

Teoria do Conhecimento e Filosofia da Ciência I

2º Semestre de 2025

Disciplina Obrigatória

Destinada : alunos do curso de Filosofia

Código : FLF0368

Pré-requisito : FLF0113 e FLF0114

Prof. Valter Alnis Bezerra

Carga horária : 120h

Crédito : 06

I – OBJETIVO

A disciplina visa proporcionar uma introdução à Filosofia da Ciência sob a perspectiva da metateoria estruturalista de Balzer—Moulines—Sneed, Stegmüller, Lorenzano e outros. Faz-se referência pontual às características de concepções anteriores, como a chamada visão ortodoxa de teorias. São trabalhados, dentro do enfoque estruturalista, estudos de casos específicos de reconstrução da estrutura e dinâmica do conhecimento científico, provenientes de diferentes períodos históricos e de diferentes disciplinas (como a teoria de Harvey da circulação do sangue, a mecânica clássica, a primeira psicanálise freudiana). Os temas clássicos da Filosofia da Ciência — tais como explicação científica, o estatuto das leis científicas, indução, confirmação, testabilidade, relação teoria-experiência, impregnação teórica da observação, redução teórica, mudança científica, progresso e racionalidade — são trabalhados a partir do enfoque metateórico e com o contexto proporcionado pelos casos históricos.

II – CONTEÚDO

- (1) Conceitos centrais da metateoria estruturalista. Estruturas e modelos; elementos teóricos; classes de modelos potenciais, parciais e plenos; classes de aplicações pretendidas; asserção empírica de um elemento teórico.
- (2) Conceitos centrais da metateoria estruturalista (continuação). Redes teóricas, especializações e evoluções teóricas; tipologia das relações interteóricas; vínculos de teorização.
- (3) Aplicações: reconstruções estruturalistas de teorias específicas. A teoria de Harvey da circulação do sangue. Mecânica cartesiana e mecânica clássica. A primeira teoria psicanalítica freudiana da histeria. Outras aplicações.
- (4) Temas clássicos da Filosofia da Ciência discutidos a partir da metateoria estruturalista: o papel dos conceitos científicos, relação entre teoria e experiência, impregnação teórica da observação, testabilidade, explicação científica, indução, redução teórica, unificação teórica, mudança científica.
- (5) A metateoria estruturalista como imagem filosófica de ciência capaz de oferecer soluções para os impasses paralisantes da concepção ortodoxa.

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

Av. Prof. Luciano Gualberto, 315 | sala 1007
Cidade Universitária | São Paulo | SP
05508 010

Telefones:
(11) 3091 3709
(11) 3091 3761
(11) 3091 3765

www.filosofia.fflch.usp.br
filosofo@usp.br

- (6) A metateoria estruturalista como ferramenta de interpretação historiográfica, promovendo uma relação orgânica entre Filosofia da Ciência e História da Ciência.

III – FORMA DE AVALIAÇÃO:

Trabalho dissertativo final.

IV – BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia básica:

- ABREU, Cláudio. "Filosofia da ciência no século XXI: contribuições da Metateoria Estruturalista". *Perspectivas - Revista do Programa de Pós-Graduação em Filosofia da UFT*, n. 2, pp. 1-21, 2018.
- ABREU, Cláudio. "Aportes de la metateoría estructuralista a la sociología: Un posible diálogo con Turner". *Tempo Social*, v. 32, n. 1, pp. 265-290, 2020.
- BALZER, W. & MARCOU, P. "A Reconstruction of Sigmund Freud's Early Theory of the Unconscious". In: WESTMEYER, H. (ed) *Psychological Theories from a Structuralist Point of View*, pp. 13-31. Berlin: Springer, 1989.
- BARUTTA, Joaquín & LORENZANO, Pablo. "Reconstrucción estructuralista de la teoría del movimiento circular de la sangre, de William Harvey". *Scientiae Studia* v. 10, n. 2, pp. 219-241, 2012.
- DÍEZ, José A. & MOULINES, Carlos Ulises. *Fundamentos de filosofía de la ciencia*. 2a. ed. Barcelona: Ariel, 1999.
- FREUD, S. *Obras completas - Volume 2 - Estudos sobre a histeria (1893-1895)*. Em coautoria com Josef Breuer. Trad. por Laura Barreto. São Paulo: Companhia das Letras, 2016.
- HARVEY, William. *Estudo anatômico sobre o movimento do coração e do sangue nos animais*. Trad. por Regina A. Rebollo. Cadernos de Tradução (DF-FFLCH-USP) n. 5, 1999.
- HOLGER, A. & ZENKER, F. "Basic concepts of structuralism". *Erkenntnis* v. 79, n. 8 (suppl.), pp. 1367-1372, 2014.
- LORENZANO, Pablo. "La concepción estructuralista en el contexto de la filosofía de la ciencia del siglo XX". In: DÍEZ, José A. & LORENZANO, Pablo (eds). *Desarrollos actuales de la metateoría estructuralista: problemas y discusiones*, pp. 13-78. Bernal: Universidad Nacional de Quilmes, 2002.
- MOULINES, Carlos Ulises. *O desenvolvimento moderno da filosofia da ciência (1890-2000)*. Tradução por Cláudio Abreu. São Paulo: Scientiae Studia, 2020.
- MOULINES, Carlos Ulises. "La red teórica de la mecánica clásica de partículas". In: MOULINES, C. Ulises. *Exploraciones metacientíficas*, Cap. 2.5, pp. 117-131. Madrid: Alianza Editorial, 1982.

MOULINES, Carlos Ulises. "A natureza e a estrutura das teorias científicas". Trad. por Cláudio Abreu. *Perspectivas - Revista do Programa de Pós-Graduação em Filosofia da UFT*, n. 2, pp. 295-312, 2018.

Bibliografia complementar:

- BALZER, Wolfgang. "Psicología: Sigmund Freud". In: BALZER, W. *Teorías empíricas: Modelos, estructuras, ejemplos*, Cap. 1, pp. 21-70. Trad. por Agustín González Ruiz. Madrid: Alianza Editorial, 1997.
- BALZER, Wolfgang; MOULINES, C. Ulises & SNEED, Joseph D. *Una arquitectura para la ciencia: El programa estructuralista*. Trad. rev. por P. Lorenzano. Bernal: Universidad Nacional de Quilmes, 2012.
- CARMAN, Cristián C. "La refutabilidad del sistema de epiciclos y deferentes de Ptolomeo". *Principia* v. 14, n. 2, pp. 211-239, 2010.
- FEIGL, Herbert. "A visão 'ortodoxa' de teorias: comentários para defesa assim como para crítica ". Tradução, introdução e notas por Osvaldo Pessoa Jr. *Scientiae Studia*, v. 2, n. 2, pp. 265-277, 2004.
- LORENZANO, César. "La teoría freudiana de la histeria: una reconstrucción nominalista". *Metatheoria*, v. 6, n. 1, pp.1-20, 2015.
- LORENZANO, P.; BLANCO, D.; CARMAN, C. DONOLO, A.; FEDERICO, L.; GINNOBILI, S.; LASTIRI, M.; O'LEARY, M. & ONAHA, M. E. "La mecánica de René Descartes". In: GARCÍA, P. & SALVATICO, L. (eds). *Epistemología e historia de la ciencia - Selección de trabajos de las XVII Jornadas - Volumen 13*, pp. 309-316. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2007.
- MINHOT, Leticia. "Reconstrucción semántica de la teoría neurológica de S. Freud". In: PERIS-VIÑÉ, Luis Miguel (ed). *Filosofía de la ciencia en iberoamerica: Metateoría estructural*, pp. 162-182. Madrid: Tecnos, 2012.
- MOULINES, C. Ulises. "La filosofía de la ciencia como disciplina hermenéutica". *Isegoría* n. 12, pp. 110-118, 1995.
- MOULINES, Carlos Ulises. "Cuatro tipos de desarrollo teórico en las ciencias empíricas". *Metatheoria* (Buenos Aires), v. 1, n. 2, pp. 11-27, 2011.
- STEGMÜLLER, Wolfgang. *La concepción estructuralista de las teorías: un posible análogo para la ciencia física del programa de Bourbaki*. Madrid: Alianza Editorial, 1981.
- SUPPES, Patrick. *Representation and invariance of scientific structures*. Stanford, CA: CSLI Publications, 2002.