



Universidade Federal Do Ceará
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais (PPGERN)
www.ppgern.ufc.br

**EDITAL Nº 01/2014 de 05 de junho de 2014 SELEÇÃO PARA DOUTORADO EM
ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS TURMA 2014.2**

ANEXO I

Linhas de Pesquisas
Biogeoquímica e Contaminação de ambientes continentais
Ecologia do desenvolvimento de animais aquáticos e semi-terrestres
Ecologia da vegetação: estrutura e funcionamento
Ecologia de plantas de ambientes aquáticos temporários do semiárido
Agroecologia, manejo e conservação de solos

TOTAL DE VAGAS OFERTADAS: 04 (quatro)

TEMAS DA PROVA ESCRITA:

- 1- Biologia do Solo: conceitos e relações fundamentais
- 2- Conceitos, Composição e Funções do solo
- 3- Crescimento e controle populacional
- 4- Degradação e conservação de habitats
- 5- Dispersão, manchas e dinâmica de metapopulações
- 6- Estrutura e dinâmica de comunidades
- 7- Eutrofização
- 8- Fatores e Processos de Formação de Solos
- 9- Fluxo de energia em ecossistemas terrestres e aquáticos
- 10- Interações biológicas intra e interespecíficas
- 11- Modelos de especiação
- 12- Padrões de riqueza e diversidade biológica

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA PARA A PROVA ESCRITA

- Begon, M., Townsend, C.R. & Harper, J.L. 2007. **Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas**. 4ª. ed. Artmed. Porto Alegre.
- Esteves, F. A. 1998. **Fundamentos de Limnologia** –2a. ed. Editora Interciência. Rio de Janeiro.
- Wetzel, R.G. 2001. **Limnology-Lake and River Ecossistems**. 3rd. ed. Academic Press.
- Krebs, C.J. 1986. **Ecologia**. 3a. ed. Ediciones Pirámide S A. Madrid.
- Lepsch, I.F. 2002. **Formação e conservação dos solos**. Oficina de Textos. São Paulo.
- Odum, E.P. & Barrett, G.W. 2007. **Fundamentos de Ecologia**. 5ª. ed. Thompson Learning. São Paulo.
- Oliveira, J.B. 2008. **Pedologia aplicada**. Jaboticabal: Funep.
- Ricklefs, R.E. 1990. **Ecology**. 3rd. ed. W.H. Freeman.
- Rizzini, C.T. 1997. **Tratado de fitogeografia do Brasil: aspectos ecológicos, sociológicos e florísticos**. Âmbito Cultural Edições Ltda. Rio de Janeiro.
- Townsend, C.R., Begon, M.E. & Harper, J.L. 2010. **Fundamentos em Ecologia**. 3ª ed. Artmed. Porto Alegre.