

Lucas de Linhares

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

EXPERIÊNCIA

| | |
|---|--|
| Estágio em Desenvolvimento Web - Desenvolvimento de Plataforma Interna <i>JCC - Diagnostic Imaging</i> | Fev 2025 - Jun 2025 Viana do Castelo, PT |
| <ul style="list-style-type: none">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 funcionáriosImplementei sistemas para acompanhamento de prazos, controlo de acesso baseado em funções e notificações para melhorar a eficiência do fluxo de trabalhoDesenvolvi um sistema de marcação de férias permitindo aos funcionários solicitar tempo livre e aos administradores gerir os períodos de férias de toda a empresaCriei ferramentas de comunicação para os administradores enviarem anúncios para toda a empresaConstruí 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 Viana do Castelo, PT |
| <ul style="list-style-type: none">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 Viana do Castelo, PT |
| <ul style="list-style-type: none">Melhorei um projeto full-stack para gestão de máquinas utilizando Node.js, Adonis, React.js e PostgreSQLIntegrei Controladores Lógicos Programáveis (PLCs) com o sistema existenteContribuí 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 |
| <ul style="list-style-type: none">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 tecnologiaFoquei-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 |
| <ul style="list-style-type: none">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 líquidosConcebi e imprimi em 3D peças mecânicas personalizadas e desenvolvi três bombas peristálticasImplementei a lógica de controlo no PLC para coordenar o movimento do eixo e a ativação das bombas, garantindo dosagem precisa dos líquidosDesenvolvi uma interface web hospedada num Raspberry Pi para monitorização da máquina e encomendar cocktails remotamenteCriei um protocolo de comunicação personalizado entre o Raspberry Pi e o PLC para troca de comandos e telemetria | |
| E-commerce Freelance <i>Astro, Svelte, TypeScript, Axum, Rust, PostgreSQL, Stripe, Cloudflare R2</i> | Nov 2020 - Presente |
| <ul style="list-style-type: none">Desenvolvo e mantenho um website de e-commerce completamente funcional desde o design até à implementaçãoImplemento funcionalidades para vendas, gestão de catálogo de produtos e otimização do site | |
| Bot para Discord <i>Python, PostgreSQL</i> | Set 2020 - Presente |
| <ul style="list-style-type: none">Implementei um sistema de internacionalização (i18n) personalizado, com suporte a múltiplos idiomasIntegrei com APIs externas incluindo YouTube Dislike API e Sponsorblock para melhorar a experiência do utilizadorConstruí funcionalidades avançadas de áudio incluindo filtros, texto para fala, transferência e recomendação automática de músicaSuporte para múltiplas plataformas como YouTube, Spotify, Apple Music, Twitch, SoundCloud, Vimeo e Bandcamp | |

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: Python, Rust, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, SQL, C, C++, Zig, Go, C#, Java, Shell Scripting

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, CMake