

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- 2015.1	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. 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 (1,0 ponto), seminários (1,0 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 (4 exercícios de 0,25 ponto cada). O manuscrito deve ser entregue durante a aula especificada para este fim.				
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

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 24 / 04 / 2015



Prof. Fernando Cesar Cascelli de Azevedo

Coordenador(a)

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