



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

| | | |
|---|--|---------------------|
| DISCIPLINA: METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA | CÓDIGO: | |
| DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: BIOLOGIA | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 45h | NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (quatro) | |
| NÍVEL: MESTRADO/DOCTORADO | OBRIGATORIA () | OPTATIVA (X) |
| SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: 2021.2 | | |

EMENTA

Tipos de conhecimento; Características do conhecimento científico; Método científico; Tipos de pesquisas; A investigação científica; Medos e erros na ciência; Projeto de pesquisa: origem e finalidade; Delimitação do problema; Elaboração de hipóteses; Embasamento teórico, metodológico e empírico; Definição de métodos e modelos; Estrutura e redação de projetos; Importância do cronograma; Fontes de financiamento; Produtos a serem gerados; Características dos projetos em Biodiversidade.

CONTEÚDOS

1. Tipos de conhecimento
2. Conhecimento e o saber científico
3. O método científico
4. Tipos de pesquisas
5. A investigação científica
6. Medos e erros nas ciências
7. Etapas da pesquisa científica: embasamento teórico, delimitação do problema, elaboração de hipóteses, cuidados na definição dos métodos
8. Importância do desenho experimental: amostragens, características de um bom desenho amostral
9. Importância do estudo piloto, definição de tamanho amostral e tamanho de amostrador
10. Papel da estatística no método científico
11. Ferramentas e métodos de buscas bibliográficas
12. O projeto de pesquisa: importância e estrutura
13. Redação do projeto de pesquisa
14. Fontes de financiamento
15. Cronograma
16. Projetos de pesquisa em Biodiversidade
17. Introdução a temas chave: tipos de investigação, populações, amostragem, parâmetros, tratamentos, variação e variáveis.
18. Princípios de redação científica

BIBLIOGRAFIA

BASTOS, C. L.; KELLER, V. 2005. Aprendendo a aprender: introdução à metodologia científica. 18. ed. Petrópolis: Vozes.
CHASSOT, Á. 2004. A ciência através dos tempos. 2. ed. São Paulo: Moderna.
DIXON, B. 2002. Para que serve a ciência? São Paulo: Nacional, 1976. GIL, A. C. Como elaborar Projetos de Pesquisa. 4 ed. São Paulo: Atlas.
ECO, U. 1974. As formas do conteúdo. São Paulo: Perspectiva.
JAPIASSU, H. F. 1975. O mito da neutralidade científica. Rio de Janeiro: Imago.
KOCHE, J. C. 2001. Fundamentos de Metodologia Científica: teoria da ciência e prática da pesquisa. 19 ed. Petrópolis: Vozes.
LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. 1991. Fundamentos de Metodologia Científica. 3 ed. São Paulo: Atlas.
LAMBERT, K., BRITTAN, G. G. 1972. Introdução à filosofia da ciência. São Paulo: Cultrix.

Principais Revistas científicas: Todas as revistas científicas com publicações em Biodiversidade.