

Diretrizes para o gerenciamento de lagos

Milan Straškraba
José Galizia Tundisi

Gerenciamento da qualidade da água de represas

volume 9

3ª edição



Internacional
Lake
Environment
Committee



Instituto Internacional
de Ecología

oficina de textos

Resumo de Gerenciamento da Qualidade da Água de Represas

O Brasil, com matriz energética basicamente hidrelétrica, tem mais de 500 reservatórios de grande porte e dezenas de milhares de menores represamentos. O gerenciamento desses ecossistemas, da qualidade de sua água e das bacias hidrográficas em que se inserem é vital para o desenvolvimento sustentável do País.

O livro Gerenciamento da qualidade da água de represas foi redigido por iniciativa do International Lake Environment Committee (ILEC) e trata, de forma integrada e multidisciplinar, dos diversos conhecimentos ligados à gestão de reservatórios, visando particularmente à qualidade da água, os seus processos condicionadores e a suas soluções potenciais, com maior ênfase em reservatórios de rios barrados.

Entre os assuntos abordados, estão gerenciamento ecotecnológico, ecossistemas, monitoramento e avaliação, poluição de reservatórios, aspectos técnicos de construção. Há também estudos de caso reais de reservatórios no Brasil e na Europa que ilustram a obra com seus diferentes problemas, assim como suas soluções.

A obra Gerenciamento da qualidade da água de represas tem como finalidade prática e objetiva oferecer a gerentes ambientais, pesquisadores, administradores, estudantes de graduação e pós-graduação de recursos hídricos, limnologistas e engenheiros de qualidade de água um instrumento conceitual com exemplos de aplicação que pode ser rapidamente utilizado para solucionar problemas complexos e urgentes nas represas de abastecimento de água e hidroelétricas.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)