



# Lucas Bivar

+55 83 98836-1011 ✉ lucas.bivar@academico.ifpb.edu.br  /in/lucasbivar  /lucasbivar  
Linguagens: Português Nativo e Inglês Intermediário

## Educação

### Instituto Federal da Paraíba

Bacharelado em Engenharia de Computação; CRA - 9.94/10

Fevereiro 2020 – Presente

Quarto período

## Experiência

### Instituto Federal da Paraíba

Pesquisador de Iniciação Científica

Setembro 2020 – Presente

- O projeto de pesquisa busca desenvolver um Agente Conversacional para ajudar os estudantes no processo de aprendizagem de programação. O Agente Conversacional busca responder questões sobre conceitos básicos de programação e recomendar questões sobre o conteúdo perguntado, com base no nível dos estudantes.
- Publiquei um artigo com a Arquitetura do Agente Conversacional.
- Estou desenvolvendo um chatbot com deep learning usando o Tensorflow e o Flask para detectar e classificar a intenção presente nas questões perguntadas pelos estudantes, e uma aplicação web para hospedar o chatbot utilizando React.js, Express.js, e MongoDB.

## Projetos

### Covid-19 Tracker App | Flutter

- Desenvolvi um aplicativo para acompanhar os casos de Covid-19 no Brasil. Os dados utilizados foram fornecidos de uma API de terceiros. Além disso, o aplicativo mostra dicas para prevenir a contaminação com o Covid-19.

### Fylo Landing Page | Javascript, React

- Desenvolvi uma landing page para uma empresa falsa que oferece armazenamento compartilhado na nuvem.

### Iris Classifier | Python, Tensorflow, Flask

- Desenvolvi uma API para servir a aplicação front-end e prever a Flor de Iris com base nas dimensões passadas.

### Soccer League API | Javascript, Express.js, MongoDB, Swagger

- Desenvolvi uma API para uma liga de futebol falsa, permitindo cadastrar jogadores de futebol, times, e relacionar jogadores aos times existentes.

### T-Rex Game Computer Vision | Python, OpenCV

- Desenvolvi um controle baseado em visão computacional para o jogo T-Rex da Google.

## Habilidades Técnicas

**Ferramentas:** C, C++, HTML/CSS, JavaScript, React, Express.js, Python, Tensorflow, OpenCV, MongoDB, Git

**Interesses:** Engenharia de Software, Estrutura de Dados e Algoritmos, Desenvolvimento Web, Machine Learning, Visão Computacional

## Extracurricular

### Projeto Olímpico de Programação

Instrutor Voluntário

Setembro 2021 – Presente

Instituto Federal da Paraíba

- O projeto busca atrair estudantes para a área da Ciência da Computação, uma vez que os conteúdos cobrados nas olimpíadas de programação são muito relevantes para a área. Além disso, o ambiente competitivo promove a criatividade, trabalho em equipe e o trabalho sob pressão.
- Junto com o time, eu preparo os estudantes do IFPB e das escolas parceiras para as olimpíadas de programação, ensinando Estrutura de Dados, Teoria dos Grafos e Técnicas de Programação.

## Honras e prêmios

### 1º lugar, Olimpíada de Programação POP 2021 - Categoria Iniciante

Outubro 2021

- Uma competição para as pessoas que estão matriculadas em instituições de ensino superior no estado da Paraíba, que possuem interesse no estudo de programação, promovendo a criatividade, e a resistência para trabalhar sob pressão.

### 1º lugar, III Olimpíada de Programação do IFPB - Categoria Intermediária

Janeiro 2021

- Uma competição para os estudantes que estão matriculados no IFPB - Campus Campina Grande, que possuem interesse no estudo de programação, promovendo a criatividade, e a resistência para trabalhar sob pressão.

### Prêmio Estudante Destaque do Projeto Olímpico de Programação

Janeiro 2021

- O Projeto Olímpico de Programação é um projeto de extensão organizado pela coordenação de informática do Instituto Federal da Paraíba, com objetivo de preparar os estudantes para as olimpíadas de programação.

### 3º lugar, Olimpíada de Programação POP 2020 - Categoria Iniciante

Novembro 2020

- Uma competição para as pessoas que estão matriculadas em instituições de ensino superior no estado da Paraíba, que possuem interesse no estudo de programação, promovendo a criatividade, e a resistência para trabalhar sob pressão.

### Menção Honrosa, International Collegiate Programming Contest - Regional Brasileira

Novembro 2020

- A Maratona de Programação é um evento da Sociedade Brasileira de Computação. A Maratona busca classificar os times para a final mundial do ACM International Collegiate Programming Contest.