

Instituto de Biociências

Departamento de Biofísica

Dados de identificação

Disciplina: **CAMPO PROFISSIONAL DO BACHAREL EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Período Letivo: **2010/2**

Período de Início de Validade : **2010/2**

Professor Responsável: **GUIDO LENZ**

Sigla: **BIO10017**

Créditos: 2

Carga Horária: 30h

Súmula

Introdução à filosofia e história da ciência; Método Científico; Tópicos em Bioética; Regulamentação da Profissão - CFBIO e CRBIO - Legislação; Áreas de atuação e mercado de trabalho.; Acesso e manuseio da informação científica; Redação técnico-científica básica.

Currículos

Currículos	Etapa Aconselhada	Pré-Requisitos	Natureza
LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE AMBIENTAL	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-ÊNFASE MOLECULAR,CELULAR E FUNCIONAL	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória

Objetivos

Introduzir conceitos do processo de construção do conhecimento científico, das bases do método científico e da responsabilidade profissional e ética dos futuros biólogos frente ao mercado de trabalho. Introduzir noções de acesso e manuseio da informação científica e de redação técnica.

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
1 a 6	Compreender a Ciência	Introdução a filosofia e história da ciência Método científico Tópicos em bioética
7 a 10	Divulgar e pesquisar na Ciência	Pesquisa na internet Redação técnico científica Palestras, congressos e cartazes
11 a 13	Como fazer Ciência	Financiamento da Ciência e Tecnologia Fronteiras da ciência-área molecular Grandes temas na área ambiental
14 a 15	A Profissão de Biólogo	Regulamentação da Profissão-Legislação Conversa com profissionais Linhas de Bacharelado

Metodologia

As aulas serão desenvolvidas com base na leitura e análise de textos indicados pelo professor. Algumas atividades serão desenvolvidas por meio de envio de material preparado pelo professor para endereço eletrônico a ser definido. Serão organizadas mesas redondas, com convidados especiais, com discussão dos temas abordados com os alunos.

Carga Horária

Teórica: 30 horas
Prática: 0 horas

Experiências de Aprendizagem

As aulas serão desenvolvidas com base na leitura e análise de textos indicados pelo professor. Algumas atividades serão desenvolvidas por meio de envio de material preparado pelo professor para endereço eletrônico a ser definido. Serão organizadas mesas redondas, com convidados especiais, com discussão dos temas abordados com os alunos.

Critérios de Avaliação

O rendimento de cada aluno será avaliado por: trabalhos individuais ou em grupo realizados fora ou dentro da sala de aula e participação efetiva nas discussões após as palestras.

A atribuição dos conceitos finais seguirá os seguintes critérios:

A 9,0 10

B 7,5 8,9

C 6,0 7,4

D < 6,0

F Falta de frequência

Atividades de Recuperação Previstas

A recuperação se dará por meio de uma monografia a ser realizada com tema a ser escolhido pelo professor. A nota da recuperação substituirá a nota anterior.

Bibliografia

Básica Essencial

Sem bibliografias acrescentadas

Básica

Dall'Agnol, Darlei. Bioética. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 2005. ISBN 8571108358.

Deus, Jorge Dias de. A crítica da ciência :sociologia e ideologia da ciência. Rio de Janeiro: Zahar, [1979].

Kuhn, Thomas S.; Boeira, Beatriz Vianna; Boeira, Nelson. A estrutura das revoluções científicas. São Paulo: Perspectiva, 2003. ISBN 8527301113.

Marconi, Marina de Andrade; Lakatos, Eva Maria. Metodologia do trabalho científico :procedimentos básicos; pesquisa bibliográfica, projeto e relatório; publicações e trabalhos científicos. São Paulo: Atlas, 2007. ISBN 9788522448784.

Mattar, João. Metodologia Científica na Era da Informática. São Paulo: Saraiva, 2008. ISBN 9788502064478.

Popper, Karl Raimund; Hegenberg, Leonidas; Mota, Octanny Silveira da. A lógica da pesquisa científica. São Paulo: Cultrix, 2007. ISBN 9788531602368.

Sagan, Carl; Eichemberg, Rosaura. O mundo assombrado pelos demônios :a ciência vista como uma vela no escuro. São Paulo: Cia. das Letras, 1996. ISBN 853590834X.

Complementar

Sem bibliografias acrescentadas

Outras Referências

Não existem outras referências para este plano de ensino.

Observações

Nenhuma observação incluída.