

# DAVID FERNANDES

3º ANO EM ENG<sup>a</sup> ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES NO IST



## SOBRE MIM

Sou um estudante universitário apaixonado por Tecnologia. Gosto sempre de estar a par de tudo o que há de inovador no mundo, ligado à área da Ciência e Tecnologia. Sou esforçado e determinado em atingir os meus objetivos e gosto de trabalhar em equipa para atingir metas em conjunto.  
Data de nascimento: 19/10/2001

## COMPETÊNCIAS

- Carta de Condução
- Programação em C
- AutoDesk Fusion 360
- Solid Edge (Básico)
- Solid Edge Electrical
- MatLab (Básico)
- KiCad
- Inglês

## INTERESSES

- Tecnologia
- Computadores e Hardware
- Gaming
- Carros

## CONTACTOS

david.luis.fernandes@tecnico.ulisboa.pt  
(+351) 927 268 693  
<https://www.linkedin.com/in/david-fernandes-70b8aa216>

## FORMAÇÃO ACADÉMICA



**IST - Instituto Superior Técnico - Alameda**

Licenciatura em Engenharia Eletrónica e de Computadores | setembro 2019 - presente

Média atual - 13.5/20

## EXPERIÊNCIAS

**BeON/BeMicro LDA - Estágio profissional**

BeMicro LDA | julho 2021 - setembro 2021

- Automação de programação de dispositivos IoT utilizando Javascript e bash
- Produção e soldadura de protótipos IoT
- Desenvolvimento de uma caixa protótipo para um dispositivo IoT
- Programação e teste utilizando SEGGER/J-Link
- Formação a técnicos da empresa



**PSEM - Projeto de Sustentabilidade Energética Móvel**

IST | novembro 2020 - presente

- Desenvolvimento de diversos temas no departamento de eletrónica do núcleo como desenvolvimento de PCB's, pequenos ajustes em Solid Edge e funcionalidades em arduino
- Desde setembro de 2021 que ocupo a posição de Co-Líder do Departamento de eletrónica, liderando uma equipa de 10 pessoas nas diversas tarefas do departamento.
- Também vou ocupar a posição de Piloto na presente época 21/22 no nosso protótipo mais recente



## Estágios de verão

**Estágio Ciência Viva**

- "À Caça das Partículas" no LIP em Lisboa, julho 2019
- Física e Engenharia física na FCT NOVA, julho 2018

**Academia de Verão | julho 2017**

- Matemática na Universidade de Aveiro

**Estágio ULisboa | julho 2016**

- Robótica, Eletrónica e Informática no IST (tagus)

**NEECHATON by NEECIST**

**Premium Minds | outubro 2018**

- Hackathon na qual desenvolvi em equipa um protótipo de um dispensador automático