



## PROGRAMA DA DISCIPLINA

<b>DISCIPLINA: GEOLOGIA DE PEGMATITOS E ROCHAS ENCAIXANTES</b>			<b>CÓDIGO: GEO 768</b>
<b>DEPARTAMENTO: DEGEO</b>			<b>UNIDADE:</b>
<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b>	<b>TEÓRICA: 30</b>	<b>PRÁTICA: 30</b>	<b>TOTAL: 60</b>
<b>PRÉ-REQUISITO</b>			
<b>DURAÇÃO/SEMANA: Disciplina com duração de 3 semanas</b>		<b>Nº DE CRÉDITOS: 4</b>	<b>CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60</b>
<b>EMENTA</b>			
O objetivo principal da disciplina é o estudo da geologia de pegmatitos e encaixantes, com ênfase nos aspectos econômicos. O curso será dividido em três módulos: o primeiro refere-se a uma semana de aulas teóricas (15 horas); o segundo será realizado durante o trabalho de campo (30 horas) e o terceiro englobará a descrição de lâminas delgadas e minerais, finalizando com a apresentação de seminários (15 horas).			
<b>PROGRAMA – TÓPICOS E ASSUNTOS</b>			
<p><u>Parte teórica:</u> Conceitos básicos associados a pegmatitos e suas encaixantes Ambientes geotectônicos para formação de pegmatitos Modelos evolutivos Estrutura interna Geoquímica de pegmatitos e potencial metalogenético Aspectos econômicos – Minerais e gemas Prospecção de pegmatitos – geoquímica, geofísica e prospecção de minerais pesados Técnicas de mapeamento geológico de terrenos de médio a alto e granitóides associados Petrogênese das rochas encaixantes dos principais pegmatitos da Província Pegmatítica Oriental</p> <p><u>Parte prática:</u> Trabalho de campo com duração de 4 dias Descrição (textural, microestrutural e mineralógica) de lâminas delgadas, no Laboratório de Microscopia da Pós-Graduação, de amostras de rochas encaixantes de pegmatitos Descrição de minerais</p>			
<b>BIBLIOGRAFIA</b>			
1- London, D. 2008. Pegmatites. The Canadian Mineralogist, SP. 10, 347p. 2- Canadian Mineralogist 3- American Mineralogist 4- Passchier, C.W.; Myers, J.S.; Kröner, A. 1993. Geologia de campo de terrenos gnáissicos de alto grau. Editora USP. 5- Gillespie, M.R. & Styles, M.T. 1999. Classification of igneous rocks. British Geological Survey, Volume 1, 52 p. 6- Robertson, S. 1999. Classification of metamorphic rocks. British Geological Survey, Volume 2, 24 p. 7- Shelley, D. 1995. Igneous and Metamorphic rocks under the microscope. Chapman & Hall, 445 p. 8- Jordt-Evangelista, H. - 1988 - Minerais petrográficos de rochas ígneas e metamórficas: resumo das propriedades óticas e ocorrência. Escola de Minas/UFOP, Ouro Preto. 9- Kerr, P.F. 1977. <i>Optical Mineralogy</i> . New York, McGraw-Hill, 4ª edição, 492p.			
<b>APROVADO PELO COLEGIADO DE PÓS-GRADUAÇÃO</b>			