



Conteúdo Programático

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Refer. Bibliográficas	Nº Aulas Acumulado
Aulas teóricas			
1. A atmosfera terrestre e o recurso ar: estrutura vertical e dinâmica da atmosfera; camadas da atmosfera, constituição química da atmosfera; radiação; gradiente térmico do ar; estabilidade da atmosfera; ventos; inversão térmica.	4	1,4,5	4
2. Controle da poluição do ar; conceitos; filosofia de controle da poluição do ar; estimativa de emissão de poluentes atmosféricos; padrões de emissão; sistemas de controle da poluição do ar; equipamentos e outras técnicas de abatimento de poluentes atmosféricos; modelos de dispersão de poluentes na atmosfera.	8	1,4,5,7	12
3. Controle da poluição do ar; conceitos; filosofia de controle da poluição do ar; estimativa de emissão de poluentes atmosféricos; padrões de emissão; sistemas de controle da poluição do ar; equipamentos e outras técnicas de abatimento de poluentes atmosféricos; modelos de dispersão de poluentes na atmosfera.	12	1,4,5,6	24
4. Geração de energia e poluição do ar: uso de combustíveis e emissão de poluentes atmosféricos; impactos ambientais; padrões de emissão; conservação de energia; uso de combustíveis mais limpos; alternativas energéticas sustentáveis.	8	1,2,5,8	32
5. Poluição veicular, transporte e uso de energia; poluição do ar causada pelos veículos automotores, efeitos da poluição sobre as populações dos centros urbanos; Programa de Controle da Poluição Veicular (PROCONVE); alternativas para redução da poluição veicular.	4	1,2,3,8,9	36
6. Avaliação da qualidade do ar: Resolução CONAMA 03/90; padrões de qualidade do ar; monitoramento da qualidade do ar; índices de qualidade do ar; boletim da qualidade do ar; episódios críticos de poluição do ar.	12	1,3,4,9	48
7. Gerenciamento da qualidade do ar; problemas de poluição do ar em nível local e regional; desenvolvimento de programas de gerenciamento da qualidade do ar para áreas urbanas e industriais.	4	1	52
8. Estudo de casos	8	-	60



BIBLIOGRAFIA

Nº DA REFERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
1. Bibliografia Básica		
1. Bibliografia Complementar		
Aprovado p/ Assembleia do DEAMB DATA: __/__/201__	Aprovado p/ Colegiado de curso CEAMB DATA: __/__/201__	Resolução CEPE: Nº. __./__/201__ DATA: __/__/201__
Prof. _____ Presidente da ADDEAMB	Prof. _____ Presidente do CEAMB	Prof. _____ Presidente do CEPE