



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

EMENTA

Códigos: 113019 (Mestrado) e 303019 (Doutorado)
Disciplina: TAEC: Ecofisiologia de Plantas do Semiárido
Créditos: Crédito Créditos Carga Horária: 3 Horas/aula

EMENTA:

O ambiente semiárido e as plantas; Balanço hídrico; Transpiração; Fotossíntese; Fatores limitantes ao crescimento e desenvolvimento da Vegetação do Semiárido e mecanismos de tolerância a condições extremas de temperatura, irradiância e seca; Adaptações morfofuncionais das plantas do semiárido às variações espaço-temporais.

REFERÊNCIAS:

BARBOUR, M. G., BURK, J. H. & PITTS, W. D. Terrestrial Plant Ecology. 2nd Ed. The Benjamin / Cummings Publishing Company, Inc. Menlo Park, California, 1987.

BJÖRKMAN, O. & DEMMIG, B. Photon yield of O₂ evolution and chlorophyll fluorescence characteristics at 77K among vascular plants of diverse origins. *Planta*, Berlin, v. 170, p.489-504, 1987.

BOLHÀR-NORDENKAMPF, H. R.; LONG, S. P.; BAKER, N. R.; ÖQUIST, G.; SCHREIDER, U. & LECHNER E. G. Chlorophyll fluorescence as a probe of the photosynthetic competence of leaves in the field: a review of current instrumentation. *Functional Ecology*, New York, v.3, p.497-514, 1989.

FITTER, A. H. & HAY, R. K. M. *Environmental Physiology of Plants*. Academic Press, London, 1981.

FOSKET, D. *Plant Growth and Development: A Molecular Approach*. Book News, Inc. Portland. 580p., 1994.

CASTRO, P. R. C.; FERREIRA, S. O. & YAMADA, T. *Ecofisiologia da produção agrícola*. ANDA, 249p., 1987.

GUREVITCH, J., SCHEINER, S. M. & FOX, G. A. *Ecologia vegetal - 2.ed.* Editora Artmed. 592p. 2009.

HUNT, H. *Plant Growth curves*. Ed. Edward Arnold, 248 p., 1992.



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

KERBAUY, G. B. Fisiologia Vegetal. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 452p., 2004.

KOZLOWSKI, T. & PALLARDY, S. G. Growth Control in Woody Plants. Physiological Ecology). BookNews. Portland, 680p., 1996.

LARCHER, W. Ecofisiologia Vegetal. RIMA, Sao Carlos, 531 p., 2000.

LEVITT, J. Responses of plants to environmental stresses: chilling, freezing, and high temperature stresses. 2nd Ed. V. 1. Academic Press, London, 497 p., 1980.

LEVITT, J. Responses of plants to environmental stresses: water, radiation, salt and other stresses. 2nd Ed. Vol. 2. Academic Press, London, 606 p., 1980.

SALISBURY, F.B. & ROSS, C. W. Plant Physiology. 4th. Wadsworth Pub. Co. 682 p., 1991.

TAIZ, L. & ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 3a Ed. Porto Alegre, Artmed, 719p. 2004.

Periódicos:

Brazilian Journal Plant Physiology; Plant Physiology; The Plant Cell Reports; Journal Experimental Botany; Physiologia Plantarum; Annual Review Of Plant Biology; Functional Plant Biology (Australian Journal Of Plant Physiology); Photosynthetica; Phytochemistry; Pesquisa Agropecuária Brasileira e Revista Brasileira de Botânica.