

FERNANDA VILELA

Dev/Gestora de Projetos



Brasília, DF

(61)98410-5469

27 anos



fegvilela@gmail.com

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 promovam 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
- 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, 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**
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**
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