



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: POLUIÇÃO E TOXICIDADE EM SISTEMAS NATURAIS

Sigla: MCB716

Créditos: 3

Carga Horária: 45 horas

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Principais classes de contaminantes. Emissão, ciclagem, transformações e destino de poluentes nos sistemas naturais. Monitoramento ambiental de contaminantes. Procedimentos e técnicas analíticas para avaliação da poluição de sistemas naturais. Aspectos de ecotoxicologia. Técnicas de bioensaio. Efeitos de poluentes em organismos, populações e comunidades.

Bibliografia:

Walter, C.H., Hopkin, S.P., Sibly, R.M., Peakall, D.B. *Principles of Ecotoxicology*. Taylor & Francis Publishers, 321 p., 1996.

Baird, Colin. *Química Ambiental*, Bookman, 2 ed. Porto Alegre, 2002

Neto, J.A.B. ; Wallner-Kersanach, M. ; Patchineelam, S.M (organizadores) *Poluição Ambiental* , Ed. Interciência, Rio de Janeiro, 2008.

Rocha, J.C.; Rosa, A.H.; Cardoso, A.A. *Introdução à Química Ambiental*, Bookman, Porto Alegre, 2004.

Connell, DW, Lam, P., Richardson, B., Wu, R. *Introduction of Ecotoxicology*. Wiley-Blackwell, 184p., 1999

Connell, DW., Miller, GJ. *Chemistry and Ecotoxicology of Pollution*. Wiley-Blackwell 464p. 1984.