

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
GEOFÍSICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
SÍSMICA DE REFLEXÃO E SISMOESTRATIGRAFIA I	GGO 00085	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: 12H
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()		ESTÁGIO: AC ()
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OPTATIVA (X)		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Fornecer ao aluno os fundamentos básicos do método sísmico e da interpretação destes dados que são fundamentais para o entendimento da evolução das bacias sedimentares e na prospecção de petróleo.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Análise e caracterização de dados sísmicos. Etapas do pré-processamento. Empilhamento sísmico. Deconvolução sísmica. Migração. Inversão sísmica baseada em traços sísmicos. Análise do sinal sísmico. Definição de atributos do sinal sísmico. Estratigrafia de seqüências. Integração com dados não sísmicos. Inversão sísmica baseada em modelos de informações pré-existentes. Técnicas de interpretação de dados sísmicos multidimensionais.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Posamentier, H. W. and Allen G. P. (1999) Siliclastic Sequence Stratigraphy--Concepts and Applications: SEPM Concepts in Sedimentology and Paleontology #7, 204 p., Tulsa. 2. Catuneanu, O. (2006) Principles of Sequence Stratigraphy: Elsevier, 375 p. 3. Seismic Stratigraphy: Application to Hydrocarbon Exploration. <i>AAPG Memoir 26</i>. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Anstey, Nigel. Seismic Interpretation: The Physical Aspects. Springer (1977). 2. Emery, D. and Myers, K. J. (1996) Sequence Stratigraphy: Blackwell, 297 p. 3. Bacon, M; Simm, R.; Redshaw, T. 3-D Seismic Interpretation; Cambridge University Press (2003) 		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____