

Lucas de Linhares

lucasdelinehars@gmail.com | lucasdelinehars.com

linkedin.com/in/lucas-linhares | github.com/lucascompython

EDUCAÇÃO

Instituto Politécnico de Viana do Castelo <i>Licenciatura em Engenharia de Redes e Sistemas de Computadores</i>	Viana do Castelo, PT <i>Set. 2025 - Presente</i>
Instituto Politécnico de Viana do Castelo <i>Curso Técnico Superior Profissional em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação</i>	Viana do Castelo, PT <i>Set. 2023 - Mai 2025</i>
Escola Secundária de Monserrate <i>Curso Profissional em Eletrónica, Automação e Comando</i>	Viana do Castelo, PT <i>Set. 2020 - Jul 2023</i>

EXPERIÊNCIA

Estágio em Desenvolvimento Web - Desenvolvimento de Plataforma Interna <i>JCC - Diagnostic Imaging</i>	Fev 2025 - Jun 2025 <i>Viana do Castelo, PT</i>
--	--

- Desenvolvi uma plataforma interna dinâmica utilizando Rust, Actix-Web, Svelte, TailwindCSS e MySQL/MariaDB, com gestão documental e ferramentas de comunicação empresariais utilizada diariamente por todos os funcionários
- Implementei sistemas para acompanhamento de prazos, controlo de acesso baseado em funções e notificações para melhorar a eficiência do fluxo de trabalho
- Desenvolvi um sistema de marcação de férias permitindo aos funcionários solicitar tempo livre e aos administradores gerir os períodos de férias de toda a empresa
- Criei ferramentas de comunicação para os administradores enviarem anúncios para toda a empresa
- Construí um sistema flexível onde os administradores podem criar e gerir páginas com campos personalizáveis para várias necessidades de gestão documental

Estágio em Machine Learning <i>Ctrl + Alt DEV</i>	Mai. 2023 - Jul 2023 <i>Viana do Castelo, PT</i>
---	---

- Desenvolvi um modelo de machine learning utilizando TensorFlow, NumPy, Pandas e SciKit-Learn para prever necessidades de manutenção de máquinas fabris, melhorando a eficiência e reduzindo custos

Estágio em Desenvolvimento Web e PLC <i>Ctrl + Alt DEV</i>	Mai 2022 - Jul 2022 <i>Viana do Castelo, PT</i>
--	--

- Melhorei um projeto full-stack para gestão de máquinas utilizando Node.js, Adonis, React.js e PostgreSQL
- Integrei Controladores Lógicos Programáveis (PLCs) com o sistema existente
- Contribuí para o design de funcionalidades, depuração e resolução de problemas

PROJETOS

Plataforma de Suporte para Autismo <i>Go, PostgreSQL, Nginx, React, Docker</i>	Set 2023 - Jan 2024
---	---------------------

- Fui selecionado como um dos três voluntários para um projeto universitário especial oriundo dos Países Baixos, com o objetivo de melhorar a vida de indivíduos autistas através da tecnologia
- Foquei-me na resolução de problemas de acesso ao FreshDesk na plataforma, implementando soluções, fazendo deploy no servidor de produção e documentando o processo para a criação de novas automações

Máquina Automática de Cocktails <i>Python, Raspberry Pi, FastAPI, React, PLC, Eletrónica</i>	Set 2022 - Mai 2023
---	---------------------

- Construí uma máquina automática de cocktails com um HMI tátil onde os utilizadores podem selecionar o cocktail desejado; o sistema movia garrafas num eixo, posicionando-as sob três saídas de dosagem para administrar os líquidos
- Concebi e imprimi em 3D peças mecânicas personalizadas e desenvolvi três bombas peristálticas
- Implementei a lógica de controlo no PLC para coordenar o movimento do eixo e a ativação das bombas, garantindo dosagem precisa dos líquidos
- Desenvolvi uma interface web hospedada num Raspberry Pi para monitorização da máquina e encomendar cocktails remotamente
- Criei um protocolo de comunicação personalizado entre o Raspberry Pi e o PLC para troca de comandos e telemetria

E-commerce Freelance <i>React, TypeScript, Django, Python, PostgreSQL, Stripe</i>	Nov 2020 - Presente
--	---------------------

- Desenvolvo e mantenho um website de e-commerce completamente funcional desde o design até à implementação
- Implemento funcionalidades para vendas, gestão de catálogo de produtos e otimização do site

- Bot para Discord | *Python, PostgreSQL*Set 2020 - Presente
- Implementei um sistema de internacionalização (i18n) personalizado, com suporte a múltiplos idiomas
 - Integrei com APIs externas incluindo YouTube Dislike API e Sponsorblock para melhorar a experiência do utilizador
 - Construí funcionalidades avançadas de áudio incluindo filtros, texto para fala, transferência e recomendação automática de música
 - Suporte para múltiplas plataformas como YouTube, Spotify, Apple Music, Twitch, SoundCloud, Vimeo e Bandcamp

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: Python, Rust, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, C, SQL, Go, C#, Java, Scripting de Shell
Frameworks: React, Node.js, Tailwind CSS, Svelte, Astro, FastAPI, Django, Tauri, Actix, Angular, Ionic, TensorFlow, Stripe
Ferramentas de Desenvolvimento: Git, Docker, GitHub, GitHub Actions, Netlify, Vercel, Linux