

# RAFAEL RAMOS DE MATOS

## ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

 ramosunb@gmail.com  
 (61) 991574779

 Brasília, Distrito Federal  
 linkedin.com/in/rrmatos

 github.com/rrmatos  
 rrmatos.ml

## EXPERIÊNCIA

### Robótica

#### Laboratório de Automação e Robótica - LARA

 Junho 2018 – Dezembro 2019

 Brasília, Distrito Federal

- Implementação de um sensor de força para a peça do robô UR3.
- Implementação de uma interface de comunicação via ROS (Robot Operating System) entre o robô UR3 e Computador.

### Manutenção e Sensoriamento

#### Diretoria de Tecnologia do Banco do Brasil (Data Center) - DITEC

 Novembro 2019 – Atualmente

 Brasília, Distrito Federal

- Elaboração e vistoria dos planos de manteação baseando-se em TPM e RCM.
- Sensoriamento de maquinas presentes no Data Center para coleta de dados para serem analisados e propor manutenções mais eficientes.

### Sensoriamento

#### Babcock International

 Janeiro 2020 – Atualmente

 Brasília, Distrito Federal

- Implantação do software Manusis4.0 e Sensoriamento de motores elétricos.

## PROJETOS

### Projeto 1

#### Controle de Posição em Servo Motores

 Janeiro 2018 – Dezembro 2018

- Controlador PID e Controlador em espaço de estado para controle de posição de um servo motor rotativo.

### Projeto 2

#### Robótica Cooperativa

 Julho 2018 – Junho 2019

- Controle cooperativo multi-agente: Interfaciamento amigável para robôs manipuladores usasdo Roboti Operating System (ROS).

## HABILIDADES INTERPESSOAIS

Esforçado

Comunicação

Colaboração

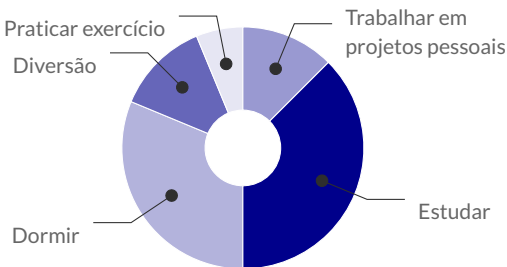
flexibilidade

Liderança

Orientação para resultados

Trabalhar sob pressão

## UM DIA NA MINHA VIDA



## FILOSOFIA DE VIDA

“O trabalho dignifica o homem.”

## SOFTWARE

Matlab ( prototipagem)  
KiCad (Circuit Design)  
Pacote Office

## LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

Matlab  
C/C++  
Python

## SISTEMAS OPERACIONAIS

Linux  
Windows

## LINGUAS

Inglês

Espanhol

## FORMAÇÃO

Engenharia de Controle e Automação

#### Universidade de Brasília-UnB


 Agosto 2015 – Em progresso


Técnico em Edificações

#### Instituto Federal do Maranhão-IFMA

 Dezembro 2014

## CONQUISTAS

 Vale challenge FIEMGlab

 Campeonato Municipal de futebol sub-16

## CERTIFICADOS

Robot Operating System (ROS)

Raspberry Pi

Tensorflow: Machine Learning

Programação de CLP