



## Guilherme Mendes

**Nacionalidade:** Portuguesa

**Telefone:** (+351) 934019454

**Data de nascimento:** 05/06/2000

**Sexo:** Masculino

**Endereço de email:** [guilhermecostamendes00@gmail.com](mailto:guilhermecostamendes00@gmail.com)

**Sítio Web:** <https://gcmendes22.github.io/>

**Github :** <https://github.com/gcmendes22>

**LinkedIn :** <https://www.linkedin.com/in/guilherme-mendes-7847a21a3/>

**Endereço:** Rua Padre Reis Paupério 204, 4440-688 Porto (Portugal)

### **SOBRE MIM**

Considero-me uma pessoa comunicativa, ambiciosa e com facilidade em trabalhar em equipa.

### **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**

#### **Administrador de sistemas informáticos**

**JuniFEUP** [ 17/09/2020 – Atual ]

**Cidade:** Porto

**País:** Portugal

Administração dos servidores da JuniFEUP.

Desenvolvedor Web. Criação e manutenção de websites.

### **EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO**

#### **Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações**

**Universidade de Aveiro** [ 17/09/2018 – 06/2019 ]

**Endereço:** Aveiro (Portugal)

<https://www.ua.pt>

#### **Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores**

**Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto** [ 16/09/2019 – Atual ]

**Endereço:** R. Dr. Roberto Frias, 4200-465 Porto, 4200-465 Porto (Portugal)

[https://sigarra.up.pt/feup/pt/web\\_page.inicial](https://sigarra.up.pt/feup/pt/web_page.inicial)

**Área(s) de estudo:** Eletrotécnica , Computadores , Informática

Eletrónica, Microprocessadores e Microcontroladores, Sistemas Digitais, Telecomunicações, Programação, Redes de Computadores

## COMPETÊNCIAS LINGUÍSTICAS

---

Língua(s) materna(s):

**português**

Outra(s) língua(s):

**inglês**

**COMPREENSÃO ORAL C1 LEITURA C1 ESCRIVER B1**

**PRODUÇÃO ORAL B2 INTERAÇÃO ORAL B2**

**espanhol**

**COMPREENSÃO ORAL C1 LEITURA C1 ESCRIVER B1**

**PRODUÇÃO ORAL B1 INTERAÇÃO ORAL B1**

## PROJETOS

---

### **Desenvolvimento da parte do software de um multibanco com RFID e PIC32**

No âmbito da unidade curricular de Computadores do curso de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, foi-nos pedido para desenvolver um projeto com um kit de componentes disponibilizado pelo professor. A nossa escolha foi o kit de RFID (mfrc522 + tag), que acabou por ser usado para o desenvolvimento do software de um simples multibanco. Para complementar o projeto, foi usado um lcd16x2 para mostrar eventuais mensagens.

### **Desenvolvimento de uma máquina de café numa FPGA com VHDL**

No âmbito da unidade curricular de Laboratório de Sistemas Digitais na universidade de Aveiro, foi-nos proposto a realização de um projeto à nossa escolha numa FPGA utilizando a linguagem VHDL. O nosso projeto consistiu então no desenvolvimento de uma máquina de café com sistema de descalcificação e congelamento.

### **Desenvolvimento de um carro robô autónomo**

No âmbito da unidade curricular de Laboratório de Eletrónica II na universidade de Aveiro, foi-nos proposto a realização de um carro robô autónomo capaz de se desviar de obstáculos usando sensores ultrassónicos. Para a realização deste projeto, foi utilizado um pic32 programado na linguagem C com uma biblioteca disponibilizada pela universidade.

### **Github tracker App**

Desenvolvimento de uma aplicação que localizava os usuários de github mais próximos do local onde o usuário se encontrava, podendo assim comunicar com os outros desenvolvedores. Para a realização deste projeto foi utilizado ReactJs para o front-end, Express para o back-end e MongoDB para a base de dados.

## COMPETÊNCIAS DIGITAIS

---

### **Programação**

C / Programação de microcontroladores / Git / ReactJS / SQL / React Native / NodeJS and ExpressJs

### **Software**

EAGLE / Visual Studio Code / Microsoft Office / Github / Multisim / Linux / VisualStudio / Windows

## FORMAÇÕES

---

### **Google Agile Project Management**

Formação certificada em Agile Project Management orientada pela Google.

Nesta formação foram abordados os valores e filosofia da gestão de projetos Agile, os pilares do Scrum e como eles apoiam os valores do Scrum, eventos Scrum e como os configurar numa equipa Scrum. Por fim, foi ensinado como treinar uma equipa Agile e como ajudar seus membros a superar desafios.

## **Formação Lean Startup**

Formação certificada de Lean Startup orientada pela APGEI (Associação Portuguesa de Engenharia Industrial).

Foram abordados temas como técnicas de Management 3.0 e de gestão de equipas automotivadas, desenvolvimento de um modelo de negócio através do Business Model Canvas e funcionamento e estrutura de uma Startup.

## **CARTA DE CONDUÇÃO**

---

**Carta de condução:** B

## **PASSATEMPOS E INTERESSES**

---

**Música**

**Desporto**