

EMENTA DA DISCIPLINA

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

DADOS DA DISCIPLINA			
NOME DA DISCIPLINA:	Tópicos Especiais em Geografia Física II - Técnicas de Luminescência para Datação e Dosimetria		
DOCENTES:	Dr. Antonio Carlos de Barros Corrêa Dra. Viviane Khoury Asfora		
PERÍODO DE REALIZAÇÃO:	04, 06, 11, 13, 18, 20, 25 e 27/04/2022; 02, 04, 09, 11, 16, 18, 23 e 25/05/2022 – 10h00m às 12h30m		
CARGA HORÁRIA:	45h	NÚMERO DE CRÉDITOS:	3
TIPO DE COMPONENTE:	disciplina		
QUANTITATIVO DE VAGAS:	10 vagas		
EMENTA:	<p style="text-align: center;">FUNDAMENTOS LUMINESCENTES APLICADOS À DATAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luminescência: conceituação e tipos. Modelo de bandas de energia e níveis localizados de energia em sólidos cristalinos. - Termoluminescência - TL - Luminescência Opticamente Estimulada - LOE <li style="padding-left: 20px;">Princípios teóricos da LOE, Resposta LOE de materiais. - Protocolos de como medir dose acumulada - Taxa de dose anual e procedimentos de medição 		
ATIVIDADES PRÁTICAS	As atividades práticas consistem: Tratamento das amostras, Métodos para a determinação da dose acumulada, calculo da idade.		
METODOLOGIA	A disciplina será desenvolvida através de aulas teóricas expositivas e práticas		
AVALIAÇÃO	A avaliação será desenvolvida no final da disciplina, com valor 10.0, correspondendo a trabalho teórico e prático sobre identificação e análise de datação em sedimentos de ambiente semiárido.		
BIBLIOGRAFIA:	<p>McKeever, S.W.S. 1985. "Thermoluminescence of solids", Cambridge University Press, Cambridge, 376p.</p> <p>Boetter-Jensen L, McKeever, SWS, Wintle A. 2003. "Optically Stimulated Luminescence Dosimetry", Elsevier, 355p.</p> <p><i>K. Mahesh P.S Weng e C. Furetta. Thermoluminescence in solid and its Application.</i></p> <p>Notas de Aula - Comunicação Interna</p>		