Parte II

Estudos ambientais

Rita de Cássia Pereira Fernandes
Mônica Angelim Gomes de Lima
Tânia Maria de Araújo
(orgs.)

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

FERNANDES, R.C.P., LIMA, M.A.G., and ARAÚJO, T.M., comps. Estudos ambientais. In: *Tópicos em saúde, ambiente e trabalho: um olhar ampliado* [online]. Salvador: EDUFBA, 2014, pp. 268-269. ISBN: 978-65-5630-012-2. <https://doi.org/10.7476/9786556300122.0013>.

All the contents of this work, except where otherwise noted, is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Todo o conteúdo deste trabalho, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença [Creative Commons Atribuição 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Todo el contenido de esta obra, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia [Creative Commons Reconocimiento 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

PARTE II

Estudos Ambientais

Estudos ambientais focalizam o meio ambiente e aspectos de saúde dos seres vivos visando a suas sustentabilidades. O tema é extremamente abrangente e multidisciplinar, englobando aspectos científicos, econômicos e sociais, que interagem de forma complexa. Com o aumento da população humana e do seu consumo de bens e serviços, a sustentabilidade ambiental torna-se mais complexa e desafiante.

As demandas de estudos ambientais englobam diferentes aspectos: tipo de fonte de emissões, que podem ser naturais ou antrópicas; natureza das emissões, que podem ser químicas, físicas ou biológicas; translocamento através dos diferentes compartimentos ambientais e respectivas transformações resultantes de reações químicas, de modificações da forma física ou interações biológicas; aspectos temporais, de efeitos de emissões passadas que persistem como passivo ambiental até as previsões futuras como as mudanças climáticas; desenvolvimento de tecnologias, que reduzam ou eliminem as emissões.

Dada a complexidade das interações na natureza, os estudos ambientais são necessariamente interdisciplinares. Há uma necessidade do conhecimento generalista aliado ao conhecimento profundo do aspecto a ser abordado. As maiores contribuições para o conhecimento decorrem da geração de novas informações envolvendo aspectos específicos de duas ou mais disciplinas.

Neste livro, alguns estudos focalizando diversos aspectos ambientais são apresentados com algumas características descritas acima. Dois capítulos abordam as mudanças climáticas: o primeiro focaliza as emissões de gases estufa na produção agrícola do biodiesel e outro apresenta as mudanças previstas para o Estado da Bahia. Um capítulo apresenta o desenvolvimento de uma nova tecnologia para o abatimento da emissão de bactérias e fungos da lagoa de chorume do aterro sanitário de Salvador. Os aspectos etnográficos relacionados às mortes por exposição ao amianto são apresentados em outro capítulo. Um capítulo aborda o gerenciamento das perdas de um catalisador utilizado no refino do petróleo e o risco à saúde pública, envolvendo conhecimento de engenharia, química e saúde.