

João Gabriel Lima Marinho

+55 (21) 99570-9913 | jg.limamarinho202@gmail.com | Niterói, RJ
linkedin.com/in/joaolimamarinho | github.com/JoaoGabriel-Lima | jgmarinho.com

Competências Técnicas

Linguagens: TypeScript, JavaScript, Python, Java, Go, SQL

Frontend: React, Next.js, Electron, Tailwind CSS, Redux | **Backend e dados:** Node.js, Spring Boot, FastAPI, PostgreSQL, Redis, REST, WebSockets

Cloud e DevOps: AWS, Google Cloud (GCP), Docker, Kubernetes, Terraform, CI/CD | **Qualidade e observabilidade:** Testes E2E, Playwright, Jest, Prometheus, Grafana, Git | **Idioma:** inglês avançado

Experiência

Desenvolvedor Full Stack Pleno

Dez. 2025 – Atual

Lycium

- Conduzi mais de **8 entregas completas**, do refinamento ao deploy, para clientes nacionais e internacionais, com comunicação diária em inglês, incluindo o sistema de gestão de assinaturas da Shreder e projetos de e-commerce.
- Automatizo infraestrutura e CI/CD no Google Cloud (GCP) com Terraform e Docker; desenvolvo com React, Node.js e Redis; implemento testes E2E com Playwright e unitários com Jest; conduzo treinamentos técnicos e oriento estagiários.

Desenvolvedor Front-end Pleno

Ago. 2023 – Mar. 2026

YSMART

Niterói, RJ

- Desenvolvi o **N-Watch**, aplicação desktop e web para monitoramento de redes IEC 61850 em subestações elétricas, usando React, Electron e TypeScript.
- Implementei alertas de anomalias em tempo real, tratamento de falhas em operações assíncronas e dashboards interativos para análise em múltiplos níveis.

Pesquisador Bolsista em Desenvolvimento Tecnológico – MoveUFF

Ago. 2023 – Atual

Universidade Federal Fluminense

Niterói, RJ

- Desenvolvi e validei uma arquitetura SCADA Web distribuída para telemetria de bicicletas elétricas, integrando IEC 61850/MMS, Next.js, WebSockets, Redis, PostgreSQL e Kubernetes.
- Implementei uma bancada virtualizada com simuladores para até **1.000 bicicletas** e testes progressivos de carga e resiliência, instrumentados com Prometheus e Grafana.
- Publiquei e apresentei, como primeiro autor, artigo no **XXVI Congresso Brasileiro de Automática (CBA)**; o projeto conquistou o **3º lugar no Prêmio de Excelência UFF 2024**.

Desenvolvedor Full Stack

Dez. 2023 – Jun. 2026

Freelancer

Niterói, RJ

- Projetei e entreguei a plataforma B2B DAliaanças, reunindo e-commerce e painel administrativo para pedidos, descontos e indicadores com Next.js, Spring Boot e PostgreSQL.
- Automatizei o fluxo de compra e estruturei CI/CD com Docker e AWS; após o lançamento, o cliente registrou **aumento de 85% nas vendas**.

Desenvolvedor de Software (P&D UFF/Petrobras)

Jan. 2024 – Dez. 2025

Universidade Federal Fluminense

Niterói, RJ

- Desenvolvi uma aplicação para visualizar e analisar índices de corrosão em plataformas de petróleo, integrando React, OpenCV e NumPy ao processamento de imagens e dados operacionais.

Projetos e Prêmios

Otimização de Rotas CVRP – GitHub | *Python, Algoritmo Genético, CVRPLIB*

2026

- Reproduzi e estendi um algoritmo genético com Clarke-Wright/Savings e 2-opt, reduzindo o gap médio de **15,45% para 8,25%** e obtendo gap menor que o artigo-base em 9 de 10 instâncias.

Hackathons e Premiações

2024

- Integrei equipes vencedoras de **três primeiros lugares** no Lumx Hackathon e nas trilhas da Scroll no ETH Rio e ETHSamba; as premiações totalizaram **US\$ 7,5 mil**.

Formação Acadêmica

Universidade Federal Fluminense (UFF)

Niterói, RJ

Bacharelado em Ciência da Computação

Conclusão prevista: Dez. 2026