

# André Seiji Sunahara

sunaharaseiji@gmail.com • [ansesu.github.io](https://ansesu.github.io)

Rio de Janeiro, Brasil

## Experiência

- 2023 – presente     **Petróleo Brasileiro S.A.** – Rio de Janeiro, Brasil  
Cientista de dados
- 2018 – 2023     **Universidade Estadual de Maringá** – Maringá, Brasil  
Estudante de pós-graduação

## Educação

- 2020 – 2023     **Universidade Estadual de Maringá** – Maringá, Brasil  
Doutorado em Física  
Orientador: Haroldo V. Ribeiro
- 2018 – 2020     **Universidade Estadual de Maringá** – Maringá, Brasil  
Mestre em Física  
Orientador: Haroldo V. Ribeiro
- 2015 – 2018     **Universidade Estadual de Maringá** – Maringá, Brasil  
Bacharel em Física  
Orientador: Breno Ferraz de Oliveira
- 2014 – 2015     **Universidade de Nagoya** – Nagoya, Japão  
Estudante intercambista em Física  
Orientador: Ichiro Terasaki

## Tópicos de interesse

sistemas complexos, ciência da ciência, epidemiologia, visualização de dados

## Publicações

- 2023    **Universal productivity patterns in research careers**  
Andre S. Sunahara, Matjaž Perc, Haroldo V. Ribeiro.  
[Physical Review Research 5, 043203.](#)
- 2023    **Complexity of the COVID-19 pandemic in Maringá**  
Andre S. Sunahara, Arthur A. B. Pessa, Matjaž Perc, Haroldo V. Ribeiro.  
[Scientific Reports 13, 12695 \(2023\).](#)
- 2021    **Association between productivity and journal impact across disciplines and career age**  
Andre S. Sunahara, Matjaž Perc, Haroldo V. Ribeiro.  
[Physical Review Research 3, 033158.](#)
- 2020    **City size and the spreading of COVID-19 in Brazil**  
Haroldo V. Ribeiro, Andre S. Sunahara, Jack Sutton, Matjaž Perc, Quentin S. Hanley.  
[PLOS ONE 15, e0239699.](#)

## Habilidades técnicas

### Linguagens de programação

Python

### Software e pacotes

numpy, pandas, scikit-learn, scipy, statsmodels, scrapy, matplotlib, seaborn, hugo,  $\text{\LaTeX}$ , git, d3.js

### Línguas

TOEFL ITP - Inglês - 02/2021 - Score: 647/677 (C1)

Nouryouku Shiken (N5) - Japonês - 01/2013

Kanji Kentei (10) - Japonês - 07/2013