



Programa

PHA 3556 – Tecnologias de Tratamento de Resíduos Sólidos

Segundo Semestre de 2020 – Segundas-feiras das 8:20 às 12:00 h

Prof. Ronan Cleber Contrera

Aula	Data	Assunto
01	17/08	Não Haverá Aula
02	24/08	Introdução, geração de resíduos e estruturas de projetos
03	31/08	Coleta, transporte e estações de transbordo
-	07/09	Não Haverá Aula – Feriado
04	14/09	Ecopontos, centrais de triagem e centrais de tratamento de resíduos (CTR)
05	21/09	Resíduos de construção e demolição
06	28/09	Resíduos de madeira, poda, capina, jardinagem e remoção de árvores
07	05/10	Compostagem e vermicompostagem da matéria orgânica
-	12/10	Não Haverá Aula – Feriado
08	19/10	Digestão anaeróbia da matéria orgânica
09	26/10	Tratamentos térmicos e recuperação de energia
-	02/11	Não Haverá Aula – Feriado
10	09/11	Resíduos de serviços de saúde: geração, características e tratamento
11	16/11	Resíduos especiais
12	23/11	Aterros sustentáveis, aproveit. de biogás e tratamento de lixiviados de aterros sanitários
13	30/11	Apresentação dos seminários em vídeo (pelos grupos).
14	07/12	Entrega Final dos Trabalhos (Texto e desenhos)

Avaliação:

Aprovado se: Projeto Final for entregue, Mais de 70% dos resumos forem entregues e $MF \geq 5,0$

Média Final $\rightarrow MF = 0,5 \times \text{Nota de resumos} + 0,15 \times \text{Trab. parcial} + 0,2 \times \text{Trab. final} + 0,15 \times \text{Seminário}$

OBS: Os resumos são individuais e os trabalhos serão em grupos de 3 a 4 alunos.

Deve ser apresentado um resumo para cada aula conforme as regras da página seguinte.

Bibliografia:

Indicada ao final de cada aula.

O material das aulas estará disponível no e-disciplinas.

E-mail:

contrera@usp.br

Informações Complementares Sobre os Resumos de cada Aula:

O **resumo** do material estudado em aula deverá seguir o padrão listado abaixo:

- Máximo de 1 (uma) folha padrão A4 escrita em frente e verso, e no mínimo uma página;
- Deverá ter como primeira informação o nome e o número USP do aluno escrito à caneta;
- Deverá ser totalmente manuscrito de próprio punho pelo aluno, à caneta ou à lápis;
- Além de texto, o resumo poderá conter fórmulas, esquemas, fluxogramas, desenhos, etc.;
- Deverá ser original, ou seja, não pode ser cópia de nenhuma natureza do resumo de outro aluno;
- O uso de cópia de qualquer natureza (fotocópia, manuscrita, etc.) invalidará as notas dos alunos;
- O conjunto de resumos será considerado como sendo uma prova e receberá nota de 0 a 10, valendo um ponto cada resumo de cada aula;
- A entrega do resumo em um intervalo de 7 dias também contará como presença e deverá ser feita por meio do e-disciplinas (escaneado ou fotografado).

Informações Complementares Sobre o Projeto Final:

Grupos de 3 ou 4 alunos, que devem conter preferencialmente pelo menos um aluno da civil e um da ambiental.

Datas de avaliação parcial (vistos) do Projeto Final:

Visto	Aula	Data	Atividade	Forma de Entrega
-	03	31/08	Recebimento do enunciado do projeto	Digital
1	05	21/09	Apresentar município escolhido, levantamento de informações e estudo populacional	Digital
2	09	26/10	Apresentar estudo sobre os principais resíduos gerados no município	Digital
3	11	16/11	Apresentar alternativas escolhidas de sistemas de tratamento para CTR	Digital
4	13	30/11	Apresentação oral do trabalho pelo grupo de alunos (vídeo)	Vídeo Digital
-	14	07/12	Entrega Final dos Projetos Completos (Texto e desenhos)	Digital