

Renan Larrieu de Abreu Mourão

Endereço: Rua Ipiranga – Laranjeiras – Rio de Janeiro
E-mail: renanlarrieu@gmail.com
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/renanlarrieu/>
Site: <https://renanlarrieu.github.io/>
Estado civil: Solteiro

Celular: (21) 97919-9676
Data de Nascimento: 15/11/1999
GitHub: [renanlarrieu](#)
Lattes: [renan \(cnpq.br\)](#)
Idade: 23 anos

Objetivo

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

Resumo Profissional

Estudante de Engenharia Elétrica na UERJ. Atuo no setor de Energia elétrica desde minha primeira oportunidade profissional de estágio, mais especificamente no setor de geração de energia. Atualmente sou estagiário de engenharia da holding Eletrobras, prestando serviços e realizando atividades no ramo da transmissão de energia elétrica.

Formação Acadêmica

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- Engenharia Elétrica – Vespertino – 10º período
 - Início: Fevereiro/2018
 - Previsão de conclusão: Novembro/2023

Experiência e Qualificações

Eletrobras - 20h | Agosto/2021 – Atual

• Estagiário de Engenharia:

- Atuo no setor de Transmissão de Energia Elétrica da Holding realizando as seguintes tarefas:
 - Apoio no estudo e desenvolvimento de um algoritmo de tomada de decisão para indicação de momento ótimo de troca de transformadores de potência;
 - Apresentações técnicas e financeiras de artigos, modelos, fluxogramas;
 - Simulações e Montagem de fluxogramas de processos;

CHP Brasil - 30h | Abril/2021 – Agosto/2021

• Estagiário Comercial de Engenharia:

- Atuo no setor comercial de Engenharia da empresa realizando as seguintes atividades:
 - Estudos de perfil de consumo/viabilidade para instalação e operação de geradores a gás;
 - Apoio na elaboração de propostas comerciais e organização de contratos de manutenção;
 - Análise e acompanhamento de tarifas de energia elétrica e de gás do mercado cativo e livre;
 - Criação de dashboards com tecnologia BI para análise financeira trimestral da empresa.

GRUPO DE FOGUETES DO RIO DE JANEIRO | 2018 – 2021

• 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/ IoT;

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

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

IEEE | 2020 – 2021

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

Cumpri 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, participei 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 DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA UERJ **2020 – 2022 • 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.

Idiomas

Inglês: Avançado ou Nível C1 (leitura, conversação e escrita);

Espanhol: Nível Básico.

Habilidades e Conhecimentos

- Programação Verilog, VHDL, C/C++ e Python (Experiência com GitHub/Git/GitLab)
- Gestão de Projetos
- Pacote Office
- Ciência de dados

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.
- Participação [Hackathon](#) GitHub 2020