

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 I
CARGA HORÁRIA:	30h teórica
NÚMERO DE CRÉDITOS:	2
EMENTA:	<p>GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS APLICADA AOS ESTUDOS DE GEOMORFOLOGIA DO QUATERNÁRIO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução: Reconhecimento dos ambientes naturais como sistemas geoquímicos; 2. Intemperismo: fatores de controle e condicionantes na formação dos sedimentos; 3. Mobilidade das espécies químicas no ambiente de sedimentação; 4. Técnicas laboratoriais de análise geoquímica em sedimentos; 5. Índices geoquímicos na caracterização de fácies sedimentares; 6. Aplicação de índices geoquímicos na reconstrução da história ambiental em ambientes semiáridos. <p>MICROMORFOLOGIA DE SOLOS APLICADA AOS ESTUDOS DE GEOMORFOLOGIA DO QUATERNÁRIO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Noções gerais da micromorfologia; 2. Conceitos básicos da micromorfologia de solos; 3. Coleta e preparação de amostras; 4. Os constituintes do fundo matricial; 5. Feições matriciais e de acumulação; 6. Sistematização de descrição, análise e interpretação de lâminas delgadas de solo e sedimentos;
METODOLOGIA:	A disciplina será desenvolvida através de aulas expositivas de geoquímica de sedimentos e micromorfologia de solos aplicados aos estudos de geomorfologia do quaternário.
AValiação:	A avaliação será desenvolvida ao final da disciplina, com valor 100, correspondendo a apresentação de trabalho.
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 lithified rocks. London:</p>

Bethaven Press, 1991, 318 p.

GERRARD, A. J. **Soil geomorphology**: an integration of pedology and geomorphology. 2ed. London: Chapman & Hall, 1995, 269 p.

MIALL, A.C. **Principles of sedimentary basin analysis**, Springer-Verlag, New York, 1990, 668p.

MISRA, K.C. **Introduction to Geochemistry**: Principles and Applications. Willey-Blacwell. 2012 438p.

TAYLOR, G. R. & EGELTON, R. A. **Regolith geology and geomorphology**. Chinchester, England: John Wiley, 2001, 375p.

CASTRO, S.S. **Micromorfologia de solos - Pequeno guia para descrição de lâminas delgadas**. Dep. de Geografia, FFLCH/USP. 1989, 86p.

CURI, N. (Coord.) **Terminologia de micromorfologia do solo**. SBCS. Bol. Inf. 33, Campinas, 44p. 1985.

DELVIGNE, J. E. **Micromorfologia de alteração de rochas**. São 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.