



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA		
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MECANICA E ENERGIA		
DISCIPLINA: Equipamentos de Processos Especiais		
CARGA HORÁRIA: 60	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: FAT03-12857
MODALIDADE DE ENSINO: Presencial		TIPO DE APROVAÇÃO: Nota e Frequência

STATUS	CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)
Obrigatória	FAT - Engenharia Mecânica (versão 1)

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
Teórica	4	4	60
TOTAL	4	4	60

OBJETIVO(S):

Dotar o aluno de conhecimentos e métodos de seleção, implantação e manutenção de equipamentos e sistemas especiais aplicados nas indústrias.

EMENTA:

Equipamentos industriais e de processo. Introdução à ventilação industrial. O ar. Ventilação natural. Ventilação geral diluidora. Ventilação geral para remover calor sensível. Ventilação industrial diluidora. Dutos para condução de ar. Ventiladores. Ventilação local exaustora. Purificação de ar. Verificação de sistemas de ventilação. Projeto de uma instalação de ventilação industrial. Equipamentos utilizados em despoluição, equipamentos aplicados à coleta de particulados. Tópicos básicos relativos ao controle e supressão de fontes e resíduos poluidores atmosféricos, hídricos e do solo. Análise dos processos industriais como geradores de poluição e resíduos industriais.

PRÉ-REQUISITO 1:

FAT03-12880 Processos Produtivos e Sustentabilidade

PRÉ-REQUISITO 2:

FAT03-12872 Máquinas de Fluxos

BIBLIOGRAFIA:

BALLOU, R. H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos: logística empresarial. Porto Alegre: Bookman, 2007.
MACINTYRE, A. J. Equipamentos industriais e de processo. 1. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997.
CLEZAR, C. A. E NOGUEIRA, A. C. R., Ventilação industrial, Editora da UFSC, 1996.
MACINTYRE, A. J. Ventilação industrial e controle da poluição, LTC, 1990.

