

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
GEOLOGIA DINÂMICA E ESTRATIGRÁFICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
ANÁLISE DE BACIAS	GGO 00045	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72H	TEÓRICA: 72H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Analisar os diferentes tipos de bacias sedimentares sob o enfoque da sua potencialidade para a exploração de petróleo.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Mecanismos de formação das bacias sedimentares. As fundações das bacias sedimentares (bacias no contexto da teoria de tectônica de placas). Preenchimento sedimentar. Estilos deposicionais: Modelos de fácies e sistemas deposicionais. Controles estratigráficos: Ciclos e causas da ciclicidade, variações do nível do mar, variações climáticas, tectônica. História do soterramento. Aplicação para a indústria do petróleo e outros recursos minerais.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> Allen , P.A. e Allen, J.R., 2006, Basin Analysis: Principles and Applications. Blackwell Publishing, 549 pp. Miall, A. D., 2000, Principles of sedimentary basin analysis, 3rd edition, Springer-Verlag, New York. Sal: geologia e geotectônica/ organizadores, Moriak, Webster; Szatmari, Peter; Anjos, Sylvia, 2008, Sal: geologia e geotectônica, Beca Edições Ltda São Paulo. Hanstchel, T.; Kauerauf, A. I., 2009, Fundamentals basin petroleum systems modeling, Spring. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> Raja Gabaglia, G.P. e Milani, E. J. (coordenadores), 1990, Origem e evolução de bacias sedimentares. Petrobras S.A., 415 pp. 		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____