

LOB1209 - Gestão de Resíduos Sólidos

Solid Waste Management

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Ativação: 01/01/2024

Departamento: Ciências Básicas e Ambientais

Curso (semestre ideal): EA (7)

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 waste

Management 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. A disciplina pode contar com viagens didáticas para complementação do conteúdo da disciplina.

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 The discipline may have didactic trips to complement the content of the discipline.

Avaliação

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

Critério: Média das avaliações aplicadas

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, 2º 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, 2º 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, 2006

PEREIRA-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, 3º reimpressão, 2011

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) – NORMAS ABNT
RESÍDUOS SÓLIDOS: COLETÂNEA DE NORMAS: NBR 10.004, NBR 10.005, NBR 10.006,
NBR 10.007

ASSOCIAÇÃO BRSILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) – NORMAS TÉCNICAS
APRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ATERROS CONTROLADOS DE RESÍDUOS
SÓLIDOS URBANOS: NBR 8849