

POLUIÇÃO DE SOLO, ATMOSFERA E ÁGUAS CONTINENTAIS

DisciplinalID - 103121

Descrição da disciplina e código do produto

POLUIÇÃO DE SOLO, ATMOSFERA E ÁGUAS CONTINENTAIS - (ID 61895)

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.

Conteúdo programático

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

Bibliografia básica

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.