

# JOÃO AGUIAR

PROGRAMADOR

## PERFIL


A frequentar o 5º ano do Mestrado Integrado em Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos.

Alguns dos meus interesses estão centrados na área de segurança informática e no desenvolvimento de software e serviços Web.

## CONTACTO

 (+351) 927 064 164

 jpaguiar1998@gmail.com

 Estorãos, Ponte de Lima,  
Viana do Castelo

## EDUCAÇÃO

Faculdade de Ciências, Universidade do Porto

SET. 2016 - PRESENT

Mestrado Integrado em Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos

Faculty of Computer and Information Science, University of Ljubljana

FEV. 2020 - ABR. 2020

Licenciatura/Mestrado Computer and Information Science


## EXPERIÊNCIA


 Café Rio


JUL. 2017 - SET. 2017


Empregado de Mesa


## SKILLS


C 


Java 


Python 


HTML/CSS 


JavaScript 

TypeScript 

R 

BashScript 

Linux 

LaTeX 

Microsoft Office 

## FRAMEWORKS

 Ionic

 AngularJS

## PROJETOS

### Compilador para linguagem C0

Criação de um compilador de C0 para Abstract Syntax Tree e de Abstract Syntax Tree para MIPS

### Modelos de Machine Learning para causas de incêndios nas florestas em Portugal

Criação de modelos de machine learning para descobrir as causas de incêndios nas florestas em 2015. Criação do KNN, Naive Bayes, Random Forest e Bagging

### RoboCode

Criação de um robô para o um jogo (Robocode) onde o objetivo é competir contra outros robôs numa arena.

### Decision Tree com algoritmo ID3

Através de um conjunto de dados de teste, o algoritmo ID3 constrói uma decision tree que pode ser usada para classificar futuros conjuntos de dados

### App Fdebt

App que funciona como um "bloco de notas", onde a ideia é adicionar o nome de uma pessoa que tem uma dívida, para o user da app, e o tamanho da dívida. O objetivo é o user não se esquecer do valor da dívida e da pessoa

### Message Oriented Architecture

Implementação de uma arquitetura orientada a mensagens usando o gRPC (Google RPC)

### Supermarket Simulator

Simulador de supermercado utilizando filas e filas prioritárias

### Pagina Web Pessoal

Pagina Web que serve como um complemento para o curriculum vitae

## LINGUAGENS

### Português

Fluente

### Inglês

Nível B2

### Espanhol

Conhecimentos básicos

## HOBBIES

Viajar | Ler | Desporto | Filmes e Series