

# LUÍS HENRIQUE

✉ henrique.santos.lhls@gmail.com

☎ +55 (83) 98663-0526

🔗 /EngComp-Henrique

🌐 /luis-henrique-l-santos

## SOBRE MIM

---

**Habilidades técnicas** C/C++, Python, Numpy, Pandas, Matplotlib.

**Línguas** Inglês (compreende e lê razoavelmente).

**Interesses** Desenvolvimento web (back-end), análise de dados, otimização e pesquisa operacional.

## EXPERIÊNCIAS

---

### Instituto Federal da Paraíba (IFPB)

Pesquisador Voluntário

(Novembro 2021 - Janeiro 2022)

- O projeto de pesquisa visa desenvolver um Agente Conversacional para auxiliar os alunos no processo de aprendizagem de programação. O Agente Conversacional busca esclarecer dúvidas sobre conceitos básicos de programação e recomendar perguntas sobre o assunto abordado.
- Desenvolvido um chatbot com o use deep learning utilizando Tensorflow e Flask para detectar e classificar a intenção presente nas perguntas feitas pelos alunos, e uma aplicação web para hospedar o chatbot usando React.js, Express.js e MongoDB.

## COMPETIÇÕES E PROJETOS PESSOAIS

---

### Projetos em Ciência de Dados da Plataforma Data Camp

(Fevereiro 2021 - Julho 2021)

- Projetos de ciência de dados que estavam disponíveis no Data Scientist com Python Track. Os projetos envolveram tópicos como exploração de dados, análise de dados, limpeza de dados, aprendizado de máquina e muito mais.
- Cada projeto usou estruturas e bibliotecas python, como numpy, pandas, scipy e scikit-learn

### Digitalização de documentos usando a técnica de OCR

(Agosto 2022)

- Desenvolvido um aplicativo de terminal que extrai dados de um arquivo PDF utilizando OCR que limpa as informações e grava os dados corretos em novos arquivos no formato json e txt.
- O objetivo deste projeto foi automatizar a digitalização de documentos e facilitar a verificação das informações e evitar que as informações fossem perdidas, uma vez que não estão mais em papel
- Para extrair as informações do arquivo PDF, foram utilizados os scripts python da biblioteca 'pytesseract'. Para visualização dos novos dados, foi utilizado a biblioteca Pandas.

## EXTRACURRICULAR

---

### Projeto Olímpico de Programação - Instrutor Bolsista

Setembro 2021 - Janeiro 2022

- Preparou alunos do Instituto Federal da Paraíba e escolas públicas parceiras de Olimpíadas de Programação, ensinando Estruturas de Dados e Algoritmos.

### Monitor Voluntário de Estruturas de Dados e Algoritmos

(Janeiro 2021 - Dezembro 2022)

- Responsável por auxiliar alunos do Instituto Federal da Paraíba, que iniciaram os estudos nos tópicos de Estruturas de Dados e Algoritmos

### Data Scientist With Python Track

(Fevereiro 2021 - Julho 2021)

- Data Scientist com Python Track é um curso oferecido pelo Data Camp e recomendado. Essa trilha de aprendizado é voltada para aprendizado de ciência de dados, limpeza de dados, visualização de dados, estatística e machine learning. O curso conta com vídeo aulas, exercícios práticos e projetos mão na massa.

## PRÊMIOS

---

### Olimpíada Paraibana de Computação (2º Lugar)

Agosto 2022

## FORMAÇÃO

---

### Instituto Federal da Paraíba (IFPB)

Campina Grande, (2020–Atual)

- Bacharelado em Engenharia de Computação
- CRE: 9.3/10