



# CV - Davi Mendes

Davi  
DE ALENCAR  
MENDES

22 anos

Brasileiro

**Github**  
github.com/  
mendes-davi

davi.aviva@gmail.  
com

Brasília - DF  
Brasil

## Idiomas

- Português:  
Língua Materna
- Francês:  
Avançado (C1)
- Inglês:  
Avançado (B2)

## Softwares

- OS:  
Linux/MacOS
- Git
- KiCad (EDA  
Suite)
- Qucs/LTspice
- Vivado HL
- Cadence  
Virtuoso ADE
- LaTeX
- VIM

Davi de Alencar Mendes é estudante de Engenharia Eletrônica (UnB-FGA) em seu nono semestre. Tem atuado nos seguintes temas: Processamento Digital de Imagens; Compressão de Sinais, Imagens e Vídeo; Sistemas Embarcados. Durante a graduação também participou do Movimento Empresa Júnior. Ademais, participou do Diretório Acadêmico das Engenharias (DAEng) como representante estudantil.

## Formação

### Universidade de Brasília (UnB)- Brasil

2016 - 2021 – Estudante de Graduação em Engenharia Eletrônica - Ênfase em Engenharia Biomédica e Sistemas Embarcados

## Experiência

### 2016-2018, Diretório Acadêmico das Engenharias (DAEng) - (UnB-FGA)- Brasil

Representante estudantil e membro do diretório perante a administração da universidade. Coordenador de Logística em evento acadêmico (ECT 2016 UnB-FGA) ; Participação em projeto de saúde mental para os estudantes da FGA

### 2017-2018, Orc'estra Gamificação - Empresa Júnior (EJ) de Engenharia de Software (UnB)- Brasil

Consultor em Recursos Humanos (RH) e Gerente de Projetos em Desenvolvimento de Gamificação

### Programa de Monitoria Estudantil (UnB) - Brasil

2016/2 – Álgebra Linear (Remunerado)

2017/1 – Cálculo 2 (Voluntário)

2017/2 – Métodos Numéricos (Voluntário)

2018/1 – Prática de Circuitos Eletrônicos 1 (Voluntário)

2018/2 – Prática de Circuitos Eletrônicos 1 (Remunerado)

2019/1 – Prática de Circuitos Eletrônicos 1 (Remunerado)

### Irri, Irrigador Residencial Inteligente e Portátil - Ago. - Dez. 2019

O Irri é um projeto que foi desenvolvido na disciplina de Projeto Integrador 2 (UnB-FGA); Atuação no desenvolvimento do controle da irrigação usando microcontrolador *ESP32* & *ATmega*; Implementação da interface de comunicação em radiofrequência (RF) entre periféricos e microprocessador *Raspberry Pi*. [github.com/PI2-Irri/docs](https://github.com/PI2-Irri/docs)

### Sistema de Aquisição para Eletro-oculografia (Ago. 2019 - Presente)

Desenvolvimento de um sistema eletrônico de aquisição de sinais eletrofisiológicos oculares com finalidades acadêmicas.

## Competências

### Linguagens de Programação

- MATLAB / C / C++ / VHDL
- Python (Numpy, OpenCV, SciKit-Image)