



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI

UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ETNOBIOLOGIA E
CONSERVAÇÃO DA NATUREZA - PPGETNO**

DISCIPLINA: Desenho Experimental e Teste de Hipóteses
CÓDIGO:
NATUREZA DA DISCIPLINA: Obrigatória () Optativa (x)
PROF. Dr. Ulysses Paulino de Albuquerque
CARGA-HORÁRIA: 30h
EMENTA: Introdução ao método hipotético dedutivo (MHD) e a filosofia da pesquisa científica.
CONTEÚDO: Elaboração de perguntas científicas: tipos de perguntas e nível de respostas. Produzindo evidências robustas: questões, hipóteses e predições. Planejamento de projetos e estratégias para otimização na elaboração de hipóteses. Tipos de desenhos experimentais. AValiação: os discentes serão avaliados com base em sua participação e desempenho em arguições, discussões em sala de aula, revisões e análise de textos e elaboração de projeto.
BIBLIOGRAFIA: Creswell, J.W.; Clarck, V.L.P. 2011. Designing and Conducting mixed methods research. Sage, Los Angeles. Ford, E.D. 2004. Scientific method for ecological research. Cambridge, Cambridge University Press. Heath, O.V.S. 1981. A estatística na pesquisa científica. L. Hegenberg & O.S. Mota (trads.). Coleção Temas de Biologia, vol. 1. Editora da Universidade de São Paulo, 95 p. Holmes, D.; Moody, P.; Dine, D. 2006. Research methods for the biosciences. Oxford, New York. Jongman, R.H.G.; Ter Braak, C.J.F., & Van Tongeren, O.F.R. 1995. Data Analysis in Community and Landscape Ecology. Cambridge University Press, Cambridge, 299p. Levine, D.M.; Berenson, M.L.; & Stephan, D. 1998. Estatística: Teoria e Aplicações. LTC Editora, Rio de Janeiro, 811p. Magnusson, W.E. & Mourão, G. 2005. Estatística [Sem] Matemática. Editora Planta, Londrina, 137p. Pereira, J.C.R. 2001. Análise de dados qualitativos. Edusp/Fapesp, São Paulo, 156p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI

UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ETNOBIOLOGIA E
CONSERVAÇÃO DA NATUREZA - PPGETNO**

Ruxton, G.D.; Colegrave, N. 2006. Experimental design for the life sciences. Oxford, New York.
Zar, J.H. 1996, 1984, 1974. Biostatistical Analysis. Prentice Hall, Upper
Saddle River, 662 p.