

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Nome da Disciplina: Gestão da Qualidade do Ar	
Curso: Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio - PROEJA	
Série: 3ª	
Carga Horária: 40 h/a	
Ementa	
Poluição atmosférica. Toxologia. Fatores relacionados à poluição. Natureza dos poluentes. Critérios e padrões. Medidas de controle. Poluição sonora.	
Objetivos	
<p style="text-align: center;">Geral</p> <p>Adquirir conhecimentos relacionados à qualidade do ar e desenvolver senso crítico sobre critérios e padrões adequados para a proteção da saúde da população e do meio ambiente.</p> <p style="text-align: center;">Específicos</p> <p>Identificar as causas e as consequências da poluição atmosférica; Enumerar fatores que interferem na qualidade do ar;</p> <p>Observar a natureza dos poluentes; Avaliar a qualidade do ar ambiente, com base em métodos e critérios definidos; Obter informações que possam contribuir para a luta contra a poluição atmosférica e os seus efeitos nocivos; Relacionar a qualidade do ar à poluição sonora.</p>	

Conteúdo Programático
<ul style="list-style-type: none"> - Poluição atmosférica <ul style="list-style-type: none"> ❑ Histórico ❑ Causas ❑ Consequências - Toxicologia <ul style="list-style-type: none"> ❑ Organismo humano ❑ Outros organismos - Fatores <ul style="list-style-type: none"> ❑ Topográficos ❑ Meteorológicos - Natureza dos poluentes - Critérios e padrões de qualidade do ar <ul style="list-style-type: none"> ❑ Aspectos legais ❑ Padrões de qualidade ❑ Padrões de emissão - Medidas de controle da poluição atmosférica e equipamentos antipoluidores - Poluição sonora <ul style="list-style-type: none"> ❑ Histórico ❑ Causas ❑ Consequências
Metodologia de Ensino
<p>A disciplina será ministrada por meio de exposição audiovisual da matéria e discussão do conteúdo ministrado.</p> <p>Sempre que oportuno, serão realizados debates sobre a matéria em questão, com base em textos/informações veiculados na mídia.</p>
Avaliação do Processo Ensino Aprendizagem
<p>Prova escrita, apresentação de trabalho (em grupo ou individual).</p>
Recursos Necessários
<p>Quadro branco, marcador e apagador, projetor de imagem/áudio, livros.</p>
Bibliografia
<p style="text-align: center;">Básica</p> <p>BRANCO, S. M. & MURGEL, E. (2004). Poluição do ar. Editora: Moderna, 2ª edição.</p>

DERISIO, J. C. (2012). **Introdução ao controle da poluição ambiental**. Editora: Oficina de textos, 4ª edição, 224 p.

FRONDIZI, C. A. (2008). **Monitoramento da qualidade do ar: teoria e prática**. Rio de Janeiro: e-papers. 1ª edição, 276 p.

MANO, E. B.; PACHECO, E. B. A. V.; BONELLI, C. M. C. (2010). **Meio ambiente, poluição e reciclagem**. Editora: Edgard Blucher, 2ª edição, 182 p.

Complementar

GOMES, J. F. P. (2010). **Poluição atmosférica**. Editora: Publinindustria, 268.

MOUVIER, G. (1996). **Coleção Biblioteca Básica de Ciência e Cultura: A poluição atmosférica**. Editora: Piaget, 1ª edição, 144 p.