



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO	
<b>DISCIPLINA:</b> Poluição	<b>CÓDIGO:</b> PEAM7303
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 60 horas	
<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 04	

EMENTA
Princípios do equilíbrio ambiental. Ciclos biogeoquímicos. Principais problemas ambientais no Brasil. Definição e causas da poluição ambiental. Abordagens introdutórias sobre poluentes. O efeito ecológico da poluição, distúrbios e outros estresses. Comportamento ambiental e o impacto potencial de poluentes. Poluição de solo. Poluição do ar. Impactos ambientais provocados por óxidos de enxofre e de nitrogênio. Poluição da água. Outros tipos de poluição. Biodiversidade e extinção. Degradação de recursos naturais.

BIBLIOGRAFIA
Derisio, J. C.. Introdução ao Controle de Poluição Ambiental. São Paulo: CETESB-SP, 1992, 210p.
Fellenberg, G: Introdução aos Problemas da Poluição Ambiental. São Paulo: Ed. Pedagógica E Universitária Ltda, 1980. 193p.
Porto, R. La L. (Org.). Hidrologia Ambiental. São Paulo: Edusp, 1991, 411 P.
Von Sperling, M. Introdução à Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos: Princípios do Tratamento Biológico e ao Tratamento de Águas Residuárias. Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental, UFMG, 1995, 240p.
Stern A.C. Air Pollution. Vol.1: Air Pollutants, Their Transformation and Transport. Academic Press, New York, USA, 1976, 443 P.
<b>Periódicos:</b> Journal of Environmental Quality Revista Brasileira de Ciência do Solo Revista Brasileira de Recursos Hídricos Water, Air and Soil Pollution Water Resources Research

**Prof. Marcus Metri Corrêa**  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação  
em Engenharia Ambiental da UFRPE