

# PEDRO H. R. DE ANDRADE

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

Última atualização: 12 de dezembro 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

#### XLVIII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira

Pôster  
Caxambu

Setembro. 2025    Minas Gerais, Brasil

### IX Feira Brasileira de Iniciação Científica

Pôster  
Pomerode

Setembro. 2024    Santa Catarina, 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] Pedro Henrique Rocha de Andrade, Maria Luiza Linhares Dantas e Ana Cecilia Soja. "Stellar properties and chemical features of the Gaia Catalogue of Nearby Stars observed by GALAH DR4". Em: dez. de 2025, arXiv:2512.10037, arXiv:2512.10037. arXiv: [2512.10037](#) [astro-ph.SR].

## PREMIAÇÕES

-  **IX FEBIC**  
3º Lugar na Categoria de Graduação com o trabalho "Simulando o Impacto de Satélites em Observações Astronômicas"
-  **XVI MCTIA**  
1º Lugar na Categoria de Graduação com o trabalho "Simulando o Impacto de Satélites em Observações Astronômicas"

## ESTATÍSTICAS

-  **1 Apresentações Orais**  
Congressos Nacionais
-  **6 Pôsters**  
Eventos Nacionais e Internacionais
-  **5 Feiras de Ciências/Congressos**  
Eventos Nacionais e Internacionais

## PROGRAMAÇÃO

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

## LÍNGUAS

- Português
- Inglês
- Espanhol