DANIEL VARTANIAN

Acadêmico e Cientista de dados

I EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Presente 2022

Pesquisador

Universidade de São Paulo (USP)

São Paulo, SP, Brasil

· Bolsista CAPES do Programa de Pós-Graduação em Modelagem de Sistemas Complexos (PPG-SCX) da Universidade de São Paulo (USP).

2022 2017

Pesquisador

Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Sono (GIPSO/USP)

São Paulo, SP. Brasil

- · Linhas de pesquisa: análise de séries temporais biológicas; ecologia do sono e fenótipos circadianos; engenharia de software.
- · Atuação em diversos projetos de dados, internos e externos, de tamanho e complexidade variados.
- · Responsável pela criação e gestão de equipes e projetos.



Veja este currículo online em: danielvartan.github.io/resume

CONTATO

- São Paulo, SP, Brasil
- +55 11 95057-9817
- danvartan@gmail.com
- danielvartan (handle)



(3)

EDUCAÇÃO

Presente 2022

Mestrado em Modelagem de Sistemas Complexos (MSc)

Universidade de São Paulo (USP)

São Paulo, SP, Brasil

- · Mestrado acadêmico focado na modelagem e análise computacional aplicadas aos sistemas socioeconômicos e biológicos, assim como aos sistemas resultantes de sua interação.
- · Defesa programada para julho de 2024.

2021 2016

Bacharelado em Marketing (BBA, BSc)

Universidade de São Paulo (USP)

- São Paulo, SP, Brasil
- · Média ponderada: 7,7. Classificação na turma de ingresso: 23° de 66.
- · Curso de abordagem quantitativa, com forte formação em cálculo e estatística, voltado à gestão e pesquisa de marketing.
- · 4 iniciações científicas concluídas.
- · Projeto de melhor desempenho da EACH/USP na edição 2018-2019 do Programa de Estímulo à Inovação e Empreendedorismo (InovaGrad-USP).

HABILIDADES EM PROGRAMAÇÃO

- **R** (Linguagem primária)
- Python
- SQL
- Git
- JavaScript
- HTML
- CSS

FILIAÇÕES

Presente 2021

rOpenSci

Desenvolvedor e Mantenedor de software

Perkeley, CA, Estados Unidos

2022 2016

Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Sono (GIPSO/USP)

Pesquisador

São Paulo, SP, Brasil

Desenvolvido com os pacotes R pagedown e datadrivencv.

Código disponível no GitHub.

Atualizado em 30/11/2023.

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

2023 **abnt**

Criador e Mantenedor

· Formato Quarto baseado nas normas da ABNT.

2023 • lockr

Criador e Mantenedor

· Pacote R para criptografia de arquivos.

2023 • entrainment

Criador e Mantenedor

· Pacote Python com um modelo baseado em regras do fenômeno de sincronização (entrainment) ao ciclo de claro/escuro.

2023 • lubritime

Criador e Mantenedor

· Pacote R para manipulação de dados temporais.

2022 • actverse

Criador e Mantenedor

· Pacote R para análise de dados actigráficos.

2021 • mctq

2020

Criador e Mantenedor

- Pacote R para o processamento e análise do Munich ChronoType Questionnaire (MCTQ).
- · Publicado na The Comprehensive R Archive Network (CRAN).
- · Revisado por pares pela Iniciativa rOpenSci.

PRINCIPAIS PUBLICAÇÕES ACADÊMICAS

2023 • Actigraphic characterization of sleep and circadian phenotypes of PER3 gene VNTR genotypes

Chronobiology International

· Artigo científico (IF 2022: 2,8/JCR | Qualis P. 2017-2020: A1).

2021 Especificações técnicas e recomendações sobre o uso da actigrafia

XVIII Congresso Brasileiro do Sono 2021/Farma Editores

· Capítulo de livro: Consenso Brasileiro de Actigrafia.

 Early chronotype with advanced activity rhythms and dim light melatonin onset in a rural population

Journal of Pineal Research

 \cdot Artigo científico (IF 2022: 10,3/JCR | Qualis P. 2017-2020: A1).

IDIOMAS

Inglês

- ? Fluente
- **Fluente**
- 2 Fluente
- Fluente

Espanhol

- ? Fluente
- **Fluente**
- 2 Intermediário
- Intermediário

OUTROS INTERESSES

- Biogerontologia
- · Biologia de sistemas
- · Biologia sintética
- Biomatemática
- · Business intelligence
- Cronobiologia
- Ecologia
- · Inteligência artificial
- \cdot Marketing organizacional
- \cdot Marketing político-eleitoral
- · Neurociência computacional
- · Science-based business