

# Emanuel Pinheiro Fontelles

☎ +55 85 9 8958 0740 • ✉ emanuelfontelles@hotmail.com  
🌐 emanuelfontelles.github.io/ • 🌐 emanuelfontelles • in emanuelfontelles

Como aluno de doutorado em Física, venho trabalhando com Redes Complexas, Econofísica e Mecânica Estatística, modelando diversos sistemas físicos. Minha formação é em Física e Mecânica Estatística. Tenho habilidades em linguagens de programação, algoritmos de aprendizagem de máquina, mineração de dados e visualização. Estou procurando uma posição de cientista de dados para explorar minhas habilidades como cientista como também analista de dados.

## FORMAÇÃO

---

### Doutorado em Física, Sistemas Complexos

Universidade Federal do Ceará

Ceará, BR

desde Março de 2018

### Mestrado em Física, Sistemas Complexos

Universidade Federal do Ceará

Ceará, BR

Março 2016 – Fevereiro 2018

Título: Estudo de redes complexas e Mecânica Estatística não-extensiva.

### Bacharelado em Física

Universidade Federal do Ceará

Ceará, BR

Março 2012 – Fevereiro 2016

Título: Percolação e Criticalidade Auto-Organizada.

## EXPERIÊNCIA

---

Diariamente desenvolvo projetos em redes complexas, desde a criação de algoritmos, análise de dados, reporte de resultados e escrita científica. Nos projetos realizados desenvolvi modelos que atuam entre Mecânica Estatística e Redes Complexas.

### Doutorado em Física

Universidade Federal do Ceará

Ceará, BR

desde Março de 2018

## HABILIDADES

---

Atuo dentro do ecossistema de Python, trabalhando com as principais bibliotecas na área de computação científica e tratamento de dados. As mesmas compreendem álgebra linear, exploração de dados, visualização e aprendizado de máquina. Também possuo familiaridade com diversos softwares e ferramentas de desenvolvimento *web*.

**Análise de Dados:** Pandas, Scikit-Learn, NumPy, NetworkX, SciPy, Jupyter e exposição a Tensorflow and Keras.

**Visualização de Dados:** Matplotlib, Seaborn, Plotly, Bokeh, Altair e ligeira exposição a D3.js.

**Outras ferramentas:** C/C++, R, Julia, Git, GitHub, Markdown, Jekyll, Ruby on Rails, YAML, JSON, SQL, CSV, XML, HTML/CSS, Javascript, Linux, Bash, SSH e Windows.

**Idiomas:** Português (nativo), Inglês (fluente) e noções de Espanhol.