

## PLANO DE ENSINO – 2018

INFORMAÇÕES BÁSICAS	
Curso(s)	Engenharia de Petróleo
Nome do eixo (específico ou comum)	Engenharia de Petróleo
Nome completo do Módulo	Mapeamento de Águas Territoriais
Data de Aprovação pela Comissão de curso	
Equivalência a outro(s) módulo(s)	
Termo	10º
Tipo de Unidade Curricular (fixa/eletiva/domínio conexo)	Eletiva
Docente responsável	Gilberto Pessanha Ribeiro
Número do crachá	0918340-9/0002
Departamento do docente responsável	Departamento de Ciências do Mar
Pré-requisitos	
Frequência mínima obrigatória	75%
<b>Carga Horária TEORICA</b>	<b>Carga Horária PRÁTICA</b>
30	10
FICHA DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Áreas Disciplin角度ares abrangidas	Ciências da Terra, Legislação Brasileira, Cartografia, Geoprocessamento, Geodésia, Projetos Sociais.
Objetivos Gerais	Proporcionar ao aluno conhecimentos necessários para o entendimento dos processos de mapeamento digital de águas territoriais e sua associação com produção de petróleo e royalties, e projetos sociais.
Objetivos Específicos do módulo	Preparar o aluno para o reconhecimento dos aspectos implicados no cálculo e na arrecadação de royalties, a partir de produção de petróleo e aspectos sociais, e também baseada em métodos e técnicas cartográficas.
Ementa (Máx.500 caracteres)	Apresentar os principais básicos associados ao mapeamento de águas territoriais vinculado aos royalties e amparo legal com base em decretos e leis federais.
Conteúdo programático	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legislação: decretos e leis federais brasileiras no suporte a operações associadas à produção de petróleo e gás</li> <li>2. Análise histórica da evolução da legislação brasileira</li> <li>3. Projetos ambientais e aspectos sociais considerados no cálculo dos royalties de petróleo</li> <li>4. Métodos e técnicas cartográficas relativos ao mapeamento de águas territoriais</li> <li>5. Conceitos e definições cartográficas como requisitos</li> <li>6. Aplicação de métodos e técnicas analíticas na configuração espacial de feições costeiras e marinhas</li> <li>7. Bancos de dados de petróleo e gás (Agência Nacional de Petróleo e Banco Nacional de Dados de Petróleo e Gás)</li> <li>8. O papel da Marinha do Brasil e do IBGE em regras</li> </ol>

	<p>cartográficas para definição de linha de costa e de limites estaduais e municipais no mar</p> <p>9. Métodos de Linhas Paralelas – estudo de casos</p> <p>10. Métodos de Linhas de Bases Retas – estudo de casos</p> <p>11. Métodos de Linhas Proporcionais – estudo de casos</p> <p>12. Geração de documentos cartográficos (cartas, mapas e plantas) e aspectos jurídicos</p>
<b>Avaliação</b>	Aulas expositivas, exercícios e seminários.

**BIBLIOGRAFIA**

<b>Básica</b>	1.
<b>Complementar</b>	1.

**METODOLOGIA DE ENSINO UTILIZADA**

Tipos de Atividades		Cenários		Recursos Instrucionais Necessários	
Teórica	x	Anfiteatro / Sala de Aula	x	Computador	
Prática	x	Centro de Saúde		Internet	
Teórico-Prática		Dinâmica de grupo	x	Projeter multimídia	
Seminário	x	Laboratório (Aula)	x	Projeter de slides	
Estágio		Laboratório de Informática	x	Livro-texto	
Discussão de grupo		Laboratório Especializado		Bibliografia atualizada	
Casos Clínicos		Laboratório Experimental – Outros		Quadro negro	
Estudo dirigido		Outros (detalhar)		Circuito fechado de TV	
Visitas				Outros (detalhar)	
Observação					
Situação problemática - (PBL)					
Levantamento bibliográfico	x				

Elaboração de relatório	x				
Elaboração de projeto	x				
Elaboração de anamnese					
Ensino a distância (EaD)					
Outros (detalhar)					
DOCENTES PARTICIPANTES					
Nome docente	Departamento		Crachá	Carga Horária	
Gilberto Pessanha Ribeiro	Departamento de Ciências do Mar		0918340-9/0002		
Assinatura do docente responsável			Assinatura e carimbo ou nome legível da coordenação		