LOB1209

LOB1209 - Gestão de Resíduos Sólidos

Solid Waste Management

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Departamento: Ciências Básicas e Ambientais

Objetivos

Proporcionar aos alunos os fundamentos teóricos do tratamento e da destinação final dos resíduos sólidos produzidos em instituições, indústrias,

comunidades ou municípios, contribuindo para a melhoria das condições ambientais nas cidades e no campo, bem como atualizar o conhecimento teórico

de profissionais da área de gerenciamento de resíduos sólidos.

Provide students with the theoretical foundations of the treatment and disposal of solid waste generated in institutions, industries, communities or

municipalities, contributing to the improvement of environmental conditions in cities and in the countryside, as well as update the theoretical knowledge of

the professionals of management solid waste area.

Docente(s) Responsável(eis)

7926291 - Célia Regina Tomachuk dos Santos Catuogno

Programa resumido

Tipos de resíduos; Gestão e legislação no Brasil

Types of wasteManagement and Legislation in Brazil

Programa

Conceitos e definições de resíduos sólidos; amostragem, caracterização e classificação de resíduos sólidos; sistema de coleta, acondicionamento, transporte,

tratamento e disposição final de resíduos sólidos; a Política Nacional de Resíduos Sólidos; modelo de gerenciamento de resíduos sólidos.

Concepts and definitions of solid waste; sampling, characterization and classification of solid waste; collection, conditioning, transportation, treatment and

final disposal of solid waste; the National Policy on Solid Waste; model of solid waste management.

Avaliação

Método: As avaliações serão por meio de trabalhos em equipes ou provas individuais, conforme adequação ao conteúdo programático.

Critério: Serão aplicadas duas avaliações para compor a média que será a soma das duas provas, sendo o resultado dividido por dois.

Norma de recuperação: A Nota Final será composta pela Média obtida da Nota do Período somada à Nota de Recuperação e dividido por dois

Bibliografia

Bibliografia básica:BARROS, R.M., Tratado sobre resíduos sólidos: gestão, uso e sustentabilidade, Editora Interciência, 2013.DA SILVA-FILHO,

C.R.V., SOLER, F.D., Gestão de resíduos sólidos: o que diz a lei, 2° ed., Editora Trevisan, 2013.RIBEIRO, D.V., MORELLI, M.R., Resíduos sólidos:

problemas ou oportunidades?, Editora Interciência, 2009.Bibliografia complementar:BRAGA B. (Org.), Introdução à engenharia ambiental: o desafio do

desenvolvimento sustentável, 2° ed., Ed. Pearson Prentice Hall, 2005.CALIJURI, M.C., CUNHA, D.G.F. (Org.), Engenharia ambiental: conceitos,

tecnologia e gestão, Ed. Campus, 2013.CARVALHO, T.C.M.B., XAVIER, L.H. (Org.), Gestão de resíduos eletroeletrônicos: uma abordagem prática

para a sustentabilidade, Edidora Elsivier Ltda, 2014.JACOBI, P. (Org.), Gestão compartilhada dos resíduos sólidos no Brasil: inovação com inclusão

social, Annablume, 2006PEREIRA-NETO, J.T., Gerenciamento do lixo urbano: aspectos técnicos e operacionais, Editora UFV, 2013.SÁNCHEZ, L.E.,

Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos, Ed. Oficina de textos, 3° reimpressão, 2011ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS

TÉCNICAS (ABNT) – NORMAS ABNT RESÍDUOS SÓLIDOS: COLETÂNEA DE NORMAS: NBR 10.004, NBR 10.005, NBR 10.006, NBR

10.007ASSOCIAÇÃO BRSILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) – NORMAS TÉCNICAS APRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE

ATERROS CONTROLADOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: NBR 8849

Requisitos

LOB1202: Introdução ao Gerenciamento de Projetos Ambientais (Requisito)

LOB1232: Licenciamento Ambiental (Requisito)