

RICARDO ROUCO

Desenvolvedor Sênior — Identidade Corporativa — Cibersegurança — A.I.

✉ ricardo.rouco@gmail.com

[in](#) LinkedIn

🌐 ricardodsr.github.io

🐙 github.com/ricardodsr

☎ +351 910 573 117

🔗 linktr.ee/ricardodsr

PERFIL PROFISSIONAL

Desenvolvedor full-stack e empreendedor digital com mais de 10 anos de experiência em desenvolvimento web, gestão de projetos e criação de identidade corporativa. Especialista em soluções digitais integradas e cibersegurança, combinando sólidas habilidades técnicas em múltiplas linguagens de programação com visão estratégica para branding e design. Proficiente em metodologias ágeis e gestão de equipes técnicas. Comprometido com a comunidade open-source, mantendo mais de 30 repositórios públicos para compartilhar conhecimento e soluções inovadoras.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

GRUPO ÉRRE

Portugal

Leade Developer-Prompt Engineer-AI R&D

2025 - Presente

Team leader da equipa de desenvolvimento de software (Érre @Boost), exercendo também funções de Prompt Engineer para otimizar diversos campos internos da empresa, bem como automatizar e implementar soluções específicas com base em inteligencia artificial para diversos sectores da economia nacional.

- **Liderança Técnica:** Implementação de metodologias ágeis e práticas SOLID em equipes multidisciplinares.
- **Consultoria Digital:** Orientação estratégica para transformação digital baseadas em IA para PME'S.
- **Desenvolvimento Full-Stack:** Criação de aplicações web complexas com integração de LLMS de alto desempenho.
- **Prompt Prompt Engineer:** Criação e desenvolvimento de Prompts específicos e extruturados para softwares específicos as necessidades dos clientes.

Projetos Destacados:

- **Grip:** Rotax, SRO, On Demand.
- **Veganalisis:** Analisador de vegetação baseado em Inteligência Artificial.
- **Prompt-Maker:** Criador e otimizador de prompts com IA generativa.
- **Code-Analisis:** Analisador de "source-codes", baseado em tecnologias de IA.

Tecnologias: React, Node.js, Python, JavaScript, Git, MongoDB

DIGITALWISH

Portugal

Fundador & Desenvolvedor Sênior

2017 - 2025

Fundador e principal desenvolvedor da empresa de consultoria e desenvolvimento digital, liderando projetos end-to-end para clientes de diversos segmentos:

- **Liderança Técnica:** Implementação de metodologias ágeis e práticas SOLID em equipes multidisciplinares.
- **Consultoria Digital:** Orientação estratégica para transformação digital e segurança de empresas tradicionais.
- **Desenvolvimento Full-Stack:** Criação de aplicações web complexas e e-commerces de alto desempenho.

Projetos Destacados:

- **Maldes:** Desenvolvimento de identidade corporativa completa e landing page responsiva com integração de CRM
- **Ourivesaria Façanha:** E-commerce completo com sistema de pagamentos integrado e gestão de inventário
- **Pontomoco:** Identidade corporativa, branding estratégico e plataforma digital interativa
- **RJ Paris:** Rebranding completo, desenvolvimento de dois websites e estratégia de presença digital

Tecnologias: Vue.js, React, Node.js, Python, JavaScript, Git, HTML/CSS, MySQL, MongoDB

CTO NETIC

ESPANHA

CTO - BOARD MEMBER

2023 - 2024

Serviços especializados em desenvolvimento e consultoria técnica:

- Administração e orientação de equipas de trabalho.
- Implementação de metodologias ágeis e práticas SOLID em equipes multidisciplinares.
- Consultorias em cibersegurança para varios clientes empresariais em Espanha (Pentests).

Habilidades: Corporate Branding · IT Consulting · Graphic Design · Branding-Identity · Cibersegurança

Developer FB Sá

BRASIL

DESENVOLVEDOR - CONSULTOR (part-time)

2015 - 2020

Serviços especializados em desenvolvimento e consultoria técnica:

- Implementação e desenvolvimento de software proprietário.
- Consultorias em cibersegurança (Pentests) e desenvolvimento de sistemas seguros.

Habilidades: Corporate Branding · IT Consulting · Graphic Design · Branding-Identity · Cibersegurança

TUTOR/EXPLICADOR

Portugal

TUTOR/EXPLICADOR

2010 - Presente

Tutorias/Explicações em C/C++ (Imperativo), Java e Python (POO), Haskell (Funcional), Vuejs/React, Calculo, Linux, Matemática:

PROJETOS OPEN SOURCE & CONTRIBUIÇÕES

- **Automation Scripts:** Coleção de scripts para automação de tarefas em ambientes Linux e ARM (SMBS Odroid e PI)
- **Web Components Library:** Biblioteca de componentes reutilizáveis para desenvolvimento front-end
- **Python Utility Tools:** Conjunto de ferramentas para processamento de dados e automação de processos.
- **Education:** Vários repositórios didáticos para inúmeras linguagens de programação.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

UNIVERSIDADE DO MINHO

Braga, Portugal

Mestrado Integrado em Engenharia Informática (incompleto)

2002 - 2010

CERTIFICAÇÕES & FORMAÇÃO CONTÍNUA

- **Certificação em desenvolvimento Web** - JavaScript / Vuejs / React
- **Certificações Cisco em Cibersegurança** - Cibersegurança
- **Certificação em AI** - Várias certificações no Google e Microsoft sobre IA.
- **Cursos Especializados:** Vue.js, React, Linux Administration, Cloud Computing, Docker, Kubernetes, UI/UX Design.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Desenvolvimento	DevOps & Infraestrutura	Design & Branding	Inteligencia Artificial
JavaScript/Vue.js/React	Git/GitHub	Design Gráfico	Prompt Engineer
Python	Linux	Identidade Visual	N8N - Maker
PHP	Docker	Branding Estratégico	Langchain
Java	GitHub Actions	UI/UX Design	
C/C++	Gcloud	Afinity Design e Photo	
Node.js	Nginx/Apache	Adobe Creative Suite	
HTML5/CSS3/SASS	Logging	Wireframing/Prototipagem	
SQL	Segurança e Compliance	Design Responsivo	

PUBLICAÇÕES & CONTEÚDO EDUCACIONAL

AUTOR DE:

- Algoritmos e Estruturas de dados(Grátis) -2024
- Cibersegurança 101 - 2024
- Cibersegurança: Aprenda a Proteger a Sua Empresa -2023
- I.A.! Aprenda o que são prompts e como utilizá-los - 2023
- Introdução à programação funcional - 2022
- Fundamentos da programação em Python - 2022
- Uma pequena introdução às criptomoedas - 2021

WEBINARS & WORKSHOPS MINISTRADOS:

- Cibersegurança - Workshop Biblioteca municipal de monção 2025
- Inteligência Artificial - Workshop Biblioteca municipal de monção 2025

PROJETOS TÉCNICOS DESTACADOS

- **Sistema de Monitoramento Remoto:** Infraestrutura baseada em microserviços para SBCs ARM, permitindo monitoramento e análise de dados em tempo real para clientes industriais
- **Sistema de Gestão Integrada:** Solução empresarial para integração de processos de vendas, estoque e financeiro para PMEs
- **Automação Industrial:** Implementação de sistemas de controle e monitoramento para processos industriais em plataformas ARM

IDIOMAS

Português: Nativo

Espanhol: C2

Inglês: C1

Galego: B2

SOFT SKILLS

Liderança • Resolução de problemas complexos • Comunicação eficaz • Adaptabilidade • Gestão de tempo
• Pensamento analítico • Autodidata • Trabalho em equipe • Mentalidade empreendedora • Criatividade

INTERESSES

PROFISSIONAIS

Desenvolvimento Open-Source • IA e Machine Learning • Cibersegurança • Blockchain • Design de Experiência do Usuário • Edge Computing

PESSOAIS

Natação • Escrita Criativa • Leitura técnica e ficcional • Jogos de estratégia • Novas tecnologias