



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO E CONTROLE DE EMISSIONES ATMOSFÉRICAS		() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 4
NOME DO PROJETO / CURSO		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
Mestrado em Engenharia Ambiental Área de Concentração: Controle de Poluição Urbana e Industrial		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	60	4
		PRÁTICA		
		TOTAL	60	4
PRÉ-REQUISITOS		() Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Poluição do ar: origem, monitoramento e controle. Atmosfera: características e dinâmica. Estabilidade da atmosfera e plumas. Dispersão de poluentes. Parâmetros e Padrões de qualidade do ar. Ambiente *indoor* e *outdoor*. Emissão Veicular e Industrial. Controle físico-químico da poluição do ar: tecnologias. Estudos de caso: grandes cidades brasileiras.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRAGA, B. *et al.* Introdução a Engenharia Ambiental. 2 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005
LORA, E.E. S. Prevenção e controle da poluição dos setores energético, industrial e de transporte. Rio de Janeiro: Interciência, 2002.
BAIRD, C. Química Ambiental. São Paulo: Bookman, 2002.
BRANCO, S. M. Poluição do Ar - Coleção Polêmica. 2ed. São Paulo: Moderna.
DERISIO, J. C. Introdução ao controle de poluição ambiental. São Paulo: Oficina de textos
FINLAYSON-PITTS, B. J.; PITTS, Jr., J. N. Chemistry of the Upper and Lower Atmosphere: Theory, Experiments, and Applications. USA: Elsevier Science & Technology, 1999.
FRONDIZI, C.A. Monitoramento da Qualidade do Ar Teoria e Prática. Rio de Janeiro: E-papers, 2008.
MACINTYRE, A.J. Ventilação industrial e controle da poluição. Rio de Janeiro: LTC.
MAGALHÃES, L. E. A Questão Ambiental. São Paulo: USP, 1994.
RESOLUÇÃO CONAMA 03/1990.
SEINFELD, J. H.; PANDIS, S. N. Atmospheric Chemistry and Physics. From Air Pollution to Climate Change. New York: John Wiley & Sons, 1998.
SEINFELD, J.H. Atmospheric Chemistry and Physics of Air Pollution. New York: John Wiley & Sons, 1986.
STANLEY, E. M. Environmental Science and Technology. Boca Raton: Lewis Publishers, 1997.
VIEIRA, N.R. Poluição do Ar - Indicadores Ambientais. Rio de Janeiro: E-papers, 2009.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA