



Liane Duarte

Data de nascimento: 30/10/2004 | **Endereço:** Marco de Canaveses, Porto, Portugal

Telemóvel: 932616551 | **Email:** lianeduarte18@gmail.com | **Portfólio:** <https://liane04.github.io>

● SOBRE MIM

Estudante do 3.º ano de Engenharia Informática, com experiência em desenvolvimento de aplicações web e desktop. Interesse especial em Inteligência Artificial, automação de processos e integração de APIs, com motivação para aprender e aplicar modelos de IA e soluções automatizadas em contextos reais.

● EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

EXPERIÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE (PROJETO REAL) – JD OBRAS E MANUTENÇÃO –

07/2025 – 08/2025 – MARCO DE CANAVESES, PORTUGAL

- Desenvolvimento de uma aplicação de gestão de trabalhadores e obras, seguindo o padrão arquitetural **ModelView-ViewModel (MVVM)**
- Cálculo automático de valores a pagar e a receber, incluindo custos por obra e montantes devidos a cada trabalhador
- Persistência de dados através de ficheiros **XML**, garantindo o armazenamento e recuperação da informação entre sessões

● EDUCAÇÃO

09/2023 – ATUAL Vila Real, Portugal

LICENCIATURA- ENGENHARIA INFORMÁTICA Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

09/2016 – 05/2019 Marco de Canaveses, Portugal

CURSO DE INGLÊS Clifton College Institute

● PROJETOS

09/2025 – 12/2025

Marketplace de Veículos Usados (ASP.NET Core | MVC | SQL Server)

- Aplicação web com perfis de comprador, vendedor e administrador
- Modelação de dados (ER) e implementação Code-First com EF Core
- Implementação das regras de funcionamento da aplicação e operações sobre a base de dados
- Projeto de equipa, com contributo na modelação e desenvolvimento
- **GitHub:** github.com/liane04/LAWBD404

09/2025 – 11/2025

Projeto de IA - Simulação de Ecossistema Multiagente (NetLogo)

- Desenvolvimento de um sistema multiagente para simulação de um ecossistema aquático
- Modelação de agentes autónomos com estados internos e regras probabilísticas
- Análise do comportamento emergente e do equilíbrio dinâmico do sistema
- **Portefólio:** <https://liane04.github.io/projetos/simulacao.html>

11/2025 – 12/2025

Projeto de IA - Algoritmos de Otimização (MATLAB)

- Implementação e comparação de algoritmos de procura e otimização
- Exploração de abordagens como subida da colina, simulated annealing, algoritmos genéticos e enxame de partículas
- **Portefólio:** <https://liane04.github.io/projetos/algoritmos.html>

● VOLUNTARIADO

03/2025 – 06/2025 Vila Real

Refood

Recolha, organização e redistribuição de excedentes alimentares a indivíduos em situação de vulnerabilidade.

● COMPETÊNCIAS LINGUÍSTICAS

Língua materna: **PORTUGUÊS**

Outra língua: **INGLÊS – B2**

● COMPETÊNCIAS

Linguagens: C, C#, Python | Bases de Dados: SQL Server | Arquiteturas: MVC, MVVM | Ferramentas: GitHub, Visual Studio, Visual Studio Code

● CARTA DE CONDUÇÃO

Carta de condução: B

● COMPETÊNCIAS SOCIAIS E DE COMUNICAÇÃO

- Trabalho em equipa eficaz.
- Capacidade de construir e manter relacionamentos profissionais sólidos e produtivos.
- Habilidade de lidar com diversas situações, de forma calma e controlada.