



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

## EMENTA DE DISCIPLINA – PPGERN

**Disciplina:** Ecofisiologia da Germinação e Desenvolvimento Inicial de Plantas

**Title (English):** Ecophysiology of Germination and Early Plant Development

**Professor(a):** Profa. Dra. Roberta Boscaini Zandavalli

### **Ementa:**

*Formação e Caracterização morfológica de sementes; Mecanismo de disseminação; Dormência; Sementes Ortodoxas e Recalcitrantes: viabilidade e longevidade; Metabolismo da germinação; Conservação de sementes; Desenvolvimento e Crescimento de Plântulas.*

### **Bibliografia:**

*BASKIN, C.C. & BASKIN, J.M. 1998. SEEDS-Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination. Academic Press. BEEVER, H. 1965. Respiratory metabolism in plants. Berlin: Ron Peterson. BEWLEY, J.D. & BLACK, M. 1994. Seeds: physiology of development and germination. 2nd edition. Plenum Press, New York. BELTRATI, C.M. 1994. Morfologia e anatomia de sementes. UNESP, São Paulo. BORGES, E.E.L & RENA, A.B. 1992. Germinação de Sementes. In: AGUIAR, I.B.; PIN-BRASIL. Ministério da Agricultura e da Reforma Agrária. Regras para Análise de Sementes. Brasília. BRYANT, J.A. 1989. Fisiologia da semente. São Paulo: EPU (Col. Temas de Biologia; v.31). FERREIRA, A.G. & BORGHETTI, F. 2004. Germinação: do básico ao aplicado. Artmed, Porto Alegre, Rio Grande do Sul. LARCHER, W. 2004. Ecofisiologia Vegetal. RiMa Artes e Textos, São Carlos, São Paulo. PEREZ, S.C.J. G.A. 1995. Ecofisiologia de Sementes Florestais. Informativo ABRATES. Curitiba: v.5, n.3: 13-30. RODRIGUES, F.C.M. & FIGLIOLIA, M.B. 1993. Sementes Florestais Tropicais, Brasília: ABRATES, p.83-136. WERKER, E. 1997. Sees Anatomy-Encyclopedia of Plant Anatomy. Gebruder Borntraeger, Berlin.*