



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ÁRIDO  
COORDENADORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO.

IDENTIFICAÇÃO		
CURSO	DEPARTAMENTO	
AGRONOMIA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
1200017	MANEJO E GESTÃO AMBIENTAL	A <sub>4</sub>
PROFESSOR		
ELIS REGINA COSTA DE MORAIS		

				Nº DE CREDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
-	-	45	45	3	45

PRÉ-REQUISITO					
-					
OBJETIVOS					
Fornecer fundamentos teóricos e práticos que possibilitem ao graduado obter uma visão ampla das questões ambientais, bem como das ferramentas necessárias para o desenvolvimento sustentável.					

EMENTA					
Ecologia e ciências do ambiente. Clima e meio ambiente. Ecologia de ecossistemas. Problemas ambientais de origem antrópica. Economia e meio ambiente. Política de desenvolvimento integrado e suas características. Inserção do meio ambiente no planejamento econômico. Noções de direito ambiental. Gestão de resíduos. Avaliação de impactos ambientais. Instrumentos de gestão e suas implementações: conceitos e prática.					

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS			
		T	P	T-P	
I	Ecologia e ecossistemas - Conceitos básicos - Ciclos biogeoquímicos - Principais ecossistemas - Ecologia aplicada	-	-	6	
II	Clima e meio ambiental - Introdução - Poluição do ar e da água - Aquecimento global - Efeito da temperatura nos organismos vivos	-	-	6	
III	Economia ambiental	-	-	6	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A questão ambiental e a economia</li> <li>- Valoração econômica do meio ambiente</li> <li>- Principais técnicas de valoração</li> </ul>			
IV	Política de desenvolvimento integrado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceitos básicos</li> <li>- Instrumentos de políticas ambientais</li> <li>- Política Nacional de Meio Ambiente</li> <li>- Responsabilidade por dados ambientais</li> <li>- Crimes ambientais</li> </ul>	-	-	6
V	Planejamento econômico e meio ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introdução</li> <li>- Instrumento econômico</li> <li>- Sustentabilidade ambiental e econômica</li> </ul>	-	-	6
VI	Noções de direito ambiental <ul style="list-style-type: none"> <li>- Princípios gerais do direito ambiental</li> <li>- A constituição federal e o direito ambiental</li> <li>- Instrumentos da política nacional do meio ambiente</li> </ul>	-	-	6
VII	Gestão ambiental <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrumento de gestão ambiental</li> <li>- Sistema de gestão ambiental</li> <li>- Auditoria ambiental</li> </ul>	-	-	6
VIII	Gestão de resíduos <ul style="list-style-type: none"> <li>- Características dos resíduos</li> <li>- Minimização da geração de resíduos</li> <li>- Maximização de práticas de reutilização e reciclagem</li> <li>- Sistema de tratamento dos resíduos</li> <li>- Serviço de coleta e destino final dos resíduos</li> <li>- Gerenciamento dos resíduos</li> </ul>	-	-	8
IX	Avaliação de impactos ambientais <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceitos básicos</li> <li>- Licenciamento ambiental</li> <li>- Classificação dos impactos ambientais</li> <li>- Métodos de avaliação de impactos ambientais</li> <li>- Elaboração do EIA/RIMA</li> </ul>	-	-	10
<b>TOTAL</b>		-	-	<b>60</b>

<b>MÉTODOS</b>		
<b>TÉCNICAS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>
Aulas expositivas ilustradas com resolução comentada de exercícios*	Quadro de giz e retroprojektor.	Provas escritas com questões do tipo problemas



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PHILIPPI JR., Arlindo; ROMÉRO, Marcelo A.; BRUNA, Gilda C. (Eds.). **Curso de Gestão Ambiental**. Barueri, Manole, 2004. 1045p.

BRAGA, Benedito., HESPANHOL, Ivanildo., CONEJO, João G. Lotufo, BARROS, Mário Thadeu L., SPENCER, Milton., PORTO, Monica., NUCCI, Nelson., JULIANO, Neusa, EIGER, Sérgio. **Introdução à engenharia ambiental**. 2ªed São Paulo, Prentice Hall, 2006. 437p.

DERISIO, J. C. **Introdução ao Controle de Poluição Ambiental**. 4ªed. 2012. 224p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALMEIDA, Josimar .R., MELLO, C.S., CAVALCANTI, Yara. **Gestão ambiental: planejamento, avaliação, implementação, operação e verificação**. 2 ed., Rio de Janeiro, Thex, 2004. 220p.

CUNHA, Sandra Baptista., GUERRA, Antonio José Teixeira. **Avaliação e perícia ambiental**. 5 ed., Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 2004. 294p.

MIRRA, Álvaro Luiz Valery. **Impacto ambiental: aspectos da legislação brasileira**. 2 ed., São Paulo, Editora Juarez de Oliveira, 2002.108p.

MOTA, Suetônio. **Introdução à engenharia ambiental**. 3 ed., Rio de Janeiro, Abes, 2003. 419p.

SIRVINSKAS, Luís Paulo. **Manual de direito ambiental**. 2 ed., São Paulo, Saraiva, 2003, 431p.

SISINNO, Cristina Lucia Silveira, OLIVEIRA, Rosália Maria. **Resíduos sólidos, ambiente e saúde**. Rio de Janeiro, Fiocruz, 2000. 142p.

TAUK, Sâmia Maria. **Análise ambiental**. 2 ed., São Paulo, Unesp, 1995. 206p.

APROVAÇÃO  
DEPARTAMENTO

20/12/2012  
DATA

  
ASS. DO CHEFE DO DEPARTAMENTO.  
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

3º R.O.  
Nº DA REUNIÃO

14/03 /2013  
DATA

  
ASS. DA SECRETÁRIA DO CONSEPE.

Anara Luana Nunes Gomes  
Secretária dos Órgãos Colegiados  
Port. UFERSA/GAB Nº 0432/2008