

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

CONTEÚDO DE ESTUDOS

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
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 ____/____/____