

COVER LETTER - CARTA DE APRESENTAÇÃO

[en-US] Cover Letter

Since I was little I have been fascinated by how things work. I took apart toys (or, as my mom would say, broke them) to understand how they worked. I wanted to understand why the parts moved, how things fit together and, most importantly, I was intrigued to find out what made the remote control car move, since it was never "fueled" and, obviously, there was no mini person driving it. And, unlike the engine that appeared when my father opened the hood of his FIAT 147, my car revealed only gears and wires, which made me even more curious.

This curiosity enchanted me and awakened in me the desire to understand the mechanics of the world. I was enchanted by the possibility of bringing my ideas to life and creating everything I could imagine. Guided by this desire to figure things out and understand things - and by my childhood "car mechanic career" - I spent high school assembling and disassembling bicycles and roller cars, trying to make them "faster" with the tools I had at home.

I then decided to enroll in a technical course in Industrial Mechanics, fulfilling my inner child's dream of being a real mechanic. The course opened my vision to the universe of large machines and engines. It was a very enriching learning experience, which led me to my first internship in an Italian company specializing in the assembly and maintenance of tractors in Brazil. This experience, however, was just the beginning.

A transformative opportunity arose when I was hired to intern at FCA (Fiat Chrysler Automobiles), one of the largest vehicle manufacturers in Brazil, in the engine and transmission prototype engineering sector. During this period, I was fascinated by the process of studying and developing prototypes and by the engineers' dedication to seeking maximum performance and quality. This brought me closer not only to the area of research and innovation, but also to technology and programming. Although in a simple way, it was there where I had my first contact with programming: when exploring IF() formulas in Excel. The feeling of seeing a cell perform calculations automatically was like discovering that it could fly.

From then on, I immersed myself in the universe of Excel formulas and conditions, using the tool for everything, even in my free time, automating simple tasks. Gradually, I learned to create routines with Macros and wrote my first lines of code in VBA. At the same time, I deepened my knowledge in the use of SAP and process automation.

Upon finishing my internship, I decided to start my studies in the higher technology course in Mechatronics to be able to improve myself in the development of systems, creation of robots and automated processes and any other project that could meet any need, and then I had the opportunity to work at Vallourec Tubular Solutions of Brazil, where I got even closer to large programmable machines. Between analyzing graphs of hydrostatic tests and operations on CNC lathes, I discovered how much I loved the idea of controlling and understanding the workings behind each line of code. I then decided to pursue a career in the technology field.

I started my studies on my own and, upon joining Sotreq, I was able to start my higher education course in DevOps. I chose this area because of the opportunity to be at the "epicenter" between development, infrastructure and networks. During my time as a back-office sales assistant, I contributed my knowledge by developing improvements in the sector, integrating tools such as Excel VBA, SAP ABAP and automations in Python with Selenium.

Later, I joined SITECH, a technology and development company within the Sotreq Group, as a technical analyst in the Special Solutions sector. It was there where I was able to exercise all my technical and academic expertise: from mechanics to automation and programming. I developed embedded applications, custom software and participated in network projects for teleoperated operations, collaborating with partner teams such as CATERPILLAR, TRIMBLE and RAJANT.

This trajectory brought me valuable learning, but it also made me reflect: automation, networks or programming? After so many experiences, I realized that my true passion was in software development. It reminded me of what sparked my initial curiosity: the satisfaction of transforming ideas into useful tools and seeing machines automatically executing what I designed.

I then decided to specialize and enrolled in the Bachelor's degree in Computer Science, with a focus on Full Stack development. This course, in addition to deepening my knowledge, paves the way for my goal of pursuing a postgraduate degree in Software Engineering and Architecture. Today, I dedicate myself entirely to learning to continue my evolution as a good software developer and also to working as a freelancer, facing real challenges and improving my skills with each project delivered.

Every research, problem solved and solution created is a step towards my ultimate goal: becoming a Full Stack developer, an expert in developing solutions, capable of creating any software that meets the needs of people and companies.

[pt-BR] Carta de Apresentação

Desde pequeno era fascinado pelo funcionamento das coisas. Desmontava brinquedos (ou, como minha mãe diria, quebrava) para entender como funcionavam. Queria entender por que as partes se moviam, como as coisas se encaixavam e, principalmente, ficava intrigado em descobrir o que fazia o carrinho de controle remoto andar, já que ele nunca era "abastecido" e, obviamente, não tinha uma mini pessoa dirigindo; e, diferente do motor que surgia quando meu pai abria o capô do seu FIAT 147, o carrinho revelava apenas engrenagens e fios, o que me deixava ainda mais curioso.

Essa curiosidade me encantou e despertou em mim o desejo de entender a mecânica do mundo. Fiquei encantado pela possibilidade de dar vida às minhas ideias e criar tudo o que pudesse imaginar. Guiado por esse desejo de desvendar e entender as coisas - e pela minha "carreira de mecânico de carrinhos" na infância - passei o ensino médio montando e desmontando bicicletas e carrinhos de rolimã, tentando deixá-los "mais rápidos" com as ferramentas que tinha em casa.

Decidi então ingressar em um curso técnico de Mecânica Industrial, realizando o sonho da minha criança interior em ser um mecânico de verdade. O curso abriu minha visão para o universo das grandes máquinas e motores. Foi um aprendizado muito enriquecedor, que me levou ao meu primeiro estágio em uma empresa de origem italiana especializada na montagem e manutenção de tratores no Brasil. Essa experiência, no entanto, foi apenas o começo.

Uma oportunidade transformadora surgiu quando fui contratado para estagiar na FCA (Fiat Chrysler Automobiles), uma das maiores montadoras de veículos do Brasil, no setor de engenharia de protótipos de motores e transmissões. Nesse período, fiquei fascinado pelo processo de estudo e desenvolvimento de protótipos e pela dedicação dos engenheiros em buscar o máximo desempenho e qualidade. Isso me aproximou não só da área de pesquisa e inovação, mas também da tecnologia e programação. Ainda que de forma simples, foi lá onde tive meu primeiro contato com programação: ao explorar fórmulas SE() no Excel. A sensação de ver uma célula realizar cálculos automaticamente foi como descobrir que podia voar.

A partir daí, mergulhei no universo das fórmulas e condições do Excel, utilizando a ferramenta para tudo, até mesmo no meu tempo livre, automatizando tarefas simples. Gradualmente, aprendi a criar rotinas com Macros e escrevi minhas primeiras linhas de código em VBA. Paralelamente, aprofundei meus conhecimentos no uso do SAP e em automação de processos.

Ao finalizar meu estágio, decidi iniciar meus estudos no curso superior de tecnologia em Mecatrônica para poder me aprimorar no desenvolvimento de sistemas, criação de robôs e

processos automatizados e qualquer outro projeto que pudesse atender à qualquer necessidade, e então tive a oportunidade de trabalhar na Vallourec, onde me aproximei ainda mais de grandes máquinas programáveis. Entre realizar análises de gráficos de testes hidroestáticos e operações em tornos CNC, descobri o quanto amava a ideia de controlar e entender o funcionamento por trás de cada linha de código. Decidi então seguir carreira na área de tecnologia.

Iniciei meus estudos por conta própria e, ao ingressar na Sotreq, pude começar meu segundo curso superior de tecnologia em Devops, área essa escolhida pela oportunidade de estar no "epicentro" entre desenvolvimento, infraestrutura e redes. Durante meu tempo como assistente de vendas back-office, contribuí com meus conhecimentos desenvolvendo melhorias no setor, integrando ferramentas como Excel VBA, SAP ABAP e automações em Python com Selenium.

Posteriormente, ingressei na SITECH, uma empresa de tecnologia e desenvolvimento do Grupo Sotreq, como analista técnico no setor de Soluções Especiais. Foi lá onde pude exercitar toda a minha expertise técnica e acadêmica: desde mecânica, quanto automação e programação. Desenvolvi aplicações embarcadas, softwares sob medida e participei de projetos de redes para teleoperações, colaborando com equipes de parceiros como a CATERPILLAR, TRIMBLE e RAJANT.

Essa trajetória me trouxe um aprendizado valioso, mas também me fez refletir: automação, redes ou programação? Após tantas experiências, percebi que minha verdadeira paixão estava no desenvolvimento de softwares. Lembrava-me do que despertou minha curiosidade inicial: a satisfação de transformar ideias em ferramentas úteis e ver máquinas executando automaticamente o que eu projetava.

Decidi então me especializar e ingressei no bacharelado em Ciência da Computação, com foco em desenvolvimento Full Stack. Esse curso, além de aprofundar meus conhecimentos, prepara o caminho para meu objetivo de cursar pós-graduação em Engenharia e Arquitetura de Software. Hoje, dedico-me integralmente ao aprendizado para continuar minha evolução como um bom desenvolvedor de softwares e também ao trabalho como freelancer, enfrentando desafios reais e aprimorando minhas habilidades a cada projeto entregue.

Cada pesquisa, problema resolvido e solução criada é um passo em direção ao meu objetivo final: tornar-me um desenvolvedor Full Stack, especialista no desenvolvimento de soluções, capaz de criar qualquer software que atenda às necessidades das pessoas e empresas.