

CURSO: BIOQUÍMICA

Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Currículo 2010	Unidade curricular Metodologia Científica		Departamento CCO	
Período 3º	Carga Horária			Código CONTAC BQ028
	Teórica 36h/a	Prática -	Total 36h/a	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito -	Co-requisito -

EMENTA

Função da Metodologia Científica. Natureza do conhecimento. Fundamentos da Ciência. Método científico. Passos formais e relatórios de estudos científicos. Conceito e concepção de ciência na Universidade. Passos do encaminhamento e da elaboração de projetos. A evolução dos registros do conhecimento humano. As bibliotecas como fontes de conhecimento e de informação e manuseio das fontes de informação. Técnicas de leitura e elaboração dos trabalhos científicos. Metodologia da pesquisa bibliográfica.

OBJETIVOS

Compreender a importância da disciplina na vida acadêmica e profissional; Conhecer técnicas e métodos científicos para a elaboração de trabalhos acadêmicos; Identificar relevantes aspectos históricos e teóricos concernentes ao saber científico; Analisar a ambigüidade da ciência na história humana: avanços e prejuízos; Elaborar textos acadêmicos segundo as normas ABNT vigentes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

FUNÇÃO DA METODOLOGIA CIENTÍFICA, CONCEITO E CONCEPÇÃO DE CIÊNCIA NA UNIVERSIDADE.

- A importância da disciplina de metodologia científica no desenvolvimento de produções acadêmicas de qualidade no nível superior
- O papel da Universidade na Sociedade do Conhecimento

NATUREZA DO CONHECIMENTO, OS FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA E O MÉTODO CIENTÍFICO.

- Conceitos e Princípios Lógicos
- Origem e natureza do conhecimento
- Construção Científica: Fatos, Problemas, Hipóteses, Leis e Teorias
- Interpretação do dado Científico
- Análise de produção científica

PASSOS FORMAIS, RELATÓRIOS DE ESTUDOS CIENTÍFICOS, ENCAMINHAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS.

- Formas básicas de apresentação de textos científicos
- Resumo, relatório, resumo crítico, ensaio
- Aspectos técnicos do texto científico: introdução, sumário, bibliografia, citações, marginação etc.

AS BIBLIOTECAS COMO FONTES DE CONHECIMENTO E DE INFORMAÇÃO; MANUSEIO DAS

FONTES DE INFORMAÇÃO, TÉCNICAS DE LEITURA E ELABORAÇÃO DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS.

- Etapas de uma pesquisa
- Levantamento Bibliográfico
- Como elaborar um projeto de pesquisa
- Produção de Painel Científico

METODOLOGIA DA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA.

- Tipos de Fontes Bibliográficas
- Etapas da Pesquisa

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

AVALIAÇÕES

$$NF = [(SEM) + (PP) + (PO)] / 10$$

onde:

NF: NOTA FINAL

SEM: Seminário (20%)

PP: Projeto de Pesquisa (50%)

PO: Pôster (30%)

O aluno que obtiver média final $\geq 6,0$ estará aprovado.

Cronograma de Avaliação (2014/2)

Avaliação	Valor	Previsão de Datas
Seminário (SEM)	2,0	-
a) Entrega do Roteiro de Apresentação	1,0	08/09
b) Entrega de Resumos	0,4	
c) Participação	0,2	
d) Envio de e-mail com a Apresentação	0,4	Até 08/09
Projeto (PP)	3,5	-
a) Entrega do Tema do Projeto	0,5	15/09
b) Entrega da Introdução e da Metodologia do Projeto	1,0	22/09
c) Entrega do Projeto Completo	2,0	06/10
Apresentação do Projeto (PP)	1,5	-
a) Participação	0,3	03/11 à 17/11
b) Apresentação e Defesa do Projeto	0,9	
c) Envio de e-mail com a Apresentação	0,3	03/11
Pôster (PO)	3,0	-
a) Apresentação do Pôster	2,0	24/11
b) Entrega de Resumo	1,0	

Obs.: As datas apresentadas no cronograma podem sofrer alterações no decorrer do semestre por questões de ordem administrativa ou por negociação pedagógica com os discentes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- 2) CARVALHO, Maria Cecília M. de(org.). **Construindo o saber: metodologia científica – fundamentos e técnicas**. 19. ed. Campinas: Papyrus, 2008. 175 p.
- 3) VIEIRA, Sônia; Hossne, William Saad. **Metodologia Científica para a área de saúde**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007
- 2) DEMO, P. **Pesquisa**: princípios científicos e educativos. 12. ed. São Paulo: Cortez, 2006. 120p. (Biblioteca da Educação. Série 1ª Escola).
- 3) PERROTTA, Claudia. **Um texto para chamar de seu**: preliminares sobre a produção do texto acadêmico. São Paulo: Martins Fontes, 2004. 155 p.
- 4) GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4 .ed. São Paulo: Atlas, 2007. 175 p.
- 5) MARCONI, M de A.; LAKATOS, E. M.. **Metodologia do trabalho científico**: procedimentos básicos ; pesquisa bibliográfica, projeto e relatório ; publicações e trabalhos científicos. 7 rev. ampl. São Paulo: Atlas, 2007. 225 p.
- 6) RUDIO, F. V. **Introdução ao projeto de pesquisa científica**. Petrópolis: Vozes, 2007. 144 p.
- 7) OLIVEIRA, Silvio Luiz de. **Tratado de metodologia científica**: projetos de pesquisas, TGI, TCC, monografias, dissertações e teses. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. 320 p. 6 reimpressão.