



EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
INTRODUÇÃO À MICROMETEOROLOGIA DE ECOSISTEMAS AGRÍCOLAS	60 horas	4
EMENTA: Prover o contexto para entender a aplicação da micrometeorologia em ecossistemas agrícolas. São introduzidas as medidas das variáveis meteorológicas agrônomicas tradicionais, dos componentes do balanço de energia da superfície, dos processos e propriedades vegetais relevantes, dos gases traços, dos particulados, e de uma variedade de medições especializadas como molhamento foliar, temperatura da superfície foliar, índice de área foliar, e respiração do solo. Ênfase particular é dada às medidas de fluxos superficiais, cobrindo alguns dos métodos mais amplamente utilizados.		
Bibliografia: BÁSICA: HATFIELD, J.M.; BAKER, J.M. Micrometeorology in agricultural systems. Madison: Agronomy monograph, No. 47, 2005. 584 p. ARYA, S. P. Introduction to micrometeorology. 2a Ed. San Diego: International geophysics series, vol. 79, 2001. 420 p. CAMPBELL, G. S.; NORMAN, J. M. An introduction to environmental biophysics. 2a Ed. New York: Springer, 1998. 286 p. FOKEN, T. Micrometeorology. Berlin: Springer-Verlag, 2008. 306 p. COMPLEMENTAR: OKE, T.R. Boundary layer climates. 2a. Ed. Cambridge: Routledge, 1987. 435 p. BERGAMASCHI, H.; BERGONCI, J. I. As plantas e o clima: princípios e aplicações. Guaíba: Agrolivros, 2017. 352 p. VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. Meteorologia básica e aplicações. 2ª Ed. Viçosa: Editora UFV, 2012. 460 p. REICHARDT, K.; TIMM, L. C. Solo, planta e atmosfera. 2ª Ed. Barueri: Editora Manole, 2012. 500 p.		