

EMENTA DA DISCIPLINA

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

DADOS DA DISCIPLINA			
NOME DA DISCIPLINA:	GE983 - Tópicos Especiais de Geografia Física II – Métodos e Técnicas aplicados à geomorfologia do semiárido		
DOCENTES:	Dr. Antonio Carlos de Barros Corrêa Dra. Drielly Naamma Fonsêca		
PERÍODO DE REALIZAÇÃO:	12/04/2021 a 16/04/2021 Das 14:00 às 18:00		
CARGA HORÁRIA:	45h	NÚMERO DE CRÉDITOS:	3
TIPO DE COMPONENTE:	(X) disciplina	() tópicos especiais	() seminários
QUANTITATIVO DE VAGAS:	10 Vagas (PPGEO)		
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. 		
ATIVIDADES PRÁTICAS	<p>As atividades práticas consistem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. na análise e interpretação de dados geoquímicos com o auxílio dos equipamentos analíticos. 2. na sistematização dos índices geoquímicos na paisagem. 		
METODOLOGIA	A disciplina será desenvolvida através de aulas teóricas expositivas e práticas de aplicação dos índices geoquímicos		
AValiação	A avaliação será desenvolvida no final da disciplina, com valor 100, correspondendo a trabalho prático sobre identificação e análise geoquímica em sedimentos de ambiente semiárido.		

BIBLIOGRAFIA:	<p>ANDERSON, R. S.; ANDERSON, S. P. Geomorphology: the mechanics and chemistry of landscapes. New York: Cambridge. 2010. 656p.</p> <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>GOUDIE, A. Arid and semi-arid geomorphology. New York: Cambridge. 2013. 468p.</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>
----------------------	--