



CV

# LUCAS GOLOBOVANTE

---

## SOBRE MIM

Finalista de Engenharia Informática no ISEC, com foco em Ciência de Dados e Inteligência Artificial. Possuo experiência prática no desenvolvimento de modelos de Deep Learning e Visão Computacional, além de sólidos conhecimentos em análise de dados com Power BI e SQL. Procuro um estágio curricular onde possa integrar equipas dinâmicas, aplicando o meu domínio técnico para resolver desafios reais e contribuir para a inovação tecnológica da organização.

Destaco-me pela capacidade de trabalhar em equipa e individualmente, sou organizado e motivado por novos desafios e oportunidades de aprendizagem contínua.

---

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### Licenciatura em Engenharia Informática

*Instituto Superior de Engenharia de Coimbra*

09/2023 - Presente | Coimbra, Portugal

- Média atual: 14
- Finalista no ramo de Sistemas de Informação, com foco no ciclo de vida completo do dado: desde a ingestão e modelação em bases de dados relacionais (Oracle/SQL) até à sua transformação em inteligência através de Machine Learning e Business Intelligence. Ao longo da licenciatura, especializei-me em arquiteturas de sistemas e análise de processos de negócio, desenvolvendo a capacidade de projetar soluções escaláveis que integram tecnologias modernas como Python, C++ e frameworks de visualização de dados.

### Ensino Secundário – Ciências e Tecnologias

*Escola Secundária da Maia*

09/2020 - 06/2023 | Maia, Porto

- Classificação final: 17

### Ensino Básico

*Luanda International School*

*Colégio Angolano de Talatona – Cambridge*

---

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Linguagens:** Python, C, C#, C++, SQL (Oracle/PLSQL), Java, MATLAB, Assembly
  - **Data Science & AI:** Machine Learning (Pandas, Scikit-learn, NumPy, Seaborn), Deep Learning
  - **Data Visualization & BI:** Power BI, Data warehousing
  - **Desenvolvimento Web:** React.js, Javascript, HTML, CSS
  - **Sistemas & Ferramentas:** Linux, GitHub, VS Code
-

---

## PROJETOS ACADÉMICOS

### Modelo de Machine Learning para Reciclagem

Este projeto consiste no desenvolvimento de um sistema de Visão Computacional baseado em Deep Learning para a classificação automática de resíduos recicláveis. O sistema final utiliza Transfer Learning (MobileNetV2), otimização de hiper-parâmetros via Swarm Intelligence (GWO) e uma interface Web para utilização em tempo real. Precisão final de 95% no teste.

### Sistema de Gestão Logística VendingPLUS

Desenvolvimento da arquitetura de servidor e lógica de negócio utilizando Oracle SQL e PL/SQL. Implementei Stored Procedures, Triggers e funções complexas para automação de stock, otimização de rotas e integridade dos dados.

### Sistema de Integração de Dados Web

Desenvolvimento de uma solução de ETL utilizando Java e Expressões Regulares para extração e unificação de dados de fontes heterogêneas. Implementei validação de dados com XML/XSD e geração de relatórios dinâmicos via XSLT e XQuery.

### Simulação de Gestão de Frota de Táxis Autônomos

Este projeto consiste na simulação de uma plataforma de gestão de táxis autônomos, desenvolvida em Linguagem C para ambiente Linux/UNIX – Named pipes, Pipes anônimos, Threads, Fork + Exec

### Sistema de Business Intelligence - Porto da Figueira da Foz

Este projeto consiste no desenvolvimento de um sistema de Business Intelligence (BI) para a Administração do Porto da Figueira da Foz. O objetivo principal é transformar dados operacionais dispersos em informação estratégica para a tomada de decisão – CSV/MYSQL -> ETL -> Sql Server -> Power BI

### Simulador de Ecossistema de Jardim (C++)

Este projeto consiste no desenvolvimento de um simulador de ecossistema em ambiente de consola, focado na aplicação prática de Programação Orientada a Objetos em C++. Utiliza herança e polimorfismo, gestão de memória, interpretador de comandos

---

## IDIOMAS

- Português: Nativo
- Inglês: Avançado (C1)

---

## CONTACTO

(+351) 913065112

[lucas.pagnano@gmail.com](mailto:lucas.pagnano@gmail.com)

Linkedin: [www.linkedin.com/in/lucas-golobovante-3a4584245](https://www.linkedin.com/in/lucas-golobovante-3a4584245)

Github: <https://github.com/lucaspagnano>