EMENTA

1- Ciências da Terra
Professores: Fernando de Morais, José Ramiro Lamadrid Marón e Lucas Barbosa e Souza
Carga Horária:45 - Créditos:3

Ementa:

Proporcionar aos mestrandos um conjunto de conhecimentos básicos acerca dos componentes abióticos, bióticos e de uso dos recursos naturais na envoltura geográfica, abordando os aspectos geológicos, geomorfológicos, hidroclimatológicos, pedológicos, de cobertura vegetal e principais processos biogeoquímicos. Crosta terrestre. Minerais e Rochas. Elementos de tectônica. Intemperismo e erosão. Gênese do relevo. Tipos genéticos do relevo. Elementos climáticos: noções fundamentais. O estudo do clima na perspectiva da relação sociedade/ambiente. Análise de bacias hidrográficas, quantificação e caracterização de fluxos. Abordagem sistêmica em geomorfologia fluvial. Classificação geomorfológica de rios e canais. Hidrologia de encostas. Solos. Cobertura vegetal e uso dos solos. Características. Interpretação de material cartográfico, de imagens, de radar. Trabalhos de campo e gabinete

Bibliografia:

AYOADE, J. O. **Introdução à climatologia para os trópicos**. Rio de janeiro: Bertrand Brasil, 1991.

BARRY, R. G.; CHORLEY, R. J. **Atmosfera, tempo e clima**. Porto alegre: Bookman Companhia ed., 2012.

CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia fluvial**. São Paulo, Edgard Blücher. 1981.

KONDOLF, G. M.; PIÉGAY, H. **Tools in fluvial geomorphology**. Chichester: John, Wiley and Sons. 2003.

LEOPOLD, C. A. M. Et al. **Fluvial processes in geomorphology**. Freeman & Co. 1964.

PRESS, F.; SIEVER, R.; GROTZINGER, J.; JORDAN, T. H. **Para entender a terra**. Porto Alegre: Artmed, 2006.

GUERRA, ANTONIO JOSÉ TEIXEIRA; MARÇAL, MÔNICA DOS SANTOS (ORG.). **Geomorfologia ambiental**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006.

LEPSCH, I. **Solos: formação e conservação**. São Paulo: Oficina de Textos, 2001.

MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I. M. **Climatologia: noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.

REZENDE, M. **Pedologia: base para distinção de ambientes**. Viçosa 3ª ed.: Neput. UFT, 2004.

TEIXEIRA W.; MOTTA DE TOLEDO, M. CRISTINA E OUTROS. **Decifrando a terra**. São Paulo: Oficina de Textos, 2000.

VENTURI, LUIS ANTONIO BITTAR. (ORG.). **Praticando a geografia: técnicas de campo e laboratório**. São Paulo: Oficina de Textos, 2005.