

# GERENCIAMENTO E CONTROLE DA POLUIÇÃO DA ÁGUA E DO SOLO

DisciplinaID - 100715

## Descrição da disciplina e código do produto

GERENCIAMENTO E CONTROLE DA POLUIÇÃO DA ÁGUA E DO SOLO - (ID 51949)

## 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.

## Conteúdo programático

1.

Parâmetros físicos, químicos e biológicos Indicadores da qualidade de águas e solos visando sua importância no abastecimento de água doméstica e na agricultura Reduzindo possíveis impactos ambientais Tecnologias para recuperação da qualidade de águas contaminadas ou poluídas Tecnologias voltadas à conservação do recurso Funcionamento e organizações de comitês de bacias hidrográficas Outorga de direito e cobrança pelo uso da água Gestão e manejo de recursos hídricos em áreas urbanas O uso do solo urbano e os impactos causados no ambiente ? ? ?

2.

10. Aspectos da ocupação do espaço rural e suas implicações no uso e conservação dos recursos naturais.

3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

## Bibliografia básica

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