DANRLEY WILLYAN DA SILVA PEREIRA



AI Forward Deployed Engineer — Sistemas Agénticos y Plataformas Full-Stack

@ **E-mail:** danrleywillian@gmail.com **Phone:** +55 61 9 9423-4712 Brasil, Brasília - DF
in https://www.linkedin.com/in/danrleypereira DanrleyPereira Blog

PERFIL PROFESIONAL

Forward Deployed Engineer (FDE) e ingeniero de IA con más de 9 años entregando productos para clientes, plataformas empresariales e IA en producción. Trabajo con equipos y directivos del cliente en aplicaciones financieras, sistemas de diseño y pruebas, con traspaso planificado. Opero flujos multiagente con aprobación humana.

EXPERIENCIA

Ingeniero de IA

DW Corp LTDA

mar 2025 - Actualidad Brasília - Brasil

Principales Logros:

- Creo bases de producto reutilizables en DW Corp; contraté y mentoricé a más de 10 ingenieros.
- Desarrollé agentes LangChain/LangGraph (asistente de presupuesto por WhatsApp y bus multiagente orientado a eventos) con una interfaz común para múltiples proveedores de LLM.
- Diseñé y opero un flujo de entrega multiagente con CrewAI y LangGraph, contexto en Chroma, LangSmith/Langfuse y aprobaciones humanas vía MCP; los agentes aprovisionan entornos y ejecutan CI en un clúster bare-metal + AWS/GCP/DigitalOcean.
- Desarrollé POCs y MVPs para dos startups pre-seed en 2025; una captó USD 1 millón y la otra fue vendida a una empresa brasileña.
- Desarrollé Curupira, una plataforma de autenticación Rust/OIDC (multi-tenancy, SSO, MFA); integré Stripe y Adyen; estandaricé CI/CD e infraestructura bare-metal y de nube híbrida (Terraform, Grafana).

Tecnologías: Python, LangChain, LangGraph, CrewAI, LangSmith, Langfuse, MCP, Chroma, Rust, Next.js, Stripe, Adyen, Terraform, Grafana, Docker, Kubernetes.

Cliente: empresa del sector financiero (TAMP)
Forward Deployed Engineer (FDE)
sep 2025 - Actualidad | Contrato temporal vía DW Corp LTDA

- Mantuve el sistema de diseño del cliente en microfrontends React y Vue, con nuevos componentes reutilizables en Storybook y Chromatic.
- Reforcé SDET y QA con una pirámide de pruebas unitarias, de API y de extremo a extremo, elevando la cobertura unitaria de menos del 50% a casi el 97%.
- Automaticé flujos de negocio entre microfrontends con Playwright y Cucumber/Gherkin, preparando datos por API con Bruno, y publiqué los resultados en Allure con diagnósticos, vídeos y capturas. QA pudo centrarse en casos límite y los despliegues pasaron de mensuales a semanales.
- Desarrollé una plataforma que redujo de meses a días la entrega de nuevos informes personalizados, resolviendo una desventaja competitiva que dificultaba las ventas. Contribuí a cerrar al menos dos grandes contratos y a retener a un cliente en riesgo de abandonar el servicio.

Tecnologías: React, Vue, Storybook, Chromatic, Playwright, Allure, Cucumber, Gherkin, Bruno, Typst, AWS Lambda, S3, ECS, EBS.

EDUCACIÓN

Grado en Ingeniería de Software

Universidad de Brasília

ene 2015 - jul 2017 Brasília, DF

Análisis y Desarrollo de Sistemas

Centro Universitario del Distrito Federal

ene 2020 - dic 2021 Brasília, DF

Ciencias de la Computación

Centro Universitario del Distrito Federal

jun 2022 - dic 2025 Brasília, DF

MBA - Cadena de Suministro y Logística Integrada

Southern Cross University

abr 2024 - mar 2025 São Paulo, SP

MBA - Administración de Bases de Datos

Anhanguera

nov 2024 - abr 2025 São Paulo, SP

IDIOMAS

- Portugués ●●●●●
- Inglés ●●●●○
- Español, *Aprendiendo* ●●○○○
- Alemán, *Aprendiendo* ●○○○○

HABILIDADES

- HTML5, CSS3 & Bootstrap ●●●●●
- GitHub Actions & SQL ●●●●●
- JavaScript ●●●●○
- Angular & TypeScript ●●●●○
- Polymer, React & Vue ●●●●○
- React Hooks ●●●●○
- Node.js & Express ●●●●○
- Git, Docker & Docker Compose ●●●●○
- Python & C# ●●●●○
- .NET Core & Entity Framework ●●●●○
- VS Code, VS Studio & Vim ●●●●○
- UML & Design Patterns ●●●●○
- Postgres & MongoDB ●●●●○
- Android, React Native & Ionic ●●●●○

EXPERIENCIA

Ingeniero de IA (continuación)

DW Corp LTDA

mar 2025 - Actualidad Brasília - Brasil

Cliente: empresa del sector financiero (CBMS)
Forward Deployed Engineer (FDE)
mar 2025 - ago 2025 | Contrato de seis meses vía DW Corp LTDA

- Colaboré directamente con directivos para modernizar un sistema financiero heredado, como único responsable de la aplicación React de cara al usuario, con tablas, gráficos y filtros.
- Creé un sistema de diseño completo en Figma junto al director de UI/UX e implementé una biblioteca de más de 30 componentes reutilizables con Tailwind CSS, Radix UI, Storybook y Chromatic.
- Contribuí a pipelines ETL en Python, con apoyo de ingeniería de datos, usando AWS Step Functions, SQS, SNS y Lambda. Integré la aplicación con datos reales extraídos de bancos e instituciones financieras, superando el alcance del MVP en seis meses.
- Completé el traspaso acordado con la dirección e impartí sesiones de formación en React para que el equipo de PHP/Twig asumiera el mantenimiento y la evolución de la aplicación al finalizar el contrato.

Tecnologías: React, React Router Framework (SSR), FastAPI, Python, Boto3, AWS Step Functions, SQS, SNS, Lambda, Figma, Tailwind CSS, Radix UI, Storybook, Chromatic.

Investigador

Ibict — Instituto Brasileño de Información en Ciencia y Tecnología (MCTI)

mar 2025 - Actualidad Brasília - Brasil

Principales Logros:

- Construí pipelines de datos que alimentan una base Snowflake con datos institucionales, avanzando hacia el entrenamiento de modelos de ML con datos propietarios.
- Codirigí un trabajo de fin de grado sobre el diseño de un sistema RAG para el poder judicial brasileño (calificación: 9,0/10).
- Realicé una auditoría técnica de una plataforma con más de 600 mil usuarios frente a ISO/IEC 25000 y la LGPD, produciendo una hoja de ruta de correcciones priorizada.

Tecnologías: Python, Snowflake, RAG, FastAPI, ISO/IEC 25000, LGPD.

Líder de la Comunidad

Software Craftsmanship Community Brasília

Finales de 2023 - Actualidad Brasília - Brasil

- Creé la comunidad con mi pareja y amigos, inspirado por el encuentro con Sandro Mancuso y Codurance y por el movimiento global de Software Craftsmanship.
- Organizo encuentros mensuales, charlas en universidades y retos de programación con TDD; ofrezco mentoría en Extreme Programming (XP) y difundo el Manifiesto de Software Craftsmanship.
- Desarrollé junto a la comunidad Arandu, nuestro blog, con Django y Next.js.
- Lideré la programación de un escenario completo en la edición nacional de Campus Party Brasil 2025, con charlas sobre SOLID, Clean Architecture, el Manifiesto de Software Craftsmanship, Scrum, riesgos de seguridad del OWASP Top 10 y uso de IA en SDET para mejorar la calidad del software, además de charlas de fundadores de startups.

HABILIDADES (CONTINUACIÓN)

- Administración Linux
- Shell, Bash & DevOps
- Firebase, DevOps & Heroku
- XUnit & Selenium
- Django & Flask
- TDD, Jest, Cypress.io & PyTest
- Java & C
- Pandas, Numpy & Scipy
- Jenkins & NGINX
- Google Cloud Platform & AWS
- Kafka & Redis
- Gulp & Grunt
- C++, Go & Redis
- Azure
- Power BI & QlikSense

HABILIDADES PERSONALES

Trabajo en equipo | Autodidacta | Potencial de aprendizaje | Pensamiento crítico | Innovador | Organizado | Ágil | Observador | Responsable | Colaboración | Comunicación | Confianza | Autogestión | Multitarea | Enfoque | Profesionalismo | Entusiasmo | Empatía

EXPERIENCIA

Ingeniero de IA

Epicor

nov 2023 - feb 2025 | Austin, TX - EE. UU.

Principales Logros:

- Desarrollé y ajusté LLMs integrando las APIs de Azure OpenAI Service.
- Integré un pipeline RAG con datos propietarios de la empresa para atender mejor las necesidades de los clientes, con mayor precisión y satisfacción.
- Implementé productores y consumidores de mensajes con RabbitMQ para procesos orientados a eventos.
- Integré soluciones personalizadas de OAuth2 y SAML en .NET, usando JWT para autenticación y autorización seguras.
- Aproveché características de .NET, como Results y Generics, para construir una solución abstracta y compatible con SOLID, aplicando design patterns para mayor mantenibilidad y escalabilidad.
- Implementé funciones reactivas personalizadas, reduciendo el uso de try-catch y mejorando la legibilidad y la observabilidad.
- Refactoricé y containericé aplicaciones con .NET Aspire, mejorando la eficiencia de despliegue vía Kubernetes.
- Lideré la refactorización de un portal de integración Angular hacia microfrontends, aumentando la modularidad y la escalabilidad.
- Impulsé mejoras de equipo en la planificación de sprints y la comunicación, asumiendo la optimización de procesos y la evolución del producto.
- Orienté al equipo de frontend a entregar con corrección y rapidez; anticipé bloqueos (p. ej., endpoints de API) para acelerar a todo el equipo, logrando la satisfacción de los stakeholders.
- Escribí documentación exhaustiva para apoyar el onboarding y el intercambio de conocimiento, asegurando la comprensión de componentes complejos por todo el equipo.
- Impulsé de forma consistente las buenas prácticas de ingeniería, reduciendo deuda técnica y minimizando refactorizaciones futuras.
- Implementé pantallas pixel-perfect a partir de diseños en Figma, en estrecha colaboración con los diseñadores.
- Colaboré de cerca con QA para resolver bugs, garantizar el funcionamiento y automatizar pruebas funcionales en pipelines de CI.

Tecnologías: .NET, Angular, .NET Aspire, RxJS, Azure OpenAI Service, Azure Cosmos DB, RabbitMQ, OAuth2, SAML, JWT, Kubernetes, Microfrontends, Figma, Design System, SOLID, Design Patterns.

LICENCIAS & CERTIFICACIONES

Campus Party Brasília: charla sobre reducción de costos con Fedora On-Premise & facilitador de taller de Arduino

2023 | Brasília, Brasil

Kanban Foundation

2020 | Brasília, Brasil

ID de credencial: 45878364

Scrum Fundamentals Certified (SFC)

2020 | Brasília, Brasil

ID de credencial: CLVPVFVDSV-SSKKQVGS-XHRTTSRCXH

Design Thinking - Cruzeiro do Sul

2020 | São Paulo, Brasil

Gestión de Proyectos Educativos y Corporativos - UDF

2020 | Brasília, Brasil

Aspectos Jurídicos de la Computación Forense - UDF

2020 | Brasília, Brasil

Emprendimiento: de la Idea a la Concepción del Negocio - Cruzeiro do Sul

2020 | São Paulo, Brasil

Registro DRT de Periodista

2019 | Brasil

ID de credencial: 0012449/DF

Business Intelligence con Power BI - ENG DTP

2019 | Brasília, Brasil

Producción Oral: Debates Nivel B2 (Inglés) - UnB

2018 | Brasília, Brasil

Proyecto de Interfaz para Dispositivos Móviles - Extensión - UnB

2015 | Brasília, Brasil

EXPERIENCIA

Consultor de Ingeniería de Software

Contrato — SubSurface Dynamics

ene 2024 - jun 2024 | Alberta - Canadá

Principales Logros:

- Implementé un sistema de autenticación robusto integrando Microsoft Azure ADAL y Auth0 para reforzar la seguridad con OAuth2 y SAML.
- Lideré la refactorización técnica de un stack MERN desde una solución JavaScript (Express, Mongoose) hacia un proyecto TypeScript moderno y orientado a buenas prácticas con Fastify, Redis, Socket.io y Typegoose, mejorando notablemente la arquitectura y la mantenibilidad.
- Optimicé las configuraciones de Redis para elevar el rendimiento y la eficiencia de costos del streaming de datos en tiempo real de los procesos de extracción.
- Junto con el líder del equipo, aproveché las funciones de series temporales de MongoDB Atlas, reduciendo costos, mejorando el rendimiento y entregando análisis más precisos.
- Reescribí el frontend con React y TypeScript, modularizando el código en componentes reutilizables, lo que mejoró la testabilidad y redujo el tiempo de desarrollo futuro.
- Implementé modo oscuro y un sistema de notificaciones para ayudar a los ingenieros a seguir las actualizaciones desde su último acceso.
- Desarrollé una UI responsiva para pantallas grandes, medianas y pequeñas, garantizando una experiencia consistente.
- Transformé datos para mostrar diversos gráficos, en dos y tres dimensiones, apoyando las decisiones de las empresas en tiempo real.
- Implementé una visualización 3D de tuberías de pozo con Three.js, ampliando los insights operativos para una mejor extracción y gestión del riesgo.
- Instituí buenas prácticas de Git y procesos de Continuous Delivery, capacitando a un equipo multidisciplinario en principios de ingeniería de software.

Tecnologías: Auth0, OAuth2, JWT, React, TypeScript, JavaScript, Redis, Socket.io, Digital Ocean, Microsoft Active Directory, Typegoose, Mongoose, Material UI, React Testing Library, Mocha, Vite, Vitest, MongoDB, Microsoft Graph API, Three.js.

Ingeniero de Software Senior

DW Corp LTDA

sep 2022 - oct 2023 | Brasília - Brasil

Responsabilidades Generales:

- Desarrollé con el equipo el seguimiento de campañas de marketing y el compartir soluciones.
- Mentoricé al equipo en la construcción de un sistema de registro e intercambio de libros para ONGs.
- Gestioné y mantuve servicios de infraestructura en la nube en GCP, Digital Ocean y AWS.
- Mantuve almacenamiento de objetos MinIO On-Premise para entornos de desarrollo y pruebas.

Proyecto: Gestor de Pedidos de Restaurante

- Integré Symphony (Oracle - v1 y v2) para la transición de SOAP (v1) a REST (v2).
- Desarrollé y optimicé soluciones con el framework Django, aplicando Clean Architecture.

PREMIOS & VOLUNTARIADO

Gestor del LabTech (Fábrica de Software) - UDF

2023 | Brasília, Brasil

Mentor como Product Manager de un equipo de cuatro personas - Move & Educa

2023 | Brasília, Brasil

Taller de Arduino - Dummont Hackerspace

2023 | Brasília, Brasil

Mentoricé a siete desarrolladores, 5 de ellos absorbidos por la industria - Move & Educa

2022 | Brasília, Brasil

Embajador, Graduación de Análisis y Desarrollo de Sistemas - UDF

2021 | Brasília, Brasil

Instructor, "Localhost: Build & Deploy Webapp using React" - Major League Hacking

2021 | Brasília, Brasil

Olimpiada de Programación, Equipo de Organización - UDF

2021 | Brasília, Brasil

Hackaton Clementoni - Universidad de Milán

2021 | Milán, Italia

Representante de Clase - UDF

2020-2021 | Brasília, Brasil

Eventos y Proyectos Educativos - Move & Educa

2019-2020 | Brasília, Brasil

Asesor de Comunicación - Consejo de Cultura

2019 | Brasília, Brasil

Asesor de Comunicación para Eventos - Consejo de Seguridad

2019 | Brasília, Brasil

Moción de Elogio por Trabajo Periodístico - Cámara Legislativa de Brasília (CLDF)

2018 | Brasília, Brasil

ID de credencial: 0012449/DF

Eventos y Proyectos Culturales y Ambientales - Banca de Poetas

2016-2017 | Brasília, Brasil

Participación en Prototipo Publicado - Estudiante de Maestría en Diseño Gráfico - UnB

2015 | Brasília, Brasil

EXPERIENCIA

- Implementé tareas Celery para la sincronización continua de servicios, considerando posibles problemas de conectividad en los restaurantes. Usé el patrón circuit breaker para mayor resiliencia y consistencia de datos.
- Entregué datos a un data lake, facilitando su consumo por el equipo de análisis de datos.
- Mentoricé a desarrolladores junior y semi-senior en la comprensión y aplicación de los principios SOLID y en la integración de Clean Architecture en su trabajo.

Proyecto: Aplicación Móvil de Field Service Management (FSM)

- Colaboré con un socio externo para desarrollar una aplicación móvil de FSM con .NET MAUI.
- Diseñé y mejoré la UI/UX, creando una interfaz intuitiva y fácil de usar.
- Desarrollé y optimicé servicios RESTful con .NET Core y .NET MVC para un backend robusto.
- Redacté informes exhaustivos de arquitectura e infraestructura documentando las mejoras de diseño.
- Implementé pruebas XUnit integradas con Allure Reports para garantizar calidad y mantenibilidad.
- Gestioné los flujos de despliegue y publiqué la app en la App Store y en la Google Play Store.
- Creé y mantuve procedures, views y triggers de base de datos para dar soporte a la lógica de negocio crítica.
- Realicé copias de seguridad semanales y sincronicé datos de producción para garantizar la integridad de los datos.

Proyecto: Informe de Análisis de Calidad con CI/CD

- Generé informes Surefire en el pipeline de CI usando Maven y GitLab Actions.
- Envié los informes Surefire a un bucket S3.
- Desplegué una Lambda Function en Python, activada por cambios en el bucket S3.
- Actualicé un contenedor EC2 para reflejar los informes Allure según los cambios en el bucket S3.
- Ayudé al cliente a propagar la solución por toda la organización.
- Tutoré a desarrolladores en TDD y en cómo escribir pruebas JUnit de forma eficiente antes de cualquier código.
- Configuré SES para enviar notificaciones por correo a los stakeholders cuando el informe Allure se actualiza.

Tecnologías/Metodologías: GCP, AWS, Digital Ocean, Ágil, Vue, React, PostgreSQL, Oracle Database, .NET, C#, XUnit, Allure, TypeScript, Python, Django, Celery, Symphony, Maven, GitLab, S3, MinIO, Lambda, EC2, SES, JUnit, TDD.

Product Manager

DW Corp LTDA

sep 2022 - oct 2023 Brasília - Brasil

- Refiné, estimé y controlé tareas del seguimiento de campañas de marketing y de la solución de compartición.
- Refiné, estimé y controlé tareas de un sistema de registro e intercambio de libros para ONGs.
- En este rol también me desempeñé como Product Owner.

Tecnologías/Metodologías: Trello, Scrum, Kanban, Metodologías Ágiles, Manifiesto Ágil, Burndown.

REFERENCIAS

Aulus Diniz, Ingeniero de Software, Analista de Calidad en el PNUD y excompañero de universidad
Tel: +55 61 9 8100-3369,
Correo: aulus999@gmail.com

Israel Carvalho, comunicador, empresario y figura pública
Tel: +55 61 98463-3314,
Correo: contato@gamacidadao.com.br

Kerlla de Souza Luz, Coordinadora Académica de TI en el Centro Universitario del Distrito Federal
Tel: +55 61 9 8291-4389,
Correo: kerlla.luz@udf.edu.br

EXPERIENCIA

Líder Técnico y Gerente de Proyecto

LabTech, UDF

ene - dic 2023 | Brasília - Brasil

- Encabecé una aplicación multicapa para gestión de eventos, emisión de certificados y reserva de salas, con integración a la API de Sympla.
- Organicé equipos por tecnología y responsabilidad: JavaScript (React) en el frontend, Python en la lógica de negocio y Java (Spring Boot) en las operaciones de base de datos.
- Implementé RabbitMQ para comunicación asíncrona y arquitectura orientada a eventos entre servicios, usando publish/subscribe para la distribución de datos por tópico.
- Adopté una estrategia para aprovechar las fortalezas de cada persona, logrando una segmentación eficiente del proyecto y un desarrollo ágil.
- Instituí GitHub Actions para CI/CD, manteniendo repositorios por capa en una organización estructurada de GitHub.
- Containericé cada microservicio, preparándolos para la orquestación con Kubernetes.
- Demostré liderazgo con un enfoque hands-on, garantizando la alineación con los stakeholders y mentorando a jóvenes profesionales.

Tecnologías/Herramientas: React, Python, Java (Spring Boot), GitHub Actions, RabbitMQ, Kubernetes, Selenium, Sympla API.

Ingeniero de DevOps

Dado Global

mar 2022 - abr 2023 | Porto - Portugal

- Migré la entrega manual a un Continuous Delivery basado en GitHub Actions y rutinas de sistema (de despliegues semanales a diarios).
- Monté y mantuve infraestructura con Docker, Docker Compose y MySQL.
- Administré sistemas Fedora y Debian tanto en droplet de Digital Ocean como en infraestructura On-Premise.
- Usé pytest para pruebas unitarias y generación de informes Allure, y Behave y Selenium para pruebas automatizadas, capturando screenshots para Allure.

Tecnologías: Digital Ocean Droplet, MySQL, Fedora, Debian, herramientas de administración Linux, Allure, Selenium, Behave, Docker Compose, Docker, GitHub Actions, scripts cron, systemd y systemctl.

Ingeniero de Datos

Dado Global

dic 2021 - dic 2022 | Porto - Portugal

- Convertí tareas manuales en automáticas usando Selenium, Behave y Gherkin (capa de extracción).
- Diseñé y desarrollé un sistema ETL, usando pytest para probar rigurosamente las capas de Transform y Load.
- Migré de soluciones procedurales basadas en queries a un proyecto orientado a objetos con responsabilidades por capas.
- Mejoré el SLA del 70% al 95%.

Tecnologías/Herramientas: Python, Pytest, Pandas, Flask, Celery, MySQL, SQLAlchemy, Selenium, Gherkin, Behave, Azure DevOps, Docker.

SOFT SKILLS

Trabajo en equipo: Hábil para colaborar con otras personas y alcanzar objetivos comunes.

Autodidacta: Ávido por aprender y capaz de adquirir nuevas habilidades de forma independiente.

Pensamiento crítico: Habilidad para analizar situaciones y tomar decisiones bien fundamentadas.

Innovador: Siempre en busca de nuevos enfoques y soluciones a los desafíos.

Organizado: Eficiente en la gestión de tareas, tiempo y recursos.

Ágil: Adaptable a entornos cambiantes y rápido para ajustarse a nuevos requisitos.

Observador: Atento a los detalles, garantizando precisión y calidad en el trabajo.

Responsable: Fiable y comprometido en el cumplimiento de sus responsabilidades.

Colaboración: Entusiasta de trabajar con otros para producir mejores resultados.

Comunicación: Eficaz para transmitir ideas con claridad y comprender a los demás.

Confianza: Cuida la integridad y se gana la confianza de colegas y superiores.

Autogestión: Capaz de trabajar de forma autónoma y gestionar sus propias tareas.

Enfoque: Concentración firme en la tarea, garantizando su finalización a tiempo.

Entusiasmo: Apasionado por el trabajo y siempre dispuesto a nuevos desafíos.

Empatía: Comprende y respeta las emociones y necesidades de las personas.

EXPERIENCIA

Ingeniero de Software

Layers Education (contrato por tiempo determinado)

mar 2022 - sep 2022 São Caetano do Sul - SP - Brasil

- Actué como consultor de TI, en colaboración con el CTO y el CMO para implementar campañas de marketing performantes y medibles.
- Formé parte del equipo CORE manteniendo servicios de backend y sistemas microfrontend (white label para App Store y Play Store).
- Ayudé a rastrear problemas de rendimiento.
- Reduje consultas de MongoDB de hasta 1,3s en alto tráfico a 0,6s.
- Data lake con BigQuery para disponibilizar datos a sistemas ETL (con foco en la migración a datos relacionales).
- Atendí problemas de seguridad según los estándares OWASP.
- Agregué funciones y corregí bugs de una CLI interna para levantar, monitorear y configurar el entorno (Go) — de uno o dos días de setup a unas pocas horas.

Tecnologías/Herramientas: Google Analytics, Node, Express, Vue, MongoDB, Redis, GCP, Docker, Kubernetes, TypeScript, JavaScript, Go, Mocha.

Ingeniero de Software

ClearSale

nov 2021 - mar 2022 Miami - FL

- Desarrollé y probé varios microservicios para un sistema antifraude de alto rendimiento.
- Diseñé, implementé y mantuve views, triggers y stored procedures para la detección de fraude en tiempo real y alertas automáticas.
- Ejecuté y optimicé consultas con Dapper para procesar datos antifraude a gran escala con eficiencia.
- Colaboré con el Product Owner en la aplicación de metodologías ágiles (p. ej., SCRUM), agilizando la entrega.
- Contribuí al equipo central describiendo procesos de ingeniería, creando diagramas UML y BPMN detallados y mentorando a colegas.
- Inicié pruebas unitarias exhaustivas para aumentar la robustez y la fiabilidad de los servicios.

Tecnologías/Herramientas: C#, .NET, ASP.NET, Dapper, Entity Framework, XUnit, SQL Server, Azure DevOps, Azure Service Bus, Microservicios.

Desarrollador por Contrato

DW Corp

nov 2021 – ene 2022 Brasília - DF - Brasil

- Desarrollé un MVP de gamificación para traders.

Tecnologías/Herramientas: React, JavaScript, NodeJS, Python, Django, Django REST Framework, Celery, Redis, PostgreSQL, Google Cloud.

Consultor

Joves

sep 2021 – nov 2021 Brasília - DF - Brasil

- Apoyé a una startup en etapa inicial en la adopción de metodologías ágiles.
- Contribuí a la modelización de procesos de negocio de una startup con una inversión de 1 millón.

INTERESES & HOBBIES

- **Aprender:** Profundizar en estudios del cerebro y neurobioquímica.
- **Enseñar:** Ayudar a otros a alcanzar consciencia.
- **Lectura:** Textos históricos (principalmente antiguos), cosmológicos y espirituales.
- **Ciclismo:** Paseos frecuentes en bici por ocio y exploración.
- **Voluntariado:** Apoyo a instituciones educativas, ONGs y entidades académicas.
- **Investigación:** Pasión por la indagación científica como hobby.
- **Explorar:** Siempre movido por la máxima: **"Solo sé que no sé nada."**

- Integré y optimicé sistemas de backoffice para operaciones más eficientes.
- Orienté a ejecutivos de nivel C en el uso de sistemas modernos para gestión y backoffice.

Tecnologías/Herramientas: Google Workspace, Scrum, Trello, RD Station, Kanban, BPMN.

Desarrollador Móvil

Transoft

jul 2021 – oct 2021 Brasília - DF

- Desarrollé con el equipo una aplicación móvil para la gestión de personal.
- Aseguré una integración fluida con base de datos Oracle y servicios en la nube.

Tecnologías/Herramientas: Ionic, Angular 9, TypeScript, PHP, Laravel, Oracle DB, Oracle Cloud.

Ingeniero Full Stack

Computetra

jul 2021 – oct 2021 Porto Alegre - RS

- Diseñé y desarrollé un generador de páginas comerciales para la venta de inspecciones en diversos sectores.
- Implementé un flujo de checkout compatible con PCI y una sección de planes usando datos de PostgreSQL.
- Los planes y servicios se actualizaban automáticamente desde la base de datos, sin necesidad de re-despliegue.

Tecnologías/Herramientas: pagos IUGU, React, JavaScript, NodeJS, C#, .NET, Entity Framework, PostgreSQL, Azure DevOps, Google Cloud, Cypress.

Consultor de Tecnología de la Información

Computetra

may 2021 – jun 2021 Porto Alegre - RS

- Encabecé el desarrollo de un sistema para gestionar conexiones con cámaras IP.
- Presté consultoría para optimizar el desarrollo y el despliegue del sistema.
- Puse el sistema disponible con un SLA del 95%.
- Adecué el sistema a la legislación.

Tecnologías/Herramientas: Python3, Flask, OpenCV, Docker, Jenkins.

Desarrollador Full Stack

Transoft

feb 2021 – jul 2021 Brasília - DF

- Renové la UX y la UI de una aplicación para la gestión de sensores y cámaras de flotas de autobuses.
- Aseguré alta responsividad e integración fluida con los servicios de backend.

Tecnologías/Herramientas: HTML5, CSS, JavaScript, Angular 5, Laravel, PHP, Vagrant, Linux Mint, VirtualBox, Selenium, PostgreSQL, Cypress.

Ingeniero Full Stack

Computetra

ene 2021 – ago 2021 Porto Alegre - RS

- Desarrollé una plataforma de escritorio de ERP (Enterprise Resource Planning).
- Lideré el desarrollo del sistema de gestión de inspección de vehículos, optimizando el proceso de revisión.

Tecnologías/Herramientas: C#, .NET Core, Entity Framework, JavaScript, React, Electron, React Hooks, NodeJS, SQLite, PostgreSQL, C++, Docker, Jenkins.

Consultor de Tecnología de la Información

Compuletra

jun 2020 – dic 2020 Porto Alegre - RS

- Diseñé una arquitectura de frontend para migrar una aplicación web heredada de AngularJS a React, con foco en la gestión de rastreo de vehículos.
- Lancé una Prueba de Concepto (PoC) para validar la viabilidad y garantizar una migración suave, permitiendo que la aplicación React operara junto al sistema heredado.
- Adopté estrategias de containerización para integrar aplicaciones de forma fluida en máquinas remotas.
- Encabecé el proceso de despliegue on-premise para aumentar la eficiencia operativa y la estabilidad del sistema.
- Pruebas funcionales end-to-end con Cypress.

Tecnologías/Herramientas: C#, .NET Core, Entity Framework, TypeScript, React, React Hooks, NodeJS, SQL Server, Docker, Mocha, Selenium, Administración Linux.

Analista de Procesos de Negocio

ConsultMídia - Banco de Brasília

oct 2020 – ene 2021 Brasília, DF

- Involucré a los stakeholders para comprender y refinar procesos.
- Usé Camunda Modeler para implementar procesos internos que modernizaron el flujo de trabajo del Banco de Brasília.
- Orienté a los clientes en la comprensión de la plataforma y recogí feedback sobre los procesos implementados.

Tecnologías/Herramientas: Bizagi, Camunda, Camunda Modeler, BPMS, BPMN, Selenium, Tomcat.

Desarrollador Full Stack

ConsultMídia - Banco de Brasília

abr 2020 – ene 2021 Brasília, DF

- Diseñé y desarrollé experiencias e interfaces con componentes AngularJS para el BPMS Camunda.
- Creé endpoints de API RESTful para atender las demandas de los procesos y análisis de BPM.
- Integré Alfresco para la gestión de documentos y ejecuté procesos aprobados por el cliente.
- Identifiqué y atendí cuellos de botella de rendimiento, garantizando la entrega correcta con Selenium.
- Trabajé con Alfresco (GED — Gestor Electrónico de Documentos), depurando y rastreando en el servidor Java TomCat.
- Creé y gestioné flujos de pruebas end-to-end con Katalon y Selenium.
- Manejé código Java y depuración en Camunda, usé JUnit para pruebas y Spring Boot para el desarrollo de APIs, y JavaScript para consumir APIs en frontends AngularJS.

- Ayudé al arquitecto de software en la integración de JMeter con el plugin Maven Surefire para automatizar la generación de informes de pruebas de rendimiento durante los ciclos de vida de Maven.
- Esa participación ayudó de forma significativa a identificar y resolver cuellos de botella al inicio del desarrollo, mejorando el rendimiento del sistema antes del despliegue.

Tecnologías/Herramientas: HTML5, CSS, JavaScript, AngularJS, API REST, Java, Spring Boot, Surefire, Camunda, Camunda Modeler, Vagrant, BPMS, BPMN, GED, Selenium, Tomcat.

Desarrollador de Web App de Captura de Leads

Taurus Software

sep 2019 – ene 2020 Brasília, DF

- Desarrollé una aplicación basada en Polymer orientada a campañas de marketing.
- Diseñé funcionalidades para capturar leads, enviar correos, mantener contacto constante y proporcionar análisis detallados.

Tecnologías/Herramientas: Polymer 2, NodeJS, JavaScript, HTML5, CSS, MariaDB, Debian 8, Docker.

Desarrollador de Plataforma

Universidad de São Paulo (USP) & Ministerio de Salud - Depto. de Asistencia Farmacéutica

jun 2019 – jul 2020 Brasília, DF

- Apoyé al Departamento de Asistencia Farmacéutica del Ministerio de Salud en la gestión de la distribución de medicamentos en más de 5.000 municipios.
- Tuve un papel central en el desarrollo del frontend y en su integración con la API REST y microservicios para presentar datos y simplificar la ejecución de tareas, reduciendo el fraude y optimizando la integración de servicios.

Tecnologías/Herramientas: HTML5, CSS, TypeScript, Angular 6, Python, Flask, PostgreSQL, Debian 8, Docker.

Proveedor de Servicios de TI

Taurus Software

jun 2017 – ene 2020 Brasília, DF

- Entregué una solución para un producto de IoT con Polymer, enfocada en la gestión del consumo de energía en hogares e industrias.
- Diseñé e implementé un sitio web para un socio de desarrollo de software usando Polymer con fines de marketing.
- Creé y lancé una landing page enfocada en rendimiento, con correo y analítica integrados.
- Desarrollé aplicaciones móviles híbridas para Android e iOS con Ionic 3, para difundir eventos y ofrecer bonos y premios a los usuarios.

Tecnologías/Herramientas: Polymer, NodeJS, SendGrid, Ionic, Angular, PostgreSQL, Docker.

Gerente de Web y Marketing Digital

Gama Cidadão - Grupo de Medios y Comunicación

jul 2017 – abr 2020 Brasília, DF

- Encabecé el diseño e implementación de todos los sitios web con WordPress y Vue.js, supervisando la migración de Joomla a WordPress.

- Supervisé el portal principal en WordPress, con noticias e información esencial de ciudadanía.
- Creé y mantuve portales para socios.
- Desarrollé landing pages de alto rendimiento para campañas de marketing, usando Vue.
- Organicé programas socioeducativos y eventos, registrando momentos como fotógrafo oficial.
- Me desempeñé en periodismo, cubriendo noticias y gestionando redes sociales.
- Tuve un papel importante en la gestión de proyectos, con consultoría en marketing digital y estrategias de gestión de equipos.
- Garanticé la optimización, seguridad y mantenimiento de WordPress, además de iniciativas de SEO para el alcance digital.

Tecnologías/Herramientas: WordPress, Vue.js, Vuetify, React, Polymer, CSS3, HTML5, Power BI.

Desarrollador por Contrato

UMESB

may 2017 – nov 2017 Brasília, DF

- Inicié el desarrollo del sistema en WordPress y migré a Polymer debido a las complejidades de credenciales y matrículas de estudiantes.
- Me enfoqué en entregar el frontend con Elementor y migré la funcionalidad central a Polymer y Node.js.

Tecnologías/Herramientas: Polymer, HTML5, CSS, JavaScript, Debian 8, Node.js.

Instructor

IT Universe

ene 2017 – jun 2017 Brasília, DF

- Impartí cursos de Web Design, Diseño Gráfico, Informática Básica y Mantenimiento de Computadoras.
- Apliqué conocimientos de UX y UI para simplificar conceptos complejos para jóvenes estudiantes.
- Creé e impartí contenido, enfatizando principios de diseño y arquitectura de la información.
- Fomenté la comprensión del funcionamiento de las computadoras y de los procesos de desarrollo web entre los alumnos.

Desarrollador de Proyecto

Proyecto Social Trinca - Contribución de Maestría

ene 2015 – dic 2015 Brasília, DF

- Contribuí al "Trinca Social Game", un serious game creado para apoyar a una estudiante de maestría con foco en educación.
- Tuve un papel central en el desarrollo del frontend, usando tecnologías como JADE, además de apoyar al desarrollador de backend.
- Colaboré en la emulación de juegos de cartas para abordar y proponer soluciones a problemas sociales, donde cada carta representaba una causa, problema o solución.
- Amplié mi repertorio incursionando en tecnologías de backend, a pesar de la poca experiencia inicial.

Tecnologías/Herramientas: NodeJS, JavaScript, HTML5, CSS, MongoDB, JADE.