

Programa e conteúdo Saneamento Ambiental II – 2º semestre 2013

Conteúdo:

- Resíduos gasosos industriais: análise, tratamento e redução. Revisão sobre poluentes atmosféricos.
- Resíduos sólidos urbanos: classificação, coleta, tratamento e disposição.
- Aproveitamento energético dos resíduos: biogás, incineração.
- Reuso de água.
- Resíduos sólidos industriais: classificação, pré-tratamento, coleta, pós-tratamento e disposição.
- Resíduos sólidos de saúde: classificação, gerenciamento, tratamento e destino final.

Bibliografia:

Electo E. Silva Lora, Prevenção e Controle da Poluição nos Setores Energético, Industrial e de Transporte. Editora Interciência, 2002.

Calijuri, M. C.; Cunha, D. G. F. Engenharia Ambiental – Conceitos, Tecnologia e Gestão. Elsevier. 2013.

Baird, Colin. Química Ambiental. Bookman. 2002.

EPA – Environmental Protection Agency (Solid Wastes) - www.epa.org

NBR 10004, 10005, 10006, 10007 – Resíduos sólidos – ABNT

Revistas especializadas: Journal of Hazardous Materials, Waste Management, Chemosphere

Avaliação:

A avaliação consistirá de 2 provas e um seminário; as provas serão realizadas nos dias **15/10 e 05/12**.

O exame final será no dia **17/12/2013**.

Seminário: apresentação de 30 minutos. O seminário será apresentado em dupla. Os temas serão previamente definidos.

O seminário será avaliado segundo o tempo de apresentação, conteúdo, relevância, discussão, apresentação, forma de apresentação, e conclusão. O assunto apresentado pelos alunos também fará parte do conteúdo para avaliação nas provas.

$$\text{Média final} = \left[\frac{(\text{Prova1} + \text{Prova2})}{2} \right] * 0,8 + \text{Seminário} * 0,2$$

Prova para alunos faltantes: **final do semestre**, em data a ser combinada. Poderão fazer a prova alunos que apresentarem atestado (óbito, nascimento, doença).

Exame final: 17/12/2013 – horário de aula (todo o conteúdo) – MÉDIA MÍNIMA 4,0

Horário para atendimento: Quarta-feira das 13h30 às 15h30, 1º andar prédio administrativo.

AULAS: 3ª feira na PE01; 5ª feira na PF02, das 9h30 as 12h00