

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ano/Semestre
2014.1

### I – Identificação

Centro		
Ciências de Ciências		
Departamento		
Bioquímica		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Metodologia Científica	CI0992	02/32 Aulas Teóricas: 02/32 Aulas Práticas: Estágio:

### II – Ementa

História da ciência. Pensamento Aristotélico, o Empirismo e a Ciência Experimental. Método científico e suas etapas em ciências biológicas. Técnicas experimentais em Biologia. Desenhos e modelos experimentais. Uso e importância da estatística em modelos experimentais. Tratamento de resultados experimentais. Importância da leitura na construção do conhecimento científico. Comunicação científica: Diretrizes para a elaboração de seminários e palestras. Modalidades de trabalhos científicos, orientações gerais para o estudo e elaboração de resumos, relatórios, artigos científicos, monografias, dissertações e teses. Importância, uso e elaboração do currículo Lattes e do Memorial: Utilização da Internet na pesquisa científica. Expansão da vida acadêmico-científica.

### **III - Descrição do Conteúdo**

Unidade 1. História da ciência. Pensamento Aristotélico, o Empirismo e a Ciência Experimental. Método científico e suas etapas em ciências biológicas.

Unidade 2. Técnicas experimentais em Biologia. Desenhos e modelos experimentais. Uso e importância da estatística em modelos experimentais. Tratamento de resultados experimentais.

Unidade 3. Importância da leitura na construção do conhecimento científico. Comunicação científica: Diretrizes para a elaboração de seminários e palestras. Modalidades de trabalhos científicos, orientações gerais para o estudo e elaboração de resumos, relatórios, artigos científicos, monografias, dissertações e teses. Importância, uso e elaboração do currículo Lattes e do Memorial: Utilização da Internet na pesquisa científica. Expansão da vida acadêmico-científica.

### **Bibliografia**

BARKER, K. Na bancada: Manual de iniciação científica em laboratório de pesquisas biomédicas. 1ª. Ed. Editora Artemed, Porto Alegre-RS, 474p. 2004

SANTOS, I. E. Manual de métodos e técnicas de pesquisa científica. 6ª. Ed., Editora Impetus, Niteroi –RJ, 388p. 2009.

SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho científico. 23ª. Ed., Cortez Editora, São PauloSP, 304p. 2007.