



# RAFAEL ACCÁCIO NOGUEIRA

## Curriculum Vitæ

### Education

, , Rennes - France.

,  
*CentraleSupélec*, Île de France - France.

,  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro*, .

,  
*Centro Federal de Ensino Tecnológico Celso Suckow da Fonseca*,  
.

,  
*Colégio Pedro II - Unidade Escolar Centro*, .

### Experience

,  
*DEA - IRMV - TECH. VEH. INTELLIGENT - Renault*,  
Technocentre Renault - Guyancourt - Île de France - France,

- Interface ROS/Simulink using C++, Python and Matlab/Simulink
- State machine using Stateflow

,  
*RTE - Réseau de Transport d'Électricité*,

,  
*Institut d'Électronique et de Télécommunication de Rennes*,

,  
*Laboratório de Processamento de Sinais e Imagens Médicas, UFRJ*,

- Modelisation et contrôle de servomoteurs
- Traitement des Signaux

,  
*Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ,*

- Circuits logiques:
  - Algèbre de Boole
  - Fonctions logiques combinatoires et séquentielles
  - Machines de Mealy et de Moore.

,  
*Rede Globo - Matriz, TV GLOBO,*

- Central de Transmissão e Recepção de Sinais - CTRS
  - Transmission et Réception de Signaux Audiovisuels par Satellites, Fibres Optiques et Internet
  - Traitement des Signaux

## IT Competences

Programming	C, C++, Java, Python, Matlab, Wolfram Language, Fanuc's TP, LADDER, SQL, Lisp, C#, Assembly, etc
Tools	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
Operating Systems	Linux and Windows

## Languages

Portuguese  
French  
German  
English

## Prizes

## Interests

- -  
- -  
- -