

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: NOTURNO		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular METODOLOGIA CIENTÍFICA				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) Fernando Cesar Cascelli de Azevedo				
Período 3º- 2014.1	Carga Horária			Código CONTAC CB017
	Teórica 30h	Prática 6h	Total 36h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito -	Co-requisito -
EMENTA				
Ciência e Pesquisa Científica. Criação de idéias e formulação de objetivos. Planejamento da pesquisa. Noções sobre a coleta, análise e interpretação de dados. Levantamento bibliográfico. Redação e publicação científica. Comunicação científica. Formação do profissional na área científica.				
OBJETIVOS				
Oferecer ao graduando de Ciências Biológicas e áreas afins, os elementos básicos para a compreensão, pesquisa e redação em Ciências, como também a elaboração, redação e comunicação de artigos e projetos científicos.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Conceito de ciência e pesquisa científica. Ética na pesquisa científica. Objetivos e planejamento da pesquisa científica. Revisão bibliográfica e contextualização do trabalho científico. Coleta de dados científicos. Interpretação e análise de dados. Como construir uma publicação científica. Propriedade dos dados e informações científicas. A diversidade de publicações científicas. O impacto da publicação científica.				
METODOLOGIA				
As aulas teóricas serão ministradas de forma expositiva utilizando quadro negro e projetor data-show e envolverão a participação dos alunos e discussão dos tópicos abordados. As aulas práticas serão desenvolvidas em grupos, onde temas referentes a metodologia científica serão analisados e discutidos.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
O conteúdo ministrado será avaliado por meio da participação nas aulas e elaboração de um manuscrito científico na forma de artigo. A avaliação será contabilizada por meio da elaboração e entrega de um manuscrito (8,0 pontos) e apresentação do mesmo na forma de um seminário (2,0 pontos).				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Cervo, A.L.; Bervian, P.A. Metodologia científica. 5.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2006. Santos, A.R. Metodologia Científica: a construção do conhecimento. Rio de Janeiro: DP&A,				

2002.

Volpato, G. Ciência da filosofia à publicação. 5.ed. São Paulo: Cultura Acadêmica. 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Barros, A. P. P. de. & Lehfeld, N.A. S. Fundamentos de Metodologia: um guia para a iniciação científica. São Paulo. McGraw-Hill, 1986.

Carvalho, M. C. M. Construindo saber: técnicas de metodologia científica. Campinas. Papirus, 2ª ed, 1989.

Lakatos, E. M. & Marconi, M. A. Fundamentos de Metodologia Científica. São Paulo: Atlas, 3ª ed, 1991.

Bastos, C. L.; and Keller, V. Aprendendo a Aprender – Introdução à Metodologia Científica. Petrópolis: Editora Vozes, 10ª ed, 1998.

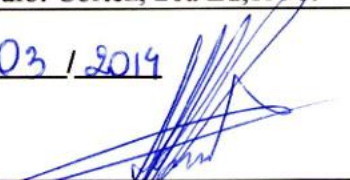
Oliveira, J.L. Texto Acadêmico: técnicas de redação e de pesquisa científica. Petrópolis: Vozes, 2005.

Severino, A. J. Metodologia do Trabalho Científico.. São Paulo: Cortez, 20ª Ed, 1996.

Aprovado pelo Colegiado em 21 / 03 / 2014



Prof. Fernando Cesar Cascelli de Azevedo



Coordenador(a)
(Carimbo)

André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ