

GERENCIAMENTO E CONTROLE DA POLUIÇÃO DA ÁGUA E DO SOLO

Ementa

Parâmetros da Água e do Solo; Indicadores de qualidade previstos na legislação e órgãos competentes; Técnicas e Métodos de redução de impactos ambientais em recurso hídrico e solo; Metodologias de tratamentos de águas; Conservação da água e do solo e educação ambiental; Comitês de bacias hidrográficas; Plano de macrodrenagem urbana.

Plano de Aula

1. Parâmetros físicos, químicos e biológicos
2. Indicadores da qualidade de águas e solos visando a sua importância no abastecimento de água doméstica e na agricultura
3. Reduzindo possíveis impactos ambientais
4. Tecnologias para recuperação da qualidade de águas contaminadas ou poluídas
5. Tecnologias voltadas à conservação do recurso
6. Funcionamento e organizações de comitês de bacias hidrográficas
7. Outorga de direito e cobrança pelo uso da água
8. Gestão e manejo de recursos hídricos em áreas urbanas
9. Uso do solo urbano e impactos causados no ambiente
10. Aspectos da ocupação do espaço rural e suas implicações no uso e na conservação dos recursos naturais

Bibliografia

HELLER, Léo. PÁDUA, Valter Lúcio. ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO. Editora UFMG, Minas Gerais. 2010
SPERLING, Marcos Von. INTRODUÇÃO À QUALIDADE DAS ÁGUAS E AO TRATAMENTO DE ESGOTOS. Editora UFMG, Minas Gerais. 1996
OECD, GOVERNANÇA DOS RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL. OECD Publishing, 2015.
MACHADO, Carlos José Saldanha. MEANDROS DO MEIO AMBIENTE: OS RECURSOS HÍDRICOS NO DIREITO, NA POLÍTICA, NOS CENTROS URBANOS E NA AGRICULTURA. Editora E-papers, Rio de Janeiro. 2004
CASSILHA, Gilda Amaral, CASSILHA, Simone Amaral. PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE. IESDE BRASIL

? Paraná