

|                                                                                  |                                      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO</b>                        |                                      |  |
| <b>CENTRO DE TEOLOGIA E CIÊNCIAS HUMANAS</b><br><b>DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA</b> |                                      |                                                                                     |
| <b>FIL 1002</b><br><b>1MA/17A</b>                                                | <b>FILOSOFIA DA CIÊNCIA</b>          |                                                                                     |
| <b>PERÍODO 2025.2</b>                                                            | <b>Carga Horária Total: 60 horas</b> | <b>Créditos: 4</b>                                                                  |
| <b>HORÁRIO:</b><br>1MA – 4ª-6ª 17h - 19h<br>17ª - 3ª-5ª 17h- 19h                 | <b>Professor: Rafael Azzi</b>        |                                                                                     |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETIVOS</b> | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>EMENTA</b>    | Estudo de problemas relacionados aos fundamentos, métodos, propósitos e desdobramentos da ciência, tendo em vista a pluralidade de inquéritos assim designados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>PROGRAMA</b>  | <p>Introdução à Filosofia da Ciência:</p> <p>O que é Filosofia da Ciência?<br/> A relação entre Filosofia da Ciência e outras áreas do conhecimento.<br/> A importância da Filosofia da Ciência para a compreensão da ciência.</p> <p>O Método Científico:</p> <p>Indução, dedução e falsificação.<br/> Hipóteses, leis e teorias científicas.<br/> Observação e experimentação.</p> <p>Ética e Ciência:</p> <p>A responsabilidade social da ciência.<br/> Os limites da ciência.<br/> Dilemas éticos da ciência e da tecnologia.</p> <p>Revolução Científica e Mudança de Paradigma:</p> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>O que é uma revolução científica?<br/> O conceito de paradigma de Thomas Kuhn.<br/> Mudança de paradigma e incomensurabilidade das teorias.</p> <p>Filosofia das Ciências Sociais:</p> <p>Os desafios da ciência social.<br/> Métodos de pesquisa em ciências sociais.<br/> Explicação e causalidade nas ciências sociais.</p> <p>Filosofia da Ciência e Tecnologia:</p> <p>A relação entre ciência e tecnologia.<br/> O impacto da tecnologia na sociedade.<br/> Questões éticas da tecnologia.</p> |
| <b>AVALIAÇÃO</b>                 | <p><b>Critério 3</b></p> <p>MÉDIA = ( G1 + G2 ) / 2</p> <p>Se G2 &lt; 3,<br/> então MÉDIA = ( ( G1 +(G2*3) ) / 4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>DETALHAMENTO AVALIAÇÃO</b>    | <p>A avaliação será feita de forma contínua através de trabalhos, resumos, participação e presença nas aulas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>       | <p>CHALMERS, A. F. <b>O que é ciência, afinal?</b>; São Paulo: Brasiliense, 1993.</p> <p>LAUDAN, L. <b>O progresso e seus problemas: rumo a uma teoria do crescimento científico. 1a edição. Tr. pt. br.R. L. Ferreira</b>; São Paulo: editora UNESP, 2011.</p> <p>KUHN, T. <b>A estrutura das revoluções científicas. 13a edição</b>; São Paulo: Perspectiva, 2017.</p>                                                                                                                                |
| <b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b> | <p>LOSEE, J. <b>Introdução histórica à filosofia da ciência. Trad. Borisas Cimblaris. Belo Horizonte; Itatiaia</b>; São Paulo: Ed. Univ. S. Paulo, 1979.</p> <p>MORIN, Edgar. <b>Ciência com Consciência</b>. Portugal: Publicações Europa-América, 1994.</p> <p>POPPER, K. <b>O problema da indução; O problema da demarcação. In: Textos escolhidos. Trad. Vera Ribeiro</b> p. 101- 115; 117-128.; Rio de Janeiro: Contraponto: Ed. PUC-Rio, 2010.</p>                                                |
| <b>BIBLIOGRAFIA DE PESQUISA</b>  | <p>GODFREY-SMITH, P. <b>Theory and reality: an introduction to the philosophy of science</b>; Chicago: The University of Chicago Press, 2003.</p> <p>KITCHER, P. <b>Science, truth, and democracy</b>; Oxford: Oxford University Press, 2001.</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LADYMAN, J. <b>Understanding philosophy of science</b> ; London: New York: Routledge, 2002. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|