



Bruno Lemos

22 anos

Software developer

SOBRE MIM

Estou atualmente a frequentar o Mestrado em Engenharia de Computadores e Informática na Universidade de Aveiro. A minha média final da Licenciatura é de 14.0 valores.

No topo das minhas preferências sempre estive a área de informática e programação. Durante o meu percurso académico tive a oportunidade de desenvolver várias competências técnicas em diversas áreas, que me permitiram participar, ao longo do meu percurso, num conjunto de projetos, dos quais destaco:

- "Intelligent Waiting Room" - Projeto Eng. Computadores e Informática
- Inteligência Artificial para jogar o Tetris - python
- Desenvolvimento de um BOT para servidores Discord - python
- Snake Game - java
- Compressores de imagens e vídeo em C++
- Inteligência Artificial para navegar num mapa - python

EXPERIÊNCIA

05/2022 - 05/2023

Bolsa de Iniciação à Investigação IT - Instituto de Telecomunicações

SMART CITIES AVEIRO

PROJETO 1 - RIDE2AUTONOMY

O projeto consistiu em desenvolver uma Web-app com vista monitorar um Shuttle (Veículo autónomo). As competências abordadas neste projeto foram as seguintes:

- React, Stream para Web, SQLITE e API.
- Automação, processamento e ilustração de dados - Scripting

PROJETO 2 - IPFS

O projeto consiste em projetar uma rede ipfs de forma a automatizar todo o processo de envio de versões nas On-Board Units (OBU) e Road-Side-Units (RSU).

As competências abordadas neste projeto foram as seguintes:

- IPFS, IPFS-cluster, Shell script, Ansible e Docker

ATIVIDADES EXTRA-CURRICULARES

2016 - 2020 **SAXOFONISTA, BANDA AMIZADE AVEIRO**

Participação World Music Contest (WMC), Kerkrade - 2017 - Holanda

2017 - 2021 **ATLETA FEDERADO, SPRINTER - GRECAS**

Títulos nacionais e distritais de Junior, Sub-23 e Senior

Títulos no Campeonato Nacional Universitário

PUBLICAÇÕES

Autonomous Shuttle Integrated in a Communication and Sensing City Infrastructure

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10210801>

DADOS PESSOAIS



Morada

Aveiro, Portugal



Contacto

+351 925 885 519



Web

<https://github.com/brunolemos06>

www.linkedin.com/in/brunolemos06

bruno.b.lemos@gmail.com

PERCURSO ACADÉMICO

2008 - 2016

5 GRAU DE MÚSICA - SAXOFONE

Conservatório de Música de Aveiro

Calouste Gulbenkian

2019 - 2022

LICENCIATURA EM ENGENHARIA COMPUTADORES E INFORMÁTICA

Universidade de Aveiro

2022 - Atualmente

MESTRADO EM ENGENHARIA COMPUTADORES E TELEMÁTICA

Universidade de Aveiro

COMPETÊNCIAS

Git	<div><div></div></div>
Docker	<div><div></div></div>
Multithreading	<div><div></div></div>
C / C++	<div><div></div></div>
Python	<div><div></div></div>
Arduino	<div><div></div></div>
Linux	<div><div></div></div>
Raspberry Pi	<div><div></div></div>
React Native	<div><div></div></div>
MQTT	<div><div></div></div>
Shell script	<div><div></div></div>
Ansible	<div><div></div></div>
Flutter	<div><div></div></div>

Idiomas

Português Nativo

Inglês