



# CURRICULUM VITAE

## Michel RODRIGUES ANDRADE

### DADOS PESSOAIS

NOME EM CITAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS:	ANDRADE, M. R.
FILIAÇÃO:	Antônio Almeida Andrade   Michel Rodrigues Andrade
LUGAR E DATA DE NASCIMENTO:	Fortaleza, Brasil   02 Fevereiro 1989
ENDEREÇO:	Rua Sousa Carvalho, 76, Bonsucesso, Fortaleza, Brasil, 60520-646
TELEFONE:	(85) 986097400
ENDEREÇO PROFISSIONAL:	UFC - Universidade Federal do Ceará. R. Cinco, 100 - Pres. Kennedy - 60.355-636, Fortaleza - CE - Brasil,
EMAIL:	<a href="mailto:michel.andrade@fisica.ufc.br">michel.andrade@fisica.ufc.br</a>
LINKEDIN:	<a href="https://www.linkedin.com/in/michel-rodrigues-andrade-12810117b">linkedin.com/in/michel-rodrigues-andrade-12810117b</a>

### RESUMO:

Atualmente sou doutorando em física pela Universidade Federal do Ceará com mais de 8 anos de experiência em linguagem programacional em Python. Possuo habilidades sólidas em análise de dados, mineração de dados e modelagem de dados. Além do Python, possuo conhecimento em SQL, R, Matlab e ferramentas de visualização de dados, como Tableau, Excel e Power BI. Com uma paixão por transformar dados brutos em insights significativos e histórias visualmente atraentes.

### FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

2020~	Doutorando em FÍSICA. <b>Universidade Federal do Ceará, UFC</b> , Fortaleza, Brasil ORIENTADOR(A): Prof. Dr. Diego RABELO DA COSTA CO-ORIENTADOR(A): Prof. Dr. André JORGE CARVALHO CHAVES. BOLSISTA DO(A): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - <b>CAPES</b>
2020 - 2021	MBA em DATA SCIENCE APLICADA A GESTÃO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO. <b>Centro de Inovação VincIT - UNICIV</b> , Maringá, Brasil
2017 - 2019	Mestrado em FÍSICA. <b>Universidade Federal do Ceará, UFC</b> , Fortaleza, Brasil DISSERTAÇÃO: <i>"Estudo das ondas de spin em redes ferromagnéticas sob deformações."</i> ORIENTADOR(A): Prof. Dr. Raimundo NOGUEIRA DA COSTA FILHO. BOLSISTA DO(A): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - <b>CAPES</b>
2012 - 2016	Graduação em FÍSICA BACHARELADO. <b>Universidade Federal do Ceará, UFC</b> , Fortaleza, Brasil TCC: <i>"Ondas de Spin em Redes Ferromagnéticas Favo de Mel com Adição de Impurezas"</i> ORIENTADOR(A): Prof. Dr. Raimundo NOGUEIRA DA COSTA FILHO BOLSISTA DO(A): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - <b>CNPq</b>

## PROJETOS DE PESQUISA

---

- 2020 - 2022 **Propriedades Plasmônicas em Materiais Bidimensionais**  
INTEGRANTE(S): Michel RODRIGUES ANDRADE (Responsável); Diego RABELO DA COSTA;  
André JORGE CARVALHO CHAVES  
INSTITUIÇÕES: Universidade Federal do Ceará - UFC / For - Brasil;  
Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA / SP - Brasil.
- 2017 - 2019 **Ondas de Spin com deformações**  
INTEGRANTE(S): Michel RODRIGUES ANDRADE (Responsável);  
Raimundo NOGUEIRA DA COSTA FILHO  
INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC / For - Brasil.
- 2012 - 2016 **Ondas de Spin com adições de impurezas**  
INTEGRANTE(S): Michel RODRIGUES ANDRADE (Responsável);  
Raimundo NOGUEIRA DA COSTA FILHO  
INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC / For - Brasil.

## IDIOMAS

---

PORTUGUÊS: Fluente  
INGLÊS: Básico

## HABILIDADES EM LINGUAGENS E FERRAMENTAS:

---

### 1. Python:

- Desenvolvedor Web (utilizando frameworks como Django ou Flask);
- Análise de dados (utilizando bibliotecas como Pandas, NumPy, etc.);
- Mineração de dados (utilizando bibliotecas como Scikit-learn);
- Modelagem de dados (com bibliotecas como SciPy);
- Machine Learning (utilizando bibliotecas como Scikit-learn para algoritmos como Regressão Linear, Árvores de Decisão, Random Forest, etc.);
- Automação Profissional com Arduino (utilizando bibliotecas de comunicação).

### 2. R:

- Análise de dados (utilizando recursos estatísticos e pacotes como tidyverse);
- Mineração de dados (utilizando pacotes específicos para mineração);
- Modelagem de dados (com técnicas estatísticas avançadas).

### 3. SQL:

- Manipulação de bancos de dados (consultas, inserções, atualizações, exclusões);
- Análise e recuperação de informações de bancos de dados.

### 4. Matlab:

- Análise numérica e simulações;
- Processamento de sinais e imagens.

### 5. TeX:

- Criação de documentos científicos e técnicos com alta qualidade tipográfica.

### 5. Tableau:

- Visualização interativa de dados;
- Criação de painéis de controle.

**6. Excel:**

- Análise de dados básica;
- Criação de gráficos e tabelas.

**7. PowerBI:**

- Tratamento de dados;
- Criação de relatórios e painéis interativos;

**8. Resumo das Habilidades em Áreas Específicas:**

- Exploração e interpretação de conjuntos de dados para obter insights;
- Exploração e interpretação de conjuntos de dados para obter insights;
- Identificação de padrões e tendências ocultas em grandes volumes de dados;
- Criação de representações estruturadas de dados para análise;
- Aplicação de algoritmos de aprendizado de máquina para resolver problemas complexos e prever resultados;
- Criação de sistemas automatizados e dispositivos controlados por Arduino