

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRO-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO		
<b>CURSO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	
GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA	CIENCIAS ANIMAIS	
<b>PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.</b>
ANI0246	ECOLOGIA DA POLUIÇÃO	Ecologia (7º Semestre)
<b>PROFESSOR</b>		
Prof. MSc. Jeanylle Nilin		

AULAS				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
45	15		60	04	60

**• OBJETIVOS**

Introduzir o conceito de poluição e a terminologia correlata. Discutir a origem, a difusão e os efeitos dos poluentes (ar, água, solo). Apresentar os instrumentos apropriados para o planejamento de amostragens de que visem quantificar os impactos causados pelos diferentes tipos de poluentes. Ao final da disciplina o discente deverá ser capaz de confeccionar, avaliar e executar estudos que visem quantificar e minimizar os impactos dos poluentes sobre as comunidades e sobre os ecossistemas.

**EMENTA**

Conceituação do termo poluição. Tipos de poluição: ar, água, solo, visual e sonora. Fontes de poluição: urbana, industrial, hospitalar, agrícola, mineração. Natureza dos poluentes. Planejamento de amostragem: técnicas de amostragem e escolha adequada dos parâmetros para cada tipo de fonte poluidora. Métodos de controle de poluição. Eutrofização artificial. Soluções para problemas por poluição. Programas de tratamento dos resíduos sólidos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

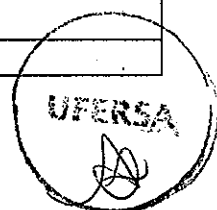
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Conceituação do termo poluição. Tipos de poluição: ar,	5		



	água, solo, visual e sonora.			
II	Fontes de poluição: urbana, industrial, hospitalar, agrícola, mineração. Natureza dos poluentes.	6		
III	Planejamento de amostragem: técnicas de amostragem e escolha adequada dos parâmetros para cada tipo de fonte poluidora.	6		
IV	Métodos de controle de poluição. Eutrofização artificial.	10	7	
V	Soluções para problemas por poluição. Programas de tratamento dos resíduos sólidos. Recuperação de ambientes aquáticos degradados.	10	8	
VI	Apresentação de estudos de caso de impactos de poluentes no semiárido nordestino	8		
<b>TOTAL</b>		<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>

<b>MÉTODOS</b>		
<b>TÉCNICAS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>
Aulas expositivas dialogadas Seminários Aulas de campo	Quadro branco Retroprojeter Projeter Multimídia Vídeo e Textos	Provas Discursivas Apresentação oral de seminário Elaboração de Resenhas Relatórios de aulas práticas

<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)</b>
<b>Referências Básicas</b>
Baptista Neto, Wallner-Kersanach & Patchineelam. 2010. Poluição Marinha. Ed. Interciência. 412 p.
Derisio, J.C. 2007. Introdução ao controle de poluição ambiental. 3ª Edição. Editora
Thomaz, P. 2006. Poluição Difusa. Editora Navegar. 446 p.
<b>Referências Complementares</b>
Carvalho, B.A. Ecologia e Poluição. 1975. Ed. Freitas Bastos S. A. 177p.
Kageyama, P.Y. et al. Restauração Ecológica de Ecossistemas Naturais - 2ª Edição. 2003. 340 p.
Knights, B. 1974. Pollution and the use of chemicals in agriculture. Ed. London Butterworths. 136p.
Mellanby, K. 1972. The Biology of Pollution. Ed. Edward Arnold, 59p.
Tommasi, L.R. 1977. A Degradação do Meio Ambiente Ed. Nobel S.A.




APROVAÇÃO

DEPARTAMENTO

15/05/2012  
DATA

  
ASS. DO CHEFE DE DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Rodrigo Silva da Costa  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO  
SIAPE 1574667

  
Anara Luana Nunes Gomes  
Secretária dos Órgãos Colegiados  
Port. Ufersa/GAB nº 0432/2008

3<sup>o</sup> R.O. 2012  
Nº DA REUNIÃO

30/05/2012  
DATA

ASS. DO SECRETÁRIO(A) DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS