

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

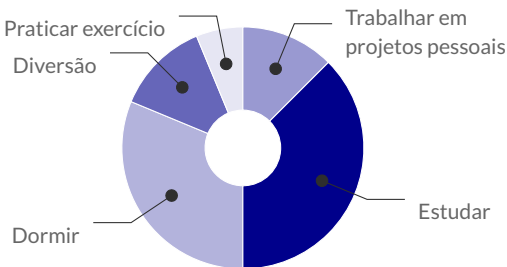
flexibilidade

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