Thiago da Silva

DESARROLLADOR DE SOFTWARE (BACKEND | FULLSTACK | DATOS E IA)

thiagosilva785@gmail.com | linkedin.com/in/dasilva-thiago | github.com/dasilva-thiago | dasilva-thiago.dev |

Pindamonhangaba - SP, Brasil

PERFIL TÉCNICO

Estudiante de Ingeniería Informática y Técnico en Informática, con experiencia en soporte técnico, análisis de sistemas, desarrollo de software y mejora de procesos. Experiencia práctica con JavaScript, TypeScript, Python, C#, Node.js, APIs REST, SQL, PostgreSQL, FastAPI, React y Git, además de conocimientos en datos e Inteligencia Artificial. Enfoque en transformar problemas reales en soluciones organizadas, eficientes y confiables, con interés en Backend, Fullstack, Datos e IA.

EXPERIENCIA

Secretaría de Educación del Estado de São Paulo

2026 - Actualidad

Soporte Técnico y Técnico en Informática

Pindamonhangaba - SP | PROATI (Proyecto de Apoyo a las Tecnologías de la Información)

- Soporte en el uso de sistemas, plataformas digitales y equipos tecnológicos en actividades académicas y administrativas.
- Mantenimiento diario de equipos: computadoras, impresoras, portátiles, tabletas y demás equipos de la escuela.
- Desarrollo de eduAssets, solución web para digitalizar el control de préstamos, devoluciones e incidencias de equipos, usada hoy en el control de 192 equipos, con más de 66 solicitudes atendidas hasta el 05/11/2026.
- Identificación de necesidades de los usuarios y transformación de problemas operativos en requisitos, reglas de negocio y funcionalidades.
- Desarrollo e integración de backend, APIs REST y bases de datos, además de documentación técnica y mejora continua.

Gestor Seller

2025

Soporte Técnico

Taubaté - SP

- Registro, clasificación y análisis de incidentes en sistemas, contribuyendo a la identificación de causas y al encaminamiento de soluciones.
- Investigación de inconsistencias en integraciones y flujos de ejecución de sistemas.
- Atención y soporte técnico a clientes, traduciendo sus necesidades y problemas en información estructurada para el equipo técnico.
- Atención a clientes por WhatsApp, videollamada, reuniones y acceso remoto.
- Apoyo en la validación de funcionalidades y en el análisis del comportamiento de aplicaciones web.
- Pruebas de software en aplicaciones web, con debugging e identificación de problemas y errores.
- Apertura de tickets para el equipo técnico, informando los problemas y errores de software identificados.

Tenaris Confab

2023 - 2025

Joven Aprendiz -> Preparador de Muestras en Laboratorio

Pindamonhangaba - SP

- Preparación y análisis de muestras para ensayos de laboratorio, siguiendo normas técnicas y procedimientos estandarizados.
- Registro y organización de datos experimentales, con enfoque en la trazabilidad y confiabilidad de la información.
- Participación en iniciativas de mejora continua orientadas a la eficiencia y estandarización de procesos de laboratorio.
- Presentaciones del laboratorio para visitantes extranjeros.
- Desarrollo de organización, atención al detalle y capacidad de resolución de problemas en un entorno técnico, con posterior promoción para desempeñarme en el laboratorio.

PROYECTOS

eduAssets - Sistema de Gestión de Equipos

Aplicación full stack para digitalizar el control de préstamos, devoluciones e incidencias de equipos a partir de una necesidad real del entorno escolar, con software de control y hardware funcional con Raspberry Pi y RFID. Control de todos los equipos de una escuela estatal en Pindamonhangaba (192 equipos), con más de 66 solicitudes atendidas desde la fase de pruebas hasta el 05/11/2026. Los informes generados por el sistema se usan semanalmente para declarar el inventario a inspectores y agentes del Estado de São Paulo. APIs REST, endpoints, validaciones y reglas de negocio con Node.js y Express; modelado de la base de datos PostgreSQL con Prisma, incluyendo relaciones, estados de las entidades y reglas de integridad. Aplicación estructurada con separación de responsabilidades, control de acceso y enfoque en mantenibilidad, claridad y evolución del código, con Git para el control de versiones y herramientas de IA como apoyo al desarrollo, análisis técnico y documentación. Alojamiento configurado por mí en una VM Ubuntu en Oracle Cloud, con la aplicación ejecutándose en Docker y uso frecuente de CI/CD y despliegue.

TypeScript, Node.js, Express, PostgreSQL, Prisma, Vite, REST API, Git, Raspberry Pi, RFID

Buenos Aires Explorer

Aplicación de escritorio en C# y Windows Forms para registrar puntos de interés en Buenos Aires y planificar itinerarios de visita, con la versión 1.0.0 publicada. Persistencia con Entity Framework Core y SQLite, con migraciones y código organizado en capas (Models, Services, Views, UI y Data). Integración con APIs externas: geocodificación directa e inversa con la API Nominatim (OpenStreetMap) y búsqueda de imágenes en Wikimedia/Wikipedia. Cálculo de distancia entre paradas con la fórmula de Haversine, mapa interactivo del itinerario con Leaflet.js mediante WebView2, exportación a PDF con QuestPDF y componentes de interfaz personalizados.

C#, .NET 10, Windows Forms, Entity Framework Core, SQLite, WebView2, Leaflet.js, QuestPDF, Nominatim API, Wikimedia API

EDUCACIÓN

Ingeniería Informática UNIVESP — En curso
São Paulo, Brasil

Técnico en Informática SENAC — Completado
Pindamonhangaba, Brasil

Formación académica: Ingeniería de Software, Estructuras de Datos, Bases de Datos, Computación en la Nube, Patrones de Diseño, Ingeniería de Usabilidad, Métodos Ágiles y Ciberseguridad.

CURSOS COMPLEMENTARIOS

Inmersión en Datos con Python	Alura
Análisis de Datos con Power BI	Fundação Bradesco
Cyber Threat Management	Cisco Networking Academy
IT Essentials	Cisco Networking Academy

HABILIDADES

Lenguajes: JavaScript, TypeScript, Python, C# **Backend y APIs:** Node.js, Express, FastAPI, APIs REST, HTTP, integración de APIs

.NET y Escritorio: C#, .NET, Entity Framework Core, SQLite, Windows Forms, WebView2, QuestPDF

Frontend: React.js, Vite, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, diseño responsivo

Datos y Bases de Datos: SQL, PostgreSQL, MySQL, Prisma, modelado de datos, Pandas, NumPy, Scikit-learn

IA y LLMs: LLMs, RAG, embeddings, bases de datos vectoriales, desarrollo asistido por IA, APIs de modelos de lenguaje

Ingeniería de Software: Programación Orientada a Objetos, Estructuras de Datos, Arquitectura de Aplicaciones, Reglas de Negocio, Pruebas de Software, Debugging, Identificación de Problemas de Software, Organización y Mantenimiento de Código

Prácticas y Control de Versiones: Git, GitHub, GitHub Actions, CI/CD, despliegue, branches, pull requests, documentación técnica, levantamiento de requisitos, Spec-Driven Development (SDD)

Infraestructura y Seguridad: Linux (Ubuntu), Docker, Oracle Cloud (VM), fundamentos de seguridad de la información

Sistemas y Herramientas: Linux, Power BI, Excel, Figma

Idiomas: Inglés: Avanzado - lectura y comunicación; Español: Intermedio - comunicación escrita y lectura; Portugués: Nativo