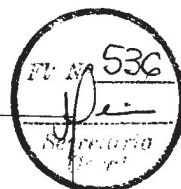




UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: METODOLOGIA CIENTÍFICA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE GENÉTICA E BIOQUÍMICA		SIGLA: INGEB
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL: 30 horas

OBJETIVOS

Adquirir noções básicas sobre os principais pontos e etapas que devem ser observados para o desenvolvimento e a aplicação do método científico.

Desenvolver condições de entendimento dos mecanismos básicos relacionados aos temas que auxiliam os alunos na formação de postura para realização de trabalho científico na área biotecnológica.

EMENTA

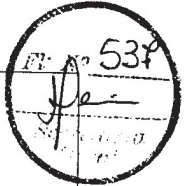
Ciência e Filosofia. A pesquisa como forma de saber. Objetivos e metodologia da investigação científica.

Modelos de projetos de pesquisa. Órgãos de fomento à pesquisa e formas de captação de recursos.

Diretrizes para a análise e interpretação de texto. Elaboração de um projeto de pesquisa.

PROGRAMA

- A documentação específica.
- As etapas de elaboração de um trabalho científico
- Os Pré – requisitos lógicos do trabalho científico
- Determinação e delimitação do tema-problema do trabalho
- Levantamento da bibliografia. Leitura e documentação
- A formação das hipóteses.



- A Montagem de plano de trabalho. A construção lógica do trabalho
- A escolha e indicação dos procedimentos metodológicos e técnicos
- O estabelecimento de um cronograma de trabalho
- Coletas de dados .As observações técnicas específica da Biomedicina.
- A análise dos resultados obtidos. A formação dos conceitos. A formação dos Juízos. A elaboração dos conceitos. A elaboração dos raciocínios. As conclusões de maior relevância
- A divulgação dos resultados. Comunicação em eventos, por meios eletrônicos, em revistas especializadas ou em veículos de amplas divulgação

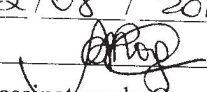
BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 19. ed São Paulo: Cortez Editora, 1993. 252.
- ECO , U. **Como se faz uma tese**. 12. ed. São Paulo: Editora Perspectiva, 1995. 170 p.
- JORGE , M. T.; RIBEIRO, L. A. **Fundamentos para o conhecimento científico**. São Paulo: Editora Baliero 1999, 106p.
- SILVA, A. M., PINHEIRO, M. S. F.; FRANÇA, M. N. **Guia para normalização de trabalhos técnicos científicos**. Uberlandia- MG, Edufu. 2005.

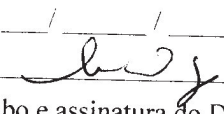
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- TÁPIA, L. E. R. **Elaboração de projetos de investigação científica: guia para pesquisadores em formação inicial e avançada**. São Paulo, CID Editora, 1999, 57P.
- OLIVEIRA JÚNIOR , J. F. **Grupos de reflexão no Brasil**. São Paulo: Editora Cabral, 2002,107p.
- RODRIGUES, A. V. F.; MIRANDA, C. L. **Filhas de leitura: introdução à prática do fichamento**. Uberlandia-MG, Edufu .2011
- GERALDO INÁCIO- FILHO, G. **A monografia nos cursos de graduação**.Uberlandia-MG, Edufu. 2003.
- FACHIN, O. **Fundamentos da metodologia**. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2006. 210.

APROVAÇÃO

22/08/2014

Carimbo e assinatura do Coordenador do

CURSO
Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Ana Paula Oliveira Nogueira
Coordenadora do Curso de Graduação em Biociência
Portaria R N° 1620/2012


Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

(que oferece o componente curricular)
Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Dra. Sandra Morelli
Diretora do Instituto de Genética Bioquímica
Portaria R N° 1753/2012