

Ecologia e Manejo de Vida Silvestre I

Código: BIG 882
 Créditos: 06
 Carga Horária: 90
 Departamento: Biologia Geral

Ementa

Curso de campo possui o objetivo introduzir os estudantes nos fundamentos do método científico na prática, permitindo que no futuro possam aplicá-lo a pesquisas sobre Ecologia, Conservação e Manejo. O curso também oferece a oportunidade de aprender sobre a história natural de diferentes organismos, interações e ambientes abordados em práticas ministradas por especialistas em cada tema, além de oferecer práticas e treinar os estudantes para atuarem nas distintas áreas da ecologia (populações, comunidades e ecossistemas). Durante o curso são oferecidas atividades que englobam quase a totalidade da prática científica, incluindo trabalho em equipe (e networking), planejamento científico de elaboração de perguntas, formulação de hipóteses, execução de projetos, interpretação de resultados, comunicação científica (escrita e oral) e submissão de trabalhos para publicação.

Bibliografia Básica

Belovsky GE, Botkin DB, Crowl TA, Cummins KW, Franklin JF, Hunter ML, Joern A, Lindenmayer DB, MacMahon JA, Margules CR, Scott JM. 2004. Ten suggestions to strengthen the science of ecology. *Bioscience* 54:345-351.

Day RA. 1998. How to write & publish a scientific paper. Phoenix: Oryx Press. 269 p.

Ford ED. 2004. Scientific method for ecological research. Cambridge: Cambridge University Press.

Krebs CJ. 1999. Ecological methodology. Menlo Park: Benjamin/Cummings.

McIntosh RP. 1986. Background of ecology: concept and theory. Cambridge: Cambridge University Press.

Strunk W, White EB. 2008. The elements of style: 50th anniversary edition. New York: Pearson Longman. 128 p.

Sutherland WJ, Freckleton RP, Godfray HCJ, Beissinger SR, Benton T, Cameron DD, Carmel Y, Coomes DA, Coulson T, Emmerson MC and others. 2013. Identification of 100 fundamental ecological questions. *Journal of Ecology* 101:58-67.

Thompson JN, Reichman OJ, Morin PJ, Polis GA, Power ME, Sterner RW, Couch CA, Gough L, Holt R, Hooper DU, Keesing F, Lovell CR, Milne BT, Molles MC, Roberts DW, Strauss SY. 2001. Frontiers of ecology. *Bioscience* 51:15-24.

Volpato GL. 2007. Ciência: da filosofia à publicação. São Paulo: Cultura Acadêmica. 245 p.