



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CGC: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO / SEMESTRE LETIVO
Engenharia de Produção	2015.2
CÓDIGO	DISCIPLINA
ENGP031	Conservação e Gestão de Meio Ambiente
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
72h	7º

EMENTA

Ecologia geral. Dinâmica das populações. Bases para o desenvolvimento sustentável. Poluição ambiental e seu controle. A hidrosfera. Estudo de caso: a poluição do rio Jacuipe na reunião metropolitana de Feira de Santana. A litosfera. O programa nuclear brasileiro e suas implicações no meio ambiente. A atmosfera.. Outorga de uso de recursos naturais, avaliação de impactos ambientais: descrição geral, indicadores de impacto, métodos quantitativos, RIMA, aspectos legais institucionais do controle ambiental

OBJETIVOS

Desenvolver competências e habilidades voltadas para um olhar crítico na conservação e gerenciamento do meio ambiente explorando os multi campos do desenvolvimento sustentável.

PERFIL DO EGRESSO

O perfil desejado para o egresso do curso é o de uma Sólida formação científica e profissional geral que capacite o engenheiro de produção a identificar, formular e solucionar problemas ligados às atividades de projeto, operação e gerenciamento do trabalho e de sistemas de produção de bens e/ou serviços, considerando seus aspectos humanos, econômicos, sociais e ambientais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Ecologia geral

- 1.1. Componentes estruturais de um ecossistema;
- 1.2. Glossário ecológico;
- 1.3. Constituintes e Funcionamento dos Ecossistemas.

2. Dinâmica das populações

3. Bases para o desenvolvimento sustentável

4. Poluição ambiental e seu controle

5. A hidrosfera

6. Estudo de caso: a poluição do rio Jacuípe na reunião metropolitana de Feira de Santana

7. A litosfera

8. O programa nuclear brasileiro e suas implicações no meio ambiente

9. A atmosfera

10. Outorga de uso de recursos naturais, avaliação de impactos ambientais

- 10.1. descrição geral;
- 10.2. indicadores de impacto;
- 10.3. métodos quantitativos;
- 10.4. RIMA;
- 10.5. aspectos legais institucionais do controle ambiental.

METODOLOGIA

Nossa postura metodológica considera os conhecimentos prévios dos alunos, possibilitando a estes, instrumentais para que possam pensar no ambiente de modo relacional na gestão e conservação. Para isso, utilizaremos recursos metodológicos que privilegiem tanto trabalho individual quanto em grupo, tais como:

Estudo dirigido, aulas expositivas, seminários, resolução de listas de exercícios.

Entende-se que algumas posturas e opções aqui apresentadas podem ser reavaliadas.

AVALIAÇÃO

O instrumento de avaliação consistirá na observação contínua, as discussões, a produção de trabalhos, problemas ou relatórios de atividades de pesquisas, trabalhos em grupo, tarefas individuais, pois estes constituem elementos importantes para a aprendizagem do aluno. Será considerado aprovado em cada unidade, que serão duas, o aluno que obtiver média igual ou superior a sete (7,0).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

REYDON, BASTIANN PHILIP, ROMEIRO, ADEMAR RIBEIRO e LEONARI, MARIA LUCIA AZEVEDO **Economia do Meio Ambiente**, UNICAMP, 1997;
EPUSP-DEHS, **Introdução à Engenharia Ambiental**, 1993;
COELHO, R. M. P. **Fundamentos em Ecologia**. Porto Alegre: Artmed Editora, 2000.
BRAGA, B. e outros. **Introdução à Engenharia Ambiental**. São Paulo: Prentice Hall, 2002.
IMHOFF, K. e IMHOFF, K. R. **Manual de Tratamento de Águas Residuais**. São Paulo: Edgard Blücher, 2000.
ANDRADE, R.O.B.; TACHIZAWA, T.; CARVALHO, A.B. **Gestão Ambiental** – Enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro. Makrom Books.2002.
RICKLEFS, R.E. **Economia da Natureza**, 6.ed. Guanabara Koogan, 2010.
PINTO-COELHO, Ricardo M. **Fundamentos em ecologia**. Rio de Janeiro: Artmed, 2000.
PHILIPPI, Jr.A.; ROMERIO, M.A.; BRUNA, G.C. **Curso de Gestão Ambiental**. Ed. Manole, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DIAZ, A. P. **Educação Ambiental como Projeto**. Porto Alegre: Artmed, 2002.
REIS, L. F. S. de S. D E QUEIROS, S. M. P. de. **Gestão Ambiental em Projetos**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002.
CHISTOFOLETTI, A. **Modelagem de Sistemas Ambientais**. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.
ALTVATER, E. **O preço da riqueza: pilhagem ambiental e a nova (des)ordem mundial**. São Paulo: UNESP,
SACHS, I. **Ecodesenvolvimento – Crescer sem destruir**. São Paulo: Editora Vértice,

COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO