

# Renan Larrieu de Abreu Mourão

---

Endereço: Rua Ipiranga 13 – Laranjeiras – Rio de Janeiro

E-mail: [renanlarrieu@gmail.com](mailto:renanlarrieu@gmail.com)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/renanlarrieu/>

Site: <https://renanlarrieu.github.io/>

Celular: (21) 99120-2579

Data de Nascimento: 15/11/1999

GitHub: [renanlarrieu](#)

## Objetivo

Estágio na área de projetos relacionados à tecnologia, energia, inovação e/ou automação.

## Resumo Profissional

Estudante de Engenharia Elétrica com ênfase em Sistemas de potência na UERJ. Atuei por 3 anos no Grupo de Foguetes do Rio de Janeiro (GFRJ) – equipe aeroespacial de foguetemodelismo universitária vinculada à UERJ. Tornei-me gerente de um dos subsistemas da equipe no ano de 2019, sendo responsável pelo gerenciamento de projetos, tarefas e objetivos. Em minha gestão, a equipe recebeu 1º lugar na competição Latin American Space Challenge.

## Experiência e Qualificações

### **IEEE | 2020 – Atual**

#### **• Membro do PES (Power Energy Society) & IAS (Industry Applications Society):**

Cumpro a função de pesquisador da área de energia renovável, estando vinculado ao projeto de um posto de recarga solar para recarregar celulares de estudantes no campus da UERJ - Maracanã.

Além disso, participo do(a):

→ Simulação de circuitos, sistemas e componentes eletrônicos ligados à conversão de energia/ estabilização de saída do projeto de posto de recarga solar;

→ Gerenciamento da plataforma de desenvolvimento/versionamento de códigos e algoritmos da equipe.

→ Voluntário na organização e participação de eventos como a anual semana de engenharia elétrica da UERJ.

### **GRUPO DE FOGUETES DO RIO DE JANEIRO | 2018 – Atual**

#### **• Gerente do Subsistema de Aviônica:**

Em geral, cumpro a função de gerenciar as atividades deste subsistema da equipe (aviônica), além de desenvolver projetos para as competições vigentes e elaborar relatórios de atividades técnicas de modo a contribuir para o fluxo de informação dentro da equipe e submissão de editais para financiamento de projeto.

Além disso, participo e lidero o(a): Instrumentação de ensaios e testes de motores;

→ Desenvolvimento de algoritmos/códigos para controle de comunicação / enlace de rádio;

→ Tratamento de dados físicos captados por sensores, gerados por comunicações;

→ Design de placas de circuito integrado (PCI);

→ Simulação de circuitos, componentes eletrônicos, comunicação de sistemas embarcados;

→ Gerenciamento da plataforma de desenvolvimento/versionamento de códigos e algoritmos da equipe.

→ Comunicação professores-orientadores, competições e eventos;

→ Monitoramento das atividades da equipe, garantindo o bom desempenho das áreas;

→ Elaboração de cronogramas de projeto;

→ Mudanças e inovações na organização estrutural da equipe.

## **VOLUNTÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA UERJ |**

**2020 – Atual · Pesquisador**

→ Projeto: Desenvolvimento de uma plataforma de rápida prototipagem para simulações em tempo real a partir de um FPGA, com isso objetiva-se emular circuitos de natureza complexa atrelados à sistemas físicos comuns ao ramo da Engenharia Elétrica para predição e posteriormente controle de comportamento.

## **Formação Acadêmica**

### **UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

· Engenharia Elétrica

→ Início: Fevereiro/2018

→ Previsão de conclusão: Janeiro/2024

## **Idiomas**

**Inglês:** Avançado (leitura, conversação e escrita).

## **Habilidades e Conhecimentos**

- Eagle PCB Design / Proteus / LTSPICE / PSIM
- Windows/Linux
- GitHub/Git
- DataScience
- Programação Verilog, VHDL, C++ e Python (Bibliotecas como Numpy, Matplotlib, Pandas)
- Gestão de Projetos
- Gerenciamento de processos

## **Informações Complementares**

- 1º Lugar na categoria 3km na competição Latin American Space Challenge (LASC) em 2019, durante minha gestão como gerente.
- Participações em Olimpíadas como OBF (Olimpíada Brasileira de Física) e OBM (Olimpíada Brasileira de Matemática).