



DAVID MORAIS

Estudante de Mestrado em Cibersegurança

📞 925 594 190

✉ david_morais35@live.com.pt

🐙 @davidgmorais

Sobre mim

Estudante no primeiro ano do mestrado de Cibersegurança, na Universidade de Aveiro. Considero-me ser uma pessoa versátil, trabalhadora e sempre disposta a aprender mais. Na informática, tenho um maior interesse na área da segurança e privacidade de dados, mas não sou estranho a trabalho de backend e frontend quando necessário.

Experiência Profissional

Bolsa de Iniciação à Investigação (Out 2021 - Dez 2021)

Trabalho de I&D no âmbito do trabalho desenvolvido como projeto final da Licenciatura, com o objeto de aprofundar as ferramentas desenvolvidas no processamento de dados espaciais e spatiotemporais. Trabalhou-se com técnicas de Morphing e Bounding Boxes, desenvolvendo ferramentas simples mas eficazes usando scripts de Python, com o auxílio de OpenCV e uma base de dados em PostGIS.

Projeto em Informática (Fev 2021 - Jun 2021)

Como projeto de fim de curso, em conjunto com um grupo de mais quatro colegas, foram desenvolvidas e implementadas ferramentas que suportam o processamento, análise e visualização de dados relativos a propagação de fogos florestais e emissão de gases dos mesmos para a atmosfera. O projeto constava de uma aplicação web que permitisse o upload e análise dos dados, usando a framework Django em Python, assim como uma base de dados em PostgreSQL e PostGIS para persistência de dados spatiotemporais. O deployment do mesmo fez uso de Docker e esteve presente numa VM da Microsoft Azure, sendo o projeto avaliado com 16 valores.

Formação Acadêmica

Mestrado em Cibersegurança

Universidade de Aveiro

2021 - presente

Licenciatura em Engenharia Informática

Universidade de Aveiro

2018 - 2021

Ciências e Tecnologias

Escola Secundária Alves Martins, Viseu

2015 - 2018

Habilidades Técnicas

Linguagens de Programação:

Python, Java, Javascript, C

Conhecimentos na área da segurança:

Práticas de código seguro, deteção e mitigação de vulnerabilidades, privacidade/autenticação, requisitos de segurança, etc..

Frameworks:

Django, Spring, Angular

Conhecimentos de Linux, Docker e Git

Competências

- Trabalho de equipa
- Flexibilidade
- Problem-solving
- Organização
- Vontade de aprender

Linguagens

- Português (Nativo)
- Inglês (Fluente)
- Espanhol (Básico)

Outros

- Portador de Carta de Condução, classe B
- Suporte Básico de Vida na Escola - Formação de Saúde Académica, 2018