

# 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.

## Temas

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

## Referências bibliográficas

- BARBOSA, R. P.; IBRAHIN, 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 do 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.