

Ficha Descritiva de Disciplina	
Nome: Metodologia Científica	Código: GEN0016
Nível Pós-Graduação	
Graduação: Ano: <input type="checkbox"/> 1 - <input type="checkbox"/> 2 - <input type="checkbox"/> 3 - <input type="checkbox"/> 4 - <input type="checkbox"/> 5 - <input type="checkbox"/> 6 Semestre: <input type="checkbox"/> 1 - <input type="checkbox"/> 2	Pós-Graduação: <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado - <input type="checkbox"/> Doutorado
Total de horas da disciplina¹ Horas: 60h Total atividades: 60h	Língua de apresentação: <input checked="" type="checkbox"/> Português - <input type="checkbox"/> Inglês
Objetivos, Competências a serem adquiridas e Resultados de Aprendizagem (700 caracteres): <p>A disciplina tem como objetivo abordar os principais aspectos da metodologia científica, os fundamentos e a natureza do pensamento científico, possibilitando ao aluno desenvolver habilidades que possam colaborar para sua formação científica.</p>	
Programa (opcional - 1500 caracteres): <ul style="list-style-type: none"> • A Natureza do Conhecimento Científico: o conhecimento e seus níveis (empírico, filosófico teológico, científico); o nascimento da ciência moderna no século XVII e a história das Ciências; o que é Ciência • Raciocínio Científico; os paradigmas científicos, a ciência normal e as revoluções científicas. • O Método Científico: método indutivo e dedutivo; processos do método científico; a marcha da investigação científica; método Cartesiano Reducionista; método científico. A Arte da Pesquisa: de tópicos a perguntas, de perguntas a problemas, de perguntas a fontes de informações, usando fontes de informações; fazendo uma afirmação e sustentando-a: argumentos, afirmações, evidências, fundamentos, qualificações, ressalvas; preparando-se para redigir, redigindo e revisando, pré-rascunho e rascunho, apresentação visual das evidências, revisando o estilo • Metodologia da Investigação: Pesquisa Experimental e Pesquisa Observacional • A Pesquisa Científica: O Projeto de Pesquisa e a elaboração de artigos científicos para publicação. 	
Bibliografia Principal (700 caracteres - ao menos uma referência em inglês): <ul style="list-style-type: none"> • BOOTH, W.C.; COLOMB, G.G.; WILLIAMS, J.M. <i>A Arte da Pesquisa</i>. São Paulo: Livraria Martins Fontes Editora Ltda., 1ª ed., 2000. • CASTRO, C. M. <i>A Prática da Pesquisa</i>. São Paulo: Editora McGraw Hill do Brasil, 1977. • CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. <i>Metodologia Científica</i>. São Paulo: Editora McGraw Hill do Brasil, , 1983. • CONTANDRIOPOULUS, A-P.; CHAMPAGNE, F.; POTVIN, L.; DENIS, J-L.; BOYLE, P. <i>Saber Preparar uma Pesquisa</i>. São Paulo - Rio de Janeiro: Editora Hucitec- 	

Abrasco, 3ª ed., 1999.

- DESCARTES, R. O Discurso do Método. 1637, J.C. Costa Trad., Rio de Janeiro: Tecnoprint Gráfica. 1969.
- DAWSON, B.; TRAPP, R.G. Bioestatística: básica e clínica. McGrill, Rio de Janeiro, 3ª edição, 2003.
- FOUREZ G. *A Construção das Ciências*. São Paulo: Editora UNESP, 1995.
- HÜHNE, L. M. *Metodologia Científica*. Rio de Janeiro: AGIR S.A. Editora, 1987.
- KUHN, T.S. *A Estrutura das Revoluções Científicas*. São Paulo: Editora Perspectiva, 3ª ed.1990.
- OKASHA, S. *Philosophy of Science: a very short introduction*. Oxford University Press, 2002.
- VOLPATO, G. L. *Ciência: da Filosofia à Publicação*. Jaboticabal: FUNEP, UNESP-Centro de Aqüicultura, 1998.

Bibliografia Complementar (opcional - 1500 caracteres):

- RAMÓN Y CAJAL, S. *Regras e Conselhos sobre a Investigação Científica*. T. A. Queiroz, Editor, Ltda. Editora da Universidade de São Paulo, 1979.
- VIEIRA, S. *Metodologia Científica para a Área da Saúde*. São Paulo: Editora Savier, 1984.
- VIEIRA, S. *Estatística Experimental*. Editora Atlas, São Paulo, 2ª edição, 1999.