

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO			
CENTRO DE TEOLOGIA E CIÊNCIAS HUMANAS DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA			
FIL 1002 – 1MA e 47A	FILOSOFIA DA CIÊNCIA		
PERÍODO 2025.2	Carga Horária Total: 60 horas	Créditos: 4	
HORÁRIO: 1MA – quartas e sextas 17h às 19h 47A – terças e quintas 17h às 19h	Professor(a): Prof. Dr. Rafael Azzi		

OBJETIVOS	Apresentar os principais conceitos, problemas e debates da Filosofia da Ciência, proporcionando ao aluno uma compreensão crítica da natureza da ciência, seus métodos, critérios de validade e implicações sociais.
EMENTA	Estudo de problemas relacionados aos fundamentos, métodos, propósitos e desdobramentos da ciência, tendo em vista a pluralidade de inquéritos assim designados.
PROGRAMA	Introdução à Filosofia da Ciência: O que é Filosofia da Ciência? A relação entre Filosofia da Ciência e outras áreas do conhecimento. A importância da Filosofia da Ciência para a compreensão da ciência. O Método Científico: Indução, dedução e falsificação. Hipóteses, leis e teorias científicas. Observação e experimentação. Ética e Ciência: A responsabilidade social da ciência.

	Os limites da ciência. Dilemas éticos da ciência e da tecnologia. Revolução Científica e Mudança de Paradigma: O que é uma revolução científica? O conceito de paradigma de Thomas Kuhn. Mudança de paradigma e incomensurabilidade das teorias. Filosofia das Ciências Sociais: Os desafios da ciência social. Métodos de pesquisa em ciências sociais. Explicação e causalidade nas ciências sociais. Filosofia da Ciência e Tecnologia: A relação entre ciência e tecnologia. O impacto da tecnologia na sociedade. Questões éticas da tecnologia.
AVALIAÇÃO	Critério 3 MÉDIA = (G1 + G2) / 2 Se G2 < 3, então MÉDIA = ((G1 +(G2*3))) / 4
DETALHAMENTO AVALIAÇÃO	A avaliação será feita de forma contínua através de trabalhos, resumos, participação e presença nas aulas.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	CHALMERS, A. F. O que é ciência, afinal?; São Paulo: Brasiliense, 1993. LAUDAN, L. O progresso e seus problemas: rumo a uma teoria do crescimento científico. 1a edição. Tr. pt. br.R. L. Ferreira; São Paulo: editora UNESP, 2011. KUHN, T. A estrutura das revoluções científicas. 13a edição; São Paulo: Perspectiva, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	LOSEE, J. Introdução histórica à filosofia da ciência. Trad. Borisas Cimblaris. Belo Horizonte; Itatiaia; São Paulo: Ed. Univ. S. Paulo, 1979. MORIN, Edgar. Ciência com Consciência. Portugal: Publicações Europa-América, 1994. POPPER, K. O problema da indução; O problema da demarcação. In: Textos escolhidos. Trad. Vera Ribeiro p. 101- 115; 117-128.; Rio de Janeiro: Contraponto: Ed. PUC-Rio, 2010.
BIBLIOGRAFIA DE PESQUISA	GODFREY-SMITH, P. Theory and reality: an introduction to the philosophy of science; Chicago: The University of Chicago Press, 2003. KITCHER, P. Science, truth, and democracy; Oxford: Oxford University Press, 2001. LADYMAN, J. Understanding philosophy of science; London: New York: Routledge, 2002.