



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: **Sustentabilidade no gerenciamento de resíduos**

Professor(es):
Maráisa Gonçalves

Contatos:
goncalves.maraisa@unifesp.br

Ano Letivo: 2020

Semestre: 2º

Carga horária teórica 36h
Carga horária de Extensão: 36h
Carga horária total: 72h

Turmas: Integral

Plataformas de acesso ao curso:

Google Classroom: repositório de atividades; Exercícios, vídeos de aulas e complementares. Uso do fórum de discussões para que alunos postem dúvidas.
Google Meet: encontros síncronos semanais agendados nos horários da disciplina.

Objetivos (remoto):

Fornecer ao aluno uma introdução sobre a classificação e gerenciamento de resíduos sólidos.

Específicos:

O curso visa formar discentes capazes de:

-Identificar os diferentes materiais descartados como resíduos que possuem características desejáveis para utilização em projetos sociais.

-Elaborar um plano de minimização e reutilização de resíduos em projetos sustentáveis.

Conteúdo Programático e Cronograma: todas as atividades descritas na tabela abaixo serão **assíncronas** exceto quando mencionada **“aula síncrona”**.

Semana 1: Introdução da disciplina

Atividade síncrona 1 horas

Atividade assíncrona 3 horas



Semana 2 e 3: Histórico e panorama atual dos resíduos sólidos. Atividade síncrona – 2 h Atividade assíncronas – 2 h Atividade extensão – 8 h
Semana 4 e 5 Conceitos básicos, classificação e caracterização. Atividade síncrona – 2 h Atividade assíncronas – 2 h Atividade extensão – 6 h
Semana 6 e 7- Aspectos legais existentes: Normas e legislações vigentes. Atividade síncrona – 2 h Atividade assíncronas – 8 h
Semana 8 e 9- Reaproveitamento e reciclagem de resíduos-sustentabilidade. Atividade síncrona – 2 h Atividade assíncronas – 2 h Atividade extensão – 8 h
Semana 10, 11- O papel do engenheiro de materiais na identificação dos resíduos para utilização na solução de problemas sociais. Atividade síncrona – 2 h Atividade assíncronas – 2 h Atividade extensão – 6 h
Semana 12, 13, 14 - O papel do engenheiro de materiais- transformação dos resíduos-discussão e apresentação dos projetos para a comunidade. Atividade síncrona – 3 h Atividade assíncronas – 3 h Atividade extensão – 8 h

Metodologia de Ensino Utilizada: Videoaulas: 1h por semana. Aula síncrona (gravada) para discussão da atividade extensionista: 1h por semana Atividade extensionista sobre aproveitamento de resíduos com planejamento do projeto, divulgação em mídias sociais, sendo realizado um evento final aberto à comunidade para apresentação e discussão dos projetos. Atividades: planejamento e redação de projeto, envio de dúvidas em fórum de discussão, Discussão de artigo científico ou estudo de caso.
Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”): - Mínimo de 60% das Atividades entregues



Ministério da Educação
Universidade Federal de São Paulo
Instituto de Ciência e Tecnologia



- Média mínima de 6 no projeto final

Bibliografia básica e complementar para uso remoto:

Artigos disponibilizados no google classroom

Livros:

1. S. Grippi, Lixo: Reciclagem e sua História, editora Interciência, Rio de Janeiro, 2001.
2. E. M. Eienheer: A história do Lixo, editora Elsevier, 2009.
3. J. C. J. Ribeiro: Gestão E Gerenciamento De Resíduos Sólidos, Editora Lumen Juris, 2019.