



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

Ficha 1 (permanente)

<b>Disciplina: GEOFÍSICA APLICADA I</b>							<b>Código: GC019</b>
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular					
Pré-requisito: GC016+CF344		Co-requisito: NT	Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> ..... % EaD*				
CH Total: 60 CH semanal: 04	Padrão (PD):	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b> Geofísica de prospecção e geofísica ambiental. Tipos de levantamento. Propriedades físicas de minerais e rochas. Métodos gravimétrico, magnético, gamaespectrométrico, elétricos, eletromagnéticos e sísmicos. Perfuração de poços. <b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b> BURGER, H.R.; SHEEHAN, A.F.; JONES, C.H. <b>Introduction to applied geophysics.</b> W.W. Norton & Company, Inc., 554 p, 2006. REYNOLDS, J.M. <b>An introduction to applied and environmental geophysics.</b> John Wiley & Sons, New York, 796 p, 2003. TELFORD, W.M.; GELDART, L.P.; SHERIFF, R.E. <b>Applied geophysics.</b> Cambridge University Press, New York, 770 p, 1988. <b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b> KEAREY, P.; BROOKS, M.; HILL, I. <b>An introduction to geophysical exploration.</b> Blackwell Science, 262 p, 2002. LUIZ, J.G.; SILVA, L.M.C. <b>Geofísica de prospecção.</b> Editora da Universidade Federal do Pará, 311 p, 1995.							
Assinatura: _____							

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