

BIO-079500 Metodologia Científica 2024

6ª feira M3 (8h50m) a M6 (12h20m)

ATIVIDADES POR APLICATIVO DE REUNIÃO VIRTUAL

Prof. Dr. Carlos Alberto Mandarim-de-Lacerda

| Data | Tema |
|--------|---|
| 06/set | Ciência: conceituação, classificação, características do conhecimento específico. A “moral” e a “fraude” científica. As grandes descobertas da humanidade. A lógica e a ‘loxológica’ no processo criativo do pesquisador. Pesquisador x Cientista. |
| 13/set | Método científico: conceituação, histórico, indutivo, dedutivo, hipotético-dedutivo. Etapas da pesquisa: problemas e hipóteses. Plano de prova. Verificação da hipótese. Amostragem e coleta de dados. Técnicas de pesquisa: documental, bibliográfica, de campo, de laboratório (observações, entrevistas, questionário). |
| 20/set | Estrutura e apresentação de publicações científicas: trabalho de revisão, trabalho original. Detalhes de formatação (introdução, revisão da literatura, material & métodos, resultados, discussão e conclusões). As referências bibliográficas. Análise e crítica de um trabalho científico. |
| 27/set | Divulgação científica: <i>Web of Science</i> (researcherID e Publons), ORCID, fator de impacto, Scopus, índice ‘h’. Submissão de projetos e obtenção de recursos de apoio à pesquisa científica e tecnológica. O Brasil no panorama mundial de produção científica. O pesquisador brasileiro. |
| 04/out | Apresentação de temas científicos pelos alunos |

Leitura recomendada:

- BERNARD C. *Introdução à medicina experimental*. Guimarães, Lisboa 1959.
- BROAD W, WADE N. *La souris truquée. Enquête sur la fraude scientifique*. Seuil, Paris 1987, 319p.
- COLEMAN R. Impact factors: use and abuse in biomedical research. *Anat Rec* 1999;257:54-57.
- DESCARTES R. *Discours de la méthode*, 1637 (reprodução UGE, Paris 1980, 313p).
- EBEL HF, BLIEFERT C, RUSSEY WE. *The art of scientific writing*. VCH, Weinheim 1990, 493p.
- ENTRALGO PL. *Historia de la medicina*. Salvat, Barcelona 1978, 721p.
- FLETCHER RH, FLETCHER SW. Anonymity of reviewers. *Cardiov Res* 1994;28:1140-1145.
- LENTIN J-P. *Je pense donc je me trompe*. Albin Michel, Paris, 1994, 219p.
- MCMILLAN VE. *Writing papers in the biological sciences*. Bedford, New York 1988, 142p.
- SINGER C. *A short history of anatomy from the Greeks to Harvey*. Dover, New York 1957, 209p.