

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 github.com/pedroiff0

ID 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

40ª Mostra Internacional de Ciências e Tecnologia
Pôster
Fundação Libelato
📅 Outubro. 2023 ⚡ Rio Grande do Sul, Brasil

IX Feira Brasileira de Iniciação Científica
Pôster
Pomerode
📅 Setembro. 2024 ⚡ Santa Catarina, Brasil

XVI Mostra Científica e Tecnologia do Instituto Açaí

Pôster
UFPA
📅 Dezembro. 2025 ⚡ Belém, Brasil

Congressos

XLVIII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira
Pôster
Caxambu
📅 Setembro. 2025 ⚡ Minas Gerais, Brasil

● ÁREAS DE INTERESSE

Estrelas | Via Láctea | Arqueologia Galática | 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 | 🐧 Github | 📝 LaTeX
CPP C++ | ☕ Java | ⚡ NodeJS

🅰️ LÍNGUAS

Português ● ● ● ● ●

Inglês ● ● ● ● ●

Espanhol ● ● ● ● ●

PEDRO H. R. DE ANDRADE



Computer Engineering
de Andrade, P. H. R.

Last updated: December 12, 2025

@ pedroiff0@gmail.com ⚙ [Bom Jesus do Itabapoana, Brazil](https://pedroiff0.github.io/webpage)
🌐 <https://pedroiff0.github.io/webpage> GitHub github.com/pedroiff0

ID 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

Simulating the Impact of Satellites on Astronomical

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

Junior Scientific Initiation Scholarship - CNPq

Supervisor: Dr. Ana Cecília Soja

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

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 - IFF

Supervisor: Dr. Ana Cecília Soja

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 Açaí Institute

Poster
UFPA
📅 December. 2025 ⚙ Belém, Brazil

40th International Science and Technology Fair

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

Conferences

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] 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



Github



TeX



C++



Java



NodeJS

LANGUAGES

Portuguese



English



Spanish

