



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CÁCERES – “JANE VANINI”
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM GEOGRAFIA



Disciplina: Mudanças climáticas globais

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60

Créditos: 4

Ementa: Mudanças climáticas globais. Aspectos físicos do sistema climático. Os ciclos globais da água e do carbono. Cenários das mudanças climáticas. Modelos numéricos. Vulnerabilidade dos sistemas naturais e socioeconômicos.

Referências bibliográficas

AYOADE, J. O. **Introdução à climatologia para os trópicos**. 10. ed., Rio e Janeiro: Bertrand, 1994. 350p.

BROWN, I. F. et al. Monitoring fires in southwestern Amazonia rain forests. **Eos, Transactions American Geophysical Union**, v. 87, n. 26, p. 253-259, 2006. Disponível em: file:///C:/Users/bruno/Downloads/200606_brown_schroeder_setzer_outros_eos_87_26.pdf. Acesso em: 21 fev. 2024.

CONTI, José Bueno; FURLAN, Sueli Ângelo; SCARLATO, Francisco. **Clima e meio ambiente**. 5. ed. São Paulo: Atual, 1998. 88p.

CUADRAT, José Maria; PITA, M. Fernanda. **Climatologia**. 3. ed. Madri: Cátedra, 2004.

GOLDING, Nicola; BETTS, Richard. Fire risk in Amazonia due to climate change in the HadCM3 climate model: Potential interactions with deforestation. **Global Biogeochemical Cycles**, v. 22, n. 4, p. 1-10, 2008. Disponível em: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2007GB003166>. Acesso em: 21 fev. 2024.



Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGGeo)
Cidade Universitária do Campus Cáceres da Unemat.
Av. Santos Dumont, s/n. Bairro: Lobo. CEP: 78211-270 -
Cáceres/MT. E-mail: ppggeo@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CÁCERES – “JANE VANINI”
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM GEOGRAFIA



INPE. **Relatório técnico sobre a seca de 2010 na Amazônia.** São José dos Campos-SP: INPE, 2010. 96p.

MENDONÇA, Francisco. **Climatologia:** noções básicas e climas do Brasil. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. 208p.

MONTEIRO, Carlos; MENDONÇA, F. **Clima urbano.** São Paulo: Contexto, 2003. 192p.

PEREIRA, A. R.; ANGELOCCI, L. R.; SENTELHAS, P. C. **Agrometeorologia:** fundamentos e aplicações práticas. Guaíba: Agropecuária, 2002. 478p.



Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGGeo)
Cidade Universitária do Campus Cáceres da Unemat.
Av. Santos Dumont, s/n. Bairro: Lobo. CEP: 78211-270 -
Cáceres/MT. E-mail: ppggeo@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso