

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Nome da Disciplina:	Gestão da Qualidade do Ar
Curso:	Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio - PROEJA
Série:	3^a
Carga Horária:	40 h/a
Ementa	
<p>Poluição atmosférica. Toxologia. Fatores relacionados à poluição. Natureza dos poluentes. Critérios e padrões. Medidas de controle. Poluição sonora.</p>	
Objetivos	
<p>Geral 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>Específicos 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

- Poluição atmosférica
 - Histórico
 - Causas
 - Consequências
- Toxicologia
 - Organismo humano
 - Outros organismos
- Fatores
 - Topográficos
 - Meteorológicos
- Natureza dos poluentes
- Critérios e padrões de qualidade do ar
 - Aspectos legais
 - Padrões de qualidade
 - Padrões de emissão
- Medidas de controle da poluição atmosférica e equipamentos antipoluidores
- Poluição sonora
 - Histórico
 - Causas
 - Consequências

Metodologia de Ensino

A disciplina será ministrada por meio de exposição audiovisual da matéria e discussão do conteúdo ministrado.

Sempre que oportuno, serão realizados debates sobre a matéria em questão, com base em textos/informações veiculados na mídia.

Avaliação do Processo Ensino Aprendizagem

Prova escrita, apresentação de trabalho (em grupo ou individual).

Recursos Necessários

Quadro branco, marcador e apagador, projetor de imagem/áudio, livros.

Bibliografia

Básica

BRANCO, S. M. & MURGEL, E. (2004). **Poluição do ar**. Editora: Moderna, 2^a edição.

- DERISIO, J. C. (2012). **Introdução ao controle da poluição ambiental**. Editora: Oficina de textos, 4^a edição, 224 p.
- FRONDIZI, C. A. (2008). **Monitoramento da qualidade do ar: teoria e prática**. Rio de Janeiro: e-papers. 1^a edição, 276 p.
- MANO, E. B.; PACHECO, E. B. A. V.; BONELLI, C. M. C. (2010). **Meio ambiente, poluição e reciclagem**. Editora: Edgard Blucher, 2^a edição, 182 p.

Complementar

- GOMES, J. F. P. (2010). **Poluição atmosférica**. Editora: Publindustria, 268.
- MOUVIER, G. (1996). **Coleção Biblioteca Básica de Ciência e Cultura: A poluição atmosférica**. Editora: Piaget, 1^a edição, 144 p.