

PEDRO H. R. DE ANDRADE

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

Última atualização: 13 de dezembro de 2025

@ pedroiff0@gmail.com Bom Jesus do Itabapoana, Brasil
https://pedroiff0.github.io/webpage GitHub ORCID Lattes



FORMAÇÃO 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
- LaTeX
- C++
- Java
- NodeJS

LÍNGUAS

- Português
- Inglês
- Espanhol

PEDRO H. R. DE ANDRADE

Computer Engineering
de Andrade, P. H. R.

Last updated: December 13, 2025

@ pedroiff0@gmail.com Bom Jesus do Itabapoana, Brazil
https://pedroiff0.github.io/webpage GitHub ORCID Lattes



ACADEMIC BACKGROUND

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 Açai Institute

Poster
UFPA

December. 2025 Belém, Brazil

40th International Science and Technology Fair

Poster
Fundação Libelato

October. 2023 Rio Grande do Sul, Brazil

Conferences

XLVIII Annual Meeting of the Brazilian Astronomical Society

Poster
Caxambu

September. 2025 Minas Gerais, Brazil

IX Brazilian Science Initiation Fair

Poster
Pomerode

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

AWARDS

-  **IX FEBIC**
3rd Place in the Undergraduate Category with the work "Simulating the Impact of Satellites on Astronomical Observations"
-  **XVI MCTIA**
1st Place in the Undergraduate Category with the work "Simulating the Impact of Satellites on Astronomical Observations"

STATISTICS

-  **1 Oral Presentations**
National Congresses
-  **6 Posters**
National and International Events
-  **5 Science Fairs/Congresses**
National and International Events

PROGRAMMING

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

LANGUAGES

- Portuguese
- English
- Spanish