



# Liane Duarte

**Data de nascimento:** 30/10/2004 | **Nacionalidade:** Portuguesa | **Número de telemóvel:** (+351) 932616551 (Telemóvel) | **Endereço de email:** [lianeduarte18@gmail.com](mailto:lianeduarte18@gmail.com) | **Sítio Web:** <https://liane04.github.io> | **Endereço:** Marco de Canaveses, Porto, Portugal (Casa)

## 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

**ESTAGIÁRIA DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE - 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 E FORMAÇÃO

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](https://github.com/liane04/LAWBD404)

09/2025 - 11/2025

**Projeto de IA - Simulação de Ecosistema 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(s) materna(s): **PORTUGUÊS**  
Outra(s) língua(s):

	COMPREENDER		FALAR		ESCRITA
	Compreensão oral	Leitura	Produção oral	Interação oral	
<b>INGLÊS</b>	B2	B2	B2	B2	B2

Níveis: A1 e A2: Utilizador de base; B1 e B2: Utilizador independente; C1 e C2: Utilizador avançado

● **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**

**Habilidades interpessoais**

- 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.