

Pedro Carneiro Pizzi

Rio de Janeiro, Brasil

Teléfono: +55 (24) 98806-6331

Correo electrónico: pedropizzi23@hotmail.com

Portafolio Profesional: www.pedropizzi.com

Resumen Profesional

Ingeniero en Computación con cinco años de experiencia profesional, incluyendo cuatro años como desarrollador de software, trabajando en sistemas de alta criticidad, entornos regulados y **equipos internacionales.**

En GE Aerospace, **lideré la modernización del backend de un sistema con más de 1.000 usuarios**, eliminando alrededor de 800 vulnerabilidades de seguridad mediante una migración tecnológica, adopción de buenas prácticas de código limpio y documentación técnica estructurada.

Experiencia académica y profesional internacional en España, incluyendo una **beca de mérito del Santander Open Academy.** Trabajo de Fin de Grado enfocado en el ajuste fino (*fine-tuning*) de modelos LLM para la detección de ataques DDoS.

Experiencia Profesional

DUONEX – Diciembre 2025 – Enero 2026

Desarrollador Full Stack – Contrato temporal (**España**)

- Desarrollo de nuevas funcionalidades en aplicaciones existentes
- Modalidad híbrida, equipo totalmente español
- Arquitectura basada en Clean Architecture y Domain-Driven Design (DDD)

Stack tecnológico: Node.js, TypeScript, AdonisJS, Angular, MySQL, CI/CD, RxJS, Pipes, Formularios Reactivos

GE Aerospace – Mayo 2025 – Agosto 2025

Desarrollador Full Stack

- Desarrollo de sistemas Full Stack utilizando NestJS y Vue.js, desde la arquitectura hasta el despliegue en producción, con foco en escalabilidad y eficiencia

- Mejoras continuas, mantenimiento del sistema, arquitectura de soluciones y gestión de datos con PostgreSQL y SAP Hana
- Implementación de observabilidad con Prometheus y Grafana para identificar cuellos de botella y aplicar mejoras de rendimiento

Stack tecnológico: Node.js, NestJS, React.js, Vue.js, Python, AWS, Prometheus, Grafana, SAP Hana, PostgreSQL, Windows Servers, Pruebas Unitarias y de Integración

GE Aerospace – Abril 2023 – Mayo 2025

Desarrollador Full Stack

Advice Compliance Solutions – Diciembre 2021 – Enero 2023

Desarrollador C#

- Desarrollo de APIs REST utilizando C# y .NET con integración a SQL Server
- Optimización de procesos de compliance para clientes corporativos
- Desarrollo de funcionalidades en JavaScript para aplicaciones de compliance existentes

Stack tecnológico: .NET, C#, APIs REST, JavaScript

Orange Business Services – Noviembre 2020 – Noviembre 2021

LDM/NAM

- Gestión de órdenes y proyectos de despliegue de redes para la región de América del Norte
- Trabajo en un entorno internacional

Formación Académica

Grado en Ingeniería de Computación

Centro Federal de Educación Tecnológica – Celso Suckow (CEFET/RJ)

- Programa de intercambio internacional (sep. 2025 – feb. 2026), Universidad de Valladolid, España
- Seleccionado para la beca de movilidad Santander Open Academy (2025–2026)

- Actualmente cursando el 10º semestre – Previsión de graduación: julio de 2026
 - Beneficiario de beca de ayuda de costos para el intercambio por el CEFET/RJ
 - Trabajo de Fin de Grado enfocado en modelos LLM y *fine-tuning* para la detección de ataques DDoS
-

Habilidades Técnicas

Lenguajes de programación

JavaScript (Node.js, React.js, Vue.js, NestJS, AdonisJS, Angular), C# (.NET), Python, Java, C

Bases de datos

PostgreSQL, SAP Hana, SQL Server, MySQL, MongoDB

Herramientas

RabbitMQ, Docker, Git, Swagger, Postman, Insomnia, DBeaver

Metodologías

Scrum, CI/CD

Áreas de interés

Arquitectura de sistemas, microservicios, APIs, cloud, seguridad, optimización del rendimiento, integración de sistemas, gestión de equipos y proyectos.

Cualificaciones Adicionales

- Certificación en Desarrollo Full Stack con Node.js
 - Formación intensiva en Ciberseguridad
 - Investigación científica en IA Generativa – CEFET/RJ
-

Idiomas

- Portugués: Nativo
- Inglés: Fluido – Nivel avanzado en entornos laborales internacionales
- Español: Fluido – Nivel avanzado tras residir seis meses en España
- Francés: Básico