

David Pessoa

Email: davidpessoa.profissional@gmail.com

Cel: (11) 947480925

Experiência Profissional

Elevential (11/2024 – 01/2025)

No meu estágio na empresa Elevential, auxiliei, como programador Python, a desenvolver um projeto utilizando o Django Framework para integração com o banco de dados e o PostgreSQL para gerenciamento da base de dados. Além disso, tive participação no desenvolvimento front-end com Javascript.

Mackleaps (03/2023 – 11/2023)

Durante o ano de 2023, trabalhei na Empresa Júnior Mackleaps como voluntário para desenvolver o front-end, em Javascript, de um site que fornece dados sobre a estação meteorológica da Universidade Presbiteriana Mackenzie.

Educação Acadêmica

Universidade Presbiteriana Mackenzie (2022 – 2025)

Bacharelado em Ciências da Computação

- Aplicação de LLM com RAG para consulta de documentos jurídicos e simplificação de texto (SamsAI - TCC)
- Monitor na disciplina de Algoritmos e Programação II
- Pesquisa com tema "A study on the interaction of the elderly with digital games through usability and user experience evaluations" publicada no Centro Latino Americano de Estudios en Informática (CLEI). DOI: <https://doi.org/10.19153/cleiej.27.1.4>
- Projeto Concierge

Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo (2018 - 2020)

Curso Técnico Integrado ao Médio em Eletrônica

- Estacionamento Automatizado (TCC)

Habilidades

- | | | |
|--------------|-----------------------|---------------|
| • Python; | • Django; | • Java; |
| • AWS Cloud; | • PostgreSQL; | • Javascript; |
| • Docker; | • Arduino know-how; | • HTML; |
| • C/C++; | • Fluência em Inglês. | • CSS; |

David Pessoa

Email: davidpessoa.profissional@gmail.com

Cel: (11) 947480925

Meus projetos

SamsAI

Como TCC da minha graduação, estou desenvolvendo, junto com meus amigos, uma aplicação utilizando o Django integrada ao modelo de Inteligência Artificial da empresa Maritaca AI, Sabiá-3, para auxiliar o poder Judiciário. O objetivo do projeto é fornecer a advogados ou juízes uma ferramenta que possa ajudá-los a lidar com o enorme volume de processos em tramitação e sua demora para serem resolvidos de modo a agilizar esses processos.

Banco do Django

A fim de desenvolver minhas habilidades com o framework do Django do Python (e um pouco de front-end também), resolvi criar uma aplicação web que simula um banco. Nessa aplicação, o usuário pode criar um cadastro e acessar sua conta para realizar saques, depósitos e até transferências por PIX que podem ser consultadas no histórico de transações.

Estacionamento Automatizado

No último ano do curso de eletrônica no Liceu (2020), construí uma maquete de um estacionamento automatizado como Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). A maquete consistia num estacionamento em que os sensores de luminosidade colocados nas vagas detectavam a presença de um carro através da mudança de luminosidade sobre os mesmos. Assim, era possível sinalizar se a vaga estava disponível pela cor verde, ou se estava ocupada pela cor vermelha do LED da respectiva vaga. Além disso, o projeto conta com sensores de radiofrequência para detectar as "tags" usadas pelos idosos, que são uma maneira de prevenir que as vagas especiais sejam indevidamente ocupadas.