

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 por 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.