

CIÊNCIAS DO AMBIENTE

Ementa

A humanidade, o meio ambiente e suas interações. Recursos naturais renováveis e não renováveis. Ar, água, solo, flora e fauna: poluição e conservação. Mudança climática e aquecimento global. Legislação Ambiental. Impactos ambientais e gestão de resíduos sólidos. Desenvolvimento sustentável e produção de energias renováveis.

Temas

1. Interações homem-ambiente
2. Poluição ambiental
3. Desafios à conservação ambiental
4. Gestão e tratamento de resíduos
5. Sustentabilidade e energias alternativas

Referências bibliográficas

- BARBOSA, R. P. B.; IBRAHIM, F. I. D. Resíduos sólidos: Impactos, manejo e gestão ambiental. São Paulo: Editora Erica, 2014.
- BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução CONAMA n. 1, de 23 de janeiro de 1986. Diário Oficial da União, 17 fev. 1986.
- BRASIL. Legislação brasileira sobre meio ambiente. 3. ed. Brasília, DF: Câmara dos Deputados, Edições Câmara, 2010.
- BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Planos de gestão de resíduos sólidos: manual de orientação. Brasília, DF: Ministério do Meio Ambiente, 2012.
- DERÍSIO, J. C. Introdução ao controle da poluição ambiental. 5. ed. São Paulo: Oficina de Textos. 2017.
- MALLIK, C. Anthropogenic sources of air pollution. In: SAXENA, P.; NAIK, V. (eds.). Air pollution: sources, impacts and controls. Boston: CAB International. p. 6-25. 2019.
- ONU - ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS. Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future. Oxford: Oxford University Press, 1987.
- ROORDA, N. Fundamentals of Sustainable Development. 3 ed. Nova York: Routledge, 2021.
- SCHWAB, K. A Quarta Revolução Industrial. São Paulo: Edipro, 2018.
- TRIGO, A. G.; NUNES, D. G. Sustentabilidade voltada para a educação ambiental. In: TRIGO, A. G. M et al. (orgs.). Fundamentos e instrumentos práticos das Ciências Ambientais. Rio de Janeiro: Gamma Editora, 2018