

Monitor de Dados do Twitter

Projeto de coleta sistemática de informações da plataforma
Twitter - Apresentação interna
21 de junho de 2018



Processo de Trabalho

Práticas e Fluxo de Trabalho:

- Fases Pequenas (Iterações quinzenais)
- Acordo de estórias com o cliente
- Stand-up meeting
- Separação de estórias por pares
- Desenvolvimento (git flow)
- Testes e Refatoração
- Code Review
- Integração contínua
- Showcase

Processo de Trabalho

Ferramentas:

- Heroku
- Github
- Python
- Flask
- Pytest
- Travis
- Twitter API (Tweepy)

Mecanismos de Comunicação:

- Email
- Slack
- Telegram

Produto

Disponibilização de dados históricos de usuários do Twitter através de:

- Aplicação Web
- API

Funcionalidades

Coleta e disponibilização automática de dados.

Busca periódica do conjunto de informações via API do Twitter (Tweepy)

Disponibilização das informações coletadas via API (.json) e site (.csv)

Interface para Remoção e Adição de Atores

Interface para alteração de Intervalos de Captura

Twitter Data Monitor

CSV's dos Atores:

- [Todos os atores](#)

CSV's de Relações:

- [Relacoes](#)

CSV's de Tweets por Ator:

Adicionar ou remover atores

Ator:
Username: @

1. [Frente BrasilPopular](#)
2. [POVO sem MEDO](#)
3. [Movimento Agora!](#)
4. [Bancada Ativista](#)
5. [RenovaBR](#)
6. [Midia NINJA](#)
7. [342 Artes](#)
8. [MTST](#)

Luís Luz

- Coleta de dados básica para os dados de cada autor do twitter.
- Aparência da página web
- Cobertura de testes

Alex

- Organização do Website
- Captura de Atores , Tweets e Relações
- Módulo de comunicação com a API do Twitter
- Funções de manipulação de Tweets
- Scheduler

Gabriel Almeida

- Estrutura de Pastas do projeto
- Modelagem do BD
- Modularização de ambientes de Produção, Desenvolvimento e Teste
- Inicialização do projeto Flask
- Integração Contínua
- API e Testes da API

Marcos

- Criação e estrutura dos CSVs
- API e Testes da API
- Controle da cobertura de teste
- Controle do formato de teste

Talitha Pumar

- Deploy no heroku
- Funções de relações de atores na API
- Função de Add/remover atores
- Coleta de dados básicos
- Testes
- Ambientação no git

Luiz Filipe

- Coleta de dados básica dos atores
- Transição dos tests de unittest para pytest
- Apresentação e showcase
- Comunicação com o dataviz

Desafios & Aprendizados

- Comunicação
- Pair Programming efetivo
- Gerência de bugs
- Python
- Definição de Estórias
- Commits e PRs muito grandes

Práticas Efetivas:

- Comparilhamento de conhecimento
- Entrega das estórias
- Git Flow
-

Dúvidas? Perguntas?