

Disciplina: Metodologia Científica

30h

Ementa: Desenvolvimento da ciência e do conhecimento científico; Métodos científicos: observação, hipótese e experimentação; Paradigmas e revoluções científicas; Estrutura e dinâmica de teorias científicas e suas partes; ciência, ética e sociedade; Lógica de experimentos ecológicos, suas inferências e generalizações; Tipos de experimentos em ecologia (ex., micro-, meso- e macrocosmos) e estabelecimento de controles adequados; Adequação de análises conforme o delineamento experimental empregado; Processos e técnicas de elaboração do trabalho científico; Contextualização dos projetos individuais de pesquisa para reconhecimento dos limites das proposições e a possibilidade de integrar níveis e programas de investigação distintos; Apresentação de seminários sobre projetos individuais de pesquisa.

Bibliografia

ANDRADE, M. M. de. 2010. Introdução à metodologia do trabalho científico. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 158p. 10 ed.

CARVALHO, M. C. M. (org.). 2010. Construindo o saber: metodologia científica – fundamentos e técnicas. 22. ed. Campinas (SP): Papirus, 2010.

AQUINO, I.S. 2009. *Como escrever artigos científicos sem arrodeio e sem medo da ABNT*. Editora Universitária UFPB, 104p.

GIL, A.C. 2009. *Como elaborar projetos de pesquisa*. 4. ed. São Paulo: Atlas.

KOCHE, J. C. 2009. *Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa*. 26. ed. Petrópolis: Vozes.

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

MEDEIROS, J.B. 2010. *Redação Científica: A Prática de fichamento, resumos e resenhas*. 13^a ed. São Paulo. Atlas.

VASCONCELOS, M.J.E. 2012. *Pensamento sistêmico: o novo paradigma da ciência*. 9^a ed. Papirus, Campinas.

VOLPATO, Gilson Luiz. Pérolas da redação científica. 1. ed. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2010. 189 p.