

Victor Angelo Legat Cerqueira

Desenvolvedor Full-Stack Pleno | APIs, Dados e Sistemas Escaláveis

✉ victor.legat.cerqueira@gmail.com ☎ (47) 99239-1416 📍 Ponta Grossa, Paraná  /cerqueiravictor
🌐 /Brenaki 🔗 Blog Pessoal 🍷 /Brenaki

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full-Stack Pleno com forte atuação em back-end, APIs REST e arquitetura de serviços com TypeScript, Node.js, NestJS, PostgreSQL, Redis, RabbitMQ e Docker. Experiência no desenvolvimento de soluções escaláveis para produtos reais nos setores financeiro e agrotech, incluindo integrações com APIs externas, automação de processos, modelagem de dados e melhoria contínua de sistemas em produção. Interesse em cloud, observabilidade, testes automatizados, sistemas distribuídos e boas práticas de engenharia de software.

COMPETÊNCIAS

Backend: JavaScript, TypeScript, Node.js, NestJS, Express, Laravel, PHP, Go, Rust;

Frontend: React, Next.js, Vite, Vue, Nuxt, JavaScript;

Dados e IA: Python, TensorFlow, PyTorch, análise de dados;

Banco e mensageria: PostgreSQL, MariaDB, MySQL, Redis, RabbitMQ;

Infra e DevOps: Docker, Docker Swarm, Traefik, MinIO, RustFS, AWS, Linux;

Ferramentas e práticas: Github, Gitlab, Scrum, Spec-Driven Development, Claude Code, Codex, Ollama, Cursor.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full-Stack, MM22 (PJ) 

03/2025 – atualmente | Ponta Grossa, Brasil

- Atuação no desenvolvimento e arquitetura de soluções escaláveis para os setores Financeiro e Agrotech, com foco em engenharia de dados, automação e otimização de processos críticos.
- Liderança técnica no desenvolvimento de uma plataforma de conciliação financeira, reduzindo o tempo de auditoria bancária de 3 meses para poucas horas por meio de automação e análise de dados.
- Implementação de pipelines de dados e modelos de regressão em Python (TensorFlow) para detecção de inconsistências contábeis e recuperação de receitas não repassadas.
- Arquitetura e desenvolvimento de sistemas baseados em microsserviços (NestJS, Node.js), utilizando RabbitMQ para mensageria assíncrona e Redis para cache, alta disponibilidade e desempenho.
- Desenvolvimento de marketplace B2B Agrotech, conectando produtores rurais a fornecedores e reduzindo o tempo de cotação de insumos de meses para dias.
- Criação de integrações com APIs governamentais (CAR, Sintegra e Receita) para validação automática de documentos regulatórios e mitigação de riscos operacionais.
- Desenvolvimento de aplicações web e mobile utilizando React, ViteJS e React Native.
- Modernização e orquestração de infraestrutura com Docker, Docker Swarm e serviços em Golang para componentes de alta performance.

Analista de Sistemas, Cergat Group (PJ) 

06/2023 – atualmente | Brasil

- Desenvolvimento do site institucional oficial da Cergat Group, responsável por representar a marca para clientes em todo o Brasil, com foco em performance, SEO e escalabilidade.
- Implementação da arquitetura e deploy do website utilizando Next.js e React, com containerização via Docker, orquestração com Docker Swarm e Traefik para balanceamento de carga.
- Proposição e apresentação de soluções baseadas em Inteligência Artificial voltadas ao aumento de produtividade e automação de processos internos.
- Desenvolvimento de um sistema interno para digitalização e gestão de assinaturas, automatizando a conversão de assinaturas físicas em assinaturas digitais, reduzindo processos manuais.
- Implementação do backend do sistema de assinaturas utilizando NestJS, com mensageria assíncrona via RabbitMQ e serviços auxiliares em Python.
- Configuração de ambientes de execução e deploy utilizando Docker e Docker Compose, garantindo padronização e confiabilidade.
- Apoio à área administrativa com análise técnica de cotações de equipamentos, contribuindo para decisões de compra baseadas em custo-benefício e requisitos operacionais.

PROJETOS

ZLEditor - Editor LaTeX local com integração com o Zotero

04/2026 – presente

O ZLEditor é um ambiente de trabalho LaTeX, desenvolvido em Javascript e Python, com foco local para redação acadêmica. Ele combina um editor baseado em navegador, visualização de PDF, fluxos de trabalho de bibliografia, integração opcional com o Zotero e um assistente de IA em um aplicativo auto-hospedado que roda na sua máquina.

O objetivo é simples: fazer com que escrever, compilar e iterar em projetos LaTeX proporcione uma experiência mais próxima à de um editor de código moderno, sem depender de uma plataforma hospedada.

Análise de Impacto da Compressão com Perdas em Mídias nos Algoritmos de Machine Learning

Iniciação Científica

09/2025 – 09/2026

Uma avaliação do impacto da compressão em imagens, áudios e vídeos, visando alcançar métricas de precisão equivalentes às dos dados sem compressão. E executar ataques adversariais para comparar a vulnerabilidade de redes neurais treinadas em domínios comprimidos em relação aos domínios originais.

GraphAgent Protocol , Modelos como Agentes Interconectados no ICP

07/2025 – 10/2025

Este projeto é um mercado descentralizado para agentes de IA, permitindo que desenvolvedores publiquem, usuários comprem e aplicativos executem agentes de IA de forma segura e sem permissão. A ideia central é tornar os serviços de IA componíveis, transparentes e independentes de plataformas centralizadas.

Aprimoramento de uma Base de Dados de L1 em Distúrbios do Neurodesenvolvimento , Iniciação Científica

08/2024 – 09/2025

Aprimoramento de uma base de dados preexistente, com adição de novas análises, melhoria da interface em Next.js e foco na experiência do usuário.

Desenvolvimento de Base de Conhecimento em Lúpus Eritematoso (LES) , Iniciação Científica

08/2023 – 08/2024

Desenvolvimento de uma base de conhecimento web sobre Lúpus Eritematoso Sistêmico, utilizando análise de dados, curadoria de informações biomédicas e interface em Next.js.

Análise de Desempenho de APIs , em múltiplas linguagens de programação

08/2025 – 11/2025

Este projeto foi desenvolvido como parte de um trabalho acadêmico focado em **Análise de Variância (ANOVA)** para avaliar o desempenho de diferentes linguagens de programação na implementação de APIs. O objetivo é estruturar um experimento científico e interpretar os resultados obtidos via análise estatística.

FORMAÇÃO

Bacharelado em Engenharia de Computação, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG

03/2023 – presente | Ponta Grossa, Paraná, Brasil

Fundador do Diretório Acadêmico de Engenharia de Software e Computação (DAESC).

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas, Etec Taboão da Serra

02/2020 – 12/2021 | São Paulo, São Paulo, Brasil

Ensino técnico integrado ao ensino médio, Desenvolvi jogo mobile para apresentar em um Sarau sendo publicado na Play Store.

CERTIFICADOS

Introduction to Large Language Models 

Introduction to Generative AI 

Introduction to Responsible AI 

Fundamentos da computação do Google Cloud: noções básicas da computação em nuvem 

Certificado de Participação - Hackahealth 

Regional Qualified Participant | World Computer Hacker League 2025 

IDIOMAS

Português — Nativo/Bilingue

Inglês — Proficiente

Espanhol — Conversacional