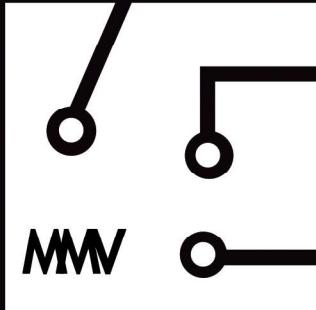


## SOBRE MIM



Sou um indivíduo que gosta de desafios e esse foi um dos principais motivos que me levaram a seguir engenharia. Formei-me em Eng. Electrica e Electrónica no ramo de Tecnologias de Informação e Telecomunicações e especializei-me em Visão Computacional. Com toda a experiência adquirida até à data, sinto-me totalmente confortável em fazer todo o tipo de projectos, sejam estes de origem electrónica ou programação. Pessoalmente acho que trabalhar em equipa é fundamental, uma vez que é importante para mim estar em constante aprendizagem. Não costumo desistir dos objectivos com facilidade, pois acredito que se existe um problema, existirá sem dúvida uma solução. Nos meus tempos livres costumo desenvolver novos projectos e aprender novas habilidades.

## SKILLS

### Programação

C · C# · Python · HTML ·  
CSS · SQL · Ladder ·  
JavaScript@Node-Red

### PCB

Prototipagem · Design

### Redes

Locais · VPNs · VLANs ·  
Internet · Sensores · Mesh

### Hardware

Electrónica · PLCs ·  
Microcontroladores ·  
Sistemas Embebidos

### 3D

Modelação · Impressão

## CONTACTO

Micael Martins Viegas  
Loulé  
Algarve - Portugal

hello@micaelmartins.pt  
 +351 917 785 577

## EXPERIÊNCIA PROFESSIONAL

2021 - Presente	<b>Tula-Labs Grupo CME, Portugal</b> Pesquisa e Desenvolvimento na Unidade de Veículos Autónomos Programação de PLCs · Desenvolvimento Software · Redes · WebUI Visão Computacional · Sistemas de Navegação
2020 - 2021	<b>Itelmatis - Control Systems, Portugal</b> Automação e Desenvolvimento Software Programação de PLCs · Desenvolvimento Software · Redes · WebUI Desenho de PCBs · Suporte ao Cliente
2019 - 2020	<b>Rat Rig Hardware, Portugal</b> Chief Technology Officer Desenvolvimento Software · Desenvolvimento de Firmware · Desenvolvimento de Electrónica · Optimização de Processos Internos e Eficiência · Prototipagem
2016 - 2019	<b>Itelmatis - Control Systems, Portugal</b> Automação e Desenvolvimento Software Programação de PLCs · Desenvolvimento Software · Redes · WebUI Desenho de PCBs · Suporte ao Cliente
2014 - 2015	<b>Universidade do Algarve, Portugal</b> Pesquisa e Desenvolvimento de Redes de Sensores Desenvolvimento Firmware · Desenvolvimento Electrónico · Desenho PCBs Redes IEEE802.11 e 802.15.4 · Prototipagem · Modelação 3D · Documentação
2011 - 2014	<b>RegiSoluções, Portugal</b> Técnico de Sistemas Informáticos Assemblagem e Manutenção de Computadores · Instalação e Manutenção de Software · Instalação e Configuração de Servidores · Redes de Computadores e CCTV · Atendimento e Suporte ao Cliente

## EDUCAÇÃO

### Universidade do Algarve, Portugal - 2019

Mestrado em Engenharia Eléctrica e Electrónica

**Smart Bus Stop:** People counting in a multi-view camera environment

### Universidade do Algarve, Portugal - 2015

Pós-Graduação em Engenharia Eléctrica e Electrónica

**Área** Tecnologias de Informação e Telecomunicações

**Opções:** Visão Computacional, Sistemas Multi-Agente, Interfaces Industriais

### Universidade do Algarve, Portugal - 2013

Licenciatura em Engenharia Eléctrica e Electrónica

**Área** Tecnologias de Informação e Telecomunicações

**Opções:** Autómatos Programáveis, Desenvolvimento Aplicações Multimédia, Domótica

## ARTIGOS / PUBLICAÇÕES

- 2018** João M. F. Rodrigues, Micael Martins, Nelson Sousa, and Manuela Rosa. 2018. IoE Accessible Bus Stop: an initial concept. In Proceedings of the 8th International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion (DSA1 2018). ACM, New York, NY, USA, 137-143. DOI: <https://doi.org/10.1145/3218585.3218659>
- 2015** Cardoso, P.J.S., Schütz, G., Semião, J., Monteiro, J., Rodrigues, J., Mazayev, A., Vieira, E., Viegas, M., Neves, C. & Anastácio, S. (2015). Integration of a Food Distribution Routing Optimization Software with an Enterprise Resource Planner. In Proc. of the 1st International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM), SCITEPRESS -- Science and Technology Publications. 28-30 April, pp 153--161, Barcelona, Spain. DOI: <http://dx.doi.org/10.5220/0005385901530161>

## EXTRACURRICULAR

Membro activo do Elab Hackerspace;  
Participação na Maker Fair Lisboa;  
Construção e teste de um Tesla Coil;  
Construção de impressora 3D;  
Construção e teste de Quadcopter;  
Participação nos campeonatos do European BEST Engineering Competition;  
Duas vitórias regionais, uma vitória nacional e sexto europeu  
Construção e teste de geradores de hidrogénio;  
Emulação e bypass de ECU's  
Reprogramação de ECU's;  
Curso avançado de segurança na rede (2015);  
Certificação em primeiros socorros, adquirida na formação de Nadador Salvador.