

VICTOR SANTOS

Cientista de Dados | Desenvolvedor de Software | Físico



Fortaleza, Ceará, Brazil



victor_santos@fisica.ufc.br



<https://www.linkedin.com/in/vctsantos>



<https://github.com/padawanphysicist>

Mais de 3 anos de experiência com soluções orientadas a dados para aumentar a eficiência, a precisão e a utilidade do processamento de dados. Experiência com *pipelines* de dados, bancos de dados e painéis analíticos para fornecer *insights* e implementar soluções orientadas à ação. Busco oportunidades que me permitam explorar a interseção da ciência com os desafios enfrentados na tomada de decisão, ampliando meu conhecimento técnico e impactando positivamente a organização.

FORMAÇÃO

Doutorado em Física

Ago 2010 – Ago 2014

Universidade Federal do Ceará

Fortaleza, Ceará, Brasil

Pesquisador visitante na [Pennsylvania State University](#)

Bacharelado em Física

Fev 2005 – Dez 2009

Universidade Federal do Ceará

Fortaleza, Ceará, Brasil

EXPERIÊNCIA

Cientista e Engenheiro de Dados

Jul 2021 – Set 2023

Instituto de Planejamento de Fortaleza

Fortaleza, Ceará, Brasil

- Liderou uma equipe de 2 cientistas de dados na implementação de *pipelines* para coleta e consolidação de dados de diferentes fontes dentro da Prefeitura de Fortaleza em um banco de dados integrado
- Projetou uma plataforma analítica para obter insights sobre a cidade, permitindo que os tomadores de decisão calibrem e avaliem políticas públicas.

Habilidades: [R](#), [Python](#), Visualização de Dados, Banco de Dados, *Storytelling*

Cientista de Dados

Ago 2018 – Nov 2022

Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Fortaleza, Ceará, Brasil

- Atuou junto às diretorias de finanças e pesquisa na criação de um relatório de análise e avaliação das pesquisas científicas desenvolvidas no estado do Ceará, estabelecendo um panorama das principais áreas financiadas pelo governo e um perfil dos pesquisadores e publicações no cenário nacional e internacional, por meio da coleta e análise de dados de bases de dados editoriais nacionais e internacionais, como a [plataforma Lattes](#), [SciELO](#), [Google Acadêmico](#) e [plataforma Montenegro](#).

Habilidades: [R](#), [Ruby](#), Banco de Dados, Visualização de Dados, *Storytelling*

Professor Substituto

Fev 2017 – Fev 2019

Universidade Federal do Ceará

Fortaleza, Ceará, Brasil

- Lecionou cursos de Física Básica para cursos de Engenharia, Física, Geologia.

Habilidades: [Python](#), *Storytelling*, Mentoria

HABILIDADES

[Estatística](#) [Análise de Dados](#) [Pesquisa](#)

[Python](#) [R](#) [Scheme](#) [HTML/CSS](#) [JavaScript](#)

[PostgreSQL](#) [BaseX](#)

[Docker](#) [Kubernetes](#) [OpenShift](#)

[Google Cloud Computing](#) [Apache Spark](#)

[Apache Superset](#)

[Prefect](#) [Apache Airflow](#)

[Git](#) [Kanban](#) [Unix](#)

IDIOMAS

- Inglês C1
- Português Nativo

PROJETOS

[mittleffpy](#)

Pacote [Python](#) para cálculo eficiente da função de [Mittag-Leffler function](#).

[Atlas do Capital Humano](#)

Relatório e plataforma em [R](#) para monitorar a educação no município de Fortaleza.

[Mais Fortaleza](#)

Relatório e plataforma em [R](#) para monitorar a implementação da Política Nacional de Resíduos Sólidos em Fortaleza.

[Greybody factor and quasinormal modes of Regular Black Holes](#)

Investigação numérica das frequências quasinormais de oscilação de uma classe de buracos negros regulares.