

# FERNANDA VILELA

Dev Front-End/FullStack



Brasília, DF

(61)98410-5469

26 anos



fegvilela@gmail.com

github.com/fegvilela

fernanda-vilela-1bba6b8b

## QUEM SOU EU?

Engenheira eletricista com experiência em desenvolvimento de software e hardware. Tenho interesse em ambientes e em projetos que promovem a liberdade criativa e a inovação. Atualmente, busco projetos em que possa trabalhar com desenvolvimento Front-End/FullStack e/ou Machine Learning. Busco entender o cenário no qual um projeto se encontra e também gosto de atuar no planejamento, na conexão com as demais áreas da empresa e no posicionamento de mercado.

## EXPERIÊNCIA

abr/20 – atualmente  
ago/18 – nov/18

### Desenvolvedora Front-End

### HUMANOIDE - Estúdio de Criação Digital

Atualmente, desenvolvo interfaces web e mobile em alguns projetos da empresa, colaborando também na área de usabilidade. Em 2018, estava alocada na equipe de Marketing Digital do UniCeub, desenvolvi landing pages, email marketing e trabalhei na manutenção do portal UniCeub.

HTML(Slim) CSS(SASS) / Figma / JS / Ruby on Rails / HubSpot

jan/20 – mai/20  
dez/17 – abr/18

### 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 / Prototipagem / SCRUM / Impressão 3D

dez/16 – jul/19

### Co-fundadora e desenvolvedora

### ROADIEBOT - Tecnologia para música

Participei de todo o processo de validação e construção da empresa, além de participar da gestão de desenvolvimento, desenvolvimento full-stack do app desktop e do hardware de automação. node.js / ElectronJS / HTML CSS JQuery / Python / Arduino / Impressão 3D / Empreendedorismo científico

nov/18 – mar/19

### Desenvolvedora Java Jr.

### TECHIS Intelligent Solutions - Monitoramento de Transporte

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 projetos, sempre envolvendo programação, e como TCC desenvolvi, em parceria com designer, um produto de tecnologia assistiva empregando ML e reconhecimento de imagens.

2014 – 2015

### Ciência sem Fronteiras UK, Graduação Sanduiche

### Brunel University London

O programa teve duração de 15 meses, no qual participei de curso intensivo de inglês acadêmico, projeto acadêmico de verão em processamento de vídeo (Matlab) e um ano do curso de graduação em engenharia elétrica e eletrônica, com ênfase em processamento de sinais digitais.

## PROJETOS

- Ensino de programação para adolescentes (Python/Django)
- Professora particular de matemática e física por 14 anos
- Desenvolvimento de sistema de reconhecimento de padrões em tipografia para ensino a deficientes visuais (Python, Machine Learning, OpenCV)
- Simulação para sistema de filas para utilização de codec H264 (Matlab)
- Simulação de criação de imagens panorâmicas (Matlab)
- Desenvolvimento de plataforma de RV para ensino de motores elétricos (Unity 3D, Blender, C#, JS)
- Tradutora voluntária (inglês) no blog reforma21.org

## IDIOMAS

Inglês - fluente  
Italiano - intermediário

## HOBBIES

Música, eng. de áudio, futsal, desenvolver coisas legais (tipo arcade, apps), teologia, literatura, café!