

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Metodologia Científica				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) Fernando Cesar Cascelli de Azevedo				
Período 5º- 2016.1	Carga Horária			Código CONTAC CB033
	Teórica 30h/a	Prática 6h/a	Total 36h/a	
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. Vinte por cento (20%) da disciplina poderão ser ministrados por meio de aulas não presenciais.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
O conteúdo ministrado será avaliado por meio de um seminário (1,5 ponto), elaboração de um manuscrito científico na forma de artigo (7,0 pontos, sendo 2,0 referentes a entrega da primeira versão e 5,0 referentes a entrega da versão final) e exercícios práticos (3 exercícios de 0,5 ponto cada). Os artigos devem ser entregues durante a aula especificada para este fim.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				

Cervo, A.L.; Bervian, P.A. Metodologia científica. 5.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2006.
Oliveira, J.L. Texto Acadêmico: técnicas de redação e de pesquisa científica. Petrópolis: Vozes, 2005.
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.
Bastos, C. L.; and Keller, V. Aprendendo a Aprender – Introdução à Metodologia Científica. Petrópolis: Editora Vozes, 10a ed, 1998.
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.
Severino, A. J. Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: Cortez, 20a Ed, 1996.

Aprovado pelo Colegiado em 23 / 02 / 16



Prof. Fernando Cesar
Cascelli de Azevedo



Coordenador

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