

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.

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.

Aulas

Aula	Dia	Tópico
01	08/10	AT - Introdução ao curso. A Ciência e a pesquisa científica.
02	15/10	AT - A Ciência e a pesquisa científica.
03	22/10	AT - Ética na pesquisa científica. Objetivo e Tipos de pesquisa científica.
04	29/10	AT – Delineamento experimental.
05	05/11	AT – Coleta de dados. Definição de temas.
06	12/11	AT – Revisão bibliográfica.
07	19/11	AP 1 - Análise e redação de texto científico.
08	26/11	AT - Revisão Bibliográfica.
09	03/12	AT- Análise e Interpretação de dados.
10	10/12	AT - Construção de uma publicação científica.
11	17/12	AT - Construção de uma publicação científica. A diversidade de publicações científicas.
12	14/01	AP 2 - Entrega dos artigos prontos e revisão de pares.
13	21/01	AT - Plágio nas publicações científicas. O impacto da publicação científica.
14	28/01	AT - Apresentações orais na Ciência. Devolução dos artigos corrigidos.
15	04/02	AT - Entrega do artigo final (pdf e impresso). Impacto da publicação.
16	11/02	AP 3 - Seminários I.
17	18/02	AP 4 - Seminários II.
18	25/02	AP 5 - Seminários III.

Avaliação

O conteúdo ministrado será avaliado por meio de um seminário valendo 4 (quatro) pontos, da elaboração de um manuscrito científico na forma de artigo em duas etapas, sendo a primeira versão valendo 2 (dois) pontos e a segunda versão valendo 3 (três) pontos; e de 2 (dois) exercícios práticos valendo 0,5 ponto cada. Prova substitutiva: um artigo científico escrito completo valendo 4 (quatro) pontos. Será disponibilizada somente aos discentes que não tiverem mais do que 9 (nove) faltas e obtiverem nota final entre 4,0 e 5,9 e que tiverem entregado as duas versões do artigo, feito o seminário e as práticas ao final do semestre. Os discentes que fizerem a substitutiva e alcançarem nota suficiente para aprovação, a nota final de aprovação não poderá ultrapassar 6,0 na média final.

Bibliografia

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: 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

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.