

# ALICE DIAS

Estudante de Licenciatura em Engenharia Informática | Membro do Departamento de Informática NEI-ESTG

@alicedias2002@hotmail.com  
heyliceeee

Santo Tirso, Porto, Portugal

cv-alice-dias.vercel.app

heyliceeee



*"Acredito que dedicação e curiosidade abrem sempre novos caminhos."*

## EXPERIÊNCIA

### Estagiária

#### ESTG - Politécnico do Porto

Feb 2025 – Jul 2025

Remoto

Desenvolvimento de modelos de Machine Learning para previsão energética, incluindo ARIMA, Random Forest e LSTM, atingindo resultados competitivos.

### Membro do Departamento de Informática

#### NEI-ESTG

Set 2024 - Agora

Híbrida

- Desenvolvimento do site institucional em React, TypeScript e Material UI.
- Suporte técnico e gestão de evento online (torneio de eSports).

### Estagiária

#### Assistência Online

Mar 2022 – Jul 2022

Presencial

Foi realizado uma solução para possibilitar o agendamento do SMS e o envio do SMS automaticamente.

...

## PROJETOS

### Previsão de Consumo Energético com Machine Learning

#### ESTG - Politécnico do Porto

Abr 2025 – Jul 2025

- Previsão de consumo energético com séries temporais e variáveis exógenas.
- Avaliação de algoritmos (Regressão, Random Forest, XGBoost, Redes Neurais).
- Revisão científica e comparação de métricas.

### Candy Crush YOLO

#### ESTG - Politécnico do Porto

Mar 2025 – Jun 2025

- Deteção de peças do Candy Crush em tempo real com YOLOv8.
- Lógica automática para sugerir melhores jogadas.
- Priorização de objetivos e peças dinâmicas.

## CONQUISTAS



#### Previsão de Consumo Energético

Primeiro projeto aplicado em contexto real, usando Machine Learning para analisar dados da eRedes.



#### ESTG Connect

Criação da identidade visual e materiais gráficos de um evento tecnológico, garantindo comunicação coesa e profissional.



#### NEI Website

Contribuição para a comunidade académica através do desenvolvimento do site oficial do Núcleo de Estudantes de Informática.

## SKILLS

Proativa

Organizada

Criativa

Colaborativa

Resolutiva

Java

Python

C#

React

Flutter

Machine Learning

## IDIOMAS

Português



Inglês (B1)



## EDUCAÇÃO

### Licenciatura em Engenharia Informática

#### ESTG - Politécnico do Porto

Out 2022 – Presente

Scrum • Inteligência Artificial • Java • Python • C • Flutter • ASP.NET Core

### CTESP em Desenvolvimento para a Web e Dispositivos Móveis

#### ESTG - Politécnico do Porto

Out 2020 – Jul 2022

---

## LevExpress - Sistema de Entregas

### ESTG - Politécnico do Porto

📅 Set 2024 – Dez 2024

Sistema de gestão de entregas com Flutter, .NET, PostgreSQL, Swagger e Docker. Inclui API RESTful, base de dados relacional e funcionalidades como leilão de entregas e tracking da encomenda.

---

...

UML • Ionic • Bootstrap • JavaScript • React • Swift • MongoDB • Angular • SQL

---

## Curso Profissional em Programador de Informática

### Escola Secundária Tomaz Pelayo

📅 2017 – 2020

Dispositivos Móveis • Java • HTML • CSS • SQL • C