

Isaias Silva

QA Lead & Founder | Especialista en Automatización y Estrategia de Calidad

Lauro de Freitas · Bahía, BR | qa.eng.isaiasilva@gmail.com | linkedin.com/in/isaiasilva | github.com/isaiasilva

Resumen Ejecutivo

Ingeniero Sênior de Calidad (QA) con +15 años de actuación en ecosistemas financieros, health-tech y retail digital. Liderazgo técnico en Foxbit Exchange garantizando la confiabilidad de plataformas Web, Mobile y APIs de misión crítica mediante arquitecturas de automatización escalables (Cypress, Playwright, Maestro, Appium) y pipelines de CI/CD. Pionero en LLM-Assisted Testing y desarrollo con agentes de IA (Claude Code, MCP), aplicados de punta a punta en productos reales. Founder de ISSQA y de las startups WasteZero (CTO, Top 5 ExpoFavela Bahía 2025), Juntix (fintech de crédito colaborativo) y CRUZZO (marketplace P2P con pago en custodia), uniendo estrategia de pruebas, liderazgo de squads ágiles y visión de producto para reducir riesgos de negocio y acelerar entregas. Experiencia consolidada en pruebas de rendimiento (k6, JMeter), APIs REST, BDD (Cucumber) y observabilidad.

Stack Técnico

IA Aplicada a QA & Agentes: IA Aplicada a Pruebas (Testing asistido por LLM, Generación de Casos, MCP), Agentes de IA para Dev & QA (Claude Code, GitHub Copilot, Cursor), Automatización de Procesos con IA (n8n, Evolution API, Chatbots de WhatsApp).

Automatización Web/API: Playwright, Selenium / Selenide, Cypress, Postman / Insomnia, Automatización de Pruebas (Web, Mobile, API).

Automatización Mobile: Automatización Mobile (Appium, Maestro).

Rendimiento & Calidad: Gestión y Técnicas de Pruebas (Exploratorias, Regresión, Smoke, Valores límite), Gherkin - BDD (Cucumber), Pruebas de Rendimiento (k6, JMeter).

Lenguajes & Frameworks: Lenguajes de Programación (Java, JavaScript, Python, Ruby).

DevOps & CI/CD: Docker y Contenedores (Docker, Easypanel, VPS), Cloud y Despliegues, Control de Versiones (Git), Control de Versiones (Git).

Bases de Datos: Bases de Datos (MySQL, SQL Server, PostgreSQL, MongoDB).

Soft Skills: Metódico, Organizado, Compromiso, Empatía, Comunicación, Orientado a objetivos, Atención al detalle, Perfeccionista, Proactividad, Trabajo en equipo, Liderazgo y Mentoría.

Experiencia Profesional

Socio Fundador · Consultoría de QA y Desarrollo — Contrato — ISS Software Quality Solutions

12.2020 · Actual

ISS Software Quality Solutions es mi consultora propia (empresa registrada) especializada en Calidad de Software y Desarrollo. Como socio fundador, actúo desde la concepción de la arquitectura hasta la entrega, aplicando un framework riguroso de pruebas — automatización, rendimiento y confiabilidad — en cada proyecto. Bajo ISSQA nacen y crecen productos propios como WasteZero y Juntix, además de la consultoría especializada en QA e ingeniería de software para instituciones como el IBBI. Sea en producto propio o consultoría externa, el compromiso es entregar soluciones seguras, escalables y con excelencia técnica orientada a pruebas.

Socio Fundador & Líder de Tecnología (Full-Stack, IA e Infra) — PJ — Juntix

02.2026 · Actual

Plataforma SaaS incubada en ISSQA. Como socio fundador y líder de tecnología, concebí y ejecuté toda la arquitectura bajo la premisa de máxima eficiencia, con Inteligencia Artificial en todas las etapas del ciclo de desarrollo. Destacados — Arquitectura e IA: flujo de desarrollo pionero en el que el 100% de la aplicación (back-end y front-end) fue construida con apoyo de agentes de IA, acelerando la entrega sin renunciar a la calidad; Full-Stack: liderazgo técnico de back-end y front-end, entregando un SaaS escalable, responsivo y centrado en el usuario; Infra & DevOps: gestión de contenedores y despliegue continuo (EasyPanel + Hostinger) con alta disponibilidad y bajo costo; QA & Calidad: estándares rigurosos de automatización y pruebas E2E para garantizar la integridad de las transacciones y la seguridad de los datos; Negocio: roadmap de producto, integración de pasarelas de pago y cumplimiento regulatorio.

Socio Fundador & CTO — PJ — WasteZero

11.2023 · Actual

Startup de economía circular incubada en ISSQA. Como socio fundador y CTO, lideré la estrategia tecnológica y el desarrollo de punta a punta de la plataforma — de la infraestructura al lanzamiento a escala. Trabajé hands-on en un ecosistema robusto, con API escalable y apps en Flutter para los entornos corporativo y del cliente, conduciendo todo el ciclo de vida del software con CI/CD y despliegue continuo. Además del liderazgo técnico y la gestión del equipo, representé a la startup en escenarios de innovación y rondas de inversión: Top 5 de ExpoFavela Bahía 2025 (representando al estado en la etapa nacional en São Paulo), NEON 2025 (Arena Web Summit) y BTX25 — articulando alianzas y defendiendo el modelo de negocio ante paneles de inversores.

Senior QA Automation Engineer (Web y Mobile) — PJ — Foxbit Exchange

09.2022 · 05.2026

Senior QA Automation Engineer con sólida trayectoria en el mercado de activos digitales (Foxbit), especializado en el aseguramiento de calidad de ecosistemas financieros complejos (Web, Mobile y APIs). Especialista en automatización mobile con Maestro Studio y automatización web con Cypress y Playwright, garantizando cobertura total de punta a punta. Experiencia estructurando escenarios de prueba complejos y liderando ceremonias ágiles, utilizando Jira para la gestión de defectos y el control de riesgos. Fuerte dominio de lógica de programación y arquitectura de pruebas, actuando de forma estratégica para elevar la confiabilidad de productos financieros, con foco en rendimiento, estabilidad de lanzamientos e integración entre equipos multifuncionales.

Analista de Pruebas Sénior — CLT — Grupo Casas Bahia

05.2021 · 09.2022

Actuación estratégica como Analista de Pruebas Sénior en el aseguramiento de calidad de ecosistemas críticos de alta escala, con foco en aplicaciones Web, Mobile y arquitecturas de APIs (microservicios). Responsable del ciclo completo de QA, desde la definición de planes de prueba y criterios de aceptación hasta la implementación y el mantenimiento de frameworks robustos de automatización, buscando acelerar el pipeline de entrega y la confiabilidad de las versiones. Especialista en sustentación de software, actuando directamente en el análisis de causa raíz y la mitigación de incidentes en producción, integrando prácticas de pruebas continuas a la cultura ágil de los squads para asegurar la mejor experiencia de compra y la estabilidad funcional de plataformas líderes del retail.

Analista de Pruebas Sénior — Contrato — Sinergia Studios

10.2019 · 05.2021

Responsable de la implantación del área de Quality Assurance en la startup, estructurando desde cero todos los procesos y estándares de calidad de la organización. Lideré la estrategia de pruebas durante la reformulación completa de GoGame 2.0 y el lanzamiento estratégico de la versión 3.0, siendo el principal responsable de garantizar la integridad del ciclo de vida del software. Implementé automatización mobile con Robot Framework, Appium y TestProject, combinándolos con pruebas manuales rigurosas y gestión de defectos vía Jira, asegurando un producto estable y de alto rendimiento para el mercado.

Consultor - Analista Sénior de Pruebas de API — Contrato — FagronTech Brasil

05.2019 · 10.2019

Como consultor sénior en FagronTech — un ERP especializado para farmacias magistrales — lideré la estrategia de calidad en un entorno de alta complejidad regulatoria y de datos. Fui responsable de la validación de APIs con Postman, Newman y Swagger, además de implementar la cultura de pruebas de rendimiento con k6. Actué directamente en la sustentabilidad del sistema mediante el monitoreo de mensajería con RabbitMQ y la gestión de pipelines de CI/CD en entornos de staging y producción, garantizando despliegues seguros y la integridad de integraciones críticas del ecosistema.

Consultor - Analista de Pruebas Sénior — PJ — Deal Technologies

05.2018 · 05.2019

Actué como consultor en proyectos estratégicos de transformación digital para los sectores de fidelización y marketplace (Compra Agora y LTM Fidelidade). Con foco en arquitecturas de microservicios, lideré el aseguramiento de calidad mediante pruebas rigurosas de APIs REST, utilizando un stack moderno compuesto por Cypress, Postman y Newman. Gestioné todo el ciclo de vida de las pruebas y la integración continua dentro del ecosistema Azure DevOps, asegurando entregas ágiles y la estabilidad de plataformas de alto volumen de transacciones.

Analista de Pruebas Semi Sênior — PJ — Auto Avaliar

09.2017 · 05.2018

Participé en la estructuración estratégica del ecosistema de calidad de la plataforma, colaborando en la arquitectura de un framework robusto de automatización web. Desarrollé suites de pruebas automatizadas con Selenium y Selenide, integrándolas a pipelines de Integración Continua (CI) vía Jenkins con reportes personalizados de punta a punta. En el segmento mobile, lideré la automatización de la aplicación de tasación vehicular con Appium y Cucumber, aplicando prácticas de BDD para garantizar la confiabilidad de los procesos de inspección y compraventa de vehículos.

Analista de Pruebas Semi Sênior — CLT — Capgemini Brasil

06.2017 · 09.2017

Actué en un proyecto estratégico para la aplicación del Banco Bradesco, enfocado en el aseguramiento de calidad de componentes de alta visibilidad. Utilicé el framework propietario de la institución para el desarrollo de automatización mobile (Appium + Java) y pruebas de API. Responsable del mapeo de escenarios complejos mediante mapas mentales y de la gestión del ciclo de vida de pruebas vía ALM Octane y Jira. Experiencia en un entorno de desarrollo robusto con Bitbucket, Bamboo para integración continua y Mobile Center para pruebas en dispositivos reales.

Analista de Pruebas Semi Sênior — CLT — Píxeon Medical System

04.2016 · 06.2017

Actué como Analista de QA en Píxeon, referente en HealthTech, garantizando la calidad de sistemas críticos para hospitales y clínicas. Destaco la automatización end-to-end de aplicaciones Web y Desktop, utilizando Java y Selenium para validar el flujo de entrega de resultados de exámenes en SmartWeb. Fui responsable de la mitigación de riesgos mediante pruebas manuales rigurosas y la resolución de tickets complejos, utilizando Jira para la gestión de defectos y asegurando la confiabilidad de soluciones que impactan directamente el cuidado del paciente.

Analista de Pruebas Jr — CLT — Fraunhofer Project Center

07.2014 · 04.2016

Actué como Analista de QA en el Fraunhofer Project Center, asignado al proyecto del Sistema Nacional de Trasplantes (SNT) en el Parque Tecnológico de Bahía. Fui responsable del aseguramiento de calidad de flujos críticos de donación de órganos, donde la precisión y la disponibilidad del sistema son vitales. En colaboración directa con el equipo de ingeniería, realicé el levantamiento y la gestión de bugs vía Mantis, basando la estrategia de pruebas en requisitos complejos y reglas de negocio rigurosas para asegurar la integridad de una de las plataformas de salud más esenciales del país.

Analista de Pruebas Jr — CLT — Brisa I+D – LG Mobile

12.2010 · 07.2014

Trabajé en Brisa I+D en la validación de dispositivos móviles de LG en fase de prelanzamiento (líneas K, Q, V y Stylo). Fui responsable de asegurar la calidad de hardware y software mediante pruebas rigurosas de rendimiento, interfaz (UI) y funcionalidad de aplicaciones nativas. Mi actuación fue decisiva para garantizar la conformidad de los dispositivos antes de la producción a escala. Además, me especialicé en protocolos de actualización vía FOTA (Firmware Over the Air), tema que profundicé técnicamente en mi tesis de grado, consolidando una base sólida en ciclo de vida de dispositivos y conectividad.

Analista de Pruebas Jr. — Softwell Solutions Ltda.

11.2009 · 12.2010

Desarrollo, mantenimiento y prueba de proyectos y sistemas en MAKER ALL. Pruebas de la plataforma MAKER ALL EXTREME 3.0 y de MAKER MOBILE (iOS y Android), WebRun Java y WebRun .Net. Gestión, análisis, creación de casos de estudio y checklists, registro y seguimiento de bugs y soporte al usuario.

Programador CakePHP — .COMPOS

03.2009 · 11.2009

Desarrollo de proyectos (cronograma, requisitos, gestión, plazos) con el framework CakePHP 2.0 y base de datos PostgreSQL 9, JavaScript, jQuery, AJAX, XML y HTML. Desarrollo de pruebas de software (caja blanca/negra, regresión, etc.) con PHPUnit/PEAR y desarrollo con PSP.

Programador PHP — Caixa Econômica Federal

05.2008 · 03.2009

Desarrollo de sistemas en PHP según la demanda de la empresa. Configuración y mantenimiento de servidores. Documentación y actualización de los programas existentes para la plataforma web, utilizando las bases de datos SQL Server y Microsoft Access.

Proyectos Destacados (Founder)

WasteZero: el marketplace vía WhatsApp que transforma el desperdicio en oportunidad a través de la economía circular.

Plataforma que convierte el excedente de stock y los productos próximos a vencer en ventas: el comerciante fotografía el artículo, la IA (Google Gemini) genera título, descripción, categoría y precio, y la oferta se publica en una tienda online propia con descuento progresivo y bolsas sorpresa. Automatiza la difusión en Instagram y WhatsApp, alertas de venta en tiempo real, PIX confirmado vía Mercado Pago Connect y analítica de embudo. Monorepo pnpm con Next.js 14, Fastify y MongoDB, multi-tenant y trilingüe.

Stack: Next.js 14, React, TypeScript, Tailwind CSS, Node.js, Fastify, MongoDB, Google Gemini (IA), Cloudflare R2, Mercado Pago, Instagram Graph API, Playwright

Juntix - Fintech de gestión de crédito colaborativo

Plataforma SaaS que organiza y automatiza cajas de ahorro colaborativas — grupos en los que los participantes aportan mensualmente y, cada mes, uno de ellos recibe el monto reunido. Juntix no custodia fondos: actúa como capa de intermediación y automatización, con todo el flujo financiero liquidado por PSPs regulados por el BACEN (Lytx y Woovi), incluyendo split automático entre participante, administrador y plataforma.

Stack: React, TypeScript, Vite, TailwindCSS, NestJS, Node.js, MongoDB, Mongoose, Redis, BullMQ, Docker, JWT, Pix (Lytx/Woovi), Stripe, WhatsApp API, Claude AI, Tesseract OCR, Cloudflare R2, Jest, Playwright, GitHub Actions

CRUZZO - Marketplace P2P de mentorías y tareas de campo con pago en custodia

Marketplace P2P que conecta a quienes están migrando (Cruzzers) con residentes locales verificados (Landers): mentorías por video y tareas de campo pagadas, con el valor retenido en custodia hasta que la entrega sea aprobada. Piloto en Ciudad del Este, Paraguay.

Stack: Next.js 14 (App Router), React 18, TypeScript, Tailwind CSS, Node.js, MongoDB Atlas, Mongoose, JWT (jose), WebRTC, Cloudflare R2, Docker, Monorepo (npm workspaces), Didit (KYC), Google OAuth 2.0 / OpenID Connect, reCAPTCHA v3, Recharts, i18n (pt-BR/es/en)

Educación & Certificaciones

- [Certificación] ISTQB Certified Tester – Foundation Level (CTFL) — ISTQB (2014 – 2030)
- [Certificación] Scrum Foundation Professional Certification (SFPC) — CertiProf (2014 – 2030)
- [Certificación] DevOps Essentials Professional Certificate — DevOps Essentials – Credly.com (2014 – 2030)
- [Académica] Licenciatura en Sistemas de Información — UNIME – Unión Metropolitana de Educación y Cultura (2010 – 2017)

Comunidad & Idiomas

- Fundador de **ISSQA** – consultora de Quality Engineering y mentoría técnica.
- Imparte clases gratuitas de fundamentos de QA para jóvenes de la comunidad.
- Líder de grupos de jóvenes y maestro de Escuela Bíblica Dominical.
- **Idiomas:** Portugués (nativo), Inglés (profesional).