

DISCIPLINA: Metodologia e Filosofia da Ciência

CARGA-HORÁRIA: 30h

EMENTA:

Introdução à ciência. Tipos de conhecimento e a sua estrutura. O método científico e os processos de indução, dedução e elaboração de hipóteses. A comunicação oral e escrita do conhecimento científico, publicação científica, análise de trabalhos científicos, e elaboração de projetos de pesquisa e monografias.

BIBLIOGRAFIA:

ALBUQUERQUE, U.P. Manual de redação científica. Recife: NUPEEA, 2011.

ALBUQUERQUE, U.P. Conselhos a um jovem cientista. Recife: NUPEEA, 2011.

ALBUQUERQUE, U.P. Como falar em público sobre ciência. Recife: NUPEEA, 2005.

BARROS, A. P. & LEHFELD, N. AS. Fundamentos de metodologia. Um guia para a iniciação científica. São Paulo, McGraw-Hill do Brasil, 1986.

BASTOS, L.R. Manual para elaboração de projetos e relatórios de pesquisas, teses, dissertações e monografias. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

BUNGE, M. La Investigación Científica, su Estrategia y su Filosofía. Barcelona: Ed. Ariel, 1983.

BUNGE, M. Epistemologia, Curso de Atualização. São Paulo: T. A Queiroz/Ed. USP, 1980.

BUNGE, M. Teoria e Realidade. São Paulo: Ed. Perspectiva, 1975.

GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 1994.

GOLDENBERG, M. A arte de pesquisar. Como fazer pesquisa qualitativa em ciências sociais. Rio de Janeiro: Record, 1997.

HESSEN, J. Teoria do Conhecimento. Coimbra: Armeiro amado, 1976.

LAKATOS, E.M. & MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: Atlas, 1992.

LUNA, S.V. Planejamento de Pesquisa. Uma introdução. Elementos para uma análise metodológica. São Paulo: EDUC, 1997.

MARTINS, G.A. Manual para elaboração de monografias e dissertações. São Paulo: Atlas, 1998.

POPPER, K. R. A Lógica da Pesquisa Científica. São Paulo: Ed. USP, 1980.

RUMMLER, G. Elementos básicos para redação de citações em trabalhos com referências bibliográficas. Feira de Santana: UEFS, 1999.

SALOMON, D.V. Como fazer uma monografia. São Paulo: Martins Fontes, 1999.

SANTOS, A.R. Metodologia Científica: a construção do conhecimento. Rio de Janeiro: DP & A editora, 1999.

SEIDEL, R. H. Manual Teórico e Prático para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos. Recife: Nossa Livraria, 2004.

SEVERINO, A.J. Metodologia do trabalho científico. São Paulo: Cortez, 2004.

***PERIÓDICOS:**

Interciencia

Journal of Experimental Zoology

Environmental and Experimental Botany

Journal of Experimental Botany

Journal of Experimental Biology

Philosophical Transactions - Royal Society. Biological Sciences