



MaNGA Portal

Matheus de Freitas

Cronograma:

- Definição do projeto: Setembro de 2019
- Início de desenvolvimento: Outubro de 2019
- Primeira entrega: Junho de 2020
- Início de reestruturação: Abril 2020
- Segunda entrega: Janeiro de 2021
- Duração: 16 meses

- Número de pessoas: 5
- FTE: ≈ 0.30
- Número de commits: 141
- Linhas de código: 56.831
- Repositorios: 1
- Licença: MIT licence

Coordenador:

1. Luiz Nicolaci da Costa

Equipe de TI:

2. Fernando Silva (Science Portal, LineA Website)
3. Glauber Vila-Verde* (SSO, Science server)
4. Matheus de Freitas* (SSO, MaNGA, Science Server)

Equipe de Ciencia:

5. Rogério Riffel

* Líderes do projeto

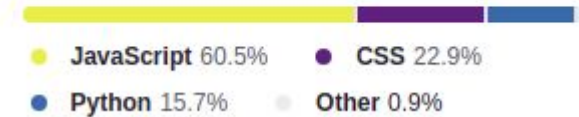
- 8056 Megacubos:
 - Compressed = 1.5T
 - Extracted \approx 6.1T

Sep 29, 2019 – Jan 14, 2021

Contributions to master, excluding merge commits

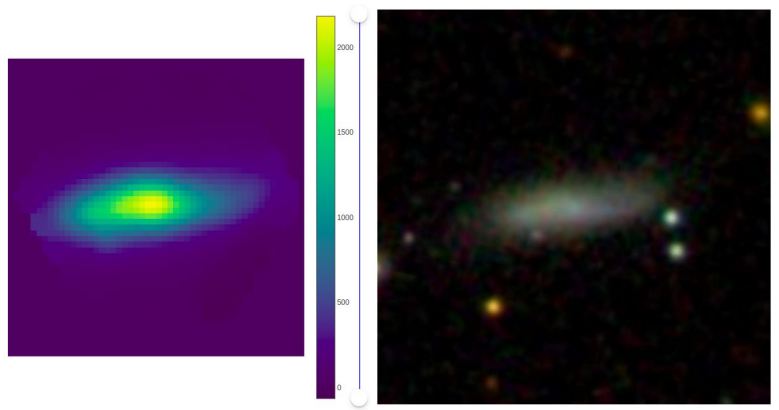


Languages



- Django
 - Framework para desenvolvimento de sistemas web em Python.
- PostgreSQL
 - Sistema de banco de dados relacional.
- ReactJS
 - Framework para desenvolvimento de interfaces gráficas em JavaScript.
- Docker
 - Plataforma para criação de ambientes isolados via container.
- Science Script
 - Conjunto de funções fornecidas pelo Rogério Riffel para a leitura dos megacubos e os dados para gerar os gráficos.

- Lentidão ao ler megacubos;
- Extrair partes dos megacubos para melhorar o desempenho;
 - Ainda não conseguimos extrair as informações dos gráficos por posição.
- IFU e SDSS cutout na mesma escala:



- Parâmetros físicos não descritivos para UI.



Obrigado!