

MATEUS ALVES DA ROCHA

+55 61 992751102 ◊ mateus.alves.umb@gmail.com

<https://mateusalves.github.io/>

Brasileiro ◊ Brasília - DF

QUALIFICAÇÕES

Programação	C/C++, Python, Shell Script, Assembly, MATLAB
Softwares & Ferramentas	Unix/Linux, Git, GitHub, Bitbucket, Gitlab, Jira, Esp32/Esp8266, Arduino, Raspberry Pi, MSP430, EAGLE, Kicad, Fusion 360, CATIA, L ^A T _E X
Idiomas	Português (Nativo), Inglês (Fluente)

FORMAÇÃO

Universidade de Brasília Bacharel em Engenharia Eletrônica	<i>Dezembro 2018</i>
Wayne State University Intercâmbio pelo programa Ciências Sem Fronteiras	<i>Agosto 2015 - Maio 2016</i>

EXPERIÊNCIA

OnBoard Mobility <i>Engenheiro de Sistemas Embarcados</i>	<i>Outubro 2019 - Atual</i>
---	-----------------------------

- Desenvolvimento de soluções em sistemas embarcados utilizando a linguagem C e Python em ambientes Unix/Linux; Integração com o servidor AWS utilizando protocolos REST e MQTT.

E-lastic <i>Engenheiro de desenvolvimento em Hardware e Firmware</i>	<i>Janeiro 2019 - Outubro 2019</i>
--	------------------------------------

- Programação de MCU em linguagens C/C++; Desenvolvimento de placas de circuito impresso (PCB) utilizando o *software* Kicad; Manuseio da impressora 3D e *software* de fatiamento (Slicer).

E-lastic <i>Estagiário de Engenharia Eletrônica</i>	<i>Junho 2018 - Dezembro 2018</i>
---	-----------------------------------

- Programação de MCU; Desenvolvimento de circuitos eletrônicos; Desenvolvimento de projetos de PCBs.

LaBCert <i>Estagiário de Engenharia Eletrônica</i>	<i>Junho 2017 - Junho 2018</i>
--	--------------------------------

- Desenvolvimento de instrumentos de ensaios para certificação de equipamentos eletromédicos.

Universidade da Califórnia, Los Angeles <i>Pesquisador de graduação voluntário</i>	<i>Maio 2016 - Agosto 2016</i>
--	--------------------------------

- Desenvolvimento de melhorias em aplicativo de *smartphone* escrito na linguagem C# por meio da geração de telas de interação com usuário para o controle da quantidade de fotos obtidas pelo app. Desenvolvimento de *scripts* no Matlab para processamento das imagens obtidas com o *smartphone*.

Universidade de Brasília <i>Aluno de iniciação científica</i>	<i>Janeiro 2014 - Abril 2017</i>
---	----------------------------------

- Sistema de auxílio em diagnósticos para diálise peritoneal: *Período: Outubro 2016 - Abril 2017.*
- Sistema de aquisição de sinais EMG em coto de amputados: *Período: Abril 2015 - Agosto 2015.*
- Sistema de informação Geoestatístico e Sonoro da Dengue: *Período: Janeiro 2014 - Dezembro 2014*