



UFOP

Universidade Federal  
de Ouro Preto

<b>Tecnologias de tratamento biológico de águas residuárias – PEA539</b>
Oferta: anual
Carga horária: 45 horas
Créditos: 3
Caráter: Eletiva
Professor: Aníbal da Fonseca Santiago
Ementa: Aspectos quantitativos e qualitativos de águas residuárias. Princípios gerais do tratamento biológico de águas residuárias. Lodos ativados. Filtros biológicos. Lagoas de Estabilização. Alagados construídos. Reatores anaeróbios.
1. Campos, José Roberto (Org.). <i>Tratamento de esgotos sanitários por processo anaeróbio e disposição controlada no solo</i> . Rio de Janeiro: ABES, 1999.
2. Chernicharo, Carlos Augusto de Lemos. <i>Reatores anaeróbios</i> . Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental - UFMG, 1997.
3. Pessoa, Constantino Arruda; Jordão, Eduardo Pacheco. <i>Tratamento de esgotos domésticos: concepções clássicas de tratamento de esgotos</i> . 2. ed. Rio de Janeiro: ABES, 1982. v.1.
4. Von Sperling, Marcos. <i>Princípios do tratamento biológico de águas residuárias: introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos</i> . 3. ed. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2005. v.1.
5. Von Sperling, Marcos. <i>Princípios do tratamento biológico de águas residuárias: lagoas de estabilização</i> . 2. ed. ampl. Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental -UFMG, 2002. v. 3.
6. Von Sperling, Marcos. <i>Princípios do tratamento biológico de águas residuárias: lodos ativados</i> . 2. ed. ampl. Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental -UFMG, 2002. v.4.
7. Von Sperling, Marcos. <i>Princípios do tratamento biológico de águas residuárias: princípios básicos do tratamento de esgoto</i> . Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental -UFMG, 1996. v. 2.
8. Metcalf & Eddy, Inc. <i>Wastewater Engineering - Treatment and Reuse</i> . 4th edition, McGraw Hill, 2003.
9. Speece, R.E. <i>Anaerobic Biotechnology for Industrial Wastewaters</i> . Archae Press, Nashville, Tennessee, 1996
10. Shilton, Andy. <i>Pond Treatment Technology</i> . IWA Publishing : 2005
11. Kadlec, Robert H. & Wallace, Scott D. <i>Treatment wetland</i> 2nd ed Boca Raton: CRC Press, 2009.