

Matheus Kenji Koga Dieguez

Estudante de Engenharia de Instrumentação e Robótica – Centro Universitário FEI

+11948801551

/in/matheus-kenji-koga-dieguez/

mathkenji1@gmail.com

São Caetano do Sul, São Paulo, Brasil

Perfil

Estudante de Engenharia de Instrumentação e Robótica pelo Centro Universitário FEI, ex-membro da equipe de robótica ROBOFEI SSL, buscando me desenvolver profissionalmente no mercado.

Formação Acadêmica

Estudante de Engenharia de Instrumentação e Robótica

Centro Universitário FEI – FEI

São Bernardo do Campo, São Paulo

Fev 2021 – Dez 2025

Técnico em Mecatrônica

ETEC Jorge Street

São Caetano do Sul, São Paulo

Jul 2019 – Mai 2021

Experiencia Profissional

Membro ROBOFEI jun 2022 – jul 2023

ROBOFEI SSL/ São Bernardo do Campo – São Paulo

- Responsável por desenvolver e projetar a placa de controle do robô.
- Responsável por redesenhar e dimensionar a placa de chute do robô.
- Responsável por desenvolver a placa de carregamento da Baterias.
- Auxiliar na criação da carcaça de proteção.
- Responsável pela Manutenção Preventiva dos equipamentos eletrônicos.

Idioma

- **Inglês**
Avançado
- **Espanhol**
Básico
- **Italiano**
Básico

Skills

Robótica

- Arduino Raspberry Coppeliasim
- Webots Gazebo MATLAB
- Simulink

Mecânica

- Siemens NX Fusion 360 SolidWorks
- Ansys Granta Ansys Workbench FluidSIM

Elétrica

- Eagle Quartus Prime Multisim

Programação

- C JAVA PYTHON

Pacote Office

- Excel PowerPoint Word

Educação Adicional

Excel Básico ao Avançado

Udemy / 2024

- Habilidades sólidas em manipulação de dados, fórmulas complexas, análise estatística e criação de gráficos dinâmicos.

PCB design

Udemy / 2024

- Adquiri habilidades em criar design de PCB, incluindo layout, roteamento de trilhas, e utilização de software especializado, Kicad 7 e Eagle.