



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:** ESTRUTURA DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO

**Sigla:** MCB703

**Créditos:** 5

**Carga Horária:** 45 horas

**Disciplina obrigatória:** Sim

**Ementa:**

Entendimento das diferentes concepções relacionadas à epistemologia do conhecimento e o conceito de ciência; a lógica indutiva e dedutiva; conhecimento do método científico e suas bases (princípio da falseabilidade e o método hipotético dedutivo); paradigmas e revoluções científicas; estrutura e dinâmica de teorias científicas e suas partes; ciência, ética e sociedade; conhecimento dos requisitos básicos para proposição de projetos de pesquisa e teste de hipóteses em ciências; contextualização dos projetos individuais de pesquisa para reconhecimento dos limites das proposições e a possibilidade de integrar níveis e programas de investigação distintos; apresentação de seminários sobre projetos individuais de pesquisa.

**Bibliografia:**

ALVES, R. *Filosofia da Ciência: introdução ao jogo e suas regras*. São Paulo: Loyola. BORGES, 2000.

R.M.R. *Em debate: cientificidade e educação em ciências*. Porto Alegre: SE/CECIRS, 1996.

GALLIANO, A. G.; VASCONCELOS, A. L. T.; RITTNER, M.; RODRIGUES, S. S. *O Método científico: teoria e prática*. São Paulo: Harbra, 1986.

HULL, D. L. *Science as a process: an evolutionary account of the social and conceptual development of science*. The University of Chicago Press, 586 pp.1988.

KUHN T. S. *A estrutura das revoluções científicas*, São Paulo: Editora Perspectiva S.A., 5ª edição, 1998.

LAKATOS, E.M. *Criticism and the Growth of Knowledge*. New York: Cambridge University Press, 1970.

PICKETT, S.T.A.; KOLASA, J. and JONES, C. G. 1994. *Ecological Understanding*. London: Academic Press Inc, 1994.

POPPER, K.R. *A lógica da pesquisa científica*, 19ª Edição. Editora Cultrix, 567 pp.2007.

NUPEM, Avenida São José do Barreto, 764, São José do Barreto, Macaé/RJ

CEP: 27971-550, Caixa Postal: 119331. Tel: (22) 2141.3951

E-mail: [ppgciac@nupem.ufrj.br](mailto:ppgciac@nupem.ufrj.br) / <http://www.macaee.ufrj.br/ppgciac/>