

Emanuel Pinheiro Fontelles

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

I'm a PhD student on Complex Systems, an interdisciplinary field of sciences, working with networks in general. I've been studying Complex Networks, Econophysics, Markowitz efficient frontier, Minimum Spanning Tree in stock market and Black-Scholes model, algorithms and data structures. My background is in physics and statistical mechanics. I have skills on programming languages, machine learning algorithms, data mining and data visualization.

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

I have an solid mathematical and programming background. I am looking for a data scientist position to explore my skills as scientist, as also an exploratory data analyst.

PhD student in Physics

Universidade Federal do Ceará

Ceará, BR

desde Mar 2018

Developing algorithms to generate complex networks using non-extensive Statistical Mechanics.

HABILIDADES

Sou um usuário ativo de Python realizando computação científica. Atuo no ambiente de ciência de dados, realizando diferentes atividades no dia a dia tanto em

I am an active Python user doing scientific computing. I am proficient using Python data science ecosystem to perform a variety of tasks required in a daily data science project such as data exploration, visualizations and machine learning. I am also familiar with software and web development tools.

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.