



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

## EMENTA DE DISCIPLINA – PPGERN

**Disciplina:** Limnologia

**Title (English):** Limnology

**Professor(a):**

**Ementa:**

*Introdução: Limnologia no Brasil e no mundo (contexto histórico); Ecossistemas lacustres; Águas continentais; Metabolismo do ecossistema aquático; Propriedades físicas da água; Propriedades Químicas da água; Elementos-traço; Sedimentos Límnicos; Comunidades biológicas; Eutrofização artificial; Recuperação de ecossistemas lacustres; Estudos limnológicos no semi-árido.*

**Bibliografia:**

*ESTEVES, F.A. 1998. Fundamentos de Limnologia. 2ª. ed. Rio de Janeiro: Interciência WETZEL, R.G. & LIKENS, G.E. 2000. Limnological Analyses. Third Edition. Springer. WETZEL, R.G. 1993. Limnologia. Fund. Calouste Gulbenkian. Lisboa. Esteves, F.A. 2011. Fundamentos de Limnologia. 3ª. ed. Interciência. Rio de Janeiro. Wetzel, R.G. & LIKENS, G.E. 2001. Limnology: lakes and rivers ecosystems. 3a Ed. Elsevier Academic Press.*