

# MATEUS ALVES DA ROCHA

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

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

Brasileiro ♦ Cracóvia - PL

## QUALIFICAÇÕES

---

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Programação</b>                 | C/C++, Python, Shell Script, Assembly, MATLAB   |
| <b>Softwares &amp; Ferramentas</b> | Unix/Linux, Git, GitHub, Bitbucket, Jira, GDB, MQTT, HTTP requests, AES256, Yocto project, Esp32/Esp8266, Arduino, Raspberry Pi, MSP430, Kicad, Fusion 360, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X |
| <b>Idiomas</b>                     | Português (Nativo), Inglês (Fluente)  |

## FORMAÇÃO

---

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

## EXPERIÊNCIA

---

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>APTIV - PL</b><br><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 <i>software</i> embarcado automotivo.   |                                  |
| <b>OnBoard Mobility - BR</b><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.                  |                                  |
| <b>E-lastic - BR</b><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.  |                                  |
| <b>LaBCert - BR</b><br><i>Estagiário de Engenharia Eletrônica</i>  | <i>Junho 2017 - Junho 2018</i>   |
| · Desenvolvimento de instrumentos de ensaios para certificação de equipamentos eletromédicos.  |                                  |
| <b>Universidade da Califórnia, Los Angeles - US</b><br><i>Pesquisador de graduação voluntário</i>  | <i>Maio 2016 - Agosto 2016</i>   |
| · Desenvolvimento de features em aplicativo de <i>smartphone</i> usando a linguagem C#; Desenvolvimento de <i>scripts</i> no Matlab para processamento das imagens obtidas com o <i>smartphone</i> . |                                  |
| <b>Universidade de Brasília - BR</b><br><i>Aluno de iniciação científica</i>   | <i>Janeiro 2014 - Abril 2017</i> |
| · Sistema de auxílio em diagnósticos para diálise peritoneal   |                                  |
| · Sistema de aquisição de sinais EMG em coto de amputados  |                                  |
| · Sistema de informação Geoestatístico e Sonoro da Dengue  |                                  |