

# Kaique Vieira de Freitas

---

R. Roberto Carlos Sasounian, São Paulo – 06266195 | 11 93315 6578 | [kaiqueffreitasvieira@gmail.com](mailto:kaiqueffreitasvieira@gmail.com)

GitHub: <https://github.com/KaiqueVfreitas>

Portifólio: [https://kaiquevfreitas.github.io/Site\\_Portifolio/](https://kaiquevfreitas.github.io/Site_Portifolio/)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/kaique-vieira-freitas/>

## Idiomas

- Português: Nativo
- English: A2 (CEFR) – assessed through Cambridge English simulated exam (score: 134)
- Español: A2 (CEFR) – evaluado mediante prueba simulada del Instituto Cervantes, entidad acreditadora del diploma DELE

## Experiência

### **ANALISTA DE SISTEMAS E TESTES (QA), DDS INFORMÁTICA | JAN/2025 – ATUAL**

Atuo como QA na DDS Informática, garantindo a qualidade de sistemas .NET (Windows Forms em VB.NET, web com ASP.NET e mobile com MAUI/Xamarin), em ambientes cloud (AWS – EC2, S3, RDS, Aurora) e locais (Windows Server). Realizo debug utilizando técnicas de caixa branca e cinza, testes unitários via MSTest/xUnit, e testes automatizados via Robot Framework e bibliotecas de JavaScript e Python.

Sou responsável por testes E2E (principal demanda), focando na experiência real do usuário. Todos os testes, sejam de integração, customização ou análise de erros, seguem o princípio: isolar o problema, quebrá-lo em partes menores (decomposição funcional) e replicar cada erro em cenários diferentes que envolvam validações sobre origem, uso, geração e tratamento dos dados. Utilizo Robot Framework, Cypress e Playwright para automatizar, além de scripts em Python e Node.js quando o cenário não permite o uso do Robot.

O processo parte da interpretação de LI/DI, escrita pela equipe de RC, até a elaboração do Documento de Testes (DT), registrando execuções, requisitos e resultados esperados. Trabalho em time ágil (SCRUM), com uso de Jira, Google Sheets e reuniões via Meet/Discord.

**TECNOLOGIAS:** .NET, Windows Forms em VB.NET, web com ASP.NET e mobile com MAUI/Xamarin, cloud AWS, EC2, S3, RDS, Aurora, infraestrutura Windows Server, teste MSTest e Xunit, Robot Framework, Javascript, Python, Cypress, Playwright

## Projetos

### **HOMELAB**

Opero um homelab com ProxMox VE e Kali Linux (Debian), responsável por gerenciar três redes Wi-Fi com QoS, firewall e DHCP isolado. Cada rede possui potência e prioridade de estabilidade específicas. O Kali é utilizado como sistema da minha máquina principal, acessando containers (LXC) e VMs (KVM) via SSH presente no ProxMox do homelab. Simulo ambientes de produção real, como por exemplo:

Uma API Restful integrada ao MySQL, utilizada na Geofence do meu TCC.

O ambiente também conta com proxy DNS e filtro de conteúdo via Pi-hole, além de um servidor FTP com autenticação de acesso, operado via FileZilla.

Com as ferramentas já embutidas no Kali, pratico cibersegurança aplicando hardening, pentests, monitoramento com Wireshark e Snort, testando IDS/IPS no próprio homelab. Aprendendo via cursos da FIAP e da documentação do Kali, além de vídeo aulas gratuitas do youtube e artigos encontrados na internet (Medium, Blogs, StackOverflow, IA's...)

Realizo experimentos de IA com modelos HuggingFace em ambientes Python isolados. Também gerencio senhas com Bitwarden, aplicando política de classificação por criticidade, com 2FA sem vínculos digitais diretos.

**TECNOLOGIAS:** Kernel Linux, Debian, Proxmox VE, Kali, FileZilla, Máquinas Virtuais (VMs) - KVM, Containers LXC, SSH, Quality of Service (QoS), Firewall, DHCP, DNS, Pi-Hole, FTP, API, Rest e Restful, MySQL, Python, Hugging Face, BitWarden

## **E-COMMERCE DE ROUPAS**

Trabalho de Conclusão de Curso do Técnico em Desenvolvimento de Sistemas, um e-commerce de roupas com dois sistemas:

1º Aplicativo feito em Flutter com uma funcionalidade de Geofence, permitindo o monitoramento de funcionários dentro de um raio específico. O app possui duas versões: Administradora, responsável por criar, registrar e visualizar os raios; Usuário, que apenas abre o app, aceita os termos de uso e privacidade, ativa o monitoramento e continua utilizando o celular normalmente, já que o app roda em segundo plano.

2º E-commerce foi desenvolvido em ASP.NET Core MVC e possui um projeto administrativo feito em React e Node.js, que realiza toda a análise de dados do e-commerce.

Como líder organizei o projeto via Trello, seguindo a metodologia SCRUM, e utilizei o GitHub para controle de versionamento. Repositório disponível em:

<https://github.com/CustomClothesTcc>

**TECNOLOGIAS:** Flutter, ASP.NET, Trello, React, NodeJS e MySQL

## **CIENTISTA DE DADOS**

Estou desenvolvendo um projeto pessoal com foco em inteligência artificial, cujo objetivo principal é treinar do zero uma IA de NLP para validar documentos altamente despadronizados, visando aprender sobre Deep Learning durante o processo

O fluxo é dividido em etapas de extração de dados com Python (utilizando pesquisa binária para identificar palavras-chave e termos recorrentes), transformação dos dados por tokenização em três camadas (palavras do documento, palavras comuns e palavras-chave), e treinamento inicial da IA via Hugging Face, seguido de ajustes por penalizações para medir e aprimorar a precisão e confiabilidade do modelo

**TECNOLOGIAS:** Python, Algoritmos, Deep Learning, Hugging Face

## **INTEGRAÇÕES COM WEBSERVICES DE PREFEITURAS**

Prestei serviços de integração com os webservices das prefeituras de Curitiba e Itanhaém, nos quais o domínio de SOAP foi essencial

Fui responsável por toda a comunicação técnica com os órgãos públicos, evitando que os clientes precisassem se envolver em detalhes técnicos ou tivesse transtornos. A organização dos projetos foi feita com o sistema Kanban no ClickUp

Os projetos consistiam em uma plataforma visual feita em Electron, Node.js e React, com armazenamento em MongoDB + Prisma. Após isso, um back-end em PHP comparava os arquivos XML com os XSD, numerava os registros em lotes, adicionava a boletos classificados entre Contas a Pagar e Contas a Receber, e realizava o envio para os webservices das prefeituras via SOAP

**TECNOLOGIAS:** SOAP, MongoDB, Prisma, XSD, XML, PHP, NodeJS, Electron e React

## **DESENVOLVIMENTO DE BLOGS E LANDING PAGES**

Atuei na projeção, arquitetura e desenvolvimento de diversos blogs como autônomo, utilizando PHP, React, Node.js, HTML, JavaScript, CSS, MongoDB e MySQL

Desde o levantamento de requisitos até a prototipação no Figma e implementação final em servidores WordPress ou VPS

**TECNOLOGIAS:** VPS, WordPress, MongoDB, MySQL, PHP, NodeJS, React, HTML, CSS e Javascript

## DESIGNER

Prestei serviços como designer, aplicando conceitos da psicologia das cores. Utilizei ferramentas como Figma, Canva e GIMP para criação de interfaces de sistemas desktop, mobile e web

**TECNOLOGIAS:** GIMP, Figma e Canva

## Certificações

- Microsoft Associate Azure AI-900 (Set/2027 - Credenciais: 90088427)
- Microsoft Associate Azure AZ-900 (Set/2027 - Credenciais: 90088427)
- Medalhista de Ouro – Olimpíadas de Redação de São Paulo (Out/2024)
- Medalhista de Prata - Olimpíadas de Matemática das Escolas Públicas de São Paulo (Out/2024)
- Medalhista Bronze - Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (Dez/2020)

## Educação

### CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, BACHAREL | JUL/2030 | ANHEMBI MORUMBI

- **Hardware:** Arquitetura de computadores (x86, ARM, M's), organização de memória e barramentos, interação Kernel e hardware, fundamentos de circuitos digitais, eletrônica básica, sistemas embarcados, arquitetura de sistemas operacionais, virtualização (VMware, Hyper-V, KVM, LXC);
- **Software:** Desenvolvimento de software e engenharia de sistemas (Monólito, MVC, Microservices, Layered), Programação Orientada a Objetos (POO), API (REST, RESTFUL, SOAP, WE SOCKET e GraphQL), integração de sistemas, Quality Assurance (QA), testes unitários e automatizados, DevOps, CI/CD, versionamento (Git, GitHub, GitLab), Internet das Coisas (IoT), Java;
- **Redes:** Protocolos de comunicação (TCP/IP, HTTP, DNS), modelo OSI, segurança da informação (Cybersecurity), VPN, firewalls, gerenciamento de sessões (RPC, NetBIOS), Cloud Computing (AWS, Azure, Google Cloud), infraestrutura de redes, containers (Docker, Kubernetes), load balancing, monitoramento de redes, Debian e Windows Server;
- **Dados:** Data Science, Data Engineering, ETL (Extract, Transform, Load), Machine Learning (ML), Deep Learning, Big Data, Data Analytics, relacional SQL, não relacional NoSQL, Data Warehouse, Business Intelligence (BI), modelagem preditiva, estatística aplicada, Python e R;
- **Gestão:** Modelagem de sistemas (UML, BPMN), fluxogramas, levantamento e análise de requisitos, metodologias ágeis (Scrum, Kanban, Agile), gestão de projetos (PMI), planejamento estratégico, soft skills para liderança, comunicação assertiva, Programação Neurolinguística (PNL), gestão de equipes multidisciplinares.

### ANALISE DE DADOS, TÉCNICO | MAR/2025 | HASHTAG TREINAMENTOS

- Ferramentas de Análise de Dados: Manipulação e visualização de dados com SQL, Excel, Python, Power BI e PowerPoint;
- Estatística e Matemática Aplicada: Modelagem e interpretação de dados utilizando conceitos de estatística;
- Análise Financeira e Inteligência de Negócios: Aplicação de conceitos financeiros para extrair insights estratégicos e otimizar a gestão empresarial com Análise Descritiva, Análise Exploratória, Análise Preditiva e Análise de Risco.

### DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS, TÉCNICO | DEZ/2024 | ETEC BASILIDS DE GODOY

- Desenvolvimento Full Stack: Criação de aplicações com .NET (Windows Forms, C# e ASP.NET CORE MVC), Flutter e Firebase;
- Banco de Dados SQL e NoSQL: MySQL, JSON, MongoDB e SQL Server, com foco no padrão ANSI e arquitetura de banco de dados com modelos conceituais;

- Trabalho de Conclusão de Curso (TCC): Desenvolvimento de um e-commerce em ASP.NET, controle logístico em Flutter Mobile e sistema de gerenciamento em React e NodeJS, onde fui o principal responsável;
- Trabalhei com ingestão de dados via APIs REST e simulação de eventos para testes em pipelines
- Exercícios com PHP e Apache (XAMPP) consumo de API e CRUD

## Cursos Extracurriculares

### **FIAP (PREVISÃO DE CONCLUSÃO: 2025)**

- Inteligência Artificial e Computacional – 80h
- Linux Fundamentos – 40h
- Gestão de Infraestrutura de TI (Redes) – 20h
- Cybersecurity – 120h
- Cloud Fundamentals, Administration and Solution Architect – 80h
- Business Intelligence – 40h
- Big Data & Analytics – 60h

### **UDEMY (2025)**

- Playwright – 60h

### **HASHTAG TREINAMENTOS (2024)**

- AWS – 40h
- Visual Basic for Applications (VBA) – 90h
- Python para Dados – 120h
- Power Apps – 10h
- Power Automate – 30h

- Inteligência Artificial – 60h

### **SENAI (2023)**

- Cloud, Nuvem e Inteligência Artificial Azure – 30h

### **ONEBITCODE (2022)**

- Programação Web Fullstack – 250h

### **MICROLINS (2022)**

- Auxiliar Administrativo – 80h

### **FUNDAÇÃO BRADESCO (2021)**

- Office 2016
- Power BI 2016
- Excel 2016 Avançado

### **CURSO EM VÍDEO (2018)**

- Algoritmos – 40h
- Python – 120h
- Java e Java POO – 80h