



## Israel Souza Ferreira

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/6540409845091993>

Última atualização do currículo em 08/07/2026

Graduando em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Ceará (UFC), com interesse em infraestrutura de TI, inteligência artificial, matemática aplicada, álgebra linear, estatística, computação de alto desempenho e otimização de algoritmos. Possui experiência prática com sistemas Linux, Docker, redes de computadores, computação em nuvem e automação de processos por meio de scripts Bash, além do uso de bancos de dados relacionais como PostgreSQL e SQLite. Desde 2021 participa de atividades de ensino e pesquisa. Em 2022, atuou como monitor voluntário das disciplinas de Pré-Cálculo e Cálculo I, auxiliando estudantes em fundamentos de matemática e cálculo diferencial e integral. Entre 2023 e 2024, foi selecionado para a monitoria de Projeto e Análise de Algoritmos, onde apoiou estudantes em análise assintótica, teoria da complexidade, técnicas de projeto de algoritmos e fundamentos de complexidade computacional. Entre 2025 e 2026, participou de projeto de Pesquisa e Desenvolvimento em parceria com a empresa Tieta, voltado à predição e análise de métricas educacionais do ENEM por meio de inteligência artificial e matemática aplicada. Desenvolveu pipelines de aprendizado de máquina para modelagem de indicadores educacionais, com ênfase na construção de um regressor multimodal capaz de estimar métricas de dificuldade das questões a partir da integração de informações textuais e representações semânticas. O trabalho envolveu processamento de linguagem natural, engenharia de atributos, aprendizado multitarefa, fusão de representações e avaliação experimental por métricas de erro, além do uso de frameworks de orquestração de modelos de linguagem para geração automática de resoluções textuais e enriquecimento semântico das representações preditivas. Realizou levantamento bibliográfico de trabalhos correlatos, contribuindo para a proposição e avaliação de novas abordagens de modelagem. Implementou ainda técnicas de busca por vizinhos mais próximos em espaços vetoriais de alta dimensionalidade para recuperação eficiente de candidatos. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

**Nome** Israel Souza Ferreira  
**Nascimento** 09/07/2003 - Brasil  
**Lattes ID** 6540409845091993  
**Nome em citações bibliográficas** FERREIRA, I. S.

## Endereço

**Endereço residencial** Rua Doutor Rui Maia - de 346/347 ao fim  
Centro - Quixadá  
63900195, CE - Brasil  
Telefone: 85 984332790  
Celular 85 984332790  
**Endereço eletrônico** E-mail para contato : [israel@linstons@alu.ufc.br](mailto:israel@linstons@alu.ufc.br)  
E-mail alternativo : [souzaferreira437@gmail.com](mailto:souzaferreira437@gmail.com)

## Idiomas

**Inglês** Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem  
**Espanhol** Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente

## Formação acadêmica/titulação

**2021 - 2026** Graduação em Ciência da Computação.  
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil  
Título: Meta-Heurísticas e programação linear inteira para o problema da dominação romana tripla em grafos  
Orientador: Atílio Gomes Luiz  
**2019 - 2020** Ensino Médio (2o grau) .  
EEFM Dr César Cals, EEFDCC, Fortaleza, Brasil, Ano de obtenção: 2020

## Atuação profissional

### Universidade Federal do Ceará - UFC

**2021 - 2021** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Iniciação Acadêmica , Carga horária: 12, Regime: Universidade Federal do Ceará Parcial  
**2022 - 2022** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Iniciação a Docência , Carga horária: 12, Regime: Universidade Federal do Ceará Parcial  
Outras informações:  
Bolsista Voluntário no Programa de Iniciação à Docência em Cálculo 1 e Pré-Cálculo

**2023 - 2023** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Iniciação a Docência , Carga horária: 12, Regime: Universidade Federal do Ceará Parcial  
Outras informações:  
Bolsista no Programa de Iniciação à Docência em Algoritmos e Complexidade Computacional

**TIETA - Tieta.ai**

**2025 - 2026** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisador RHAE , Carga horária: 20, Regime: TIETA Parcial

**Atividades**

**04/2025 - 06/2026** Pesquisa e Desenvolvimento, Departamento de Computação

*Linhas de pesquisa:*  
*TIETA MANTOAN- Inteligência Artificial para análise de proficiência*

**Linhas de pesquisa**

1. TIETA MANTOAN- Inteligência Artificial para análise de proficiência

**Este arquivo não foi gerado a partir do Currículo Lattes validado e disponível publicamente e tem por finalidade apenas a conferência das informações inseridas na plataforma.**

**Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 22/07/2026 às 18:17:05.**