



RAFAEL ACCÁCIO NOGUEIRA

Curriculum Vitæ

Educação

- set. 2017 **Master 2 Pesquisa em Eletrônica**
Presente **Especialidade Sinal, Imagem, Sistemas Embarcados e Controle,**
Percorso 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
- 2017 - 2017 **Estágio Engenheiro 2º Ano,**
2 meses *Institut d'Électronique et de Télécommunication de Rennes,*
Rennes - França,
Estudo de Controle em tensão em redes des distribuição.
 - Simulações usando PowerFactory
 - Interface entre PowerFactory e Simulink
 - Automação das simulações com scripts em Python
 - Validação do controle
- 2015 - 2016 **Iniciação Científica,**
12 meses *Laboratório de Processamento de Sinais e Imagens Médicas, UFRJ,*
Rio de Janeiro - Brasil, .
Criação de controle de segurança de movimento de braços robóticos próstéticos para
pacientes com atrofia muscular nos braços
 - Modelagem et controle de servomotores
 - Processamento de Sinais

- 2014 - 2015 **Monitoria,**
 12 meses *Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ,*
 Rio de Janeiro - Brasil.
- Circuitos lógicos:
 - Álgebra 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, \LaTeX , Tikz, Simulink, PowerFactory, Step7, ROS, HTML, SysML, UML, XML, ESTEREL'S SCADE, Fanuc's Roboguide, SketchUp, Trello, Asana, Gimp, Photoshop etc
Sistemas Operacionais	Linux et 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
- Processamento de Sinais
- Acústica
- Criação de Jogos
- Aeronáutica
- Controle
- Protéticos
- Eletrônica