



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: CLIMATOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45

OBJETIVOS

Compreender a organização da dinâmica atmosférica. Contribuir para a compreensão das implicações ambientais naturais e antropogenéticas nas situações locais e regionais. Desenvolver conhecimentos sobre os processos físicos da atmosfera e seus significados para o homem.

EMENTA

Conceitos fundamentais de Climatologia e Meteorologia. Atmosfera, elementos e fatores de clima. Estações meteorológicas e instrumental meteorológico. Dinâmica da atmosfera. Escalas do clima. Tratamento de dados meteorológicos. O clima e o homem. Aquecimento Global.

PROGRAMA

Introdução à meteorologia e climatologia. Orientação espacial terra-sol. A atmosfera terrestre. Radiação solar e balanço de energia. Temperatura de superfícies naturais. Temperatura do ar. Pressão atmosférica. Movimentos atmosféricos. Umidade atmosférica. Precipitação pluviométrica. Evaporação e evapotranspiração. Balanço hídrico climatológico. Clima e classificação climática. Zoneamento agroclimático.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AYOADE, J. O. **Introdução à climatologia para os trópicos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003.
 OMETTO, J. C. **Bioclimatologia vegetal**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1981.
 PEREIRA, A. R.; VILLA NOVA, N. A.; SEDIYAMA, G. C. **Evapotranspiração**. Piracicaba: FEALQ, 1997.



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERGAMASCHI, H. **Agrometeorologia aplicada à irrigação**. Porto Alegre: UFRGS, 1992.

LARCHER, W. **Ecofisiologia vegetal**. São Paulo: E. P. U., 1986.

MULLER, P. B. **Bioclimatologia aplicada aos animais domésticos**. 2. ed. Porto Alegre: Sulina, 1982.

PEREIRA, A. R.; ANGELOCCI, L. R.; SENTELHAS, P. C. **Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas**. Guaíba: Agropecuária, 2002.

VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. **Meteorologia básica e aplicações**. Viçosa, MG: UFV, 1991.

APROVAÇÃO

 Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

06/08/2014

 Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica
 (que oferece o componente curricular)
Prof. Beno Wendling
 Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
 Portana R. N.º 562/13