

Lucas Kenzo Murakami Tada

Trainee em Tecnologia · IA e Análise de Dados · Desenvolvimento Full Stack

São Paulo, SP · lkmtada@gmail.com

linkedin.com/in/lucas-kenzo-murakami-tada-003677282 · github.com/LucasKenz · lucaskenz.github.io

RESUMO

Estudante de Ciência da Computação no Instituto Mauá de Tecnologia (formatura em dez/2026, média 9,3), com projetos entregues para parceiros reais: SPTrans, Centro Universitário São Camilo e uma multinacional do setor automotivo. No TCC, construí de ponta a ponta o gêmeo digital de um caminhão autônomo em Python (CARLA, YOLO, filtro de Kalman) e a maquete 3D web que mostra o resultado (Next.js, React Three Fiber). Liderei o front-end de um app de reconhecimento facial com 95% de acurácia e escrevi agentes de IA que revisaram mais de 1.000 Pull Requests e Issues. Disponível a partir de janeiro de 2027, em jornada integral.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Estagiário de Engenharia — SBN Engenharia | jan 2026 – atual

- Automatizei em Python o envio de e-mails e a atualização de planilhas de controle, economizando cerca de 1 hora de trabalho por dia.
- Produzi desenhos de arquitetura, plantas e modelos 3D em AutoCAD, Revit e Tripo 3D (IA) para 5 projetos e obras em andamento.

Monitor dos Cursos de TI — Instituto Mauá de Tecnologia | fev 2024 – atual

- Atendo uma base de mais de 500 alunos dos cursos de TI em todas as disciplinas de computação: Lógica de Programação, POO e Modelagem OO, Banco de Dados Relacionais e Não Relacionais, Front End, UX, Algoritmos e Estruturas de Dados, Paradigmas de Programação, Desenvolvimento Multiplataforma, Engenharia de Software, Desenvolvimento Ágil, Estatística e Matemática Discreta.
- Conduzo reforços com cerca de 10 alunos e aulas com cerca de 50, com material didático próprio e apoio aos professores no planejamento das aulas.

PROJETOS COM PARCEIROS REAIS

TCC MOVER — Gêmeo digital de caminhão autônomo (multinacional do setor automotivo) | 2025 – 2026

- Desenvolvi de ponta a ponta, em Python no simulador CARLA 0.9.16, a navegação de um caminhão autônomo no campus: percepção com YOLO, LIDAR e câmeras; fusão GNSS + IMU com filtro de Kalman; controle Pure Pursuit.
- Converti o levantamento topográfico real (DXF) em mapa OpenDRIVE com 34 vias, 4 junções e 1,56 km, validado por um pipeline automatizado; telemetria em SQLite, dashboards ao vivo e em replay e 362 testes offline.
- Publiquei a maquete 3D interativa do campus (Next.js, React Three Fiber, Playwright): site de 2,9 MB, modelo comprimido para 0,4 MB.

GiTeam — Plataforma de IA para revisão de código | jan 2025 – mai 2025

- Desenvolvi a lógica de agentes de IA (OpenAI e Anthropic) que analisaram mais de 1.000 Pull Requests e Issues do GitHub e postaram as revisões automaticamente.
- Construí o back-end em Python (FastAPI, PostgreSQL) com autenticação GitHub OAuth e webhooks.
- Montei a arquitetura serverless na AWS (Lambda, SQS, API Gateway) com infraestrutura como código (AWS CDK) e controle de custo das chamadas de IA.

Reconhecimento facial para controle de acesso — SPTrans | jun 2024 – mai 2025

- Liderei o front-end em React Native de um app e site com 6 telas, prototipados no Figma, num time de 4 pessoas.
- Integrei Firebase e a API do ChatGPT para reconhecimento facial com 95% de acurácia e cerca de 5 segundos por reconhecimento.
- Organizei o time em Scrum (sprints e prazos) e configurei integração contínua com GitHub Actions.

FEEDIT — Líder de projeto — Centro Universitário São Camilo | fev 2024 – mai 2024

- Liderei um time de 4 pessoas em 4 sprints e entreguei um app funcional de nutrição no estilo "bichinho virtual" (tamagotchi).
- Nos testes de demonstração, usuários reduziram o consumo diário em até 400 kcal.
- Levantei e refinei requisitos com o cliente e transformei o feedback em backlog priorizado.

FORMAÇÃO E IDIOMAS

Bacharelado em Ciência da Computação — Instituto Mauá de Tecnologia | jan 2023 – dez 2026

- Média 9,3 nas 23 disciplinas avaliadas dos dois primeiros anos.
- Português nativo · Inglês: leitura, escrita e compreensão fluentes; conversação avançada.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: Python, TypeScript, JavaScript, Java, SQL · **Front-end e mobile:** React, Next.js, React Native, Tailwind CSS, Three.js / React Three Fiber, Figma · **Back-end e dados:** FastAPI, Node.js, PostgreSQL, SQLite, Firebase, pandas · **IA:** OpenAI / Anthropic APIs, Agentes de IA, YOLO, Filtro de Kalman · **Cloud e DevOps:** AWS (Lambda, SQS, API Gateway, CDK), GitHub Actions, Git, Azure DevOps · **Métodos e ferramentas:** Scrum, Gestão de projetos, Excel, AutoCAD, Revit

CURSOS E CERTIFICAÇÕES

AWS Academy: AWS Academy Cloud Foundations, Developing, Operations e Architecting (3 meses cada) · **AWS Academy / CEUN-IMT:** Fundamentos de Computação em Nuvem · **CEUN-IMT:** Introdução à Ciência de Dados; Data Preparation and Visualization for Business Analytics; IA Aplicada na Área da Saúde Pública · cerca de 6 meses cada, salvo indicação.