

MATEUS ALVES DA ROCHA

mateus.alves.rch@gmail.com ◇ mateus.alves.unb@gmail.com

<https://www.mateusalves.dev/>

Brasileiro ◇ Cracóvia - PL

QUALIFICAÇÕES

Programação	C/C++, Python, Shell Script, Assembly, MATLAB
Softwares & Ferramentas	Unix/Linux, Git, GitHub, Bitbucket, Jira, GDB, MQTT, HTTP requests, AES256, Yocto project, Esp32/Esp8266, Arduino, Raspberry Pi, MSP430, Kicad, Fusion 360, \LaTeX
Idiomas	Português (Nativo), Inglês (Fluente)

FORMAÇÃO

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

EXPERIÊNCIA

APTIV - PL <i>Engenheiro de Teste de Sistemas de Software</i>	<i>Março 2022 - Atual</i>
---	---------------------------

- Desenvolvimento, documentação e execução de testes de sistemas na indústria de *software* embarcado automotivo.

OnBoard Mobility - BR <i>Engenheiro de Sistemas Embarcados</i>	<i>Outubro 2019 - Março 2022</i>
--	----------------------------------

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

E-lastic - BR <i>Engenheiro de desenvolvimento em Hardware e Firmware</i>	<i>Junho 2018 - Outubro 2019</i>
---	----------------------------------

- Programação de MCU em linguagens C/C++; Desenvolvimento de placas de circuito utilizando o Kicad.

LaBCert - BR <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 - US <i>Pesquisador de graduação voluntário</i>	<i>Maio 2016 - Agosto 2016</i>
---	--------------------------------

- Desenvolvimento de features em aplicativo de *smartphone* usando a linguagem C#; Desenvolvimento de *scripts* no Matlab para processamento das imagens obtidas com o *smartphone*.

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

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