



Educação Ambiental e Sustentabilidade

Autor: Arlindo Philippi Jr., Maria Cecília

Ano:2005

Sinopse:

A Coleção Ambiental, coordenada por Arlindo Philippi Jr., reúne os resultados de estudos, pesquisas e experiências de professores, pesquisadores e profissionais com notória e expressiva atuação na área ambiental, oriundos de conceituadas instituições de ensino e pesquisa, caracterizando-se pelo tratamento multi e interdisciplinar que esta área do conhecimento requer.

As obras contribuem tanto para a disseminação do conhecimento em bases cientificamente sólidas e conectadas às intervenções reais da sociedade quanto para a ampliação das reflexões e dos debates sobre questões sociais, econômicas, políticas e ambientais fundamentais para a formação, qualificação e capacitação de profissionais.

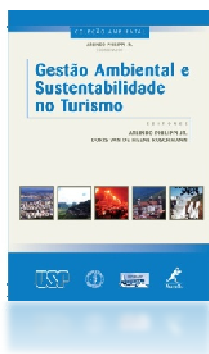
Neste livro, Educação Ambiental e Sustentabilidade, a Educação Ambiental é entendida como educação política de formação para a cidadania ativa visando uma ação transformadora da realidade socioambiental.

Esta obra foi estruturada em 6 partes que abordam temas que vão desde questões conceituais e de fundamentação em meio ambiente e em educação ambiental, passando pelas estratégias para aplicação da educação ambiental por diferentes instrumentos, pelos fundamentos metodológicos e, por fim, pelos estudos aplicados à educação ambiental.

Ao trazer a público temas discutidos em várias disciplinas indispensáveis ao trato das questões ambientais, esta publicação dá sua contribuição à compreensão e conhecimento de problemas e possíveis soluções que priorizem a melhoria da qualidade do meio ambiente e, conseqüentemente, da qualidade de vida da sociedade.

Assim, esta obra torna-se indispensável não apenas a especialistas, mas também a profissionais como engenheiros, arquitetos, advogados, biólogos, geólogos, geógrafos, sociólogos, administradores, economistas e educadores, entre outros, além de todo o público interessado nesta questão ampla, atual e importante.





Gestão ambiental e sustentabilidade no turismo

Autor: Doris Ruschmann, Arlindo Philippi Jr

Ano: 2009

Sinopse:

Este livro faz parte da Coleção Ambiental, referência na área de meio ambiente.

Neste volume, são abordados temas relativos a preservação e conservação do meio ambiente e sua interface com uma atividade de grande importância econômica, o turismo. Tendo como objetivo alcançar a sustentabilidade, são abordados os impactos ambientais causados por atividades na natureza, mau uso dos recursos naturais e falta de planejamento adequado para atender a turistas cada vez mais exigentes.

Ao longo do livro são encontrados diversos estudos de caso comentados e analisados por renomados profissionais e pesquisadores da área, sempre partindo do cenário nacional, fornecendo ao leitor não apenas o conhecimento necessário, mas exemplos práticos da teoria apresentada.





Reúso de Água

Autor: Pedro Caetano Sanches Mancuso, Hilton Felício dos Santos

Ano: 2003

Sinopse:

Livro escrito com o apoio do Núcleo de Informação em Saúde Ambiental da USP trata de assuntos importantes para o futuro da sociedade

A água é um bem extremamente útil e abundante, ainda considerada barata, e em boa parte do mundo, gratuita. Mas esse quadro de fartura deve mudar e, em um curto espaço de tempo, a água deverá tornar-se escassa.

Uma das alternativas que se tem apontado para o enfrentamento desse problema é o reúso de água, importante instrumento de gestão ambiental do recurso água e detentor de tecnologias já consagradas para a sua adequada utilização.

O livro Reúso de Água destina-se a agregar conhecimentos essenciais ao atendimento e aplicações do reúso de água, de modo a permitir que profissionais e todos aqueles que se interessam por este tema, notadamente um dos mais importantes do século, desenvolvam estudos e projetos associados ao campo de conhecimento em referência.

As bases conceituais, indispensáveis ao adequado entendimento dos termos e definições relacionadas ao reúso de água, são apresentadas e desenvolvidas para reúso potável, reúso não potável, reúso para manutenção de vazão de cursos d'água, reúso para aquicultura e reúso para recarga de aquíferos subterrâneos. São indicados a importância e o potencial do reúso de água no Brasil, destacando-se os usos benéficos mais significativos, ou seja, urbanos, industriais, recarga artificial de aquíferos e agrícolas. Especial atenção é dada a aspectos de saúde pública associados ao reúso agrícola de esgotos e biossólidos, abordando-se o estabelecimento de critérios, diretrizes e padrões baseados em processos técnico-científicos e evidências epidemiológicas.

A política das águas no Brasil e nos Estados Unidos, com destaque para o reúso de água, também é abordada, já que o adequado manuseio de instrumentos e técnicas voltados para o controle quantitativo e qualitativo do recurso água exige o desenvolvimento de políticas públicas claras e consistentes, bem como perfeita compreensão da legislação correspondente e seu conseqüente entendimento.

A obra trata também da existência dos riscos associados ao reúso de água, discutindo aspectos conceituais, metodologias de avaliação de riscos para a saúde humana, o gerenciamento de riscos, os riscos e padrões de qualidade de água e a avaliação de riscos ecológicos. Completando o conjunto de informações e conhecimentos, Reúso de Água discute a relevância da aceitação da água de reúso como prática habitual e necessária, tanto pelos agentes econômicos quanto pelos sociais e políticos, baseados em processos de decisão com a devida participação comunitária. Reúso de Água traz uma contribuição significativa ao processo de aperfeiçoamento e melhoria dos sistemas de gestão de recursos hídricos, saneamento ambiental e, conseqüentemente, das condições de desenvolvimento em bases mais sustentáveis.





Energia Elétrica e Sustentabilidade - Aspectos Tecnológicos, Socioambientais e Legais

Autor: Lineu Belico dos Reis, Eldis Camargo Neves da Cunha

Ano: 2006

Sinopse:

Esta obra aborda as principais questões que envolvem a energia elétrica e a construção de um modelo sustentável de desenvolvimento. O livro dá ênfase a aspectos ambientais, tecnológicos, legais e de planejamento.

Baseada na experiência dos autores em projetos multidisciplinares, a obra aborda o cenário tecnológico e socioambiental da indústria da energia elétrica, apresenta quadros sintéticos dos impactos ambientais na área de geração e transmissão e cita a legislação atual aplicada ao setor.

Por fim, os autores orientam o leitor sobre a construção da sustentabilidade e indicam as dificuldades associadas ao processo.

