



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 590/2009.

EMENTA: Aprova transferência de oferta da disciplina Poluição Ambiental, do Departamento de Biologia para o Departamento de Tecnologia Rural desta Universidade.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Parágrafo 6º do Art. 15 do Estatuto da Universidade e considerando os termos da Decisão Nº 273/2009 da Câmara de Ensino de Graduação deste Conselho, em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 09 de dezembro de 2009, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.010670/2009,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, a transferência da disciplina POLUIÇÃO AMBIENTAL, código – 02201, na área de Ecologia, atualmente sendo ofertada no Departamento de Biologia, para o Departamento de Tecnologia Rural desta Universidade, conforme consta do Processo acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se às disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 15 de dezembro de 2009.

PROF. VALMAR CORRÊA DE ANDRADE
= PRESIDENTE =

Confere com o original assinado pelo Reitor e arquivado nesta Secretaria Geral.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos 52171-900
Fone: 0xx-81-3320-6000

Recife - PE

www.ufrpe.br

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 590/2009 DO CEPE).

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: POLUIÇÃO AMBIENTAL	CÓDIGO: 02201
DEPARTAMENTO: DE BIOLOGIA	ÁREA: ECOLOGIA
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45	NÚMERO DE CRÉDITOS:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS: 2 PRÁTICAS: 1 TOTAL: 3 horas	
PRÉ-REQUISITOS:	
CO-REQUISITOS:	
CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL	

EMENTA

Enquadramento e Classificação dos Recursos Naturais em Função do Uso. Poluentes e Contaminantes. Poluição do ar, água e solo. Distúrbios e poluição. Qualidade Ambiental.

CONTEÚDOS

UNIDADES E ASSUNTOS

CONTEUDO TEORICO

01. ENQUADRAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS EM FUNÇÃO DOS USOS.

- 1.1. Conceito
- 1.2. Classificação em função dos usos.
- 1.3. Conservação e Preservação dos Recursos Naturais.
- 1.4. Legislação para uso dos Recursos Naturais

02. POLUENTES E CONTAMINANTES

- 2.1. Conceito de Poluição. Poluição natural e antrópica
- 2.2. Principais fontes de poluição
- 2.3. Classificação dos poluentes
- 2.4. Mecanismos de dispersão e circulação dos poluentes
- 2.5. Contaminação dos diversos meios e degradabilidade
- 2.6. Critérios e padrões de emissão

03. POLUIÇÃO DO AR, AGUA E SOLO

- 3.1. Contaminantes atmosféricos
 - 3.1.1. Primários

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 590/2009 DO CEPE).

- 3.1.2. Secundários
- 3.2. Poluição da Água
 - 3.2.1. Compostos orgânicos
 - 3.2.2. Metais pesados
 - 3.2.3. Hidroelétricas e usinas nucleares
- 3.3. Poluição do Solo
 - 3.3.1. Resultante das atividades urbanas
 - 3.3.2. Resultante das atividades agrícolas
 - 3.3.2.1. Adubos
 - 3.3.2.2. Praguicidas
 - 3.3.2.3. Salinização

4.0 DISTURBIOS E POLUIÇÃO

- 4.1. Ruptura do Equilíbrio Natural
- 4.2. Eutroficação
- 4.3. Mobilidade dos poluentes e a biomagnificação
- 4.4. Alteração dos habitats e do nicho ecológico e a extinção das espécies
- 4.5. Mecanismos de tolerância das espécies

5.0. Qualidade Ambiental

- 5.1. Critérios e padrões de qualidade
 - 5.1.1. Ar atmosférico
 - 5.1.2. Água para consumo doméstico
 - 5.1.3. Água para consumo industrial
- 5.2. Monitoramento e principais processos de controle da poluição
- 5.3. Política Ambiental nacional e mundial
- 5.4. Legislação vigente

BIBLIOGRAFIA

1. BRANCO, S, M, Rocha, A.A. Poluição, Proteção e usos múltiplos de Represas. Ed. Edgar Blucher, CETESB, 1987. 190pp.
2. BROWN, L.R. Salve o Planeta (Qualidade de Vida) Ed. Globo, 1990. 307pp.
3. CUNHA, S.B. Guerra, A. J. Avaliação da Perícia Ambiental, 3ª edição Rio de Janeiro, 2002, 294pp.
4. ESPINDOLA, E.L.G. et al. Ecotoxicologia. Perspectivas para o Século XXI, 200. 575pp.
5. FERRI, M.G. Dumont, R, Lamberti, A, Enciclopédia de Ecologia EDUSP, São Paulo, 479pp.
6. PEREIRA, N. S. Terra, Planeta Poluído Vol. I, 170, Ed. SAGRA.
7. PEREIRA, N.S. Terra, Planeta Poluição Vol. II, 180, Ed. SAGRA
8. PRIMACK, R, B, Rodrigues e Biologia da Conservação ed. Midiograf, 2001, 327pp.
9. SEWELL, G.H. Administração e Controle da Qualidade Ambiental. Ed, Pedagógica e Universitária 295pp
10. SILVA, J.X. Souza, M.J.L. Análise Ambiental Ed. Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) 200pp.,
11. TOMMASI, L.R. A degradação do Meio Ambiental, 1979 ed. Nobel S, A 170pp.

Emissão:

Data:

Responsável: Prof.