



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO**  
**INSTITUTO DE FÍSICA**  
COORDENAÇÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - LICENCIATURA PLENA  
Av. Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT CEP 78060-900  
(65) 3615 8731 - [cfisica@ufmt.br](mailto:cfisica@ufmt.br)

<b>CÓDIGO:</b> 303-26992	<b>DISCIPLINA:</b> FÍSICA AMBIENTAL	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60 h
<b>INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE FÍSICA		<b>CRÉDITOS:</b> 4.0.0

### **E M E N T A**

Radiação solar. Balanço de energia, Conceitos fundamentais da Climatologia global e regional. Fluxos de calor sensível e latente. Efeito estufa. Ciclo do carbono. Mudanças climáticas globais e regionais. Interação biosfera-atmosfera.

### **B I B L I O G R A F I A**

- **BIOCLIMATOLOGIA VEGETAL** - J. C. Ometto - Editora Agronômica Ceres Ltda, 1981.
- **AGROMETEOROLOGIA - FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES PRÁTICAS** - A. R. Pereira, L R. Angelocci e P. C. Sentelhas - Livraria e Editora Agropecuária, 2002.
- **METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA** – M. A. Varejão-Silva – Versão Digital 2 – 2006.
- **MODELAGEM DE SISTEMAS AMBIENTAIS** - A. Christofolletti - Ed. Edgard Blucher, 1999.