

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: NOTURNO			Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Metodologia Científica				Departamento DEZOO
Nome do Professor (a) Iara de Freitas Lopes				
Período Especial 2013.2	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				
O conteúdo e as atividades serão distribuídas em 18 aulas geminadas, oferecidas uma vez por semana, totalizando 36 horas-aula no semestre letivo:				
- Apresentação da disciplina, cronograma e questionário diagnóstico; - Bases filosóficas do pensamento científico; - Ciência e Pesquisa Científica; - Prática: o método científico e as dimensões da pesquisa científica; - O problema e a hipótese da pesquisa; - Levantamento bibliográfico: importância e formatação; - Prática: busca bibliográfica (sala de informática); - Planejamento da pesquisa: coleta, análise e interpretação de dados; - O sistema de produção científica: estrutura geral de projetos de pesquisa; - O sistema de produção científica: estrutura geral de relatórios e de artigos científicos; - Divulgação científica: apresentações orais e pôsteres; - Orientação individual dos projetos a serem elaborados pelos estudantes; - Linguagem científica: estilo, título, resumo, introdução, metodologia, resultados, discussão e conclusões;				

- A profissão de cientista no Brasil e no mundo;
Apresentação projetos.

METODOLOGIA

O conteúdo programático será abordado por meio de aulas expositivas, aulas práticas, estudo e discussão de textos complementares e exercícios apresentados em sala de aula ou via estrutura disponível no portal didático da UFSJ.

Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro, giz e projetor multimídia.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os 10 pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

- Elaboração do Projeto: 5 pontos
- Apresentação do projeto: 4 pontos
- Atividades conduzidas em sala de aula ou via portal didático: 1 ponto

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.

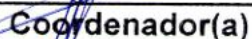
Oliveira, J.L. Texto Acadêmico: técnicas de redação e de pesquisa científica. Petrópolis: Vozes, 2005.

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

Aprovado pelo Colegiado em 18 / 10 / 2013



Prof: Iara de Freitas Lopes
(Carimbo)



Coordenador(a)
Anaclara Elvina Rodrigues
(Carimbo)
Coordenadora dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ