



Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Média e Tecnológica  
 Escola Agrotécnica Federal de Barbacena-MG  
 Departamento de Desenvolvimento Educacional  
 Coordenadoria-Geral de Ensino

<b>Plano de Curso:</b>	2007/2008	<b>Área:</b>	Meio Ambiente	<b>Curso Técnico:</b>	Ecologia e Meio Ambiente	<b>C. Horária:</b>	27
<b>Módulo:</b>	Poluição e Prevenção: Ar	<b>Professor:</b>	Eduardo Sales Machado Borges	<b>Período:</b>	2º	<b>Nº Aulas:</b>	36

COMPETÊNCIA	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS	Nº aulas		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificar as possíveis fontes e impactos da poluição do Ar. Planejar e monitorar ações preventivas e mitigadoras da poluição do ar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar as atividades antrópicas poluidoras do ar.</li> <li>• Explicar a leigos ou iniciantes as causas primárias de poluição do ar e deterioração ambiental.</li> <li>• Obter maior ciência frente a fenômenos possíveis de serem observados no dia-a-dia.</li> <li>• Ler e entender textos mais complexos sobre o assunto.</li> <li>• Estimular maiores estudos dos problemas ambientais associados à exploração e uso dos recursos naturais.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterização do ar.</li> <li>• Usos do ar.</li> <li>• Poluição do ar.</li> <li>- Principais poluentes atmosféricos (poluentes primários, poluentes secundários).</li> <li>- Fontes de poluição do ar (fontes fixas, fontes móveis).</li> </ul>	02 02 04		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consequências da poluição do ar (Impactos locais; Impactos regionais; Impactos globais).</li> <li>• Características ambientais e a poluição do ar</li> <li>- Dispersão atmosférica dos poluentes;</li> <li>- Elementos indicadores e de medição.</li> </ul>	10 04		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Padrões de qualidade do ar</li> <li>• Controle da poluição do ar</li> <li>- Medidas de controle da poluição do ar (Disciplinamento do uso e ocupação do solo, Controle nas fontes poluidoras).</li> </ul>	02 06		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poluição sonora.</li> <li>Fontes de poluição sonora.</li> <li>- Consequências da poluição sonora (Padrões de emissão de ruídos).</li> <li>- Controle da poluição sonora (Controle da emissão de ruídos, proteção dos receptores, disciplinamento do uso e ocupação do solo).</li> </ul>	06		

#### Bibliografia Básica

- DERÍSIO, J. C., *Introdução ao controle de poluição ambiental*. 2. Ed. São Paulo: Signus editora, 2000. 166 p.
- MOTA S. *Introdução à Engenharia Ambiental*. 2. ed. Rio de Janeiro: ABES, 2000. 416 p.
- ROCCA, A. C. C. et al. *Resíduos Sólidos Industriais*. 2. Ed. rev. ampl. São Paulo: CETESB, 1993. 233p.

- ROCHA, J. S. M. *Educação Ambiental Técnica para os Ensinos Fundamental, Médio e Superior*. 2. ed. - rev. ampl. - Brasília: ABEAS, 2001. 545 p.