

# Lucas de Linhares

[lucasdelinhares@gmail.com](mailto:lucasdelinhares@gmail.com) | [lucasdelinhares.com](http://lucasdelinhares.com)

[linkedin.com/in/lucas-linhares](https://linkedin.com/in/lucas-linhares) | [github.com/lucascompython](https://github.com/lucascompython)

## EDUCAÇÃO

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

## EXPERIÊNCIA

<b>Estágio em Desenvolvimento Web - Desenvolvimento de Plataforma Interna</b> <i>JCC - Diagnostic Imaging</i>	Fev 2025 - Jun 2025 Viana do Castelo, PT
<ul style="list-style-type: none"><li>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</li><li>Implementei sistemas para acompanhamento de prazos, controlo de acesso baseado em funções e notificações para melhorar a eficiência do fluxo de trabalho</li><li>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</li><li>Criei ferramentas de comunicação para os administradores enviarem anúncios para toda a empresa</li><li>Construí um sistema flexível onde os administradores podem criar e gerir páginas com campos personalizáveis para várias necessidades de gestão documental</li></ul>	
<b>Estágio em Machine Learning</b> <i>Ctrl + Alt DEV</i>	Mai. 2023 - Jul 2023 Viana do Castelo, PT
<ul style="list-style-type: none"><li>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</li></ul>	
<b>Estágio em Desenvolvimento Web e PLC</b> <i>Ctrl + Alt DEV</i>	Mai 2022 - Jul 2022 Viana do Castelo, PT
<ul style="list-style-type: none"><li>Melhorei um projeto full-stack para gestão de máquinas utilizando Node.js, Adonis, React.js e PostgreSQL</li><li>Integrei Controladores Lógicos Programáveis (PLCs) com o sistema existente</li><li>Contribuí para o design de funcionalidades, depuração e resolução de problemas</li></ul>	

## PROJETOS

<b>Plataforma de Suporte para Autismo</b>   <i>Go, PostgreSQL, Nginx, React, Docker</i>	Set 2023 - Jan 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>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</li><li>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</li></ul>	
<b>Máquina Automática de Cocktails</b>   <i>Python, Raspberry Pi, FastAPI, React, PLC, Eletrónica</i>	Set 2022 - Mai 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>Construí uma máquina automática de cocktails com um HMI táctil 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</li><li>Concebi e imprimi em 3D peças mecânicas personalizadas e desenvolvi três bombas peristálticas</li><li>Implementei a lógica de controlo no PLC para coordenar o movimento do eixo e a ativação das bombas, garantindo dosagem precisa dos líquidos</li><li>Desenvolvi uma interface web hospedada num Raspberry Pi para monitorização da máquina e encomendar cocktails remotamente</li><li>Criei um protocolo de comunicação personalizado entre o Raspberry Pi e o PLC para troca de comandos e telemetria</li></ul>	
<b>E-commerce Freelance</b>   <i>Astro, Svelte, TypeScript, Axum, Rust, PostgreSQL, Stripe, Cloudflare R2</i>	Nov 2020 - Presente
<ul style="list-style-type: none"><li>Desenvolvo e mantengo um website de e-commerce completamente funcional desde o design até à implementação</li><li>Implemento funcionalidades para vendas, gestão de catálogo de produtos e otimização do site</li></ul>	
<b>Bot para Discord</b>   <i>Python, PostgreSQL</i>	Set 2020 - Presente
<ul style="list-style-type: none"><li>Implementei um sistema de internacionalização (i18n) personalizado, com suporte a múltiplos idiomas</li><li>Integrei com APIs externas incluindo YouTube Dislike API e Sponsorblock para melhorar a experiência do utilizador</li><li>Construí funcionalidades avançadas de áudio incluindo filtros, texto para fala, transferência e recomendação automática de música</li><li>Suporte para múltiplas plataformas como YouTube, Spotify, Apple Music, Twitch, SoundCloud, Vimeo e Bandcamp</li></ul>	

## 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