

Igor Pereira Gouveia

Engenharia de Computação

CONTATO

-  Fortaleza - CE
-  (85) 985201603
-  @igorpr03
-  igorpereiragv@alu.ufc.br
-  IgorPrGv
-  Portifólio
-  LinkedIn
-  <http://lattes.cnpq.br/5117773992883558>

COMPETÊNCIAS

- Programming languages & Tools:** C/C++, Python, TypeScript, Verilog, Git, Linux, Docker.
- Data Science & ML:** Pandas, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, OpenCV, CrewAI.
- Software & Database:** React, Node.js, Express.js, MongoDB, PostgreSQL, Prisma ORM, Spring Boot, AWS Services.
- Hardware:** ESP32, STM32, Firmware development, FPGA-based System Design.

LÍNGUAS

- [Inglês](#) (B2)
- [Francês](#) (A1)

ESPECIALIZAÇÕES E CURSOS

- [Fundamentos de Deep Learning](#)
Nvidia DL Institute (Workshop presencial)
- [Introdução à Ciência de Dados](#)
Instituto Atlântico (Avanti Bootcamp)

EDUCAÇÃO

- Colégio da Polícia Militar do Ceará General Edgard Facó**
Diploma de Ensino Médio 2018 - 2020
- 3 fase da Olimpíada Brasileira de Física (OBF) 2018
- Medalha de Bronze (Âmbito nacional e estadual) na OBFEP 2018
- Medalha de Ouro (Âmbito estadual) e medalha de prata (Âmbito nacional) na Olimpíada Brasileira de Física das EP (OBFEP) 2017.

SOBRE

Estudante de Engenharia de Computação na UFC, focado em Engenharia de Software e Machine Learning aplicada. Com 2 anos de experiência em desenvolvimento web, atuo hoje na construção de uma plataforma de monitoramento em saúde, com Java e React. Além disso, recentemente, venho praticando e estudando conceitos de nuvem, visão computacional e agentes de IA. Com isso, busco oportunidades como Engenheiro de Software ou de ML/IA para aprender e contribuir no desenvolvimento de sistemas escaláveis que solucionem problemas reais.

EXPERIÊNCIA

Bacharelado em Engenharia de Computação 03/2022 - 12/2026
Universidade Federal do Ceará (UFC)

- Bolsista de Iniciação Científica (CNPq) | Desenvolvedor Backend**
GREat Lab | UFC 09/2025 - Atualmente
 - Atuo no desenvolvimento de serviços em **Java** e da interface web em **React** para uma **plataforma de monitoramento de qualidade de vida** que integra dados biométricos de **wearables** e avaliações clínicas, gerando insights para médicos e pacientes.
 - Desenvolvo e avalio algoritmos de **Machine Learning** aplicáveis aos dados utilizados pela plataforma, avaliando desempenho e robustez para melhorar a confiabilidade das inferências em **monitoramento de saúde**.

- Bolsista de Iniciação Científica (Funcap) | Desenvolvedor IoT**
NuTec (Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará) 04/2025 - 08/2025
 - Desenvolvi um **protótipo IoT de irrigação automatizada** com **ESP32** reutilizando água condensada de ar-condicionado.
 - Implementei a lógica de controle, em **C/C++**, por sensores e o fluxo de telemetria e persistência em nuvem com **MQTT** e **Supabase**. Além disso, configurei dashboards no **Grafana** para monitoramento em tempo real e histórico.

- Desenvolvedor de sistemas embarcados**
LESC (Laboratório de Engenharia de Sistemas de Computação) 12/2024 - Atualmente
 - Atuo no Clube do Hardware, projeto de extensão da UFC, desenvolvendo protótipos educacionais em **C/C++** com **ESP32** e/ou **STM32** e integrando sensores e módulos em projetos IoT.
 - Como exemplo, participei do desenvolvimento de uma mão robótica impressa em 3D com servomotores controlados por gestos via visão computacional em Python.

- Desenvolvedor Web (Frontend e Backend) | Gerente de Marketing**
GTI Engenharia Jr. 12/2023 - 02/2025
 - Atuei como desenvolvedor web na entrega de 4+ sites institucionais e sistemas sob demanda (ex.: blogs), utilizando a **stack MERN** com MongoDB, Express, React e Node.js para implementar funcionalidades e manter uma base escalável.
 - Como Gerente de Marketing, liderei a equipe em momentos de **prospecção e a qualificação de leads**. Além disso, estruturei briefings e propostas comerciais, fiz **negociações** e acompanhei o alinhamento entre o escopo acordado e a execução do time técnico.

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Monitor na cadeira “Inteligência Computacional Aplicada”** 09/2025 - 01/2026
 - Apoiei aulas e atividades práticas da disciplina, atendendo cerca de 20 alunos e revisando entregas para sugerir melhorias técnicas e de escrita científica. As atividades da disciplina englobaram desde análise exploratória de dados até métodos de aprendizagem supervisionada e não supervisionada.
- Vice-presidente do capítulo estudantil IEEE CASS (UFC)** 09/2025 - Atualmente
 - Coordeno um grupo de estudos e iniciação em pesquisa em FPGA, investigando aceleração de IA sob restrições de hardware e praticando em Verilog.