



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FILOSOFIA - MESTRADO**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome da Disciplina: Filosofia da Ciência I	Código: DFL4035
Professor: Max Rogério Vicentini	Carga horária: 60 h/a
Área de concentração: Filosofia	Créditos: 4
Linha de Pesquisa: Metafísica e Conhecimento	Nível: Mestrado/Doutorado

1. EMENTA

Estudos das características metodológicas dos empreendimentos científicos e de seu desenvolvimento histórico. Análise discursiva da especificidade do texto científico. Abordagem das distintas posições frente à importância do papel da história da ciência para a filosofia da ciência e das controvérsias daí advindas: o normativismo e o descritivismo; o progresso cumulativo, continuista e o progresso por rupturas, descontinuista; a historiografia clássica e a nova historiografia da ciência.

2. PROGRAMA

I — Crença, dúvida e investigação científica

1. Crença, dúvida real e ação: fundamentos da investigação
2. Os métodos de fixação da crença: tenacidade, autoridade, a priori e ciência
3. O método científico e a comunidade de investigadores
4. Verdade, falibilismo e anti-fundacionismo

II — Lógica da ciência e formas de inferência

1. Dedução, indução e abdução na investigação científica
2. Abdução, criatividade e formação de hipóteses
3. Probabilidade, estatística e racionalidade científica
4. Leis científicas, acaso (*tychism*) e regularidade

III — Categorias, semiótica e normatividade

1. Categorias fenomenológicas: primeiridade, secundidade e terceiridade
2. A semiótica peirciana: signo, objeto e interpretante
3. Ciência como processo semiótico e semióse ilimitada
4. As ciências normativas: estética, ética e lógica

IV — Informação, hábito e atualidade de Peirce

1. Hábito, continuidade (sinequismo) e crescimento do conhecimento
2. Informação, significado e mediação sínica
3. Peirce e a teoria da informação: antecipações conceituais
4. Ciência, tecnologia e formação de crenças nas sociedades informacionais

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia principal

PEIRCE, Charles S. Collected Papers of Charles Sanders Peirce. Cambridge, MA: Harvard University Press, 1931–1958. 8 v.

PEIRCE, Charles S. Deduction, Induction, and Hypothesis. *Popular Science Monthly*, v. 13, p. 470–482, 1878.

PEIRCE, Charles S. Evolutionary Love. *The Monist*, v. 3, n. 2, p. 176–200, 1893.

- PEIRCE, Charles S. How to Make Our Ideas Clear. *Popular Science Monthly*, v. 12, p. 286–302, 1878.
- PEIRCE, Charles S. Issues of Pragmaticism. *The Monist*, v. 15, n. 4, p. 481–499, 1905.
- PEIRCE, Charles S. On a New List of Categories. *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*, v. 7, p. 287–298, 1867.
- PEIRCE, Charles S. Some Consequences of Four Incapacities. *Journal of Speculative Philosophy*, v. 2, p. 140–157, 1868.
- PEIRCE, Charles S. The Fixation of Belief. *Popular Science Monthly*, v. 12, p. 1–15, 1877.
- PEIRCE, Charles S. The Law of Mind. *The Monist*, v. 2, n. 4, p. 533–559, 1892.

Bibliografia secundária

- AMOORE, Louise. Cloud Ethics: Algorithms and the Attributes of Ourselves and Others. Durham: Duke University Press, 2020.
- BUCHER, Taina. If... Then: Algorithmic Power and Politics. New York: Oxford University Press, 2018.
- CHENEY-LIPPOLD, John. We Are Data: Algorithms and the Making of Our Digital Selves. New York: New York University Press, 2017.
- COULDREY, Nick; MEJIAS, Ulises A. The Costs of Connection: How Data Is Colonizing Human Life and Appropriating It for Capitalism. Stanford: Stanford University Press, 2019.
- DE TIENNE, André. Information in Formation: A Peircean Approach. *Cognitio: Revista de Filosofia*, São Paulo, v. 6, n. 2, p. 149–165, jul./dez. 2005.
- FLORIDI, Luciano. The Philosophy of Information. Oxford: Oxford University Press, 2011.
- HAN, Byung-Chul. Psicopolítica: O Neoliberalismo e as Novas Técnicas de Poder. Belo Horizonte: Âyiné, 2015.
- HOOKWAY, Christopher. Peirce. London: Routledge, 1985.
- HOOKWAY, Christopher. Truth, Rationality and Pragmatism: Themes from Peirce. Oxford: Oxford University Press, 2000.
- IBRI, Ivo Assad. A Dupla Face dos Hábitos: Tempo e Não Tempo na Experiência Pragmática. *Cognitio: Revista de Filosofia*, São Paulo, v. 22, n. 1, p. 86–99, 2021.
- IBRI, Ivo Assad. Kosmos Noetos: A Arquitetura Metafísica de Charles S. Peirce. São Paulo: Paulus, 1992.
- LISZKA, James Jakób. The Role of the Normative Sciences in the Evolution of Peirce's Pragmatism. *Chinese Semiotic Studies*, v. 20, n. 4, p. 497–514, 2024.
- MISAK, Cheryl. Truth and the End of Inquiry: A Peircean Account of Truth. Oxford: Oxford University Press, 1991.
- NÖTH, Winfried; GURICK, Amaral. A Teoria da Informação de Charles S. Peirce. *Revista de Tecnologias Cognitivas*, São Paulo, n. 5, p. 1–26, 2011.
- NÖTH, Winfried. Handbook of Semiotics. Bloomington: Indiana University Press, 1990.
- PARISER, Eli. The Filter Bubble. New York: Penguin, 2011.
- ROMANINI, Vinicius. A Contribuição de Peirce para a Teoria da Comunicação. *CASA: Cadernos de Semiótica Aplicada*, São Paulo, v. 14, n. 1, p. 13–56, 2016.
- ROMANINI, Vinicius. How Information Gets Its Meaning. Preprint, 2021. DOI: 10.13140/RG.2.2.35626.95686.
- ROUVROY, Antoinette; BERNS, Thomas. Gouvernementalité Algorithmique et Perspectives d'Émancipation. *Réseaux*, v. 177, n. 1, p. 163–196, 2013.
- SANTAELLA, Lúcia . O método anticartesiano de C. S. Peirce. São Paulo: UNESP, 2004.

- SANTAELLA, Lúcia. A Assinatura das Coisas: Peirce e a literatura. Rio de Janeiro: Imago, 1992.
- SANTAELLA, Lúcia. A teoria geral dos signos: semiose e autogeração. São Paulo: Ática, 1995.
- SANTAELLA, Lucia. O Que É Semiótica. São Paulo: Brasiliense, 1983.
- SHORT, Thomas L. Peirce's Theory of Signs. Cambridge: Cambridge University Press, 2007.
- SILVEIRA, Lauro Frederico Barbosa da. A Abdução em Charles S. Peirce. *Cognitio*, São Paulo, v. 1, n. 1, p. 41–56, 2000.
- SILVEIRA, Lauro Frederico Barbosa da. A Aprendizagem como Semiose. *Quaestio – Revista de Estudos de Educação*, Marília, ano 5, n. 1, p. 89–94, maio 2003.
- SILVEIRA, Lauro Frederico Barbosa da. Algumas Reflexões sobre a Arquitetônica do Pensamento de Peirce. Seminários Interdisciplinares CLE Auto-Organização. 2009. (Seminário).
- SILVEIRA, Lauro Frederico Barbosa da. Charles Sanders Peirce: Ciência Enquanto Semiótica. *Trans/Form/ Ação*, v. 12, p. 71-84, 1989.
- SILVEIRA, Lauro Frederico Barbosa da. Curso de Semiótica Geral. São Paulo: Quartier Latin, 2007.
- SILVEIRA, Lauro Frederico Barbosa da. Informação e Verdade na Filosofia de Peirce. *Cognitio: Revista de Filosofia*, São Paulo, v. 9, n. 2, p. 281–323, jul./dez. 2008.
- SILVEIRA, Lauro Frederico Barbosa da. Lógica, Investigação e Realismo em Peirce. *Manuscrito*, Campinas, v. 27, n. 2, p. 53–78, 2004.
- SILVEIRA, Lauro Frederico Barbosa da. Pensamento científico e experiência cotidiana: uma leitura de Charles Sanders Peirce. In: CARNEIRO, M. C. (Org.). História e Filosofia das Ciências e o ensino das Ciências. São Paulo: Cultura Acadêmica, p. 76-89, 2011.
- SILVEIRA, Lauro Frederico Barbosa da. Semiótica e Conhecimento em Charles S. Peirce. In: SANTAELLA, Lucia (org.). *Semiótica Aplicada*. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002. p. 25–46.
- VICENTINI, Max Rogério; PASCOAL, Valdirene A.; GONZALEZ, Maria Eunice Q. Impactos das Tecnologias Informacionais de Comunicação na Conduta. *Cognitio: Revista de Filosofia*, São Paulo, v. 20, n. 2, p. 429–445, 2019.
- ZUBOFF, Shoshana. A Era do Capitalismo de Vigilância: A Luta por um Futuro Humano na Nova Fronteira do Poder. Rio de Janeiro: Intrínseca, 2020.

4. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

No mínimo 1 atividade escrita. O prazo para entrega das notas é estabelecido no calendário acadêmico, podendo ser antecipado por solicitação justificada.

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO