




# Pedro Monteiro


Software Engineer


## Sobre Mim

Mestre em Engenharia Informática pela Universidade de Aveiro, com a dissertação intitulada “Real-Time Weapon Detection in Surveillance Video Footages”. Sou uma pessoa motivada, comunicativa e com gosto pelo trabalho em equipa. Além do percurso académico, envolvi-me em várias organizações e atividades extracurriculares com o objetivo de melhorar as minhas competências profissionais e pessoais.


## Contactos

 pmapm@ua.pt

 /pedromonteiro01

 /pedromonteiro01

 pedromonteiro01.pt

 Guarda, Portugal

## Competências

- Python (Django)
- Java (Spring Boot)
- HTML/CSS
- Javascript/Typescript (React)
- SQL (MySQL, SQLite, NoSQL)
- Docker, Kubernetes
- Unix, Git





## Educação

- **Mestrado em Engenharia Informática**  
*Universidade de Aveiro* 2022 - 2024
- **Licenciatura em Engenharia Informática**  
*Universidade de Aveiro* 2019 - 2022

## Experiência

- **Especialista de Sistemas e Tecnologias de Informação**  
*STIC - Aveiro* 2023 - present  
Participo ativamente em todo o ciclo de vida do desenvolvimento de software em ambientes Agile/Scrum, colaborando proativamente com equipas multidisciplinares para definir e implementar funcionalidades inovadoras. O meu trabalho foca-se em alinhar os objetivos técnicos com os objetivos de negócio, garantindo o desenvolvimento de aplicações robustas e escaláveis que respondam eficazmente às necessidades dos utilizadores.
- **Coordenador da Equipa de Gestão de Plataformas**  
*ENEI* Jan 2023 - Oct 2023  
Responsável pelo desenvolvimento e coordenação da equipa encarregada de criar a aplicação web que permitiu aos estudantes inscreverem-se no evento e nos workshops do seu interesse, apoiando o Encontro Nacional de Estudantes de Informática em Aveiro.
- **Research & Development**  
*STIC - Aveiro* Jul 2022 - Jul 2023  
Depois de concluir com sucesso o meu projeto final de licenciatura com uma classificação de 19/20, fui convidado, juntamente com os meus colegas, a continuar a trabalhar de modo a torná-lo mais próximo de um produto pronto para produção, que pode ser utilizado pela universidade
- **Membro da Secção de Administração Interna**  
*NEI - AAUAv* Nov 2021 - Jul 2023  
Responsável pelo desenvolvimento de novas funcionalidades, bem como pela atualização contínua, resolução de problemas e manutenção do website do curso, utilizando React, PHP e MySQL.

## Projetos

-  **Real-Time Weapon Detection in Surveillance Video Footages**
  - Django/React/MySQL/RabbitMQ/Docker/Nginx/Grafana/Prometheus/Jest/Selenium/YOLOv5
-  **Professor Schedule Assigner**
  - React/FastAPI/SQL/Docker
-  **SendASnack**
  - React/Spring Boot/MariaDB/CircleCI/Cucumber/JUnit/Jest/Jira
-  **Gym Web Application**
  - HTML/CSS/Javascript/Spring Boot/MySQL/Docker

## Certificados

- Full Stack Web Development - Udemy 2021
- Python Django - Udemy 2021