



Disciplina: Metodologia Científica

Componente: PBDC7303

Turma: BIO

Carga horária: 30h

Professor Responsável: André Laurênio de Melo

Forma de avaliação: Conceito

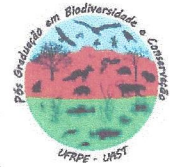
Ementa: Desenvolvimento da ciência e do conhecimento científico; Métodos científicos: observação, hipótese e experimentação; Paradigmas e revoluções científicas; Estrutura e dinâmica de teorias científicas e suas partes; ciência, ética e sociedade; Lógica de experimentos ecológicos, suas inferências 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): Papyrus, 2010.
- AQUINO, I.S. 2009. *Como escrever artigos científicos sem arroudeio 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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO - UFRPE
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA - UAST
PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO - PGBC



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. Papyrus, Campinas.

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

Serra Talhada 5/6/18

Cidade, data e assinatura do Coordenador do curso


Prof. Dr. Ailton Torres Carvalho
Coordenador - Programa de Pós-Graduação
Em Biodiversidade e Conservação - UFRPE/UAST
Mat. Siepe: 1225180