

Disciplina: Método Científico (código 214006)

Créditos: 03

Carga Horária: 45 horas

Ementa:

Princípios de metodologia científica e bases filosóficas do pensamento contemporâneo. Bases epistemológicas das teorias ecológicas. Funciona e Não Funciona. Método indutivo-detutivo. Propriedades sinérgicas e hierárquicas em Ecologia. Interfaces na avaliação de valores ambientais. Lógica de experimentos ecológicos, suas inferências e generalizações. Adequação de análise de dados em estudos ambientais. Escalas espaciais e temporais. Tipos de experimentos e estabelecimentos de controles adequados.

Bibliografia:

Alves-Mazzotti, A. J., Gewandsznajder, F. O método nas ciências naturais e sociais: pesquisa quantitativa e qualitativa. São Paulo: Pioneira, 1998.

Carvalho, M.C.M (org.). Metodologia científica: fundamentos e técnicas: construindo o saber. 4.ed. Campinas, SP: Papirus, 1994.

Day, R.. 1998. How to Write and Publish a Scientific Paper. 5th ed. ISI Press, 1998.

Gauch H.G. 2002. Scientific Method in Practice. Cambridge Univ. Press. 454p.