

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **Resíduos Sólidos**

Carga horária: 45 h/a

Créditos: 03

### EMENTA:

Geração e Caracterização dos Resíduos. Política e Panorama Nacional dos Resíduos Sólidos. Gestão Ambiental e Sustentabilidade. Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos Urbanos: coleta; transporte; acondicionamento; tecnologias para tratamento, e disposição final. Tratamento dos efluentes gerados no manejo de resíduos sólidos..

### BIBLIOGRAFIA

- ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - **Apresentação de projetos de aterros sanitários de resíduos sólidos urbanos - Procedimento. NBR-8419/84.** São Paulo, 13p. 1984.
- ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Apresentação de projetos de aterros controlados de resíduos sólidos urbanos - NBR 8849.** São Paulo: ABNT, 1985.
- ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Resíduos sólidos - classificação - NBR 10004.** São Paulo: ABNT, 1987.
- ABNT -ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Amostragem de Resíduos - procedimento - NBR 10007.** São Paulo: ABNT, 1987.
- ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Aterros de resíduos não perigosos: critérios para projetos, implantação e operação.** Procedimento - **NBR 13896.** São Paulo: ABNT, 1997.
- ABNT -ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Incineração de Resíduos sólidos perigosos, padrões de desempenho - NBR 11175.** São Paulo:ABNT, 1999.
- ABRELPE - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMPRESAS DE LIMPEZA PUBLICA E RESIDUOS ESPECIAIS. **Panorama dos resíduos sólidos no Brasil 2016.** Disponível em <<http://www.abrelpe.org.br/Panorama/panorama2016.pdf>>
- ARRUDA, E. C. ; NAKAE, L. S. ; AQUOTTI, N. C. F. ; SILVA, P. K. M. ; VELHO, A. P. M. ; PACCOLA, EDNEIA APARECIDA DE SOUZA ; VELHO, L. F. M. ; Milani, Rute Grossi . Gênero e atitudes ambientais de reciclagem e limpeza urbana: estudo exploratório em uma feira universitária. **Periódico eletrônico Colloquium Humanarum**, v. 13, p. 588-594, 2016.
- BARROS, R.M. Tratado sobre resíduos sólidos: Gestão, uso e Sustentabilidade. Editora Interciência, 2012.
- CANOVA, JOSÉ APARECIDO; BERGAMSCO, ROSÂNGELA; DE ANGELIS NETO, GENEROSO . Pó de borracha de pneus inservíveis em argamassa de revestimento. REEC - **Revista Eletrônica de Engenharia Civil**, v. 10, p. 41-53, 2015.

DAVIS, MACKENZIE L.; MASTEN, SUSAN J. **Princípios de engenharia ambiental**. 3. Ed. SÃO PAULO: MCGRAW-HILL, 2016. XVII, 872 p.

DOMÍNGUEZ, J., GÓMEZ-BRANDÓN, M., MARTÍNEZ-CORDEIRO, H., LORES, M.. Bioconversion of Scotch broom into a high-quality organic fertiliser: Vermicomposting as a sustainable option. **Waste Management e Research**. v. 10, 2018.

GONÇALVES, J.C.; GASPAROTTO, FRANCIELLI ; SILVA, C. N. ; ANDREAZZI, M.; PACCOLA, E. A. S.; SCHMIDT FILHO, E. Análise socioambiental da geração de resíduos da atividade avícola e sucroenergética. **Educação ambiental em ação**, v. 62, p. 3016, 2018.

JACOBI, P. R.. **Gestão compartilhada dos resíduos sólidos no Brasil: inovação com inclusão social**. São Paulo: Annablume, 2006. 163 p.

JARDIM, A.; YOSHIDA, C.; MACHADO FILHO, J. V. (Org). **Política nacional, gestão e gerenciamento de resíduos sólidos**. Barueri, SP: Manole, 2012.

JIAJIA WANG, LIXIA ZHENG, JINHUI LI; A critical review on the sources and instruments of marine microplastics and prospects on the relevant management in China. **Waste Management e Research**. 22, 2018.

JOSÉ-LUIS GÁLVEZ-MARTOS; DAVID STYLES; HARALD SCHOENBERGER; BARBARA ZESCHMAR-LAHL. Construction and demolition waste management practice in Europe. **Resources, Conservation & Recycling**.v.136, p. 166-178, 2018.

LOPES, J. P.; RUDNICK, T.; MARTINS, C. H. Utilização de resíduos industriais para produção de concreto sustentável. **REEC - Revista Eletrônica de Engenharia Civil**, v. 14, p. 216-228, 2018.

NAGALLI, A. **Gerenciamento de resíduos sólidos na construção civil**. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2014. - (Ebook) ISBN 9788579751257

NASCIMENTO NETO, P.. **Resíduos sólidos urbanos: perspectivas de gestão intermunicipal em regiões metropolitanas**. São Paulo: Atlas, 2013. 206 p.

PHILIPPI JÚNIOR, A; ROMÉRO, M.A.; COLLET, B. **Curso de gestão ambiental**. USP. Editora Manole. 2014.

SAIANI, C. C. S.; DOURADO, J.; TONETO JUNIOR, R.; et al. **Resíduos sólidos no Brasil: oportunidades e desafios da lei federal nº 12.305 (lei de resíduos sólidos)**. Barueri: Minha editora, 2014. 423 p. ISBN 978-85-7868-107-4

SOUZA, W. ; SILVA, C.; PACCOLA, E. ; GONÇALVES, J. Gerenciamento de resíduos sólidos recicláveis e a logística reversa: um estudo de caso de associação de catadores. **Enciclopédia biosfera**, v. 14, p. 1380-1394, 2017.

TURCHETTO, Q.; SCHUROFF, H. P.; BARROS JUNIOR, C.; ANDREAZZI, M. A.; EMANUELLI, I. P.. Destino sustentável de resíduos sólidos orgânicos em restaurante escola: uma proposta de implementação. **Revista Monografias Ambientais**, v. 15, p. 220-227, 2016.

TURCHETTO, QUEILA; ANDREAZZI, MARCIA; SILVA, CLEILTAN ; PACCOLA, EDNEIA; EMANUELLI, ISABELE . Conceitos e práticas de gestão ambiental no setor de gastronomia. **Enciclopédia biosfera**, v. 14, p. 1756-1771, 2017.

ZOLNIKOV, T.R.; SILVA, R.C.; TUEST, A.A. et al. Ineffective waste site closures in Brazil: A systematic review on continuing health conditions and occupational hazards of waste collectors. **Waste Management**, v.80, p.26-39, 2018.

### **Sites na Internet**

<http://www.UN.ORG>  
<http://www.europa.eu.int>  
<http://www.epa.gov>  
<http://www.mma.gov.br>  
<http://www.meioambiente.gov.br>  
<http://www.feam.br>  
<http://www.ibama.gov.br/>  
<http://www.abnt.org.br/>  
<http://www.abes-dn.org.br>  
<http://www.resol.com.br>  
<http://www.cempre.com.br>  
<http://www.cetesb.sp.gov.br>

### **Revistas e Periódicos:**

Ciência Hoje. Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)  
Revista Meio Ambiente Industrial  
Revista de Engenharia Sanitária e Ambiental  
Waste Management  
Hazardous Waste & Hazardous Materials  
Water Science and Technology  
Química Nova  
Environmental Science and Technology