

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| UNIDADE: ESCOLA POLITÉCNICA | DEPARTAMENTO: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS |
|-----------------------------|--|

|                 |  |
|-----------------|--|
| DISCIPLINA      |  |
| CÓDIGO: ENG 052 | NOME: GESTÃO AMBIENTAL DE POÇOS PETROLÍFEROS |

| CARGA HORÁRIA |         |         |       | CRÉDITOS | ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO   | ANO  |
|---------------|---------|---------|-------|----------|---------------------------------------|------|
| TEÓRICA       | PRÁTICA | ESTÁGIO | TOTAL |          |                                       |      |
| 68            | 0       | 0       | 68    | 0        | <i>Carlos Alberto Caldas de Sousa</i> | 2005 |

*Carlos Alberto Caldas de Sousa*  
 Chefe do DCTM - EPUFBA

**EMENTA**  
 Conceitos básicos de gestão ambiental, licenças ambientais, impactos ambientais, redução de resíduos e passivos ambientais de campos maduros de petróleo.

**OBJETIVOS**  
 Introduzir o aluno na Engenharia de Minas com Habilitação em Petróleo na disciplina, oferecendo-lhe conhecimentos básicos sobre gestão ambiental de campos de petróleo, bem como a legislação vigente.

**METODOLOGIA**  
 Serão ministradas aulas num total de 68 horas semestrais, com uso de quadro negro e multimídia. A avaliação será realizada através de 3 provas, listas de exercícios e trabalhos em grupo.

- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**
1. Gestão ambiental de campos de petróleo
    - 1.1. Conceitos básicos
  2. Legislação ambiental
    - 2.1. Licenças ambientais
  3. Impactos ambientais
    - 3.1. Redução de resíduos e passivos ambientais de campos maduros de petróleo

---

**BIBLIOGRAFIA****Bibliografia Básica:**

- 1) Cardoso, L. C. (2005). Petróleo do Poço ao Posto. Qualitymark: Rio de Janeiro.
- 2) Worldwide Offshore Accident Databank – WOAD / Statistical Report 1998. DNV Technica Norge, Norway.
- 3) E&P Forum Report no. 11.8/250. The Oil Industry Exploration & Production Forum – 1996.

**Bibliografia Complementar:**

- 1) US Mineral Management Service – MMS. Gulf of Mexico Deepwater Operations and Activities, 2000.
  - 2) US Mineral Management Service – MMS. Proposed use of Floating Production, Storage, and Offloading Systems on the Gulf of Mexico – Outer Continental Shelf, 2000.
- 

APROVAÇÃO PELO DEPARTAMENTO:

Data: 21/10/2008

Chefe do Depto.: Carlos Alberto Caldas de Sousa

Carlos Alberto Caldas de Sousa  
Chefe do DCTM - EPUFBA