

# Gabriel E. L. Machado

Gabriel Eduardo de Lima Machado - Engenheiro Eletricista - 23 anos - brasileiro  
Teodoro Garcia 1955 - Buenos Aires - CABA - Argentina

+55 32 9 8489 8654  
gabriel.machado@engenharia.ufjf.br  
www.linkedin.com/in/gabriel-e-l-machado  
https://github.com/GDX64

aplicação de exames e consultoria de alunos. Participei da equipe de robótica RINOBOT na parte de controle, comunicação (com protocolos xbee, TCP, Bluetooth) e programação de microcontroladores (esp-8266, esp-32, ATmega 16).

## FORMAÇÃO

ESCOLA TÉCNICA PANDIÁ CALÓGERAS  
(ETPC) 2011–2013

Cursei o ensino médio e técnico em eletromecânica na ETPC em Volta Redonda.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
(UFJF) 2014–2019

Atualmente sou aluno do curso de engenharia elétrica com ênfase em eletrônica na UFJF, com previsão de formatura em dezembro de 2019. Este curso conta com uma grade contendo o básico da engenharia elétrica, e matérias mais específicas de processamento de sinais, redes e eletrônica.

UNIVERSIDADE DE BUENOS AIRES (UBA)  
2019

Estou em um intercâmbio com a UBA desde fevereiro de 2019 cursando matérias do nível graduação/maestria que não estão presentes no curso da UFJF: processamento de fala, filtros adaptativos, processamento de imagens, processamento de sinais biomédicos e conteúdos relacionados a machine learning.

## EXPERIÊNCIAS LABORAIS

AG PLAST - JUIZ DE FORA 2018

Realizei um estágio de 180h na empresa AG Plast em Juiz de Fora onde trabalhei com planilhas de dados de produção e relatórios de manutenção.

PSA - PALOMAR, ARGENTINA 2019

Realizei um estágio de 240h na planta PSA (Peugeot Citroën) na província de Buenos Aires, cidade de Palomar, onde participei da elaboração de planos de manutenção e estoque de reposição de peças.

UFJF - JUIZ DE FORA 2014–2017

Dentro da própria faculdade fui monitor de física por três anos (2015-2017), auxiliando na elaboração e

## LÍNGUAS

Português nativo	Inglês avançado	Espanhol avançado
---------------------	--------------------	----------------------

Experiência desenvolvimento de conversação e leitura de textos técnicos e do cotidiano nas línguas estrangeiras citadas.

## SOFTWARES

- Conhecimentos em softwares de simulação e desenho de circuitos elétricos: Tina TI, LT Spice, PSIM, Proteus, etc.
- Conhecimento em softwares de edição de imagem, texto e desenhos vetoriais: Inkscape, Photoshop, Latex, Microsoft Word.
- Programas de cálculo e manipulação de dados: Excel, biblioteca Pandas da linguagem Python e Matlab.
- Sistemas operacionais: Linux, com experiência em linha de comando e acessos remotos à servidores; Windows.

## PROGRAMAÇÃO

Durante a jornada acadêmica pude desenvolver boa habilidade para interpretar problemas e solucioná-los através de código em trabalhos de circuitos eletrônicos; internet das coisas; simulação física; sistemas de controle; processamento de imagens, fala, sinais biomédicos e sistemas gráficos em modelos tridimensionais. Obtive também experiência com diversas linguagens de programação, aprendendo a escolher a mais adequada para cada situação.

## LINGUAGENS

- Avançado: Matlab, C, Python.
- Intermediário: C++, VB, JS.
- Básico: Verilog, Julia, Bash/Shell.