



# KAUAN VIDIGAL

Desenvolvedor Full-Stack

São Paulo / Brasil

## CONTATO



kauanvidigalcontato@gmail.com



Kauan-vidigal



Vidigal-code



Portfolio

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

Estácio, São Paulo

Ciências da Computação / 2023 - 2026

## HABILIDADES

- Linguagens de Programação: Java, PHP, JavaScript, TypeScript, Python;
- Desenvolvimento Front-End: HTML, CSS, Sass/Scss, Bootstrap, Tailwind CSS, Styled Components, MUI(Material UI);
- Desenvolvimento Back-End: Node.js;
- Servidores Web: Nginx, IIS (Internet Information Services), Apache HTTP Server;
- Gerenciamento de Dependências: Composer, npm, yarn, Maven, Gradle;
- Desenvolvimento Orientado a Testes: JUnit, pytest, PHPUnit, Jest;
- Infraestrutura e DevOps: Docker, Kubernetes, CI/CD pipelines;
- Frameworks: Spring Boot, Electron, Slim, Laravel, NestJS, Next.js, React.js, Vue.js, Vite;
- Bancos de Dados: MySQL, Oracle Database, PostgreSQL, MongoDB;
- Hospedagem e CDN: Contabo, Cloudflare;
- IDEs: VS Code, IntelliJ IDEA, WebStorm, PhpStorm;
- Controle de Versão: Git (GitHub, GitLab, Bitbucket);

## Descrição

Desenvolvedor Full Stack com sólida experiência em Java, PHP, Node.js, Python e TypeScript.  
Especialista em desenvolvimento de APIs RESTful escaláveis, adotando padrões MVC e práticas de testes automatizados com TDD (JUnit, pytest, Jest, PHPUnit).  
Profundo conhecimento em ORMs (JPA, Hibernate, TypeORM, SQLAlchemy, MongoEngine) e configuração de servidores web (Apache, Nginx, IIS).  
Experiência robusta em bancos de dados relacionais (MySQL, PostgreSQL, Oracle Database) e não relacionais (MongoDB).  
Vivência com servidores VPS, ambientes Linux e práticas DevOps aplicadas à infraestrutura em nuvem (AWS, Google Cloud, Oracle Cloud, Azure), com containerização (Docker), orquestração (Kubernetes) e pipelines de CI/CD automatizados.  
Forte domínio em Programação Orientada a Objetos, princípios SOLID, Clean Code e frameworks modernos como NestJS, Spring Boot, Flask e Django.

## Experiência Profissional

### Desenvolvedor Full-Stack

#### Back-end

##### Laravel (PHP):

Framework robusto para desenvolvimento de APIs e sistemas web com estrutura elegante, alta produtividade e recursos completos.

##### Spring Boot (Java MVC) + JPA/Hibernate:

Plataforma poderosa para criação de APIs RESTful escaláveis com suporte completo a bancos relacionais e gerenciamento de transações.

##### NestJS (Node.js + MVC + TypeScript + TypeORM):

Framework modular, fortemente tipado e escalável, ideal para APIs modernas e bem organizadas.

##### Flask (Python):

Microframework leve e flexível para construção de APIs rápidas, protótipos e aplicações com controle total da estrutura.

##### Django (Python MVC):

Framework full-stack robusto com ORM nativo, sistema de autenticação, painel administrativo e arquitetura baseada em MVC.

##### Autenticação e Segurança:

JWT, JWE e OAuth2 para autenticação moderna, escalável e segura. Implementação em múltiplas plataformas para proteção de APIs e controle de acesso granular.

#### Front-end

##### React e Vue.js:

Criação de interfaces modernas, responsivas e componentizadas com foco em performance e experiência do usuário.

##### Next.js (React):

Utilização de SSR (Server-Side Rendering) e SSG (Static Site Generation) para maior desempenho e SEO.

##### Micro Front-ends:

Estrutura modular para desenvolvimento paralelo de times, com independência entre domínios.

##### Axios:

Cliente HTTP usado para consumo de APIs REST, com suporte a interceptadores, autenticação e controle de erros.

### Automação e Inteligência Artificial

##### OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres):

Leitura automatizada de textos em imagens e documentos físicos.

##### NLP (Processamento de Linguagem Natural):

Interpretação, classificação e extração de informações de textos.

##### Chatbots:

Desenvolvimento de assistentes virtuais com integração a múltiplas plataformas (web, WhatsApp, Telegram, etc).

##### Outras automações:

Pipelines de dados, tarefas agendadas, integração com APIs de IA e automações empresariais.

### Testes Automatizados

#### Aplicação de testes unitários, testes de integração e TDD no ciclo de desenvolvimento.

- JUnit (Java)
- pytest (Python)
- Jest (TypeScript/JavaScript)
- PHPUnit (PHP)

### Infraestrutura e DevOps

#### Servidores Web:

- Apache
- Nginx
- IIS

#### Ambientes Linux:

Experiência em terminal, permissões, automações com shell script e configuração de serviços.

#### Containerização:

**Docker:** Criação de ambientes isolados e consistentes.

**Kubernetes:** Orquestração de containers para escalabilidade e alta disponibilidade.

#### Cloud Computing:

AWS: S3 (armazenamento), SQS (mensagens), EC2 (VMs), Lambda (serverless), bancos de dados gerenciados, balanceadores de carga, escalonamento automático.  
Azure: VMs, SQL e Cosmos DB, balanceadores de carga, escalonamento automático, Azure Functions (sem servidor).  
Google Cloud: Compute Engine (VMs), Cloud SQL e Firestore, balanceadores de carga, escalonamento automático, Cloud Functions (sem servidor).  
Oracle Cloud: Compute (VMs), Banco de Dados Autônomo, balanceadores de carga, escalonamento automático, Oracle Functions (serverless).

#### Segurança:

SSL/TLS: Certificados digitais para HTTPS.  
Cloudflare: Proxy reverso, cache, WAF e proteção DDoS.

#### CI/CD:

Criação e gerenciamento de pipelines de integração contínua com GitHub Actions, GitLab CI e Jenkins.