



Universidade de São Paulo
Escola de Engenharia de São Carlos
Departamento de Hidráulica e Saneamento

Notas de Aula

SHS0321 - Tratamento da Poluição do Ar



Prof. Wiclef Dymurgo Marra Junior

Versão: junho de 2020

OBJETIVOS

Apresentar e discutir as principais técnicas de controle da poluição do ar e critérios para especificação e cálculo básico de equipamentos.

AVALIAÇÃO

Ao longo do período normal da disciplina serão realizadas atividades semanais (AS). A aprovação na disciplina se dará com Média Final (MF) igual ou superior a 5,0 (cinco), calculada pela média aritmética das atividades semanais.

Ao final do semestre, caso o aluno não atinja a Média Final necessária, será aplicada uma Prova Substitutiva abrangendo todo o conteúdo da disciplina. A nota obtida na prova substitutiva será considerada como a Média Final do aluno.

**Obs.: Disciplina sem segunda avaliação.
(não há período de recuperação!!!!)**

BIBLIOGRAFIA

- CRAWFORD, M. Air Pollution Control Theory. McGraw-Hill, 1976.
- GODISH, T. Air Quality. 2nd ed. Lewis Publishers, 1991.
- GODISH, T. Indoor Air Pollution Control. Lewis Publishers, 1989.
- GRIFFIN, R. D. Principles of Air Quality Management. CRC Press, 1994.
- LORA, E. E. S. Prevenção e Controle da Poluição nos Setores Energético, Industrial e de Transporte. 2. ed. Rio de Janeiro, Ed. Interciência Ltda, 2002.
- MOFFAT, D.W. Handbook of Indoor Air Quality Management. Prentice Hall, 1996.
- MYCOCK, J. C.; MCKENNA, J. D.; THEODORE, L. Handbook of Air Pollution Control Engineering and Technology. CRC Press, 1995.
- OSBORN, P. D. The Engineer's Clean Air Handbook. Butterworth & Co., 1989.
- SCHNELLE JR., K. B.; BROWN, C. A. Air Pollution Control Technology Handbook, CRC Pres, 2002.
- SEINFELD, J. H. Air Pollution: Physical and Chemical Fundamentals. McGraw-Hill, 1975.
- SEINFELD, J. H.; PANDIS, S. N. Atmospheric Chemistry and Physics. New York, Wiley-Interscience. 1998.
- STERN, A. C.; BOUDEL, R. W.; TURNER, D. B.; FOX, D. L. Fundamentals of Air Pollution. Academic Press, 2nd. Edition, 1984.
- WARK, K.; WARNER, C. F.; DAVIS, W. T. Air Pollution: Its Origin and Control. 3rd ed., Addison Wesley Longman, Inc., 1998.
- WARNER, P. O. Analysis of Air Pollutants. John Wiley & Sons, Inc., 1976.