

Pedro G. Mattos

✉ pedrogrmattos@ime.unicamp.br

🌐 pedro.mat.br

🔄 [pedrogrmattos](#)

🆔 0000-0002-4630-7361

📞 8843852724112001



Formação

- 2020–24 **Doutorado em Matemática**, IMECC, UNICAMP
Tese: *Entropy in Piecewise Smooth Dynamics and Symbolic Dynamics*
Orientador: Régis Varão
- 2018–19 **Mestrado em Matemática**, IMECC, UNICAMP
Dissertação: *Folheações e ergodicidade de medidas transversas*
Orientador: Régis Varão
- 2014–17 **Bacharelado em Matemática**, IMECC, UNICAMP
Orador da turma de Bacharelado em Matemática

Experiência Profissional

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

Publicações

Artigos

- 2026 **Folding and Metric Entropies for Extended Shifts**, *Journal of Dynamics and Differential Equations*
com Neemias Martins e 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*
com Rodrigo D. Euzébio e Régis Varão
<https://doi.org/10.1007/s12591-025-00719-z>
Pré-publicações
- 2026 **The Orbit Space Approach for Piecewise Smooth Vector Fields**, *Pré-publicação*
com Otávio M. L. Gomide e Régis Varão
<https://arxiv.org/abs/2310.13804>

Financiamentos

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

Participação em Eventos

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

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

Idiomas

Português	Nativo ou bilíngue
Inglês	Proficiência profissional fluente
Italiano	Proficiência profissional fluente
Espanhol	Proficiência profissional limitada
Francês	Proficiência básica