



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: BIOMETEOROLOGIA

CÓDIGO: METR107

CARGA HORÁRIA: 72 horas

EEMENTA:

Introdução à Biometeorologia: definições, classificações, desenvolvimento histórico, influência do tempo e do clima nas atividades humanas, o conceito de clima em biometeorologia. A influência das alterações atmosféricas sobre homens, animais e plantas: abordagens teóricas básicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- BERGAMASCHI, H. **Desenvolvimento de déficit hídrico em culturas**. In: BERGAMASCHI, H. (Coord.). **Agrometeorologia aplicada à irrigação**. Porto Alegre: UFRGS, 1992.
- MUNN, R.E. **Biometeorology methods**. New York: Academic Press, 1970.
- OLIVEIRA, José Clênio Ferreira de. **Biometeorologia: estudo de casos em Maceió, Alagoas**: efeitos de elementos meteorológicos na qualidade de vida urbana e na saúde humana. Maceió: Fundação Manoel Lisboa: Secretaria de Planejamento do Estado de Alagoas, 2005.
- OMETTO, J. C. **Bioclimatologia vegetal**. São Paulo: Editora Agronômica Ceres Ltda., 1981.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- LINS JR., E. M. de F. **Avaliação climatológica de regiões de Alagoas aplicada à criação animal**. Maceió, 2001. 50p. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Departamento de Meteorologia, Centro de Ciências Exatas e Naturais, Universidade Federal de Alagoas, Maceió, 1993.
- MONTEITH, J. L. **Vegetation and the atmosphere**. New York: Academic Press, 1975.
- VIANELLO, R. L. **Meteorologia básica e aplicações**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1991.
- SILVA, R. G. da. **Introdução a Bioclimatologia animal**. São Paulo: Nobel, 2000.

- TROMP, S. W. **Biometeorology**: the impact of the weather and climate on humans and their environment. London, Heyden, 346p., 1980.