

(EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS	TEQ 00170	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 os procedimentos de análise de reservatórios.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Características básicas dos reservatórios. Fluxo de líquidos em meios porosos. Equação de Darcy. Equação da difusividade hidráulica e suas soluções. Mecanismos de produção de reservatórios. Testes de pressão e de fluxo. Influxo de água.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
1. Rosa, A. J., Carvalho, R. S., Xavier, J.A.D., Engenharia de Reservatórios de Petróleo , Interciência, 2006. 2. Towler, B. F., Fundamental Principles of Reservoir Engineering ; SPE, 2002. 3. Dake, L. P., Fundamentals of Reservoir Engineering ; Elsevier, 2001.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
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.		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____