

Lucas Cavalcante dos Santos

Analista de Datos | IA & Machine Learning | Visión por Computadora

Fortaleza – CE | (85) 9 9685-9051 | cavalcanteprofissional@outlook.com

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

[Portfólio](#)

RESUMEN PROFESIONAL

Analista de Datos con experiencia en proyectos de IA, automatización y marketing digital. Especializado en el desarrollo de chatbots, paneles interactivos, pipelines de datos de series temporales y geoespaciales, e implementación de estrategias SEO/SEM. Combino habilidades técnicas en Python, aprendizaje automático y herramientas de BI con conocimientos en gestión ágil y marketing de rendimiento para ofrecer información procesable y soluciones escalables.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

• **Analista de Datos | Rebualf | Jul 2025 – Ene 2026**

- Definición del alcance y modelado de datos (ERD) para un proyecto en el mercado de la moda de Ceará.
- Recopilación, limpieza y preparación de conjuntos de datos utilizando Python y bibliotecas de análisis.
- Realización de Análisis Exploratorio de Datos (EDA) y cálculo de estadísticas descriptivas.
- Generación de paneles interactivos e informes para la alta dirección utilizando Power BI.

• **Analista de Datos | ZENTS | Ene 2025 – Jun 2025**

- Definición del alcance y modelado de datos (ERD) para un proyecto en el mercado de la moda de Ceará.
- Recopilación, limpieza y preparación de conjuntos de datos utilizando Python y bibliotecas de análisis.
- Realización de Análisis Exploratorio de Datos (EDA) y cálculo de estadísticas descriptivas.
- Implementación de un modelo de aprendizaje automático (LLM) con evaluación de métricas (Exactitud, Precisión, Puntuación F1, Curva ROC)
- Generación de paneles interactivos e informes para la alta dirección utilizando Streamlit.

• **Analista de Marketing y Comercial | Iselétrica LTDA. | 2024 – 2025**

- Planificación y gestión de campañas digitales (Google Ads, Meta Ads) con seguimiento de KPIs (CPC, CPA, CTR, ROI).
- Implementación de estrategias SEO y SEM, resultando en un aumento del tráfico orgánico.
- Creación y edición de contenido audiovisual para redes sociales y embudos de ventas.
- Gestión de CRM a través de ERP interno (módulos de ventas, facturación, soporte).
- Apoyo al equipo comercial en la prospección y retención de clientes.

• **Analista de Marketing | Asistente de Marketing | Instituto de Educação Portal | 2022 – 2024**

- Desarrollo y seguimiento de campañas promocionales.
- Implementación de estrategias SEO/SEM y gestión de contenidos para sitio web y redes sociales.
- Creación de contenido gráfico y mantenimiento de canales de comunicación digital.

• **Técnico en TI y Redes | Autónomo | Desde 2013**

- Ensamblaje, mantenimiento y configuración de infraestructura de TI (computadoras, servidores, redes TCP/IP, Wi-Fi).
- Soporte técnico remoto y presencial, instalación de software y gestión de permisos de acceso.
- Consultoría técnica y preparación de propuestas para licitaciones de equipos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas** | Universidad de Fortaleza | 2026
- **Licenciatura en Ciencias Sociales** | Universidad Federal de Ceará | 2019
- **Técnico en Programación de Juegos Digitales** | FIC Estácio | 2014

CERTIFICACIONES Y CUALIFICACIONES TÉCNICAS

- **Inteligencia Artificial** | Universidad Federal de Ceará | 2026
- **Administración de Bases de Datos** | Facultad Metropolitana | 2025
- **Ingeniería de Software** | Facultad Metropolitana | 2025
- **Ciencia de Datos** | Universidad Estatal de Ceará | 2024
- **DevOps** | Ada Tech | 2024
- **Desarrollador FullStack** | Federación de Industrias del Estado de Ceará | 2024
- **Diseño Gráfico y Web** | Escuela de Efectos Visuales GRACOM | 2013
- **Ensamblaje y Mantenimiento de Computadoras** | S.O.S. Computadoras | 2013

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes y Bibliotecas Principales:** Python (Scikit-learn, XGBoost, LightGBM, Pandas, NumPy, TensorFlow/Keras, NLTK, OpenCV, PyTorch), SQL, JavaScript (Node.js, React, Vue.js, Vite), HTML e CSS (Bootstrap), TypeScript, Java, C#, C++, PHP.
- **Aprendizaje Automático y Modelado Predictivo:**
 - **Ensambles y Boosting:** Random Forest, XGBoost, LightGBM, Gradient Boosting (Optimización de hiperparámetros vía Optuna), HistGradientBoosting, CatBoost, AdaBoost, Extra Trees, Bagged Gradient Boosting.
 - **Modelos Lineales y Regularización:** Regresión Lineal/Ridge/Lasso, Elastic Net, Bayesian Ridge.
 - **Algoritmos Auxiliares:** K-Nearest Neighbors (KNN), Support Vector Regression (SVR), Multi-Layer Perceptron (MLP).
 - **Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP):** NLTK para tokenización, stemming, procesamiento de texto, Word2Vec para vectorización de texto, BoW y variantes (Count, Binary, N-grams), TF-IDF y Transformers.
- **Aprendizaje Profundo (Deep Learning):**
 - **Frameworks:** TensorFlow/Keras (para construcción y entrenamiento de redes neuronales).
 - **Arquitecturas:** Redes Neuronales Densas (DNNs), Redes Neuronales Convolucionales (CNNs), Redes Neuronales Recurrentes/Memoria a Largo Plazo (RNNs/LSTMs).
- **Visión por Computadora (Computer Vision):**
 - **Framework y Libs:** YoLo (You Only Look Once) para detección de objetos en tiempo real, OpenCV (para preprocessamiento, manipulación y análisis de imágenes/video).
- **Plataformas y Herramientas:**
 - **Modelos, Repositorios y Conjuntos de Datos:** Kaggle, OpenML, Hugging Face.
 - **Control de Versiones y CI/CD:** Git, GitHub.
 - **Contenedores y Nube:** Docker, Kubernetes (k8s), AWS Cloud, Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud (OCI).
 - **Ingeniería de Características y Pipelines:** Pandas, Numpy.
 - **Visualización y Análisis:** Plotly, Plotnine, Matplotlib, Seaborn, Tableau, Looker, Streamlit.
 - **Marketing Digital:** Adobe Creative Cloud, Illustrator, Photoshop, Premiere, After Effects, Canva, OBS, CapCut, CorelDraw, Sony Vegas, Google Ads, Meta Ads, RD Station, WordPress, SEO/SEM, Google Analytics.
 - **Gestión y Metodologías:** Scrum, Kanban, Trello, Asana, ITIL, COBIT.
 - **Microsoft Office:** Excel, Word, PowerPoint, Power BI.
 - **Habilidades Interpersonales:** Comunicación, Trabajo en equipo, Resolución de problemas, Adaptabilidad, Gestión del tiempo, Pensamiento crítico, Creatividad.

IDIOMAS

- **Portugués:** Nativo.
- **Inglés:** Avanzado (Comprensión, habla, lectura y escritura fluidas).
- **Español:** Básico (Buena comprensión y lectura).