

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
GEOLOGIA DINÂMICA E ESTRATIGRÁFICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
GEOLOGIA DO PETRÓLEO	GGO 00094	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72H	TEÓRICA: 48H	PRÁTICA: 24 H
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Conhecer o sistema petrolífero e os principais métodos de prospecção e relacionar os dados obtidos na prospecção com as características dos reservatórios.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Indústria do Petróleo. Histórico e Importância da Geologia de Petróleo. Geocronologia: Tempo Geológico e a Idade da Terra. Morfologia dos Oceanos. Ambientes de Sedimentação. Geração e Migração do Petróleo. Sistemas Petrolíferos: Rochas Geradoras, Reservatório, Selantes, Armadilhas e Exemplos de Sistemas Petrolíferos. Características geológicas dos reservatórios. Análise e Evolução de Bacias Sedimentares. Métodos de Exploração e Prospecção de Hidrocarbonetos. Introdução a Geologia do Reservatório.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> Selley, R. Elements of Petroleum Geology, Academic Press, 1997. Thomas, J. E. Fundamentos de engenharia de petróleo - 2ª Ed.; Interciência, 2004. Press, F.; Siever, R.; Grotzinger, J.; Thomas, J H. Para entender a Terra, Bookman, 2006. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> Kearey, P.; Brooks, M.; Hill, I. An introduction to Geophysical Exploration, Wiley-Blackwell; 3 Ed., 1991. Hanstchel, T.; Kauerauf, A. I. Fundamentals Basin Petroleum Systems Modeling. Spring, 2009. Baptista Neto, J. A.; Ponzi, V. R. A.; Sichel, S. E. Introdução à Geologia Marinha, Interciência, 2004. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____