

DIOGO GARCIA CUNHA

TECH LEAD ESPECIALISTA EM INOVAÇÃO

E-mail: oi@diogocunha.com.br | Telefone: (17) 992-659-857
Website: www.diogocunha.com.br | LinkedIn: www.linkedin.com/in/diogo-dgc/

RESUMO

Profissional com mestrado, experiências internacionais e 10 anos de atuação em TI, com destaque para os segmentos de energia, telecomunicações, edtech, pesquisa acadêmica e terceiro setor. Possui expertise na definição e execução de estratégias de produto, inovação tecnológica e gestão de equipes multidisciplinares, com forte atuação em ambientes ágeis e colaborativos, buscando soluções escaláveis, eficientes e de baixo custo.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Chief Technology Officer (CTO) Interino, Energia das Coisas 01/2025 – Atualmente

- Liderou o desenvolvimento de plataformas web e aplicativo híbrido de dashboard de energia.
- Desenvolveu novas *features* de front-end que reduziram 12% as requisições ao banco de dados.
- Realizou melhorias contínuas em Cloud Azure, que reduziram 40% os custos mensais.
- Desenvolveu projetos de Inteligência Artificial e automação de análise de dados por agentes de IA.
- Definiu regras de *compliance* tecnológico que mitigaram totalmente o risco de vazamento de Propriedade Intelectual.

Consultor de Tecnologia e Inovação, Grupo OPT 03/2024 – 12/2024

- Definiu estratégia de produto e marca para ferramentas de software para comunicação omnichannel.
- Reduziu o tempo de carregamento de tela em 7 segundos por meio de melhorias de front-end.
- Garantiu mais de US\$ 75 mil dólares em benefícios, reduzindo cerca de R\$ 5 mil em custos mensais.

Fundador/ CTO, Digo Education 06/2016 – 04/2024

- Liderou as estratégias de tecnologia no desenvolvimento de produtos educacionais.
- Desenvolveu uma plataforma de ensino de programação para crianças, com abordagem “low-code”.
- Desenvolveu um Ambiente Virtual de Aprendizado integrado com recursos de IA tutora.
- Desenvolveu Hardware IoT para ensino de robótica educacional.
- Aumentou a eficiência de entregas em cerca de 400% utilizando OKR, CFR e SCRUM.
- Utilizou tecnologias como Node.js, React.js, PostgreSQL, MQTT, Mongo DB, Apache Kafka e Azure para integrar sistemas escaláveis.

Consultor de Tecnologia e Inovação, Visual Systems 04/2021 – 09/2022

- Liderou o desenvolvimento de firmware para smart devices em ambiente hospitalar.
- Idealizou e produziu hardwares de telemetria, reduzindo o tamanho em 70% e aumentando a margem de lucro do produto.
- Capacitou engenheiros para as melhores práticas de desenvolvimento de sistemas embarcados, reduzindo bug reports de 11 para 3 por semana.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- UX/ UI e Produtos Digitais **Pós-graduação**, EBAC/ Brasil, 03/2024 – 03/2026
- Produtos Educacionais, **Mestrado (MSc)**, UNESP/ Brasil, 08/2021 – 06/2023
- Machine Learning com R, **Pós-graduação**, USP/ Brasil, 04/2020 – 11/2020
- Engenharia da Computação, **Graduação sanduíche**, IPCA/ Portugal, 09/2014 – 08/2015
- Mecatrônica Industrial, **Bacharelado**, IFSP/ Brasil, 02/2012 – 12/2019

VIVÊNCIA INTERNACIONAL

- Leadership Innovation Program, Royal Academy of Engineering/ UK (2020/ 2021)
- Problem-Based Learning: SDGs, Royal Academy of Engineering / UK (2020)
- High-Tech Entrepreneurial Training, George Washington University / USA (2016)

PRÊMIOS

- [PIPE Grant](#) FAPESP (2022): Captação de R\$ 1.5 Milhões para projeto de IA e gamificação na educação.
- [PIPE Grant](#) FAPESP (2019): Captação de R\$ 300 Mil para desenvolvimento de hardware educacional.
- Aluno Inovador, IFSP (2016): Primeiro lugar dentre 40 campi do IFSP.

TRABALHO VOLUNTÁRIO

- Fundador e embaixador, "Google Business Group Rio Preto", 2018/ 19.
- Professor de tecnologia em comunidades carentes de Rio Preto, ONG Desate, 2017/ 18.
- Professor de programação e levantar fundos, ONG "Sonhos Constroem o Futuro", 2016/ 17.

IDIOMAS

- Português (Nativo)
- Inglês (C1 - level)

PALAVRAS-CHAVE

Gestão de projeto | Inteligência Artificial | RAG | LLM | Agentes de IA | N8N | Containers Docker | Cloud Computing | Azure | AWS | JWT/ OAuth | redux | Internet das Coisas (IoT) | Git & Version Control | Metodologias Agile | SPA | PWA | RESTful API | Software Development Life Cycle (SDLC) | Programação Orientada à Objetos | Estrutura de dados | Análise de dados | Algoritmos | Design Patterns | Design System | CI/ CD pipelines | Test-Driven Development (TDD) | Documentação | Resolução de problemas | Figma | Análise de mercado | Captação de investimento