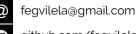
# ERNANDA VII

## Dev/Gestora de Projetos





github.com/fegvilela

fernanda-vilela-1bba6b8b

#### QUEM SOU EU?

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

#### **EXPERIÊNCIA**

set/20 - atualmente

Eng. de Inteligência/Bolsista de P&D CNPq

NEXTCAM - Visão Computacional e IA aplicada

Meu trabalho é focado na área de desenvolvimento de inteligência, projetando e implementando soluções e ferramentas que otimizem o processo de MLOps do produto. O produto aplica visão computacional para garantir que normas e processos de segurança em indústrias.

Node JS / Postgres / TensorFlow / GCP / Bash

abr/20 - atualmente ago/18 - nov/18

Desenvolvedora Front-End e Gestora de Projetos

**HUMANOIDE - Estúdio de Criação Digital** 

Tenho buscado trazer reestruturação na parte de gestão de desenvolvimento e de produto, mas minha tarefa principal é desenvolvimento de interfaces web e mobile em alguns projetos da empresa, colaborando também na área de usabilidade.

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

ian/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 exaustores, atuando principalmente na área de eletrônica de potência.

Eletrônica de potência / Prototipagem / SCRUM / Impressão 3D

dez/16 - jul/19

Co-fundadora, desenvolvedora e gestora de projetos

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** 

Trabelhei 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

Trabalho de Conclusão de Curso: Sistema de reconhecimento de padrões em tipografia para ensino a deficientes visuais. Orientadora: Prof. Dr. Mylène Christine Farias

OpenCV / Scikit-learn / Python

2014 - 2015

Ciência sem Fronteiras UK, Graduação Sanduíche

**Brunel University London** 

Trabalho de Conclusão de Curso: Simulação para sistema de filas para utilização de codec H264.

Orientador: Prof. Dr. John Cosmas Matlab / Processamento de vídeo

### **PROJETOS**

- Ensino de programação para adolescentes (Python/Django)

- Professora particular de matemática e física por 14 anos
- 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