

# Emanuel Moraes de Almeida

emanuelmoraes297@gmail.com · +55 88 99287 8885

<https://github.com/emanuelmoraes-dev>

<https://www.linkedin.com/in/emanuel-moraes-de-almeida-346055187>

Ceará, BRASIL



## EDUCAÇÃO

---

- **Bacharel em Ciência da Computação**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), Campus Aracati, BRASIL  
2015-2020
- **Curso técnico/profissionalizante em Técnico em Informática**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), Campus Aracati, BRASIL  
2014-2015

## EXPERIÊNCIA

---

- **Laboratório de Redes e Sistemas (LAR) - IFCE**  
Bolsista - IFCE - Aracati.  
Desenvolvedor backend do BENTHAM, uma plataforma inteligente de controle e planejamento de programas e projetos de obras civil.  
2017-2020
- **Maratona de Programação**  
Bolsista - IFCE - Aracati.  
Bolsa de pesquisa sobre Teoria da Computação e Estrutura de Dados para preparação para a Maratona de Programação e a Olimpíada Brasileira de Informática (OBI).  
2015
- **Launcher Tech**  
Desenvolvedor Full Stack.  
Desenvolvimento frontend (VueJS) e backend (NodeJS), tanto para disponibilizar páginas WEB, quanto para a disponibilização de funcionalidades mais dinâmicas, como autenticação, cadastros, buscas, internacionalização, entre outros. Também foram desenvolvidas algumas APIs e frameworks para automatizar o desenvolvimento de alguns tipos de aplicações frontend e backend (VueJS e PHP).  
2016, 2018-atualmente

## EXPERIÊNCIA

---

- **Pathfind**  
Desenvolvimento de aplicações para otimizações nos resultados de vendas, roteamento e entregas.  
**Back-end:** Java (String framework)  
2021-atualmente

## HABILIDADES

---

- **Linguagens**  
JavaScript, TypeScript, C, C++, Java, Python, PHP, SQL, Shell Script.
- **Tecnologias**  
NodeJS, ExpressJS, Webpack, VueJS, ElectronJS, Spring (java), Flask (python), Lumen (PHP), Docker, MongoDB, Hibernate, TypeORM.
- **Padrões & Práticas**  
Programação Orientada a Objetos, Programação Funcional e Programação Reativa.

## PRÊMIOS & RECONHECIMENTO

---

- **Olimpíada Brasileira de Informática (OBI)**  
Premiado em 11ª colocação (medalha de bronze), na modalidade universitária.  
2015

## LÍNGUAS

---

- Português (Língua materna)
- Inglês (Básico)

## PROJETOS

---

- **Bentham**

Uma plataforma inteligente de controle e planejamento de programas e projetos de obras civil. Foi desenvolvido no Laboratório de Redes e Sistemas do IFCE, Campus Aracati, em parceria com a Quanta, fomentado pela EMBRAPPII.

**INPI:** BR512019000592-9

**Backend:** Java, Spring, JasperReports, Hibernate, PostgreSQL.

2017-2020

- **Alpha Restful**

Um framework para o desenvolvimento de aplicações WEB REST Backend em NodeJS, feito para MongoDB. Este framework é uma prova de conceito que busca mudar a maneira como as entidades são modeladas no MongoDB. Em conjunto com a ORM Mongoose, o Alpha Restful apresenta-se como uma camada de abstração para facilitar a implementação de diversas funcionalidades sobre dados que precisem ser normalizados no MongoDB. Mais informações podem ser obtidas através do meu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Apesar de ser apenas uma prova de conceito em fase beta, a sua página inicial no NPM registra vários downloads semanais.

**Backend:** JavaScript, NodeJS, MongoDB, MongooseJS.

2019-2020

- **Manager**

O Manager consiste em um conjunto de APIs e frameworks capazes de automatizar o desenvolvimento de gerenciadores para sites, bem como a parte do backend (em Lumen (PHP)). O Manager é capaz de, automaticamente, gerar um frontend (gerenciador) que altera os textos e adiciona imagens e vídeos em outros sites que foram desenvolvidos usando um padrão pré-estabelecido. As rotas em PHP são geradas automaticamente e com poucas linhas, um sistema gerenciador é criado, na qual o cliente poderá alterar os textos de seu próprio site ou alterar as mídias ali presentes. O Manager é um projeto de código privado e ainda está em fase de desenvolvimento, por meio da Launcher Tech.

**FullStack:** VueJS, PHP, Lumen.

2020-atualmente

## PROJETOS

---

- **Auto Acadêmico**

Um sistema desenvolvido por meio da Launcher Tech para que os alunos possam interagir, através de uma aplicação Android, com a auto escola. A ideia é que o aluno apenas precise sair de sua casa para realizar a aula, e todo o resto possa ser feito de forma virtual, inclusive a escolha de quais alunos entrariam em quais aulas ou eventos. O sistema foi 100% finalizado e é completamente funcional. Apesar disso ele não pôde entrar em produção, graças a aplicações que posteriormente foram disponibilizadas de maneira oficial pelo governo.

**FullStack:** VueJS, Express (NodeJS).

2018-2019

- **list-entities-vue**

Um componente genérico para VueJS, que busca listar entidades através de uma tabela inteligente que oferece o suporte para filtragem dos dados listados e internacionalização.

**Frontend:** JavaScript, TypeScript, VueJS.

2019-2020

- **datetime-utility**

Ferramentas simples para manipulação de datas em Javascript ou TypeScript.

2019-2020

- **CID**

Primeiro programa desenvolvido pela Launcher Tech. Um sistema utilitário gratuito para a geração e controle de relatórios dos cadastros de credenciais de idosos e deficientes para os departamentos responsáveis.

**Desktop:** Java Swing, MySQL.

2016

## Publicações

---

- **Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)**

ALMEIDA, Emanuel Moraes de. Alpha Restful: um framework para otimizações na implementação de funcionalidades sobre dados normalizados no mongoDB. 2020. 74 f. TCC (Graduação) Bacharelado em Ciência da Computação - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará / IFCE Campus Aracati, Aracati, 2020. Disponível em: [http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=99149](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=99149).

Acesso em: 31 Mar. 2021.