



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA  
Departamento de Geologia

Ficha 1 (permanente)

<b>Disciplina: PETROLOGIA ÍGNEA</b>						<b>Código: GC010</b>	
<b>Natureza:</b> (X) Obrigatória ( ) Optativa			( X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
<b>Pré-requisito:</b> GC005+GC006		<b>Co-requisito:</b>		<b>Modalidade:</b> ( ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD*			
<b>CH Total:</b> 90	<b>Padrão</b> (PD):04	<b>Laboratório</b> (LB): 02	<b>Campo</b> (CP):	<b>Estágio</b> (ES):	<b>Orientada</b> (OR):	<b>Prática Específica</b> (PE):	
<b>EMENTA (Unidades Didáticas)</b>							
Introdução. Magma primário e de derivação. Conceitos. Cristalização. Meios geológicos de ocorrência e tipos de rochas derivadas. Classificação e nomenclatura das rochas ígneas. Estudo descritivo e determinativo das rochas vulcânicas e plutônicas.							
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>							
BEST, M.G. <b>Igneous and metamorphic petrology</b> (2 <sup>nd</sup> ). Blackwell Publishing, Singapore, 2012. 729p.							
GILL, R. <b>Igneous rocks and processes</b> . Wiley-Blackwell, London, 2010. 428p.							
WERNICK, E. <b>Rochas magmáticas: conceitos fundamentais e classificação modal, química, termodinâmica e tectônica</b> . Ed. UNESP, 2004. 655p.							
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>							
JERRAM, D.; PETFORD, N. <b>The field description of igneous rocks</b> . (2ed.). Wiley-Blackwell, Singapore, 2011. 238p.							
LE MAITRE, R.W.(ed). <b>A Classification of igneous rocks and glossary of terms</b> . Blackwell Sci. Pub. Great Britain. 1989. 193p.							
SIAL, A.N.; McREATH, I. <b>Petrologia ignea. Vol 1</b> . Bureau Gráfica e Editora Ltda, Salvador. 1984. 181p.							
<b>Assinatura:</b> _____							

\*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.