

Plano de Ensino

Período Letivo: 2023A

Curso: 231 - GESTÃO AMBIENTAL

4º Semestre

Disciplina: 5805 - GESTÃO DE RESÍDUOS

Ementa

Apresentar as diferentes etapas do correto gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com seus fundamentos teóricos e técnicos da segregação, manejo, tratamento e da destinação final dos resíduos sólidos produzidos nas unidades de saúde, indústrias, comunidades ou municípios para redução dos impactos ambientais e elevação do nível de qualidade de vida da população.

Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
BRAGA, Benedito. Introdução à engenharia ambiental. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2013. 318 p. ISBN 978-85-7605-041-4.	-
ZVEIBIL, Víctor Zular (Coord.). Manual de gerenciamento integrado de resíduos sólidos. Rio de Janeiro: IBAM, 2001. 193 p.	-
PHILIPPI JÚNIOR, Arlindo; ROMERO, Marcelo de Andrade (Edit); BRUNA, Gilda Collet (Editor). Curso de gestão ambiental. 2. ed. Barueri: Manole, 2014. 1045 p. (Coleção ambiental ; 13). ISBN 978-85-204-3341-6.	-

Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
CALDERONI, SABETAI. OS BILHÕES PERDIDOS NO LIXO . 3.ED. SÃO PAULO: HUMANITAS, 1999. 346P ISBN 8586087467.	-
COMPOSTAGEM E VERMICOMPOSTAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS RESULTADOS DE PESQUISAS ACADÊMICAS. SÃO PAULO BLUCHER 2017 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788580392371.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580392371
SILVEIRA, AUGUSTO LIMA DA. DE VOLTA AO CICLO: TECNOLOGIAS PARA A RECICLAGEM DE RESÍDUOS . EDITORA INTERSABERES, 2021. 234 P. ISBN 9786555178661.	Biblioteca Universitária https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/ucdb/9786555178661
SANTOS, JACINTA DOS. OS CAMINHOS DO LIXO EM CAMPO GRANDE: DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NA ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO URBANO . CAMPO GRANDE, MS: UCDB, 2000. 109 P. ISBN 85-86919-18-7.	-
GONÇALVES-DIAS, SYLMARA LOPES FRANCELINO; SAKURAI, TATIÂNIA; ZIGLIO, LUCIANA (ORG.). CATADORES E ESPAÇOS DE (IN)VISIBILIDADES . 1. SÃO PAULO: BLUCHER, 2020. 1 RECURSO ONLINE. ISBN 9788580394108.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580394108
CHERMONT, LARISSA STEINER; MOTTA, RONALDO SERRA DA. ASPECTOS ECONOMICOS DA GESTAO INTEGRADA DE RESIDUOS SOLIDOS . IPEA - INSTITUTO DE PLANEJAMENTO ECONÔMICO E SOCIAL, 1996. (DOCUMENTO DE POLITICA).	-
ANDREOLI, CLEVERSON (COORD.); PROJETO PROSAB. ALTERNATIVAS DE USO DE RESÍDUOS DO SANEAMENTO . CURITIBA: ABES, 2006. 417 P. ISBN 85-7022-151-7.	-

Objetivos

Introduzir o conceito de resíduos sólidos, o processo histórico e as diferentes classificações;
Compreender o arcabouço legal sobre a gestão de resíduos, nas diferentes esferas e desenvolver habilidades de aplicação da legislação relacionadas com os resíduos;
Gestão de resíduos sólidos urbanos, limpeza pública urbana, transporte e destinação final, aterros sanitários;
Reconhecimento dos diferentes tipos de resíduos e uma abordagem sobre os resíduos sólidos dos serviços de saúde, formas adequadas de coleta, transporte e destinação final;
Desenvolver a capacidade de ordenação das diferentes origens dos resíduos sólidos da construção civil e demolição e os resíduos sólidos volumosos;
Aprimorar os conceitos de reciclagens com diferentes técnicas como a compostagem, reuso a destinação final através de incineração.

Conteúdo Programático

1: NOÇÕES BÁSICAS SOBRE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- 1.1 Conceito de Resíduos Sólidos (classificação)
- 1.2 Relação Espaço Homem, produtor de lixo
- 1.3 Programa de Resíduos Sólidos Urbanos..
- 1.4 Resíduos Sólidos como item do Saneamento Básico.

2: REGULAMENTAÇÕES SOBRE OS RESÍDUOS

- 2.1 Leis e Decretos Federais sobre os Resíduos Sólidos.

3: LIMPEZA PÚBLICA URBANA

- 3.1 Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos
- 3.2 Limpeza Urbana das Áreas Públicas
- 3.3 Disposição dos Resíduos Sólidos

4: RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE - RSS

- 4.1 Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos dos Serviços de Saúde - PGRSS;
- 4.2 Instrumentos legais para a Gestão dos Resíduos Sólidos do Serviço de Saúde .
- 4.3 Disposição Final, Incineração e Segurança.

5: RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO -RCD

- 5.1 Gestão integrada dos Resíduos Sólidos da Construção Civil e Demolição.

6: GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

- 6.1 Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
- 6.2 Gestão Sustentável de Resíduos Sólidos
- 6.3 Reciclagem do Lixo Urbano

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, as notas alcançadas nas diferentes atividades virtuais e na prova, da seguinte forma: Somatória das notas recebidas nas atividades virtuais, somada à nota da prova, dividido por 2.

Média Semestral: Somatória (Atividades Virtuais) + Nota da Prova / 2

Assim, se um aluno tirar 7 nas atividades e tiver 5 na prova: $MS = 7 + 5 / 2 = 6$

Atenção: o aluno pode conseguir um ponto adicional (Engajamento) na nota das atividades virtuais. Para ganhar o ponto do engajamento, o estudante terá que percorrer todo o material didático da disciplina (material textual e assistir a todos os vídeos), fazer todos os Exercícios e enviar todas as atividades. Antes do lançamento desta nota final, será divulgada a média de cada aluno, dando a oportunidade de que os alunos que não tenham atingido média igual ou superior a 7,0 possam fazer a Recuperação das Atividades Virtuais.

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.

Assim, se um aluno tirar 6 na Média Semestral e tiver 5 no Exame Final: $MF = 6 + 5 / 2 = 5,5$ (Aprovado).