

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>NOME</b>	<b>GEOMORFOLOGIA ESTRUTURAL E EVOLUÇÃO DE PAISAGENS</b>
<b>CÓDIGO:</b>	4083-
<b>PROF. (A):</b>	Edison Fortes
<b>CH:</b>	60
<b>CRÉDITOS</b>	04

<b>EMENTA:</b>	A Geomorfologia Estrutural como fundamento da evolução das paisagens. A identificação e análise de relevos condicionados estruturalmente. Critérios geomorfológicos para análise neotectônica. Técnicas de mapeamento e campo em Geomorfologia Estrutural
<b>PROGRAMA:</b>	<p>Análise Morfoestrutural e morfotectônica e relações com a Geografia Física e a Geologia Estrutural. Aplicações na Geografia Física e na Dinâmica das Paisagens.</p> <p>As grandes unidades morfoestruturais do Globo e as relações com a tectônica de placas.</p> <p>Estrutura e deformação de rochas. Campo de tensão. Elementos, nomenclatura e classificação de dobras, juntas e falhas. Os regimes tectônicos.</p> <p>A Neotectônica: conceituação e limites temporais. Critérios para identificação e interpretação de elementos estruturais e neotectônicos do relevo e da drenagem;</p> <p>A dinâmica das águas na modelagem do relevo. A água e as interações litoestruturais. A erosão diferencial e os níveis morfológicos. Superfícies de Erosão e depósitos correlativos. Tectônica e sedimentação.</p> <p>Interpretação de fotografias aéreas e imagens orbitais aplicadas a Geomorfologia Estrutural e Tectônica. Mapeamento morfoestrutural. Registro de informações morfoestruturais e morfotectônicas. Uso de bússola e clinômetro</p>
<b>BIBLIOGRAFIA:</b>	<p>CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA. (27.: 1973 : São Paulo). Anais. Cartografia Geomorfológica Utilizada pelo Projeto RADAM. São Paulo, 1973.</p> <p>BLOOM, A. L. Geomorphology: a systematic analysis of late Cenozoic landforms. inc. Englewood Cliffs, New Jersey, Prentice-Hall, 1978.</p> <p>FULFARO, V.J.; SAAD, A.R., SANTOS, M. V. &amp; VIANNA, R. B. Comportamento e evolução tectônica da bacia do Paraná. Rer. Bras. Geoc., v. 12, nº 4, 1982, 590 – 611 pp.</p> <p>CUNHA, S. B. da &amp; GUERRA, A. J. T. (org.) Geomorfologia: Exercícios, Técnicas e Aplicações. Bertrand do Brasil, 1996, 345 pp.</p> <p>ETCHEBEHERE, M. L. D. C. Terraços neoquaternários no vale do Rio do Peixe, Planalto Ocidental Paulista: implicações estratigráficas e tectônicas. Tese de Doutorado. UNESP de Rio Claro, 2000, 2v.</p> <p>EMBLETON, C. Neotectonics and morphotectonic research. Z. für Geomorphologie, Suppl. Band., nº 63, 1987, p. 1-7.</p> <p>FAIRBRIDGE, R. W. Morphotectonics. In: Fairbridge, R. W. (ed.). The encyclopedia of geomorphology. Reinhol B. Corp. New York, 1968, 1295 pp.</p> <p>FLORENZANO, T. G. (Org.). Geomorfologia: Conceitos e Tecnologias Atuais. Oficina de Textos. São Paulo, 2008, 318 pp.</p> <p>FORTES, E. Geomorfologia do Baixo Curso do Rio Ivinhema, MS: uma Abordagem Morfogenética e Morfoestrutural. Tese de Doutorado. UNESP/Rio Claro-SP, 2003, 209 pp.</p> <p>FORTES, E., STEVAUX, J. C. &amp; VOLKMER, S. Neotectonics and channel evolution of the Lower Ivinhema River: A right-bank tributary of the upper Paraná River, Brazil. Geomorphology, 70. 2005. 325-338. ELSEVIER. Amsterdã – Holanda.</p> <p>FREITAS, R. O. Ensaio sobre o relevo tectônico do Brasil. Rev. Bras. Geogr. nº 2, 1951, 171 – 221 pp.</p>

HASUI, Y. Neotectônica e aspectos fundamentais da tectônica ressurgente no Brasil. Bol. Soc. Bras. Geologia – SBG\MG, nº 11, 1990, p. 1-31.

HASUI, Y. & MIOTO, J.A. (eds). Geologia Estrutural Aplicada. ABGE\Votorantim. São Paulo, 1992, 459 pp.

IRIONDO, M. & SUGUIO, K. Neotectonic of the Amazon flood plain. Bull. of the Inqua. Tectonic Commission, Stokholm, nº 4, 1981, p. 72 – 78.

LIMA, C. C. U. de. O neotectonismo na costa do Sudeste e Nordeste brasileiro. Ver. De Ciências e Tecnologia, nº15, 2000, p. 91-102.

LOCZY, L. de & LADEIRA, E. A. Geologia Estrutural e Introdução à Geotectônica. Ed. Edgard Blücher Ltda. São Paulo, 1980, 528 pp.

MENDES, J. C. Estratigrafia e Sedimentologia, Geologia Estrutural, Aerofotogeologia. In: CAMPOS, A. C. R. Geologia Estrutural. Enciclopédia Brasileira, Ministério da Educação e Cultura. Brasília, 1972, 80 pp.

OUCHI, S. Response of alluvial rivers to slow active tectonic movement. Geol. Soc. Amer. Bull., v. 96, 1985, p. 504-515.

PIRES NETO, A. G. As Abordagens Sintético-Histórica e Analítico-Dinâmica: Uma Proposição Metodológica para a Geomorfologia. Tese de Doutorado. USP, São Paulo, 1991, 302 pp.

PRESS, F.; SIVER, R.; GROTZINGER, J. & JORDAN, T. Para Entender a Terra. Bookman, 4ª ed., 2006, 656 pp.

SARTORI, M. da G. B. & MÜLLER Fº, I. L. Elementos para Interpretação Geomorfológica de Cartas Topográficas: Contribuição à Análise Ambiental. Santa Maria. 1999, 95 pp.

STRUGALE, M.; ROSTIROLLA, S.P.; MANCINI, F. & PORTELA Fº, C.V. Compartimentação Morfoestrutural das Formações Pirambóia e Botucatu na Região de São Jerônimo da Serra, Estado do Paraná. Rev. Bras. de Geociências, vol. 34, 2004, p. 303-316.

**APROVAÇÃO**  
**COLEGIADO:**

[                      ]