



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: METODOLOGIA CIENTÍFICA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA		SIGLA: IBTEC
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 00 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. OBJETIVOS

Ao final do curso o discente deverá ser capaz de:

- Conhecer as noções básicas sobre os principais pontos e etapas que devem ser observados para o desenvolvimento e a aplicação do método científico.
- Compreender o método científico como instrumento de investigação científica.
- Utilizar o método científico como instrumento de trabalho.
- Discutir criticamente o método científico.
- Elaborar textos científicos e apresentações orais.

2. EMENTA

Hipóteses científicas. Métodos Científicos: características e etapas. A pesquisa como forma de saber. Objetivos e metodologia da investigação científica. Órgãos de fomento à pesquisa e formas de captação de recursos. Elaboração de um projeto de pesquisa. Ética em pesquisa.

3. PROGRAMA

1. Pesquisa científica e método científico.
2. Projeto de pesquisa: etapas da elaboração e estrutura.
3. Planejamento da pesquisa científica (projeto e suas partes).
4. Exigências acadêmicas: pesquisa bibliográfica, plano de trabalho, resumo, seminário e relatório.
5. Normas vigentes da ABNT (citação e referências) e normas internas.
6. Publicação e divulgação científica: eventos, artigo científico, monografia, dissertação e tese.
7. Seminários.
8. Escrita de textos científicos.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FUCHS, A. M. S.; FRANÇA, M. N.; PINHEIRO, M. S. F. **Guia para normalização de trabalhos técnico-científicos**. Uberlândia: Edufu, 2013.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia científica: ciência e conhecimento científico; métodos científicos; teoria; hipóteses e variáveis; metodologia jurídica**. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2011.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRADE, M. M. **Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

ECO, U. **Como se faz uma tese**. 23. ed. São Paulo: Perspectiva, 2010.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

INÁCIO FILHO, G. **A monografia na universidade**. Campinas, SP: Papyrus, 2005.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

6. APROVAÇÃO

Guilherme Ramos Oliveira e Freitas
Coordenador do Curso de Graduação em Biotecnologia - Patos de Minas MG

Carlos Ueira Vieira
Diretor do Instituto de Biotecnologia - IBTEC



Documento assinado eletronicamente por **Robson José de Oliveira Junior, Diretor(a) substituto(a)**, em 26/04/2023, às 11:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Ramos Oliveira e Freitas, Coordenador(a)**, em 31/05/2023, às 13:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4435425** e o código CRC **03CE60CA**.