

PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA
CENTRO:	CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

DADOS DA DISCIPLINA	
NOME DA DISCIPLINA:	Tópicos Especiais de Geografia Física – Métodos e Técnicas aplicados à geomorfologia do semiárido II
CARGA HORÁRIA:	30h prática
NÚMERO DE CRÉDITOS:	2
EMENTA:	<ol style="list-style-type: none"> 1. prática de coleta de amostras indeformadas em campo; 2. análise e interpretação de dados geoquímicos com o auxílio do EDX; 3. observação, análise e interpretação de lâminas delgadas com auxílio de microscópio óptico; 4. sistematização das informações micromorfológicas e geoquímicas.
METODOLOGIA:	A disciplina será desenvolvida através práticas de observação microscópica e aplicação dos índices geoquímicos e coleta de materiais em campo.
AVALIAÇÃO:	A avaliação será desenvolvida no final da disciplina, com valor 100, correspondendo a trabalho prático sobre identificação e análise, em lâminas delgadas.
BIBLIOGRAFIA:	<p>BOGGS, A. Principles of sedimentology and stratigraphy. New Jersey: Pearson Prentice Hall. 2006. 676p.</p> <p>CHRISTOPHERSON, R. W. Geossistemas: uma introdução à geografia física. 7º ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. (trad. Francisco Eliseu Aquino et al.).</p> <p>GALE, S. J. & HOARE, P. G. Quaternary sediments: petrographic methods for the study of ulithified rocks. London: Bethaven Press, 1991, 318 p.</p> <p>GERRARD, A. J. Soil geomorphology: an integration of pedology and geomorphology. 2ed. London: Chapman & Hall, 1995, 269 p.</p> <p>MIALL, A.C. Principles of sedimentary basin analysis, Springer-Verlag, New York, 1990, 668p.</p> <p>MISRA, K.C. Introduction to Geochemistry: Principles and Applications. Willey-Blacwell. 2012 438p.</p> <p>TAYLOR, G. R. & EGGELTON, R. A. Regolith geology and geomorphology. Chinchester, England: John Wiley, 2001, 375p.</p> <p>CASTRO, S.S. Micromorfologia de solos - Pequeno guia para descrição de lâminas delgadas. Dep. de Geografia, FFLCH/USP. 1989, 86p.</p> <p>CURI, N. (Coord.) Terminologia de micromorfologia do solo. SBCS. Bol. Inf. 33, Campinas, 44p. 1985.</p> <p>DELVIGNE, J. E. Micromorfologia de alteração de rochas. São</p>

Paulo: USP, 160p.

DELVIGNE, J. E. **Atlas of micromorphology of mineral alteration and weathering**. Ottawa. Mineralogical Association of Canadá, 1998. (The Canadian Mineralogist, Special Publication 3)

STOOPS, G. **Guidelines for Analysis and analysis and description of soil and regolith thin sections**. Madison, Soil Science Society of America, 2003.

STOOPS, G.; MARCELINO, V.; MEES, F. (Eds) 2010. **Interpretation of micromorphological features of soils and regoliths**. Elsevier, 720p.