



Ministério da Educação  
Fundação Universidade Federal do Tocantins  
Câmpus de Gurupi  
Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia

## DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS PARA A TURMA DE 2014/1

### METODOLOGIA CIENTÍFICA

**Docente:** Dr. Eduardo Andrea Lemus Erasmo

**Créditos:** 02

**Ementa:**

Ciência e pesquisa experimental: Origem. Tipos de conhecimento: Senso comum, religioso, teológico e, artístico. Evolução da pesquisa em ciências agrárias (P&D). Tipos de pesquisa: Qualitativa, quantitativa, bibliográfica, de mercado, de opinião. Métodos de pesquisa: Métodos de abordagem: Dedutivo, indutivo, hipotético-dedutivo e dialético. Métodos de procedimento: Histórico, comparativo, morfológico (estudo de caso), estatístico, tipológico, funcionalista e estruturalista. Parcerias: Interdisciplinaridade e inter-institucionalidade. Técnicas de elaboração de projetos. Execução da pesquisa. Redação científica: Resumo de congresso; artigo científico; divulgação científica (radio e televisão); boletim técnico. Técnicas de elaboração de dissertações.

**Bibliografia:**

Andrade, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1999.  
Azevedo, I. B. O Prazer da produção científica: diretrizes para a elaboração de trabalhos científicos. 4. ed. Piracicaba: UNIMEP, 1996.  
Carvalho, M. C. M. Metodologia científica: fundamentos e técnicas: construindo o Saber. 9. ed. São Paulo: Papyrus, 1989.  
Artigos: Vários.

### SEMINÁRIOS

**Docente:** Dr. Gessiel Newton Scheidt

**Créditos:** 02

**Ementa:**

Esta será considerada como ATIVIDADE OBRIGATÓRIA e não como disciplina, conforme consta no Regulamento do Curso. Requer dos alunos a apresentação de seminários sobre os diversos temas associados às linhas de pesquisa do curso, conforme dispõe o regimento do Programa. A disciplina será coordenada por um professor permanente indicado pelo colegiado para permitir, além das apresentações dos alunos, a apresentação de palestras por professores ou pesquisadores visitantes ou convidados e também pelos professores permanentes do programa de mestrado em biotecnologia. A cada 15 seminários em que o aluno participar será atribuído um crédito. A apresentação de um seminário pelo mestrando também será necessário para validar o crédito da atividade.

**Bibliografia:**

Não se aplica a esta disciplina.

*Jediel*  
**Jediel Fernandes**  
Secretário do PPGBIOTEC  
Mat. 2180857  
UFT - Câmpus Gurupi

**JFT**  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

WWW.UFT.EDU.BR

MESTRADO EM BIOTECNOLOGIA  
Homologado pelo CNE (Port. MEC 869,  
de 04/07/2012, DOU 05/07/2012).  
UFT-Câmpus Universitário de Gurupi

Rua Barão de Itaipava, Lote 7, Quadra 03/02, Zona Rural  
CEP: 77400-000 - Cx. Postal 03  
www.uft.edu.br/biotecnologia