

# 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

- Aplicação Web
- API

# Funcionalidades do Site

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
-