Disciplina	Carga Horária	CH Teórica	CH Prática
SANEAMENTO AMBIENTAL	45 h	30h	15h
Código	**Pré-requisito**		
OPT10	Não possui		

EMENTA

Propriedades da Água, Características da água. Legislação: Lei 11445/2007 - Política Nacional de Saneamento Básico - e Decreto nº 7.217 / 2010 que a regulamenta. Padrão de qualidade da água (Portaria 2.914/11 do Ministério da Saúde). Resolução CONAMA 357/2005 (Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.). Resolução CONAMA 430/11 (Dispõe sobre condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.). RESOLUÇÃO CONAMA no 396, de 3 de abril de 2008 .Processos de Tratamento de água de abastecimento. Natureza dos efluentes domésticos e processos de tratamento. Eutrofização e Autodepuração de cursos d'água. Lodo de esgoto: Aplicação. Bioindicadores. Reúso da água. Componentes da Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas. Gerenciamento de resíduos sólidos. Saneamento em áreas urbanas e rurais no contexto do semiárido.

Bibliografia Básica

BRAGA, B. *et al*. **Introdução à Engenharia Ambiental**: O desafio do desenvolvimento sustentável**.** 2. ed. São Paulo: Editora Pearson, 2005.

RICHTER, C. A. **Tratamento de Água**: tecnologia atualizada. São Paulo: Blucher,1991.

SPERLING, V. **Princípios básicos do tratamento de esgoto**. 2. ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2016

Bibliografia Complementar

HELLER, L.; PÁDUA, V. L. de. **Abastecimento de água para consumo humano.** 3. ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2016.

JORDÃO, E. P; PESSOA, C. A. **Tratamento de esgotos domésticos**. 7. ed. Rio de Janeiro: ABES, 2014.

LIBÂNIO, M. **Fundamentos de qualidade e tratamento de água.** 4. ed. Campinas: Átomo, 2016.

MOTA, S. **Introdução à engenharia ambiental.** Rio de Janeiro: ABES. 5. ed. 2012.

PHILIPPI Jr, A.; ROMÉRO, M. A.; BRUNA, G. C. (Org.) **Curso de Gestão Ambiental**. 2. Ed. Barueri: Manole, 2013.