

# FERNANDA VILELA

Desenvolvedora Web



Brasília, DF

(61)98410-5469

26 anos



fegvilela@gmail.com

github.com/fegvilela

fernanda-vilela-1bba6b8b

## QUEM SOU EU?

Engenheira eletricista com experiência e foco em desenvolvimento de software e hardware. Tenho interesse em ambientes e em projetos que promovem a liberdade criativa e inovação. Busco entender o cenário no qual o projeto se encontra, gosto de atuar também no planejamento, na conexão com as demais áreas da empresa e posicionamento de mercado.

## EXPERIÊNCIA

2020 – atualmente  
dez/2017 – abr/2018

### Engenheira de Desenvolvimento

### GEMBRAP S.A. - Geradores de energia e motores

Desenvolvimento de motores elétricos de baixo consumo para ventiladores, compressores e ex-austores, atuando principalmente na área de eletrônica de potência.

Eletrônica de potência / Circuitos eletromagnéticos / Prototipagem / SCRUM / Impressão 3D

dez/2016 – jul/2019

### Desenvolvedora, Co-fundadora

### RoadieBot - Tecnologia para música

Participei de todo o processo de validação e construção da empresa, além de participar da gestão de desenvolvimento, desenvolvimento de app desktop e do hardware de automação.

node.js / ElectronJS / HTML CSS / Python / Arduino / Impressão 3D / Empreendedorismo científico

11/2018 – 3/2019

### Desenvolvedora Java Jr.

### Techis Intelligent Solutions

Trabalhei na concepção, planejamento e homologação do novo produto da empresa, operando na integração entre o desenvolvimento de hardware (localizador de caminhão) e de software (sistema de monitoramento e gestão), em conjunto com empresa parceira.

Java / Arduino / Design Sprint

## EDUCAÇÃO

2011 – 2017

### Engenharia Elétrica, Graduação

### Universidade de Brasília

O curso é composto por áreas de potência, eletrônica, telecomunicações e controle. Participei de três projetos, sempre envolvendo programação, e como TCC desenvolvi, em parceria com designer, um produto de tecnologia assistiva empregando Machine Learning e reconhecimento de imagens (Python).

2014

### ERASMUS

### Awesome University in Heaven

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a diam lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a diam lectus.

2007 – 2013

### Bachelor's Degree

### Awesome University in Heaven

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a diam lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a diam lectus.

## IDIOMAS

**Inglês** - fluente

**Italiano** - intermediário

## HOBBIES

I love... Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a diam lectus.

## PROJETOS

- Introdução à programação para adolescentes (Python) - Desenvolvimento de sistema de reconhecimento em padrões em tipografia para ensino a deficientes visuais - Simulação para melhoramento do sistema de filas para utilização de codec H264 (Ciência Sem Fronteiras) - Simulação de imagens panorâmicas por meio de processamento de imagens (Jovens Talentos para Ciência) - Desenvolvimento de plataforma de RV para ensino de motores elétricos (PIBIC) - Tradutora voluntária no blog [reforma21.org](http://reforma21.org)