

Maria Luiza Iennaco de Vasconcelos

Last updated: July 2025

Email: marialuiza_vasconcelos@usp.br

Address: Rua do Lago, 717 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-080, Brazil.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5407-4852>

Research Areas

Areas of Specialisation

Philosophy of Attention, Philosophy of Consciousness, Predictive Processing theories

Areas of Competence

Philosophy of Neuroscience, Psychology, Philosophy of Psychology, Cognitive Science, Cognitive Neuroscience

Education

June 2025

Visiting Research Fellow

Institute of Philosophy II, Ruhr-Universität Bochum, Germany.

Host: Prof. Dr. Tobias Schlicht

Jan 2023 –

Joint Ph.D. in Philosophy

Department of Philosophy, Faculty of Philosophy, Letters and Human Sciences, University of São Paulo, Brazil.

Supervisor: Prof. Dr. Osvaldo Frota Pessoa Junior

Institute of Philosophy, Faculty of Letters, University of Porto, Portugal.

Supervisor: Dr. Steven Sequeira Gouveia

Funded by the São Paulo Research Foundation (FAPESP) under Grant No. 2023/05458-7 and International Grant No. 2024/07686-0

Jun 2023 – Jun 2024

Specialization in Neuroscience

Health and Society Institute, Federal University of São Paulo, Brazil

Supervisor: Prof. Dr. Alessandra Mussi Ribeiro

Monography: Mindfulness: neuroplasticidade e benefícios para nossa saúde (*Mindfulness: neuroplasticity and benefits to our health*)

Mar 2021– Jan 2023

Master's in Philosophy

Department of Philosophy, Faculty of Philosophy, Letters and Human Sciences, University of São Paulo, Brazil

Supervisor: Prof. Dr. Osvaldo Frota Pessoa Junior

Dissertation: [A Inter-relação entre o Modelo dos Múltiplos Esboços e o Processamento Preditivo para o estudo da consciência](#) (*The interrelation between Multiple Drafts Model and Predictive Processing for consciousness studies*)

Funded by the São Paulo Research Foundation (FAPESP) under Grant No. 2021/03688-0

Apr 2016 – Feb 2021

Bachelor in Psychology

Department of Psychology, Federal University of Juiz de Fora, Brazil

Supervisor: Prof. Dr. Lelio Moura Lourenço

Monography: Um estudo da psicoeducação das técnicas da Terapia Cognitiva Comportamental para o tratamento da depressão (*A study of psychoeducation regarding CBT techniques to depression treatment*)

Academic Recognition

Awarded Presentation at SEMIC 2020 26th Scientific Initiation Seminar, Federal University of Juiz de Fora (UFJF), Brazil. Recognized for the research project “Saúde Mental e Meio Acadêmico: Uma Investigação dos Serviços de Atendimento ao Universitário no Município de Juiz de Fora” (Mental Health and Academic Environment: An Investigation of Student Support Services in Juiz de Fora).

Publications

Articles in Peer-Reviewed Journals

1. **Iennaco, M.L.**, Maia, T., Sayeg, P. (2023). Processamento Preditivo: uma introdução à proposta de unificação da cognição humana (Predictive Processing: an introduction to the unifying proposal of human cognition). *Principia: an international journal of epistemology* 27(3), p. 425–452. <https://doi.org/10.5007/1808-1711.2023.e90891>
2. Silva, T. M. M., Santos, L. S., **de Vasconcelos, M. L. I.** (2023). Historiografia Cognitiva experimental e a “virada científica”: um conto preventivo (Experimental Cognitive Historiography and the “Scientific Turn”: a cautionary tale). *Revista Angelus Novus*, 14(19), p. 195-206. <https://doi.org/10.11606/issn.2179-5487.v14i19p195206>
3. Lima, V. D. de, Meira Costa, A. G., **de Vasconcelos, M. L. I.**, & Lourenço, L. M. (2023). Saúde Mental no Ensino Superior: revisão de literatura (Mental health in higher education: literature review). *Interação Em Psicologia*, 26(3). <https://doi.org/10.5380/riep.v26i3.76204>
4. Silva, T. M. M., Santos, L. S., & **de Vasconcelos, M. L. I.** (2021). O Paradoxo da Historiografia Cognitiva: A “virada científica” na História sob as lentes da Epigenética (The paradox of cognitive historiography: the “turn to science” in History under the lens of epigenetics). *Khronos*, 11, p. 88-121. <https://doi.org/10.11606/issn.2447-2158.i11p88-121>

Book Chapters

1. **Iennaco, M.L.**, Friedman, D. (2025). [Towards a Science of Consciousness and Social Complexity ... for Ants](#). In: Fonseca, A., Cichoski, L. P. C. (Eds.). *As colônias de formigas são conscientes?: Mentas coletivas e implicações filosóficas*. Editora Fi, p. 87-113.
2. **Iennaco, M.L.** (2024). Uma proposta preditiva e ilusionista da subjetividade humana ([A predictive and illusionist perspective of human subjectivity](#)). In: Mograbi, G.; Nunes, R. (Eds.). *Filosofia da Neurociência e Ontologias Contemporâneas*. Instituto Quero Saber (Coleção do XIX Encontro Nacional de Filosofia da ANPOF).
3. Leal-Toledo, G., **Iennaco, M.L.** (2023). O problema da ilusão: uma breve introdução e defesa da teoria ilusionista de Keith Frankish ([The Illusion Problem: a brief introduction and defense of Keith Frankish’s illusionist theory](#)). In: Peruzzo Júnior, L.; Candiottto, K.;

Karasinski, M. (Org.). Tendências Contemporâneas de Filosofia da Mente e Ciências Cognitivas. 1ed.Curitiba: PUCPRESS, p. 213-242.

4. Silva, T. M.M., **de Vasconcelos, M.L. I.** (2021). [Quando a Matemática se torna o Território: um panorama do cenário atual de críticas construtivas ao Princípio da Energia Livre e suas aplicações](#) (When Mathematics Becomes the Territory: an overview of the current landscape of constructive critiques of the Free Energy Principle and its applications). In: Serpa, V., Diedrich, B., Lorenzetti, D., Posselt, V. F. (Eds.). XXI Semana Acadêmica Do Ppg Em Filosofia Da PUCRS Volume II Filosofia Medieval / Feminismo / Filosofia Analítica. 1ed.Porto Alegre: Editora Fundação Fênix, p. 237-248.

5. de Lima, V. D., **de Vasconcelos, M.L.**, Costa, A. G. M., Lourenço, L., Pereira, M. B. (2021). [A importância de serviços psicopedagógicos para a adaptação acadêmica e saúde mental dos discentes: um estudo com profissionais da assistência estudantil no Brasil](#) (The importance of psychopedagogical services for students' academic adaptation and mental health: a study with student care professionals in Brazil). In: Silva, B. D. Almeida, L. S., Barca, A., Peralbo, M., Alves, R. (Eds.). Atas Do XVI Congresso Internacional Galego-Português De Psicopedagogia. 1ed.Braga, p. 2805-2817.

6. de Lima, V. D., Costa, A. G. M., **de Vasconcelos, M.L.**, Lourenço, L., Pereira, M. B. (2019). [Fatores e implicações do estresse na vida estudantil: uma revisão](#) (Factors and implications of student-life stress: a review). In: Peralbo, M., Risso, A., Barca-Lozano, A., Almeida, L. S., Brenlla-Blanco, J. C. (Eds.). Actas Del XV Congreso Internacional Gallego-Portugués De Psicopedagogía, 1ed.Coruña: Servizo de publicaciones da Universidade da Coruña, p. 4507-4518.

Book Reviews

Iennaco, M.L. (2023). Being You: alucinações controladas acerca de nós mesmos (Being You: controlled hallucinations of ourselves). Revista De Psicologia, 14, e023020. <https://doi.org/10.36517/revpsiufc.14.2023.e023020>

Selected Talks and Presentations

2025 “The Ambiguous Status of Attention in Predictive Models of Cognition”. Computational Psychiatry Conference, Tübingen, July 16th, 2025.

2025 “Beyond Definition: Confronting the Conceptual Crisis of Attention”. 5th International Conference on Philosophy of Mind, Porto, May 21st, 2025.

2024 “Predictive Processing as a unifying theory of human cognition?”. VIII Brazilian Society for Analytic Philosophy (SBFA) Conference, Olinda, July 24th, 2024.

2024 “Uma Breve História da Atenção Seletiva” (A Brief History of Selective Attention). 8a Jornada de Filosofia da Ciência da Mente e do Encéfalo, São Paulo, April 15th, 2024.

2023 “O Estado da Arte em Modelos Computacionais de Atenção” (The State of Art of Computational Models of Attention). VII Reunião Anual do INCog & III Simpósio em Neurociências, Rio de Janeiro, November 17th, 2023.

2023 “As neurociências cognitivas para além do “cérebro platônico”: o caso da intersubjetividade e o Problema da Comunicação” (Cognitive neuroscience beyond the 'platonic brain': the case of intersubjectivity and the problem of communication). 13th Principia International Symposium, Florianópolis, August 16th, 2023.

2022 “Eu prevejo, logo existo: uma nova perspectiva da experiência subjetiva” (I predict, therefore exist: a new perspective of subjective experience). XIX Encontro Nacional de Filosofia da ANPOF, Goiânia, October 11th, 2022.

2022 “O Último Espetáculo no Teatro Cartesiano: Ilusionismo e o Modelo dos Múltiplos Esboços” (The Last Spectacle in the Cartesian Theater: Illusionism and the Multiple Drafts Model). 5a Jornada de Filosofia das Ciências Neurais, São Paulo, June 15th, 2022.

2022 “The Correlation between Predictive Processing and Illusionist theories of consciousness studies”. Embodied Cognition Group (ECG) Talks, Online, June 6th, 2022.

2021 “Ilusionismo como um novo padrão para teorias da consciência” (Illusionism as a new standard for theories of consciousness). Semana Acadêmica da Filosofia da UFRGS, Online, November 24th, 2021.

2021 “Mentes e Máquinas Preditivas: complexidade ambiental e abordagem de processamento preditivo para percepção consciente” (Predictive Minds and Machines: environmental complexity and the predictive processing approach to conscious perception). 10th Colloquium in the Philosophy of Mind, Online, November 10th, 2021.

Organization of conferences and meetings

2025 Workshop Mind and Cognition, Porto, July 22nd, 2025.

<https://ifilosofia.up.pt/activities/workshop-mind-and-cognition>

2025 5th International Conference on Philosophy of Mind, Porto, May 15th- 21st, 2025.

<https://ifilosofia.up.pt/activities/5-international-conference-philosophy-mind>

2024 4th Applied Active Inference Symposium, Online, November 13th-15th, 2024.

https://coda.io/d/All_do5M5iYau8H/Applied-Active-Inference-Symposium_suaGn-H8

2024 1st Workshop UFABC-USP: Filosofia e Neurociências (Philosophy and Neuroscience), São Bernardo, March 25th-26th 2024.

<https://filosofia.fflch.usp.br/en/node/10685>

2023 3rd Applied Active Inference Symposium: Enacting Ecosystems of Shared Intelligence, Online, August 22nd, 2023.

https://coda.io/d/All_do5M5iYau8H/Applied-Active-Inference-Symposium_suaGn-H8

Academic Teaching

2024 Summer course taught to 80 people at FFLCH-USP, Brazil, titled: Teorias Contemporâneas da Consciência (Contemporary Theories of Consciousness)

<https://sce.fflch.usp.br/node/5367>

2021-2022 Host of the Predictive Processing Study Group. We read and debated Jakob Hohwy's book "The Predictive Mind".

Public Outreach

2024 Podcast "Ombros de Gigantes" Season 2, Episode 1: [Seria o cérebro uma máquina de fazer previsões?](#) (Could the brain be a prediction-making machine?) Interviewer: Cecilia Mouta.

2024 Livestream "Jornada Cognitiva" (IPA-CEF): [Cérebro Bayesiano: vivemos em uma matrix?](#) (Bayesian Brain: do we live in a matrix?) Interviewer: Dr. Daniel Gontijo.

2022 Livestream "Entrevistas ao vivo" Filosofia Acadêmica: [Cérebro Bayesiano](#) (Bayesian Brain). Interviewer: Elan Marinho.

References

Prof. Dr. Osvaldo Pessoa Jr.

opessoa@usp.br

University of São Paulo, Brazil.

Dr. Steven Sequeira Gouveia

stevensequeira92@hotmail.com

University of Porto, Portugal.

Dr. Daniel Friedman

danielarifriedman@gmail.com

Davis University, California, USA.

Prof. Dr. Tobias Schlicht

tobias.schlicht@rub.de

Ruhr-Universität Bochum, Germany.