

Renan Larrieu de Abreu Mourão

Endereço: Rua Ipiranga 13 – Laranjeiras – Rio de Janeiro
E-mail: 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](#)
Lattes: [renan \(cnpq.br\)](#)

Objetivo

Estágio na área de projetos relacionados à tecnologia, ciência de dados, energia e inovação.

Resumo Profissional

Estudante de Engenharia Elétrica com ênfase em Sistemas de potência na UERJ. Estou atuando por há mais de 2 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 Aviónica:**

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/ IoT;

→ 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.

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 - Vespertino

→ Início: Fevereiro/2018

→ Previsão de conclusão: Dezembro/2022

Idiomas

Inglês: Pós-Intermediário ou Nível B2-C1 (leitura, conversação e escrita).

Habilidades e Conhecimentos

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

Informações Complementares

- 1º Lugar na categoria 3km na competição Latin American Space Challenge (LASC) em 2019, durante minha gestão como gerente. ([Entrevista GloboNews](#)).
- Participações em Olimpíadas como OBF (Olimpíada Brasileira de Física) e OBM (Olimpíada Brasileira de Matemática).
- [Participação SEMIC-UERJ 2020](#) na apresentação de um projeto de implementação um Simulador em Tempo Real.