



EMENTA DE DISCIPLINA DEAMB



UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente	
NOME DA DISCIPLINA Tópicos Avançados MONIT- Meteorologia Aplicada a Poluição do ar		
CÓDIGO: FEN078430		
NOME DO PROJETO / CURSO DEAMB - Doutorado em Engenharia Ambiental	LINHA DE PESQUISA: MONIT - Diagnóstico, Monitoramento e Modelagem Ambiental.	
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
TEÓRICA	30	02
PRÁTICA	-	-
TOTAL	30	02
PRÉ-REQUISITOS: Não se aplica		() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA
EMENTA: Introdução à meteorologia, conceitos básicos e avaliação do comportamento das variáveis meteorológicas fundamentais: velocidade e direção do vento, pressão, temperatura, precipitação, umidade relativa do ar. • Estrutura Vertical da atmosfera./ Gases componentes e sua importância na atmosfera. / • Circulação geral da atmosfera. / Circulações locais e suas relações com a poluição atmosférica. / Camada Limite Atmosférica. / Bancos de dados meteorológicos		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA 1. Stull, R., 2017: "Practical Meteorology: An Algebra-based Survey of Atmospheric Science" - version 1.02b. Univ. of British Columbia. 940 pages. isbn 978-0-88865-283-6. Disponível em https://www.eoas.ubc.ca/books/Practical_Meteorology/ 2. BAIRD, C., QUÍMICA AMBIENTAL. BOOKMAN, SÃO PAULO, 2002; 3. VALLERO, D. A. FUNDAMENTALS OF AIR POLLUTION. ACADEMIC PRESS, 4 TH ED. 2014. 4. Seinfeld J.H., Pandis S. N. Atmospheric Chemistry and Physics: from Air Pollution to Climate Change. Editado por John Wiley & Sons, 2006. 5. Jacob, D.J. - Introduction to Atmospheric Chemistry". Princeton University Press, 1999, 264p. 6. Pedro M. A. Miranda. Meteorologia e Ambiente: Fundamentos de meteorologia, clima e ambiente atmosférico. Edição/reimpressão: 2001. Páginas: 322. Editor: Universidade Aberta. ISBN: 9789726746553. 7. Cavalcanti, Iracema F. A.; Ferreira, Nelson Jesus. Tempo e Clima no Brasil. Editora: Oficina De Textos. ISBN: 8586238929. ISBN13: 9788586238925. Edição: 1a Edição - 2009 8. Varejão-Silva, M. A. Meteorologia e climatologia. 2. ed. Brasília: INMET, 2001. 515 p. 9. Vianello, Rubens Leite; ALVES, Adil Rainier. Meteorologia básica e aplicações. 2. reimp. Viçosa, MG: UFV, 2002. 449 p		
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO		
DATA 	ASSINATURA	