# 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

Tipos de resíduos; Gestão e legislação no Brasil

*Types of waste  
Management and Legislation in Brazil*

## Docente(s) Responsável(eis)

* 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.

## Programa resumido

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.

*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.*

## Programa

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

*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:** Média das avaliações aplicadas  
  **Critério:** A Nota Final será composta pela Média obtida da Nota do Período somada à Nota de Recuperação e dividido por dois  
  **Norma de recuperação:** 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, 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, 3° 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

## Bibliografia

7926291 - Célia Regina Tomachuk dos Santos Catuogno