



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE  
PRODEMA/UFS**



**PROGRAMA DA DISCIPLINA  
POLUIÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL**

**IDENTIFICAÇÃO**

PROFESSOR(ES): PROF. DR. ROBERTO RODRIGUES DE SOUZA, e  
PROFA DRA, ANITA MARIA DE LIMA

CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: 45 HORAS

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: **TERCAS e QUINTAS das 13 às 19 horas no período de  
08/09 a 02/10/2014**

PERÍODO: 2014-2

CÓDIGO: DESMA0051

**EMENTA**

Poluição natural e antropogênica. Poluentes. Poluição na atmosfera, água, solo e sedimentos. Limites máximos. Amostragem. Monitoramento de sistemas ambientais. Métodos de análise.

**OBJETIVOS GERAIS**

Compreender os aspectos associados à poluição ambiental;  
Analisar aspectos técnicos e operacionais dos principais tipos de poluição e monitoramento ambiental;  
Aplicar métodos e procedimentos de monitoramento ambiental.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Parte I**

Impactos das Atividades Agrícolas nos Recursos Naturais. Cenários da Exploração agrícola no NE, Brasil e mundo. Recursos Naturais afetados ou impactados: Água, Ar, Solo, Cobertura vegetal e Biodiversidade. Principais agentes do desequilíbrio ambiental: Poluição, desmatamentos, erosão, queimadas. Processos degradativos da terra. Ciclo da erosão e da poluição. Desertificação. Degradação por salinização. Níveis de degradação ambiental. Fatores determinantes da degradação ambiental. Conceitos e elementos de Meio ambiente. Evolução dos conceitos de desenvolvimento sustentável e do pensamento ambiental. Desafios futuros aos recursos naturais e sustentabilidade. Estratégias de uso racional dos recursos naturais.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE  
PRODEMA/UFS**



**PROGRAMA DA DISCIPLINA  
POLUIÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL**

**Parte II**

Tipos e etapas do monitoramento ambiental. Principais parâmetros: físico-químicos, biológicos e antrópicos. Critérios de relevância e seleção dos parâmetros.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- ACIESP. .Dicionário de Ecologia., São Paulo, 1992.
- BAIRD, Andrew J. e WILBY, Robert L. .Eco-hydrology.. Londres, Routledge, 1999.
- DOMINGOS, Ana Maria; NEVES, Isabel Pestana e GALHARDO, Luísa. .Ciências do Ambiente.. Fundação Calouste Gulbenkian, 1983.
- GOMES, João Fernando P. Qualidade do Ar., ISQ, Lisboa, 1993.
- LEITE, José Rubens Morato e BELLO FILHO, Ney de Barros (Org.). .Direito Ambiental Contemporâneo.. Barueri, SP: Manole, 2004.
- McCORMICK, John. .Rumo ao Paraíso., Relume Dumará, Rio de Janeiro, 1992.
- MELO, E SOUZA, Rosemeri .Redes de Monitoramento Socioambiental e Tramas da Sustentabilidade.. São Paulo, Annablume, 2007.
- MELO, E SOUZA, Rosemeri; SOARES, Maria José Nascimento (orgs.). .Sustentabilidade, Cidadania e Estratégias Ambientais . a experiência sergipana.. São Cristóvão, EDUFS, 2008 (Capítulos 3 e 8).
- SÁNCHEZ, Luis Enrique. .Avaliação de Impacto Ambiental . conceitos e métodos.. São Paulo, Oficina de Textos, 2008.
- TAUK, Sâmia Maria (org.). .Análise Ambiental: uma visão multidisciplinar., Editora da UNESP, Rio Claro, 1991.
- VITERBO JÚNIOR, Ênio. .Sistema Integrado de Gestão Ambiental., Aquariana, São Paulo, 1998.

Atualizado em 18 de abril de 2014.