



EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
EVAPOTRANSPIRAÇÃO	60 horas	4
EMENTA: Importância da evapotranspiração na agricultura irrigada. O sistema solo-planta-atmosfera. Água no solo e evapotranspiração (ET). Determinação da evapotranspiração de referência (ET _o) e da cultura (ET _c). Avaliação dos principais métodos de estimativas da ET _o . Principais instrumentos usados para medir ET. Coeficientes de cultura ET em áreas com cobertura incompleta - fruteiras e cafeeiros. Evaporação da água de lagos e represas. Evapotranspiração e produtividade agrícola, Evapotranspiração e eficiência de uso de água.		
BIBLIOGRAFIA Básica: ALLEN, R. G.; L. S.; RAES, D.; SMITH, M. Crop Evapotranspiration - Guidelines for computing crop water requirements. Roma: FAO, 2006. 298 p. PEREIRA, A.R.; ANGELOCCI, L.R.; SENTELHAS, P.C. AGROMETEOROLOGIA: Fundamentos e Aplicações Práticas. Guaíba: Livraria e Editora Agropecuária, 2002. 478p. BERGAMASCHI, H.; BERLATO, M.; MATZENAUER, R.; FONTANA, D.C.; CUNHA, G.R.; SANTOS, M. L. V.; FARIAS, J.R.B; BARNI, N.A. Agrometeorologia Aplicada à Irrigação. Editora da UFRGS, 1999. 125p. PEREIRA, A. R.; VILLA NOVA, N. A.; SEDIYAMA, G.C - Evapo(transpi)ração. ESALQ. 1997. 183p. Complementar: - BRUTSAERT, W. H., 1982. Evaporation into the Atmosphere. R. Deidel Publishing Company, Dordrecht, Holland. - OLIVEIRA, L.L., VIANELLO, R.L., FERREIRA, N.J. Meteorologia fundamental. Erechim, EDIFAPES, 2001.432p. - MONTEITH, J.L. AND UNSWORTH, M. H. 1990. Principles of Environmental Physics, end ed., Edward Arnold, London. - MONTEITH, J.L. Vegetation and the atmosphere. Academic Press, London. V.1.278p., 1975.		