

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
GEOFÍSICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO ( X ) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
GEOFÍSICA DO PETRÓLEO	GGO 00082	
<b>DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO:</b> DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 72H      TEÓRICA: 52H      PRÁTICA: 20H      ESTÁGIO:		
<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b> OBRIGATÓRIA ( )      OPTATIVA ( X )      AC ( )		
<b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b>		
<p>Apresentação de conceitos de exploração e produção de hidrocarbonetos referenciados às ferramentas geofísicas como suporte à investigação geocientífica e de tomada de decisão nas diferentes fases da E&amp;P. Consolidar conceitos e práticas de geofísica aplicada à prospecção e produção de petróleo.</p>		
<b>DESCRIÇÃO DA EMENTA:</b>		
<p>Entendimento de métodos geofísicos integrados em bacias sedimentares com finalidades exploratórias e explotatórias de hidrocarbonetos e fluidos associados. Dados geofísicos e a construção de modelos exploratórios, modelos estáticos e dinâmicos de reservatórios. Medidas fundamentais descritivas de reservatórios. Geofísica no planejamento e acompanhamento de reservatórios. Geofísica 4D. A petrofísica e elasticidade das rochas e fluidos. Modelos de velocidade em diferentes estágios da cadeia de E&amp;P. Atributos sísmicos. Estudos de AVO e inversão elástica.</p>		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Gadallah, M. R. R. &amp; Fischer, R., 2009 <b>Exploration geophysics</b>. Springer.</li> <li>Davies, R. J., Cartwright, S. A., 2006, <b>3D Seismic technology: Application to the exploration of sedimentary basins</b>, Geological Society Memoir N. 29.</li> <li>Consentino, L, 2001, <b>Integrated reservoir studies</b>; Editions TECHNIP (2001)</li> <li>Dake, L. P, 2007, <b>The practice of reservoir engineering</b>, Developments in petroleum science. Elsevier.</li> </ol>		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

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

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

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