

# William Jouse

## Cientista de Dados | Analista de Dados | Físico

### PERFIL

Pesquisador na área de Cosmologia com experiência em Python, estatística Bayesiana e escrita científica. Possui habilidades analíticas, forte atenção aos detalhes e uma capacidade significativa de trabalhar em ambientes de equipe. Movido por desafios, está em transição de carreira para área de Ciência de Dados.




### COMPETÊNCIAS

Python, MySQL, SQLite, Git, LaTeX, numpy, pandas, scipy, Matplotlib, estatística Bayesiana, visualização de dados, análise exploratória de dados, raspagem de dados.

### PUBLICAÇÕES

Mais de 5 publicações como primeiro autor na área de Cosmologia. Além de contribuições em diversas áreas como estatística, análise Bayesiana e biofísica.

### LINKS

 williamjouse  
 williamjouse  
 williamjouse  
9 William da Silva

### CONTATOS

E-mail: williamjouse@gmail.com  
Natal/RN.

### EXPERIÊNCIA

#### **Observatório Nacional -**

07/2021 - 07/2022

Pesquisador de Pós-Doutorado em Cosmologia

- Estudo de técnicas de *machine learning e learning curve*;
- Análise Bayesiana de modelos cosmográficos;
- Grupo de Cosmologia do Observatório Nacional (GCON) com colaboração internacional.

#### **Universidade Federal do Rio Grande do Norte -**

01/2020 - 05/2021

Pesquisador de Pós-Doutorado voluntário em Cosmologia

- Análise Bayesiana de modelos cosmológicos utilizando Python e Fortran;
- Publicações de artigos científicos em diversas sub-áreas da Cosmologia;
- Colaboração com outros pesquisadores da área.

#### **Observatório Nacional -**

10/2019 - 12/2019

Pesquisador de Pós-Doutorado em Cosmologia

- Discussões sobre o papel de *Quasars* na Cosmografia;
- Técnicas de *machine learning* aplicadas à Cosmologia;
- Análise estatística utilizando Python de modelos cosmológicos;
- Grupo de Cosmologia do Observatório Nacional (GCON).

### EDUCAÇÃO

#### **Doutorado em Física -**

2015 - 2019

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

- Desenvolvimento de modelos cosmológicos com viscosidade. Utilização de ferramentas de análise Bayesiana em linguagem Python.

#### **Mestrado em Física -**

2013 - 2015

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

- Pesquisa em modelos de interação cosmológicos e termodinâmica. Programação em Python para análise estatística.

#### **Graduação em Física -**

2008 - 2012

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

- Bolsista de iniciação científica na área de Cosmologia. Análise estatística de modelos cosmológicos.