



# RAFAEL ACCÁCIO NOGUEIRA

## Curriculum Vitæ

### Educação

- set. 2017 **Master 2 Pesquisa em Eletrônica**  
Presente **Especialidade Sinal, Imagem, Sistemas Embarcados e Controle,**  
*Percurso Controle*  
*CentraleSupélec/Université Rennes 1, Rennes - France.*
- set. 2016 **Engenharia de Sistemas Automatizados - Formação Supélec,**  
Presente *CentraleSupélec, Île de France - França.*
- abr. 2013 **Engenharia de Controle e Automação,**  
Presente *Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro - Brasil.*
- abr. 2010 **Técnico em Eletrônica,**  
dez. 2012 *Centro Federal de Ensino Tecnológico Celso Suckow da Fonseca,*  
*Rio de Janeiro - Brasil.*
- abr. 2006 **Ensino Médio,**  
dez. 2012 *Colégio Pedro II - Unidade Escolar Centro, Rio de Janeiro - Brasil.*

### Experiência

- abr. 2018 **Estágio Engenheiro 3º Ano - Fim de Estudos,**  
ago. 2018 *DEA - IRMV - TECH. VEH. INTELLIGENT - Renault,*  
5 meses *Technocentre Renault - Guyancourt - Île de France - France,*  
*Desenvolvimento de sistema de supervisão para veículo autônomo.*
  - Interface ROS/Simulink usando C++, Python e Matlab/Simulink
  - Máquina de estados utilizando Stateflow
- nov. 2017 **Projeto de Estudo Industrial,**  
abr. 2018 *RTE - Réseau de Transport d'Électricité,*  
6 meses *Desenvolvimento e validação de um autômato para otimizar a inserção de*  
*Energias Renováveis.*
- jul. 2017 **Estágio Engenheiro 2º Ano,**  
ago. 2017 *Institut d'Électronique et de Télécommunication de Rennes,*  
2 meses *Rennes - França,*  
*Estudo de Controle em tensão em redes de distribuição.*
  - Simulações usando PowerFactory
  - Interface entre PowerFactory e Simulink
  - Automação das simulações com scripts em Python
  - Validação do controle

- ago. 2015 **Iniciação Científica,**  
jun. 2016 *Laboratório de Processamento de Sinais e Imagens Médicas, UFRJ,*  
11 meses Rio de Janeiro - Brasil, .  
Criação de controle de segurança de movimento de braços robóticos protéticos para  
pacientes com atrofia muscular nos braços  
  - Modelagem et controle de servomotores
  - Processamento de Sinais
- jul. 2014 **Monitoria,**  
juil. 2015 *Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ,*  
13 meses Rio de Janeiro - Brasil.  
  - Circuitos lógicos:
    - Algebra de Boole
    - Funções lógicas combinatórias e sequenciais
    - Máquinas de Mealy e de Moore.
- 2013 - 2013 **Estágio Técnico em Eletrônica,**  
4 meses *Rede Globo - Matriz, TV GLOBO,*  
Rio de Janeiro - Brasil.  
  - Central de Transmissão e Recepção de Sinais - CTRS
    - Transmissão e Recepção de Sinais Audiovisuais por Satélites,  
Fibra Óptica e Internet
    - Processamento de Sinais Audiovisuais

## Competências Informáticas

Programação	C, C++, Java, Python, Matlab, Wolfram Language, Fanuc's TP, LADDER, SQL, Lisp, C#, Assembly, etc
Ferramentas	Git, Bash, Emacs, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, Tikz, Simulink, PowerFactory, Step7, ROS, HTML, SysML, UML, XML, ESTEREL'S SCADE, Fanuc's Roboguide, SketchUp, Trello, Asana, Gimp, Photoshop etc
Sistemas Operacionais	Linux e Windows

## Línguas

	Compreende	Fala	Lê	Escreve
Português	Nativo	Nativo	Nativo	Nativo
Francês	Bem	Bem	Bem	Razoavelmente
Alemão	Pouco	Pouco	Pouco	Pouco
Inglês	Bem	Bem	Bem	Bem

## Prêmios e distinção

Bolsas	Bolsa Duplo Diploma BRAFITEC CAPES
3º Lugar	Olimpíadas de Robótica Industrial - FANUC - França
M. Honrosa	Olimpíadas Brasileiras de Matemática para Escolas Públicas - OBMEP

## Interesses

- Programação
- Automobilismo
- Robótica
- Criação de Jogos
- Aeronáutica
- Controle