

ATIVIDADE INDUSTRIAL E IMPACTOS AMBIENTAIS

Ementa

Caracterização da poluição advinda da indústria. Estudo de processos produtivos que geram resíduos e poluição na água, no ar e no solo. Identificação dos impactos ambientais decorrentes. Legislação ambiental aplicável.

Plano de Aula

1. Introdução à poluição industrial
2. Poluição associada ao lançamento de efluentes líquidos
3. Poluição associada ao lançamento de efluentes gasosos
4. Poluição associada à produção de resíduos sólidos
5. Legislação referente à poluição industrial

Bibliografia

BARBOSA, R. P.; IBRAHIM, F. I. Resíduos sólidos: Impactos, manejo e gestão ambiental. São Paulo: Érica. 2014. 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. CAVALCANTI, J. E. W. A. Manual de tratamento de efluentes industriais. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2017. 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 de Textos, 2017. MARACHI, C. M. D. F. (org). Gestão de resíduos sólidos: conceitos e perspectivas de atuação. Curitiba: Appris, 2018. METCALF & EDDY. Tratamento de efluentes e recuperação de recursos. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2016. NUNES, J. A. Tratamento físico-químico de águas residuárias industriais. 6. ed. Aracaju: J. Andrade, 2012. PEPPER, I.L.; GERBA, C. P.; BRUSSEAU, M. L. Environmental and Pollution Science. Burlington: Elsevier, 2006. VON SPERLING, M. Introdução à qualidade de águas e ao tratamento de esgotos. Belo Horizonte: UFMG, 2011.