



System Online • v4.3

# CARLOS CARVALHO

SENIOR FULLSTACK & IOT SPECIALIST



[Download CV](#)

> ./INIT\_SEQUENCE

> Olá, sou Carlos Carvalho, Especialista em TI e Desenvolvedor FullStack. Com uma carreira sólida unindo desenvolvimento de sistemas robustos e soluções logísticas, transformo desafios complexos em software eficiente.



## PROTOCOLO: BACKGROUND

Desde os meus 14 anos, quando desmontava e formatava computadores dos vizinhos apenas por curiosidade e puro encantamento, a tecnologia deixou de ser apenas um interesse – tornou-se parte da minha identidade. Hoje, aos 43 anos, carrego 23 anos de experiência formal em TI, construindo uma trajetória sólida que me levou de Analista de Suporte a posições estratégicas como Analista de Sistemas Sênior e até Sócio-Proprietário. Ao longo dessa jornada, desenvolvi profunda expertise em Logística (WMS/TMS), liderando implantações complexas e criando soluções robustas, incluindo sistemas de rastreamento veicular. Atualmente, uno toda essa bagagem ao domínio das mais modernas stacks de

desenvolvimento FullStack, Cloud Computing e Inteligência Artificial. Sigo com a mesma paixão que me guiou na adolescência – agora somada a maturidade técnica, visão estratégica e compromisso absoluto com excelência e resultados.



## NEURAL NETWORKS & INNOVATION

Atuo com desenvolvimento de soluções avançadas em Inteligência Artificial, implementando sistemas com RAG (Retrieval Augmented Generation), agentes autônomos e automações inteligentes. Tenho experiência com ferramentas modernas como LangChain, MindsDB, n8n e Make para criar aplicações inovadoras. Trabalho com fine-tuning de modelos, embeddings, vector databases e integração de APIs como OpenAI Realtime. Acredito que a IA transformará profundamente a maneira como desenvolvemos tecnologia, abrindo portas para um mundo de possibilidades infinitas.

## DATA UPLINK



Scan to Chat



WhatsApp  
(11) 9.1921-7703

E-mail  
carlaosbc@gmail.com

23

Years XP

∞

Inovação

## SYSTEM CAPABILITIES

### AI & AUTOMATION

OpenAI API

LangChain

RAG Systems

Vector DBs

n8n

Fine-tuning

Agentes Autônomos

## CLOUD INFRASTRUCTURE



Azure

Google Cloud

Docker

Kubernetes

Terraform

Serverless

## </>FULLSTACK DEVELOPMENT

Python

JavaScript

C#

Vue.js

React

ASP.NET

FastAPI

PHP

## IoT & HARDWARE

Rastreamento Veicular

LoRaWAN

MQTT

Node-RED

Arduino

Manutenção Hardware

## DATA ENGINEERING

SQL Server

Oracle

PostgreSQL

MongoDB

Redis

ETL Pipelines

## SPECIALTIES & LOGISTICS



WMS & TMS Systems

Integração EDI

Automação Operacional

Dashboards

APIs RESTful

## MANAGEMENT & DIGITAL MKT

Gestão de Projetos

ITIL Foundation

ISO 9001

Marketing Digital

Liderança de Equipes

Análise de Negócios