

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO ()
RESERVATÓRIOS DE ÓLEO E GÁS	TEQ00184	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Estudar o balanço de materiais em reservatórios de petróleo e suas implicações.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Equações de balanço de materiais. Balanço de materiais em reservatórios de óleo. Balanço de materiais em reservatórios de gás. Previsão de comportamento de reservatórios usando a equação de balanço de materiais. Estimativa de reservas. Ajuste de histórico. Declínio de produção: análise de curvas de declínio de produção.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rosa, A. J., Carvalho, R. S., Xavier, J.A.D., Engenharia de Reservatórios de Petróleo, Interciência, 2006. 2. Fanchi, John R. Integrated Reservoir Asset Management: principles and best practices; Amsterdam: Elsevier, 2010. 3. Dake, L. P, Fundamentals of Reservoir Engineering; Elsevier, 2001. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ahmed, T., Reservoir Engineering Handbook, 3ª ed., Gulf Professional Publishing, 2006. 2. Craft, B. C., Hawkins, M., Terry, R. E., Applied Petroleum Reservoir Engineering, 2ª ed., Prentice Hall, 1991. 3. Donnez, P., Essentials of Reservoir Engineering, Editions Technip, 2007. 4. Towler, B. F., Fundamental Principles of Reservoir Engineering; SPE, 2002. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____