



PPG-CIAC - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
**CIÊNCIAS AMBIENTAIS  
E CONSERVAÇÃO**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - CAMPUS MACAÉ**

**Programa:** CIÊNCIAS AMBIENTAIS E CONSERVAÇÃO

**Instituição:** Universidade Federal do Rio de Janeiro - *Campus* UFRJ Macaé Professor Aloísio Teixeira

**Curso:** Mestrado e Doutorado **Modalidade:** Acadêmico

**Mestrado:** Homologação das 119ª, 121ª e 122ª Reuniões do CTC-ES, Parecer CNE/CES 162/2011.

**Doutorado:** Homologação da 149ª Reunião do CTC-ES, Parecer CNE/CES nº 58/2014.

**Área Básica:** Ciências Ambientais

**Linhas de Pesquisa:**

Biodiversidade: estrutura e reconhecimento

Sistemas naturais: avaliação, conservação e desenvolvimento socioambiental

**Disciplina:** DESENHO EXPERIMENTAL E ANÁLISE DE DADOS EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

**Sigla:** MCB715

**Créditos:** 3

**Carga Horária:** 45 horas

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:**

Método Científico e Testes de Hipóteses em Estudos Ambientais. Desenho Experimental e de Amostras. Noções de Estatística Bayesiana e Probabilística e uma ênfase na Estatística Frequentista, com Análises de Regressões e de Variância e suas derivações.

**Bibliografia:**

ELLISON, A. & GOTELLI, N. J. 2010. **Princípios de Estatística em Ecologia**. Ed. Artmed. Porto Alegre.

QUINN, G. & KEOUGH, M. 2002. **Experimental design and analysis for biologists**. Cambridge University Press.

VIEIRA, S. 2008. **Introdução à Bioestatística**. Ed. Campus. Rio de Janeiro.

VIEIRA, S. 2010. **Bioestatística: tópicos avançados**. Ed. Campus. Rio de Janeiro.

ZAR, J. H. 1999. **Biostatistical analysis**. Pearson Education, Inc.