

POLUIÇÃO DE SOLO, ATMOSFERA E ÁGUAS CONTINENTAIS

Ementa

Poluição ambiental: conceitos e legislação aplicável. Águas continentais: ciclo hidrológico, usos da água, tipos de poluição de acordo com a fonte e de acordo com o tipo de poluente e uso associado, aspectos legais relativos ao uso da água, preservação e poluição. Solo: origem do solo, importância, tipos de poluição associada ao solo, aspectos legais associados ao uso do solo. Resíduos Sólidos. Ar: tipos de poluentes e legislação aplicável, saúde humana e poluição atmosférica, danos ambientais associados à poluição atmosférica, efeito estufa - causas e consequências. Outros tipos de poluição ambiental.

Plano de Aula

1. O ser humano e o meio ambiente
2. Poluição de águas continentais
3. Poluição do solo
4. Resíduos sólidos
5. Poluição atmosférica

Bibliografia

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Qualidade Ambiental.

Guia técnico para o monitoramento e avaliação da qualidade do ar. Ministério do

Meio Ambiente. Secretaria de Qualidade Ambiental. Departamento de Qualidade

Ambiental e Gestão de Resíduos. Brasília, DF: MMA, 2020. CÂMARA DOS DEPUTADOS. Legislação brasileira sobre meio ambiente. 2. ed.

Brasília: Câmara dos Deputados, Edições Câmara, 2010. CETESB. Qualidade do ar no estado de São Paulo 2020. São Paulo: Cetesb,

2021. DERÍSIO, J. C. Introdução ao Controle de Poluição Ambiental. São Paulo:

Oficina do Texto, 2017. ESTEVES, F. Fundamentos de Limnologia. São Paulo: Interciência, 2011. LIBÂNEO,

M. Fundamentos de qualidade e tratamento de água. São Paulo:

Editora Átomo, 2016. MMA - Ministério do Meio Ambiente. Planos de gestão de resíduos sólidos:

manual de orientação. Brasília: MMA, 2012. SÃO PAULO (Estado). Secretaria do Meio Ambiente.

Cadernos de educação

ambiental: Resíduos Sólidos. São Paulo: SMA, 2011. SÃO PAULO (Estado). Secretaria do Meio Ambiente.

Cadernos de educação

ambiental: Recursos Hídricos. São Paulo: SMA, 2014. TUNDISI, J.G.; TUNDISI, T.M. Limnologia. São

Paulo: Oficina do Texto,

2008. VON SPERLING, M. Introdução à qualidade de águas e ao tratamento de

esgotos. Belo Horizonte: UFMG, 2011.