

Pedro G. Mattos

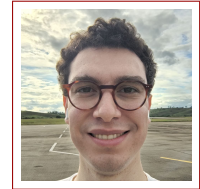
✉ pedrogrmattos@ime.unicamp.br

🌐 pedro.mat.br

🔄 [pedrogrmattos](#)

🆔 0000-0002-4630-7361

📞 8843852724112001



Education

- 2020–24 **Doctorate in Mathematics**, IMECC, UNICAMP
Thesis: *Entropy in Piecewise Smooth Dynamics and Symbolic Dynamics*
Advisor: Régis Varão
- 2018–19 **Master's in Mathematics**, IMECC, UNICAMP
Dissertation: *Folheações e ergodicidade de medidas transversas*
Advisor: Régis Varão
- 2014–17 **Bachelor's in Mathematics**, IMECC, UNICAMP
Orador da turma de Bacharelado em Matemática

Professional Experience

- 2025–26 **Professor Doutor I (substituto)**, IMECC, UNICAMP, Campinas
Courses:
2026/1ºS Cálculo 3 (MA311)
2025/2ºS Cálculo Numérico (MS211)
- 2025–26 **Professor Substituto Assistente**, ICT, UNIFESP, São José dos Campos
Courses:
2026/1ºS Cálculo em Uma Variável
2026/1ºS Geometria Analítica
2025/2ºS Cálculo em Uma Variável
- 2019–23 **Estagiário PED**, IMECC, UNICAMP, Campinas
Courses:
2023/1ºS Cálculo I (MA111)
2022/2ºS Cálculo II (MA211)
2022/1ºS Cálculo I (MA111)
2019/2ºS Análise I (MA502)
- 2015 **Monitor PAD**, IMECC, UNICAMP, Campinas
Courses:
2015/1ºS Cálculo I (MA111)

Publications

Articles

- 2026 **Folding and Metric Entropies for Extended Shifts**, *Journal of Dynamics and Differential Equations*
with Neemias Martins and Régis Varão
<https://doi.org/10.1007/s10884-025-10479-7>

- 2025 **Characterization of Non-deterministic Chaos in Two-dimensional Non-smooth Vector Fields**, *Differential Equations and Dynamical Systems*
with Rodrigo D. Euzébio and Régis Varão
<https://doi.org/10.1007/s12591-025-00719-z>
Preprints
- 2026 **The Orbit Space Approach for Piecewise Smooth Vector Fields**, *Preprint*
with Otávio M. L. Gomide and Régis Varão
<https://arxiv.org/abs/2310.13804>

Funding

- 2020–2024 **Bolsa de Doutorado, CNPq**
Thesis: *Entropy in Piecewise Smooth Dynamics and Symbolic Dynamics*
Grant: 141401/2020-6
- 2018–2020 **Bolsa de Mestrado, FAPESP**
Dissertation: *Folheações e ergodicidade de medidas transversas*
Grant: 18/02616-2
- 2017–2018 **Bolsa de Iniciação Científica, FAPESP**
Title: *Teoria ergódica e dinâmica em espaços homogêneos*
Grant: 16/22585-9
- 2015–2016 **Bolsa de Iniciação Científica, FAPESP**
Title: *Dinâmica simbólica - uma introdução via exemplos hiperbólicos*
Grant: 15/16911-8

Talks and Posters

- 2026 **International Mathematics Days V**, UFV
Talk: *Folding and Metric Entropies for Extended Shifts*
- 2025 **Afternoon's Entropy at icmc**, ICMC, USP
Talk: *Folding and Metric Entropies for Extended Shifts*
- 2024 **XIII Workshop on Dynamical Systems (MAT80)**, IMECC, UNICAMP
Talk: *Entropy and Non-Deterministic Chaos for Piecewise Smooth Vector Fields*
- 2024 **International Mathematics Days IV**, UFV
Poster: *Folding Entropy of the Zip Shift Map*
- 2024 **DinAmicl in Rio**, IMPA
Poster: *Entropy and Non-Deterministic Chaos for Piecewise Smooth Vector Fields*
- 2023 **VII Escola Brasileira de Sistemas Dinâmicos**, UFC
Poster: *The Orbit Space Approach for Piecewise Smooth Vector Fields*
- 2023 **XII Workshop on Dynamical Systems**, IBILCE, UNESP
Poster: *The Orbit Space Approach for Piecewise Smooth Vector Fields*
- 2022 **I Encontro Paulista da Pós-Graduação em Matemáticas**
Talk: *Entropia em Sistemas Dinâmicos*
- 2019 **V Escola Brasileira de Sistemas Dinâmicos**, UFMG
Poster: *Unicidade Ergódica de Folheações Horocíclicas*

- 2018 **São Paulo Dynamical Systems Days**, ICMC, USP
Poster: *Introdução à Teoria Ergódica*
- 2016 **XXIV Congresso de Iniciação Científica da unicamp**, UNICAMP
Poster: *Dinâmica Simbólica: uma Introdução via Exemplos Hiperbólicos*
- 2016 **DivulgaMat**, IMECC, UNICAMP
Talk: *Um problema relacionado à rotação do círculo*

Languages

Portuguese	Native or bilingual proficiency
English	Full professional proficiency
Italian	Full professional proficiency
Spanish	Limited working proficiency
French	Elementary proficiency