

# PEDRO H. R. DE ANDRADE

Engenharia de Computação  
de Andrade, P. H. R.

Última atualização: 26 de novembro de 2025

@ pedroiff0@gmail.com    Bom Jesus do Itabapoana, Brasil  
https://pedroiff0.github.io/webpage    github.com/pedroiff0    0009-0003-6724-4640



## EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

### Bacharelado em Engenharia de Computação

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*

Agosto. 2023 – presente    Rio de Janeiro, Brasil

### Técnico em Informática

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*

Fev. 2020 – Dez. 2022    Rio de Janeiro, Brasil

## PROJETOS DE PESQUISA

### Entendendo a Matéria Escura a partir de Choques ExtraGalácticos

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*

Setembro. 2022 – Março. 2023    Rio de Janeiro, Brasil

Bolsista no projeto de Iniciação Científica Júnior - CNPq  
Orientadora: Dr. Ana Cecília Soja

### Simulando o Impacto de Satélites em Observações Astronômicas

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*

Agosto. 2023 – Setembro. 2023    Rio de Janeiro, Brasil

Voluntário no projeto de Iniciação Científica - CNPq  
Orientadora: Dr. Ana Cecília Soja

### MobFog no IFFMaker

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*

Agosto. 2023 – Fevereiro. 2024    Rio de Janeiro, Brasil

Bolsista no projeto de Iniciação Científica - IFF  
Orientadora: Dr. Ana Cecília Soja

### Detecção de Anomalias em Estrelas da Via Láctea: Explorando Dados do Gaia e Outros Surveys com Aprendizado de Máquina 2025

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*

Outubro. 2025 – presente    Rio de Janeiro, Brasil

Bolsista no projeto de Iniciação Científica - CNPq  
Orientadora: Dr. Ana Cecília Soja e Dr. Maria Luiza Linhares Dantas

## EVENTOS

### Feiras de Ciências

#### 21ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Pôster  
USP

Março. 2023    São Paulo, Brasil

#### XVI Mostra Científica e Tecnologia do Instituto Açaí

Pôster  
UFPA

Dezembro. 2025    Belém, Brasil

#### 40ª Mostra Internacional de Ciências e Tecnologia

Pôster  
Fundação Libelato

Outubro. 2023    Rio Grande do Sul, Brasil

### Congressos

#### XXXII IAU General Assembly

Pôster  
Cidade do Cabo

Agosto. 2024    Cidade do Cabo, África do Sul

#### IX Feira Brasileira de Iniciação Científica

Pôster  
Pomerode

Setembro. 2024    Santa Catarina, Brasil

#### XLVIII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira

Pôster  
Caxambu

Setembro. 2025    Minas Gerais, Brasil

# ÁREAS DE INTERESSE

- Estrelas
- Via Láctea
- Arqueologia Galáctica
- Evolução Estelar
- Quântica
- Física Computacional
- Aprendizado de Máquina


## PUBLICAÇÕES

Link Nasa ADS: [NASA ADS - Pedro H. R. de Andrade](#)

### Proceedings


[1] P. H. R. Andrade, A. C. Soja e M. L. L. Dantas. “Stellar properties and chemical features of the *Gaia* Catalogue of Nearby Stars observed by GALAH DR4”. Em: *Proceedings of the Astronomy Meeting of the Sociedade Astronômica Brasileira*. SP: Annual Meeting of the Sociedade Astronômica Brasileira, 2025, pp. 398–403.

## PREMIAÇÕES




**IX FEBIC**  
3º Lugar na Categoria de Graduação com o trabalho “Simulando o Impacto de Satélites em Observações Astronômicas”


## ESTATÍSTICAS



**2 Apresentações Orais**  
Congressos Nacionais



**5 Pôsters**  
Eventos Nacionais e Internacionais



**6 Feiras de Ciências/Congressos**  
Eventos Nacionais e Internacionais

## PROGRAMAÇÃO

 Python

 Git

 Github

  $\text{\LaTeX}$

 C++

 Java

 NodeJS

## LÍNGUAS

Português

Inglês

Espanhol

# PEDRO H. R. DE ANDRADE

Computer Engineering  
de Andrade, P. H. R.

Last updated: November 26, 2025

@ pedroiff0@gmail.com    Bom Jesus do Itabapoana, Brazil  
https://pedroiff0.github.io/webpage    github.com/pedroiff0    0009-0003-6724-4640



## ACADEMIC EXPERIENCE

### Bachelor in Computer Engineering

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*  
August. 2023 – present    Rio de Janeiro, Brasil

### Technical Degree in Informatics

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*  
Feb. 2020 – Dec. 2022    Rio de Janeiro, Brasil

## RESEARCH PROJECTS

### Understanding Dark Matter from ExtraGalactic Shocks

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*  
September. 2022 – March. 2023    Rio de Janeiro, Brasil

Junior Scientific Initiation Scholarship - CNPq  
Supervisor: Dr. Ana Cecília Soja

### Simulating the Impact of Satellites on Astronomical

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*  
August. 2023 – September. 2023    Rio de Janeiro, Brasil

Volunteer in the Scientific Initiation project - CNPq  
Supervisor: Dr. Ana Cecília Soja

### MobFog at IFFMaker

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*  
August. 2023 – February. 2024    Rio de Janeiro, Brasil

Scholarship in the Scientific Initiation project - IFF  
Supervisor: Dr. Ana Cecília Soja

### Anomaly Detection in Stars of the Milky Way: Exploring Data from Gaia and Other Surveys with Machine Learning 2025

Instituto Federal Fluminense *Campus Bom Jesus do Itabapoana*  
October. 2025 – present    Rio de Janeiro, Brasil

Scholarship in the Scientific Initiation project - CNPq  
Supervisor: Dr. Ana Cecília Soja and Dr. Maria Luiza Linhares Dantas

## EVENTS

### Science Fairs

#### 21st Brazilian Science and Engineering Fair

Poster  
USP  
March. 2023    São Paulo, Brazil

### XVI Scientific and Technological Exhibition of the Açáí Institute

Poster  
UFPA  
December. 2025    Belém, Brazil

#### 40th International Science and Technology Fair

Poster  
Fundação Libelato  
October. 2023    Rio Grande do Sul, Brazil

### Conferences

#### XXXII IAU General Assembly

Poster  
Cape Town  
August. 2024    Cape Town, South Africa

#### IX Brazilian Science Initiation Fair

Poster  
Pomerode  
September. 2024    Santa Catarina, Brazil

### XLVIII Annual Meeting of the Brazilian Astronomical Society

Poster  
Caxambu  
September. 2025    Minas Gerais, Brazil

# RESEARCH INTERESTS

- Stars
- Milky Way
- Galactic Archaeology
- Star Evolution
- Quantum Mechanics
- Computational Physics
- Machine Learning

## PUBLICATIONS

Link Nasa ADS: [NASA ADS - Pedro H. R. de Andrade](#)

### Proceedings

[1] P. H. R. Andrade, A. C. Soja, and M. L. L. Dantas. “Stellar properties and chemical features of the *Gaia* Catalogue of Nearby Stars observed by GALAH DR4”. In: *Proceedings of the Astronomy Meeting of the Sociedade Astronômica Brasileira*. SP: Annual Meeting of the Sociedade Astronômica Brasileira, 2025, pp. 398–403.

## AWARDS

**IX FEBIC**  
3rd Place in the Undergraduate Category with the work “Simulating the Impact of Satellites on Astronomical Observations”

## STATISTICS

**2 Oral Presentations**  
National Congresses

**5 Posters**  
National and International Events

**6 Science Fairs/Congresses**  
National and International Events

## PROGRAMMING

- Python
- git Git
- Github
- LaTeX
- C++
- Java
- NodeJS

## LANGUAGES

Portuguese	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
English	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Spanish	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>