

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 1º/2012	Carga Horária			Código CONTAC <i>CB 017</i>
	Teórica 30h	Prática 6h	Total 36h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Bacharelado/Licenciatura		Pré-requisito --	Correquisito --
EMENTA				
Ciência e Pesquisa Científica. Criação de ideias 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				
Esta disciplina pretende oferecer ao estudante de graduação em 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 será ministrada por meio de aulas não presenciais.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
O conteúdo ministrado será avaliado por meio da participação nas aulas (2 pontos) e elaboração de um manuscrito científico na forma de um artigo (8 pontos).				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Cervo, Amado L. e Bervian, P. A. Metodologia científica. 5ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2006.				
Oliveira, Jorge L. Texto Acadêmico: técnicas de redação e de pesquisa científica. Petrópolis:				

02/03/12

Leifde

Vozes, 2005.

Santos, Antonio R. Metodologia Científica: a construção do conhecimento. Rio de Janeiro: DP& A, 2002.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Lakatos, Eva M.; Marconi, M.. Metodologia do trabalho científico. São Paulo: Atlas, 1991.

Severino, Antonio J. Metodologia do trabalho científico. São Paulo: Cortez, 2002.

Artigos científicos da área.

Aprovado pelo Colegiado em 06 / 03 / 12



Professor(a): Fernando Cesar Cascelli
de Azevedo
(Carimbo)



Coordenador(a)
(Carimbo)
Liliam Midori Ide
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
UFSJ