



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

Unidade: Instituto de Geociências de Departamento: Departamento de Geografia

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
	GEOMORFOLOGIA E PEDOLOGIA DAS REGIÕES INTERTROPICAIS

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			CURSO(S)	ANO VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E	Mestrado / Doutorado	2018
68	00	00	68	00	00	00		

EMENTA

O ambiente intertropical. Modelos e processos de evolução do relevo e as relações com as dimensões temporo-espaciais. O conceito de equilíbrio em Pedologia e Geomorfologia – pedogênese e morfogênese. Processos pedogenéticos nas regiões intertropicais, a cobertura pedológica e suas relações com a paisagem. Os sistemas de transformação da cobertura pedológica e dinâmica das vertentes nas regiões intertropicais. Aplicação e métodos de compartimentação e estudo do relevo e do solo.

OBJETIVOS

Discutir a pedogeomorfologia das regiões intertropicais, passando pelo debate do que é a região tropical, quais as dinâmicas de evolução pedogeomorfológicas e as metodologias de abordagem para os estudos destas áreas.

CONTEÚDOS

- 1 – Discussão de diferentes delimitações para região intertropical.
- 2 – Histórico dos estudos Pedogeomorfológicos tropicais.
- 2 – Dimensões temporo-espaciais e análise multiescalar em Geomorfologia e Pedologia.
- 3 – Modelos evolutivos de solo e de relevo.
- 3 – Relação pedogênese e morfogênese, e o conceito de equilíbrio.
- 4 – Cobertura pedológica e a relação dos processos pedogenéticos na elaboração das paisagens intertropicais.
- 5 – Os sistemas de transformação da cobertura pedológica e dinâmica das vertentes nas regiões intertropicais.
- 6 – Investigação pedogeomorfológica frente aos conhecimentos atuais.

## BIBLIOGRAFIA

### Básica

- AB'SABER, A. N. Um conceito de geomorfologia a serviço das pesquisas sobre o quaternário. *Geomorfologia*, no18, São Paulo: IGEO/USP, p. 01–23, 1969.
- BERTRAND, Georges. Paisagem e geografia física global. Esboço metodológico. *Raega - O Espaço Geográfico em Análise*, v. 8, 2004.
- BOCQUIER, G.; NALOVIC, L. Utilisation de la microscopie électronique en pédologie. *Cahier ORSTOM, sér. Pédol*, v. X, n. 4, p. 411–434, 1972.
- BOULET, R.; LUCAS, Y.; FRITSCH, E.; PAQUET, H. Geochemical processes in Tropical landscapes: role of the soil covers. In: H. Paquet; N. Clauer (Orgs.). *Soils and sediments: mineralogy and geochemistry*. p.67–96, 1997. Springer.
- BOULET, R.; CHAUVEL, A.; HUMBEL, F. X.; LUCAS, Y. Analyse structurale et Cartographie en pédologie. I - Prise en compte de l'organisation bidimensionnelle de la couverture pédologique: les études de toposéquences et leurs principaux apports à la connaissance des sols. *Cahiers de ORSTOM*, v. XIX, n. 4, p. 309–321, 1982.
- BOULET, R.; HUMBEL, F. X.; LUCAS, Y. Analyse structurale et Cartographie en pédologie. II - Une Méthode d'analyse prenant en compte l'organisation tridimensionnelle des couvertures pédologiques. *Cahiers de ORSTOM*, v. XIX, n. 4, p. 323–339, 1982a.
- BOULET, R.; HUMBEL, F.-X.; LUCAS, Y. Analyse structurale et Cartographie en pédologie. III - Passage de la phase analytique A une cartographie générale synthétique. *Cahiers de ORSTOM*, v. XIX, n. 4, p. 341–351, 1982b.
- CASTRO, S. S.; SALOMÃO, F. X. T. Compartimentação morfopedológica e sua aplicação: considerações metodológicas. *GEOUSP: Espaço e Tempo*, n. 7, p. 27-37, 2000.
- CONTI, J. B. O Meio Ambiente Tropical. *Geografia. Associação de Geografia Teórica*. Vol 14, nº 28, p. 69-79, 1989.
- CURI, N.; KER, J. C.; NOVAIS, R. F.; VIDAL-TORRADO, P.; SCHAEFER, C. E. G. R. (ed.). *Pedologia - Solos dos Biomas Brasileiros*. Viçosa, MG: SBCS, 2017, 597 p.
- ESPINDOLA, C. R. Retrospectiva crítica sobre a pedologia: um repasse bibliográfico. Editora da Unicamp, 2008.
- GUPTA, A. *Tropical geomorphology*. John Wiley & Sons, Ltd, 2011.
- IMESON, A. C.; LAVEE, H. Soil erosion and climate change: the transect approach and the influence of scale. *Geomorphology*, v. 23, n. 2, p. 219-227, 1998.

### Complementar

- KOHLER, H. C. A Escala na Análise Geomorfológica. *Revista Brasileira de Geomorfologia*, v. 1, n. 3, p. 21–31, 2002.
- LEPSCH, I. F. 19 lições de Pedologia. *Oficina de Textos*, 2011, 456 p.
- LIBAULT, A. Os quatro níveis da pesquisa geográfica. *Métodos em questão*. Universidade de São Paulo, Instituto de Geografia, 1971. 14 p.
- MILLOT, G. Planation of continents by intertropical weathering and pedogenetic processes. *Laterisation Processes*. São Paulo: IG-USP, p. 53-63, 1983.
- NAHON, Daniel B. *Introduction to the petrology of soils and chemical weathering*. John Wiley and Sons, 1991.
- NAKASHIMA, M. R.; ALVES, G. B.; BARREIROS, A. M.; QUEIROZ NETO, J. P. Dos solos à paisagem: uma discussão teórico-metodológica. *Revista da ANPEGE*, v. 13, n. 20, p. 30-52, 2017.
- PASSARGE, S. Morfologia de Zonas Climáticas O Morfologia de Paisajes? In: Mendoza, J. G et al. *El Pensamiento Geografico*. Madrid: Alianza, 1982, p. 377-380.
- QUEIROZ NETO, J. P. Geomorfologia e pedologia. *GEOUSP: Espaço e Tempo*, n. 13, p. 9-20, 2003.
- QUEIROZ NETO, J. P. Análise estrutural da cobertura pedológica: uma experiência de ensino e pesquisa. *Revista do Departamento de Geografia*, v. 15, p. 77–90, 2002.
- RIOU, Gérard. *L'eau et les sols dans les géosystèmes tropicaux*. Masson, 1990.
- ROSS, J. L. S. O registro cartográfico dos fatos geomórficos e a questão da taxonomia do relevo. *Revista do Departamento de Geografia*, v. 6, p. 17–29, 1992.
- RUELLAN, A. Contribuição de pesquisas em zona tropical ao desenvolvimento da Ciência do Solo. *Congresso Brasileiro de Ciência do Solo*. Anais... p.67–74, 1988. Campinas.
- SCHUMM, S. A. Explanation and extrapolation in geomorphology: seven reasons for geologic uncertainty. *Transactions of the Japanese Geomorphological Union*, v. 6, n. 1, p. 1418, 1985.
- SCHUMM, S. A. *To Interpret the Earth: Ten ways to be wrong*. Cambridge University Press, 1998.
- THOMAS, M. F. Landscape sensitivity in time and space—an introduction. *Catena*, v. 42, n. 2, p. 83-98, 2001.

TRICART, J. As relações entre a morfogênese e a pedogênese. *Notícia Geomorfológica*, v. 8, p. 5–8, 1968.

VIDAL-TORRADO, P.; LEPSCH, I. F.; CASTRO, S. S. Conceitos e aplicações das relações pedologia-geomorfologia em regiões tropicais úmidas. In: VIDAL-TORRADO, P.; ALLEONI, LRF; COOPER, M. *Tópicos em ciência dos solos IV*. 2005, p. 145-192.

VIEIRA, B. C.; SALGADO, A. A. R.; SANTOS, L. J. C. (Ed.). *Landscapes and landforms of Brazil*. Springer, 2015.

VILES, Heather A. Scale issues in weathering studies. *Geomorphology*, v. 41, n. 1, p. 63-72, 2001.

VITTE, A. C. A construção da Geomorfologia Brasileira: as transformações paradigmáticas e o estudo do relevo. *Geografia: ensino & pesquisa*, v. 12, n. 2, p. 36–45, 2008.

Programa de componente curricular proposto na reunião  
do Departamento, em 20/02/2018

Programa de componente curricular aprovado na  
reunião do Colegiado de Curso, em 27/10/2017

Chefe do Departamento  
(assinatura e carimbo)

Coordenador do Colegiado  
(assinatura e carimbo)