - Usuário (ID)



AVALIAÇÃO

Dados das tabelas

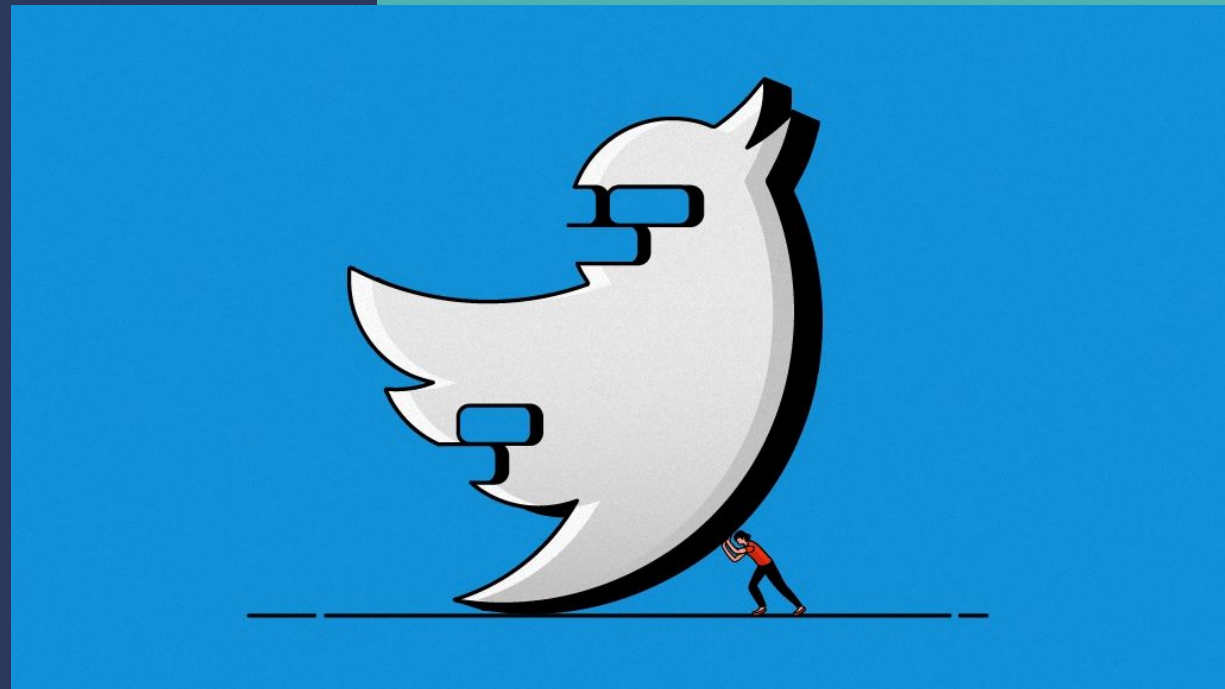
- **Dados de um like:**
 - Usuário (ID)
 - Tweet(ID)
- **Dados de um Reply:**
 - Tweet(ID)
 - Usuário(ID)



AVALIAÇÃO

Dados das tabelas

- **Dados de um seguidor:**
 - Usuário(ID)
 - Seguidor(ID)



AVALIAÇÃO

Será avaliado tudo que foi ensinado em aula...

Além disso, prestem atenção nos seguintes pontos:

1. Boas práticas
2. Código limpo
3. Utilização dos recursos da linguagem



AVALIAÇÃO

Postagem e entrega

Criar um repositório no GitHub:

O projeto desenvolvido deve ser postado em sua conta no GitHub e deve ser disponibilizado na tarefa da atividade final do módulo no Classroom o link para o repositório.



#BORAGROWDEVERS

#BORAGROWDEVERS

#BORAGROWDEVERS

#BORAGROWDEVERS

#BORAGROWDEVERS

#BORAGROWDEVERS

#BORAGROWDEVERS

#BORAGROWDEVERS

