

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

**CONTEÚDO DE ESTUDOS**

<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CRIAÇÃO ( X )</b>
ANÁLISE DE PROJETOS EXPLORATÓRIOS DE PETRÓLEO	GGO00113	ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )

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 DE INTERPRETAÇÃO SÍSMICA 2D/3D E DE INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA FUNDAMENTADA EM PERFIS DE POÇOS, APLICADAS À PROSPECÇÃO DE PETRÓLEO E CONSTRUÇÃO DE UMA PROPOSTA DE LOCAÇÃO EM CENÁRIOS PROBABILÍSTICOS DE SUCESSO, COM RISCOS E INCERTEZAS CONDICIONADAS PARA UMA AÇÃO EMPRESARIAL DE INVESTIMENTO EXPLORATÓRIO. AO FINAL DO CURSO, OS ALUNOS ESTARÃO TAMBÉM CAPACITADOS A PARTICIPAR, REPRESENTANDO A UFF, DE COMPETIÇÕES ACADÊMICAS A NÍVEL MUNDIAL, FOMENTADAS POR ASSOCIAÇÕES DE EXPLORACIONISTAS DE PETRÓLEO.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

Geodinâmica, configuração tectônica de placas e evolução tectônica; Bacias sedimentares: classificação & ajuste tectônico; Paleogeografia regional; Interpretação sísmica; Interpretação e correlação de perfis de poços; Estratigrafia regional / ambientes de deposição / estrutura de seqüências estratigráficas; Presença de rocha geradora e avaliação de sua qualidade; História da subsidência e maturação / migração (incluindo modelagem da bacia 1D); Presença de selo e avaliação de sua qualidade; Análise de trapas (estruturais e estratigráficas); Avaliação de formação; Presença de reservatório e avaliação de sua qualidade; Fluidos em subsuperfície e regimes de pressão; Análise de poço seco; Avaliação de prospecto; Avaliação de risco e análise volumétrica; Recomendação final para uma ação empresarial

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- TREATISE OF PETROLEUM GEOLOGY –Handbook of Petroleum Geology – Exploring for Oil & Gas Traps – Beaumont e Foster - AAPG - 1999

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

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

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

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