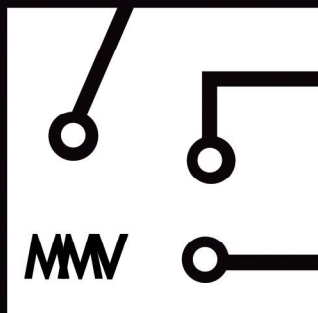


SOBRE MIM



Sou um indivíduo que gosta de desafios e esse foi um dos principais motivos que me levaram a seguir engenharia. Formei-me em Eng. Eléctrica 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;
Node-Red

PCB

Prototipagem & Design

Redes

Locais ; VPNs; VLANs;
Internet ; Sensores; Mesh

Hardware

Electrónica;
Microcontroladores;
Sistemas Embebidos;

3D

Modelação & Impressão


CONTACTO

Micael Martins Viegas

Loulé

Algarve - Portugal

 hello@micaelmartins.pt

 +351 917 785 577

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

EXPERIÊNCIA PROFESSIONAL

- | | |
|-----------------|---|
| 2020 - Presente | Itelmatis - Control Systems, Portugal
Engenheiro Electro-Técnico - Automação e Software |
| 2019 - 2020 | Rat Rig Hardware, Portugal
Engenheiro Electro-Técnico - Chief Technology Officer |
| 2016 - 2019 | Itelmatis - Control Systems, Portugal
Engenheiro Electro-Técnico - Automação e Software |
| 2014 - 2015 | Universidade do Algarve, Portugal
Investigador - Engenheiro de Projecto |
| 2011 - 2014 | RegiSoluções, Portugal
Técnico de Sistemas Informáticos |

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 (DSAI 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;**
- Partição 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.**