

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

**CONTEÚDO DE ESTUDOS**

<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CRIAÇÃO ( X ) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )</b>
Análise de Projetos de Caracterização e Simulação de Reservatórios	GGO00112	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GGO

CARGA HORÁRIA TOTAL: 72                      TEÓRICA: 20                      PRÁTICA: 52                      ESTÁGIO:

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ( )                      OPTATIVA ( X )                      AC ( )

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

INTRODUZIR CONCEITOS SOBRE PRINCÍPIOS EXPLORATÓRIOS E EXPLOTATÓRIOS A PARTIR DE CARACTERÍSTICAS REGIONAIS DE UM CAMPO DE PETRÓLEO EXISTENTE, DESCREVENDO O SISTEMA PETROLIFERO, APONTANDO OS PRINCIPAIS ALVOS EXPLORATÓRIOS, A PARTIR DE DADOS SISMICOS ESSCASSOS E INFORMAÇÕES DE POÇOS E ANÁLOGOS, PROPOR ENTRADA NUM DETERMINADO BID, COM CENÁRIOS DE INVESTIMENTOS DE ORÇAMENTO FIXOS, COM SEGUENCIA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUÇÃO FUTURA, COM CENÁRIOS DE PROJEÇÃO DE POÇOS PRODUTORES E INJETORES, A PARTIR DE MODELOS GEOLÓGICOS ESTÁTICOS E SIMULAÇÕES DE FLUXO. AO FINAL DO CURSO, OS ALUNOS ESTARÃO TAMBÉM CAPACITADOS A PARTICIPAR, REPRESENTANDO A UFF, DE COMPETIÇÕES ACADÊMICAS A NIVEL MUNDIAL, FOMENTADAS POR ASSOCIAÇÕES DE EXPLORACIONISTAS DE PETRÓLEO.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

PRINCÍPIOS DE Caracterização de Reservatórios; Geomodelagem de Reservatórios; Simulação dinâmica de reservatório; Avaliação de Incertezas e Análise de Risco; Geomecânica; Gestão de Reservatórios; Técnicas Otimizadas e Avançadas de Recuperação de Petróleo Reservatórios não convencionais. Avaliação de prospecto; Avaliação de risco e análise volumétrica; Recomendação final para uma ação empresarial de exploração e produção

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- **HANDBOOK OF PETROLEUM EXPLORATION AND PRODUCTION** - G. SHANMUGAM - ELSEVIER

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

\_\_\_\_\_  
CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_