

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA****DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA**

Tel (062) 3209 6106 – FAX 3521 1839



Curso: Biotecnologia	Código
Ano letivo: 2015	Semestre: segundo
Nome da Disciplina: Metodologia Científica	Código
Início da Disciplina: 07/10/2015	Término da Disciplina: A definir
Aulas teóricas: segundas das 10h às 12h. Local: Centro de aulas B, sala 307	
Aulas práticas:	
Carga horária total: 32h	
Carga horária teórica: 32h	Carga horária prática:
Professor coordenador (email): Pedro Cravo. (pedrovcravo@gmail.com)	
Professores colaboradores: Renato Machado, Marina Vinaud, Everton Fernandes, Patricia Nagib, Josana Peixoto	

EMENTA

Estimular no aluno o desenvolvimento de raciocínio científico crítico-reflexivo que possa ser utilizado no desenvolvimento de sua carreira acadêmica. Abordar as principais regras da produção científica, fornecendo uma melhor compreensão sobre a sua natureza e objetivos, podendo auxiliar para melhorar a produtividade dos alunos e a qualidade das suas produções.

OBJETIVO GERAL

Utilizar um conjunto de atividades sistemáticas e racionais que permitem alcançar o objetivo, traçando o caminho a ser seguido, detectando erros e auxiliando as decisões do cientista.

Conhecer os princípios e passos fundamentais da pesquisa científica Interpretar, redigir e avaliar trabalhos científicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Identificar os tipos de pesquisas e seus respectivos métodos;
Descrever as partes constituintes do projeto de pesquisa;
Descrever os aspectos teóricos, práticos e éticos da pesquisa científica.
Conhecer os instrumentos necessários para a realização de trabalho de pesquisa, buscando a construção do conhecimento de forma a favorecer uma leitura e escrita mais eficientes, através da pesquisa e redação com embasamento científico elaborados segundo normas científicas vigentes.

METODOLOGIA

ESTRATÉGIAS DE ENSINO: Aulas expositivas-dialogadas; seminários e leitura de textos.

RECURSO DE ENSINO: Projetor multimídia, Retroprojetor e Projetor de slides.

AValiação

N1 = Projeto de pesquisa = 10,0
N2 = Apresentação do projeto = 10,0
Média final = (N1 + N2)/2

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LAKATOS, E.M., MARCONI, M. A. Fundamentos de metodologia científica. 4ª Edição. São Paulo-SP: Atlas, 2001.

PEREIRA M.G. Epidemiologia, teórica e prática. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1995. REY L. Planejar e redigir trabalhos científicos. 2ª. Edição: Edgard Blucher, 1993.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

CENTENO A. J. Curso de estatística aplicada à biologia. 2ª. Edição. Goiânia-GO: Universidade Federal

de Goiás, 2002.

DALBERIO, O. Metodologia científica II: o projeto de pesquisa passo a passo. 1ª. Edição. Uberaba-MG: UNIUBE, 2000.

DALBERIO, O. Metodologia científica: uma introdução. 2ª Edição. Uberaba-MG: UNIUBE, 1998. <http://www.evidencias.com>

VIEIRA S. Metodologia Científica para a Área de Saúde. 1ª. Edição: Campus, 2002.

MAIA, R. T. A importância da disciplina de metodologia científica no desenvolvimento de produções acadêmicas de qualidade no nível superior. Revista Urutagua. N. 14:1-8. 2008.

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto	Docente
07/10	Apresentação da disciplina, distribuição dos seminários e Temas para projetos de pesquisa	Pedro - Renato
14/10	Iniciação Científica	Patrícia
21/10	Estrutura do projeto de pesquisa - Título, Hipóteses, Objetivos, Variáveis e Conclusões I	Pedro - Renato
28/10	Estrutura do projeto de pesquisa - Título, Hipóteses, Objetivos, Variáveis e Conclusões II	Pedro - Renato
04/11	Redação de referências bibliográficas (ABNT e Vancouver)	Marina
11/11	Grupo de discussão – acompanhamento dos projetos de pesquisa	Pedro - Renato
18/11	Fdp – farejador de plágio	Everton
25/11	Técnica de apresentação oral de trabalhos científicos	Pedro
02/12	Método qualitativo e quantitativo	Josana Peixoto
09/12	Trabalhos acadêmicos e trabalhos científicos	Pedro - Renato
A definir	Recesso Acadêmico	
A definir	CONPEEX	Alunos
A definir	Grupo de discussão – acompanhamento dos projetos de Pesquisa I	Pedro - Renato
A definir	Grupo de discussão – acompanhamento dos projetos de Pesquisa II	Pedro - Renato
A definir	Entrega e apresentação do projeto de pesquisa I	Pedro - Renato
A definir	Entrega e apresentação do projeto de pesquisa II	Pedro - Renato
A definir	PROVA	Pedro - Renato

Goiânia, 6 de outubro de 2015

Pedro Vitor Lemos Cravo
Metodologia Científica
Instituto de Patologia e Saúde Pública (IPTSP)
Universidade Federal de Goiás (UFG)