

<b>FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>		
<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>		
MINERALOGIA E PETROLOGIA		
<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>CÓDIGO</b>	CRIAÇÃO ( X )
PETROFÍSICA	GGO 00059	ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
<b>DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA</b>		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 72H</b>	<b>TEÓRICA: 72H</b>	<b>PRÁTICA: ESTÁGIO:</b>
<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ( )</b>	<b>OPTATIVA ( X )</b>	<b>AC ( )</b>
<b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b>		
<p>Analisar os diferentes tipos de bacias sedimentares sob o enfoque da sua potencialidade para a exploração de petróleo.</p>		
<b>DESCRIÇÃO DA EMENTA:</b>		
<p>Tipos de rocha, distribuição, composição e estrutura. Propriedades das rochas e sua medida: porosidade, resistividade, molhabilidade, saturação de fluidos, propriedades elásticas. Efeitos de pressão e temperatura. Geometria de poros e permeabilidade. Correlação de propriedades petrofísicas e aquisição geofísica.</p>		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ellis, D. V. e Singer, J. M. Well Logging for Earth Scientists. Springer, 2007.</li> <li>2. Batzle, M. et al. Rock Properties in Petroleum Engineering Handbook, vol. 1, cap. 13. SPE 2006.</li> </ol>		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grant, F. S. e West, G. F. Interpretation Theory in Applied Geophysics. McGraw-Hill, 1965.</li> <li>2. Feynman, R. P. et al. Lectures on Physics. Addison-Wesley, 1965.</li> </ol>		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

\_\_\_\_\_  
CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_