



Apresentação Interna ES

Time Instagram



Visão Geral

- O quê?
 - Coletor de dados automatizado
- NÃO É:
 - IA
 - invasivo à privacidade dos usuários
- Alvo:
 - pesquisadores, cientistas políticos, sociólogos
- Diferenciais:
 - Tolerante a falhas de Rede
 - Código aberto

Algumas fotos...

```
Terminal - maffei@maffei-C14CR01: /home/leo/Desktop/UNB_05_Semestre/es/projeto/instagram - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
/stories21-6-2018.csv'
(instagram-data-monitor) maffei@maffei-C14CR01:/home/leo/Desktop/UNB_05_Semestre
/es/projeto/instagram-data-monitor/src/stories$ python stories.py
digite o nome do arquivo que deseja salvar os dados
(se deixar em branco será gerado um arquivo com data e hora da coleta):

ocupa_politica stories: 0 media [00:00, ? media/s]0
agoramovimento stories: 0%| | 0/4 [00:00<?, ? media/s]
4
as_muitas stories: 0 media [00:00, ? media/s]0
bancadaativista stories: 0 media [00:00, ? media/s]0
renovabr stories: 0%| | 0/4 [00:00<?, ? media/s]
4
midianinja stories: 0%| | 0/2 [00:00<?, ? media/s]
2
342artes stories: 0 media [00:00, ? media/s]0
```

Terminal - maffei@maffei-C14CR01: /home/leo/Desktop/UNB_05_Semestre/es/projeto/instagram - + x

File Edit View Terminal Tabs Help

```
(instagram-data-monitor) maffei@maffei-C14CR01:/home/leo/Desktop/UNB_05_Semestre
/es/projeto/instagram-data-monitor$ python main.py
rm: cannot remove '*.html': No such file or directory
100% [.....] 139364 / 139364r
m: cannot remove '*.html': No such file or directory
rm: cannot remove '*.html': No such file or directory
rm: cannot remove '*.html': No such file or directory
100% [.....] 138230 / 138230r
m: cannot remove '*.html': No such file or directory
rm: cannot remove '*.html': No such file or directory
100% [.....] 104667 / 104667r
m: cannot remove '*.html': No such file or directory
rm: cannot remove '*.html': No such file or directory
rm: cannot remove '*.html': No such file or directory
100% [.....] 116457 / 116457
```

```
Terminal - maffei@maffei-C14CR01: ~/Desktop/UNB_05_Semestre/es/projeto
File Edit View Terminal Tabs Help

maffei@maffei-C14CR01:~/Desktop/UNB_05_Semestre/es/projeto$ docker-compose run i
nsta bash
root@d7eb3ff1d749:/usr/app# exit
maffei@maffei-C14CR01:~/Desktop/UNB_05_Semestre/es/projeto$ docker-compose down
Removing projeto_insta_run_2 ... done
Removing projeto_insta_run_1 ... done
Removing network projeto_default
maffei@maffei-C14CR01:~/Desktop/UNB_05_Semestre/es/projeto$ docker-compose run i
nsta bash
Creating network "projeto_default" with the default driver
root@b0c888a471df:/usr/app# ls
CONTRIBUTING.md  README.md      data            requirements.txt  tmp
Dockerfile       __init__.py   docker-compose.yml  resources
LICENSE          clock.py      file            src
Procfile         core          main.py          tests
root@b0c888a471df:/usr/app# python main.py
rm: cannot remove '*.html': No such file or directory
rm: cannot remove '*.html': No such file or directory
21% [.....] ] 24576 / 116573
```



Práticas Ágeis

<i>Retrospectiva</i>	
<i>Kanban</i>	
<i>Planejamento</i>	
<i>Testes</i>	
<i>Pair-programming</i>	
<i>Stand-up</i>	
<i>Feedback</i>	
<i>Showcase</i>	

Práticas Ágeis

<i>Análise Estática</i>	
<i>Automação Análise Estática</i>	
<i>Análise da Cobertura do código</i>	
<i>Commits constantes</i>	
<i>Código compartilhado</i>	
<i>Fluxo de trabalho</i>	????????????????????????????



Organização / Comunicação

- Telegram
- Slack (muito pouco)
- Planeamento => logo após showcase
- Kanban => pouco usado, principalmente por não ficarmos muito no Linf <= Trello



Bruno

Fiz:

- Configurei a aplicação no Heroku, deploy automático e integração contínua.
- Configurei o Travis CI para rodar os testes de forma automatizada.
- Compartilhei meu conhecimento de Git (por já ter tido experiências anteriores com times) com a equipe e configurei a integração com Heroku e Travis.
- Fiz um *refactor* do código e utilizei a ferramenta de análise estática Pylint para padronizar melhor o código.

Deixei de fazer/queria ter feito melhor:

- Me afastei da equipe e do desenvolvimento do projeto por problemas pessoais e má gerência de tempo.
- Não participei muito do processo de desenvolvimento de novas funcionalidades e testes.
- Enxerguei a ausência de algumas das boas práticas de ES, mas não tomei atitudes a respeito/não passei feedback para a equipe em algumas situações.
- Apesar de ter colaborado com a organização do Kanban e Trello, notei a ausência de algumas práticas e não corri atrás de levá-las para a equipe, o que nos prejudicou.



David

Fiz:

- Realizei a coleta de Dados Básicos dos atores.
- Formatei a coleta para se adequar aos padrões estabelecidos pelo cliente
- Separei os dados coletados para facilitar o acesso do cliente aos dados brutos
- Trabalhei com o Douglas para a correção final do código dos stories

Deixei de fazer/queria ter feito melhor:

- Não participei na criação de testes, parte essencial ao projeto
- Não pareamos o suficiente no projeto. Isso é uma questão do grupo em si, mas acho que eu poderia ter puxado mais pareamentos dentro e fora de sala.
- Não corri atrás para aprender algumas coisas que foram implementadas por outros membros do grupo no projeto (docker por exemplo)



Douglas

Fiz:

- Encontrei e trabalhei para ajustar um código para a coleta dos stories.
- Formatei a coleta para atores que não possuíam conta.
- Fiz os primeiros testes para a coleta
- Ajustei o programa de coleta de stories para as novas funcionalidades e com ajuda do David corrigir alguns bugs que surgiram com o novo formato de coleta.

Deixei de fazer/queria ter feito melhor:

- Não participei na criação dos demais testes.
- Não participei o suficiente da configuração do heroku
- Não fazia commits constantes, o que acabou gerando alguns conflitos ao longo do projeto.



Dayanne Fernandes

Fiz:

- Organização do “Readme” e “Contributions” do projeto
- Implantação de padrão de linguagem no código da coleta de informações gerais dos atores (deixar os códigos menos bilíngue)
- Testes, correções e cobertura de código de 98% na parte de coleta de informações gerais dos atores

Deixei de fazer/queria ter feito melhor:

- Não coloquei as estórias no kanban físico e nem no trello, somente no GitHub



Ricardo Rachaus

Fiz:

- Refatoração do código da coleta dos dados dos atores.
- Criação das classes de conversão para JSON e escrita deste.
- Versão inicial do Heroku.
- Modularização parcial do projeto.
- Criação da arquitetura do projeto.

Deixei de fazer/queria ter feito melhor:

- Implementação completa da arquitetura.
- Banco de dados e API REST mais robusta e completa.
- Melhor modularização e deixar o código mais genérico.
- Mais testes (unitários, integração e etc) e documentação.
- Melhores práticas de programação em Python.
- Práticas ágeis diversas.



Maffei

- + Fiz:
 - + li os termos de uso do Instagram
 - + extrator HTML
 - + tolerância a falhas nas stories/dados comuns
 - + “dicionário “
 - + docker
 - + Documentação [até o momento]
 - + versão inicial (*agora deprecated*) do conversor .csv -> .json
 - + trabalhei na API para o DataViz
 - + tentativa de automatizar a coleta no heroku
 - + incentivo a discussões internas/incentivar o time
- + Não fiz/fiz pouco:
 - + *testes*
 - + **feedback**
 - + **pareamento remoto**
 - + **retrospectiva**
 - + *perceber o valor do kanban físico*
 - + *seguir as práticas ágeis*