

Cronograma da Disciplina
FLF0449 - Filosofia e História da Ciência Moderna
Materialismo e positivismo na Filosofia da Ciência do século XIX

Prof. Osvaldo Pessoa Jr. (sala 2007) – opessoa@usp.br – 1º semestre de 2025
5^{as}-feiras 19:00-22:30 hs – sala 117

O tema desta disciplina é “Materialismo e positivismo na Filosofia da Ciência do século XIX”, em especial no período 1830-1900, procurando mapear o debate entre as duas correntes (em meio a outras, como o neokantismo). Explora-se também como os avanços da ciência influenciaram a Filosofia da Ciência e, no sentido inverso, como as prescrições da Filosofia da Ciência influenciaram a prática e o discurso dos cientistas. Debruçaremos-nos sobre as definições de “materialismo” e “positivismo”, com base em textos como os de Leszek Kolakowski e Friedrich Lange. Essas duas correntes refletem as posturas realista e antirrealista na ciência, e pode-se argumentar que hoje em dia marcam as duas atitudes filosóficas dominantes na atual ciência natural “estabelecida”.

A atividade discente consistirá da leitura de um texto a cada aula, com discussão em classe. A avaliação envolverá um questionário sobre os textos lidos e uma dissertação final de curso, sobre a história da ciência do séc. XIX, ou sobre a filosofia da ciência do período, com apresentação oral de 20 minutos em um evento final.

A plataforma a ser usada para as atividades do curso é o e-Disciplinas (Moodle): <https://edisciplinas.usp.br/course/view.php?id=5714159>

Programa (versão inicial)

	<i>Data</i>	<i>Tema Principal</i>
Encontro 1	06/03	Apresentação: a adaptação da Filosofia da Ciência ao contexto científico do séc. XIX e do início do XX. Sem leituras prévias.
Encontro 2	13/03	Origens do materialismo no Iluminismo francês. Leitura: DIDEROT (1769), “Diálogo entre d’Alembert e Diderot”.
Encontro 3	20/03	Curso de filosofia positiva de Auguste Comte. Leitura: COMTE (1830), “Curso de filosofia positiva”, Primeira lição.
Encontro 4	27/03	Crítica positivista britânica. Leitura: MILL (1865), <i>Comte e o positivismo</i> , p. 1-18. Leitura complementar: BROWN (1820), “As leis da investigação física”.
Encontro 5	03/04	Impacto do princípio de conservação de energia. Leitura: RANKINE (1855), “Os métodos abstrativo e hipotético”. Leitura complementar: BRUSH (1968), “Escolas atomistas”. Leitura extra: CRANFIELD (1957), “The organic physics of 1857”.
Encontro 6	10/04	O materialismo alemão (1846-63) Leitura: BÜCHNER (1958), <i>Força e matéria</i> , cap. 1. Leitura extra: CASE (1911), “Materialism”.
Encontro 7	24/04	O impacto do darwinismo e o monismo de Ernst Haeckel. Leitura: GEYMONAT (1986): “O positivismo”. Leitura complementar: HAECKEL (1878): “Mentes celulares e células mentais”

- Encontro 8 15/05 Materialismo e Filosofia da Mente.
Leitura: DU BOIS-REYMOND (1872), “Ignoramos e ignoraremos”.
- Encontro 9 22/05 O neopositivismo de Ernst Mach.
Leitura: MACH (1872-96), três trechos.
- Encontro 10 29/05 Empiriocriticismo. Debate atomismo vs. energeticismo.
Leitura: MACH (1886), *Análise das sensações*, trechos.
Leitura complementar: OSTWALD (1896): “Emancipação do materialismo científico” (trechos)
- Encontro 11 05/06 Revisão para a Atividade 1
- Encontro 12 12/06 Atividade 1 em Sala de Aula
- (Sem aula: Corpus Christi) -----
- Encontro 12 24/06 Terça – 8ª Jornada Filosofia e História da Ciência do Séc. XIX (sessão 1)
- Encontro 13 26/06 Quinta – 8ª Jornada FHC (sessão 2)
- Encontro 14 01/07 Terça – 8ª Jornada FHC (sessão 3)
- Encontro 15 03/07 Quinta – 8ª Jornada FHC (sessão 4)
- Encontro 16 04/07 Sexta – 8ª Jornada FHC (sessão 5)