



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



PROC 3418/DA/12 No 442

CRIAÇÃO  ALTERAÇÃO

UNIDADE: : Faculdade de Tecnologia – FAT				
DEPARTAMENTO: Mecânica e Energia				
DISCIPLINA: Equipamentos de Processos Especiais				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO:
	60	60		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	Engenharia Mecânica		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	4	4	60
PRÁTICA / Trab. Campo	0		0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0		0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

**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 a condução de ar. Ventiladores. Ventilação local exaustora. Purificação do 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, hídricos e do solo. Análise dos processos industriais como geradores de poluição e resíduos industriais.

PRÉ-REQUISITO 1: Processos Produtivos e Sustentabilidade	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: Máquinas de Fluxo	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	



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



DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

**BIBLIOGRAFIA:**

MACINTYRE, A. J. EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E DE PROCESSO. 1.ED. RIO DE JANEIRO: LTC, 1997. 277P.

BALLOU, R. H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos: logística empresarial. Porto Alegre: Bookman, 2007.

CLEZAR, C. A. E NOGUEIRA, A. C. R., VENTILAÇÃO INDUSTRIAL, EDITORA DA UFSC, 1996

MACINTYRE, A. J., VENTILAÇÃO INDUSTRIAL E CONTROLE DA POLUIÇÃO, LCT, 1990.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

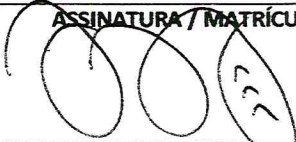
PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:  SIM  NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE:  SIM  NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)  SIM  NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS:  SIM  NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:  SIM  NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO
21/01/2013	 35.115-5

**OBS:** Segundo o Parágrafo Único do Artigo 57 da Deliberação 33/95, a unidade de crédito corresponde a 15h de aulas teóricas ou 30h de prática, laboratório ou estágio.



PROC 3418 / TAA / 12 fls 439

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



CRIAÇÃO       ALTERAÇÃO

<b>UNIDADE:</b> : Faculdade de Tecnologia – FAT				
<b>DEPARTAMENTO:</b> Mecânica e Energia				
<b>DISCIPLINA:</b> Projeto Final II				
<b>MODALIDADE DE ENSINO:</b> <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
<b>CH TOTAL</b>	<b>ALUNO</b>	<b>PROFESSOR</b>	<b>CRÉDITOS:</b> 6	<b>CÓDIGO:</b>
	90	60		
<b>STATUS</b>			<b>CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA			Engenharia Mecânica	
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
<b>TIPO DE APROVAÇÃO:</b> <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO**

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	6	6	90
PRÁTICA / Trab. Campo	0		0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0		0
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>90</b>

<b>OBJETIVO(S):</b> Elaboração e estruturação do projeto final / Trabalho de conclusão do curso.
<b>EMENTA:</b> Desenvolvimento de metodologia voltada para o projeto de produto. As atividades que envolvem o processo de projetar. As etapas do projeto e continuidade do desenvolvimento do TCC (seminários).

<b>PRÉ-REQUISITO 1:</b> 230 créditos	<b>CÓDIGO:</b>
<b>PRÉ-REQUISITO 2:</b>	<b>CÓDIGO:</b>
<b>CÓ-REQUISITO</b>	<b>CÓDIGO</b>
<b>PRÉ-CÓ-REQUISITO</b>	<b>CÓDIGO</b>
<b>TRAVA DE CRÉDITOS:</b>	
<b>DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)</b>	<b>CÓDIGO(S)</b>



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

PROC 3418/12 *15/11/12*

**BIBLIOGRAFIA:**

LESKO, J. Design Industrial : Materiais e Processos de Fabricação. Edgard Blücher Ltda, 2004  
PAHL, G. et al. Projeto na Engenharia. 6ª ed. Edgard Blücher Ltda, 2005.  
BAXTER, M. Projeto de Produto. 2ª ed. Edgard Blücher Ltda, 2000.

**SITUAÇÕES ESPECIAIS**

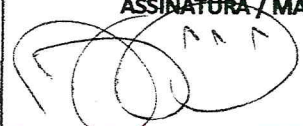
PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:  SIM  NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE:  SIM  NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:  SIM  NÃO  
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS:  SIM  NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:  SIM  NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO
29-5-12	 35115-5

**OBS:** Segundo o Parágrafo Único do Artigo 57 da Deliberação 33/95, a unidade de crédito corresponde a 15h de aulas teóricas ou 30h de prática, laboratório ou estágio.



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

PROC 3418/12



DEP  
Departamento de Controle  
e Supervisão Pedagógica

15/11/12  
Ribe

CRIAÇÃO       ALTERAÇÃO

UNIDADE: : Faculdade de Tecnologia – FAT				
DEPARTAMENTO: Mecânica e Energia				
DISCIPLINA: Automação Industrial				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO:
	60	60		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	Engenharia Mecânica		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO:		<input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	4	4	60
PRÁTICA / Trab. Campo	0		0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0		0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

**OBJETIVO(S):** Dotar o aluno de conhecimentos relativos a automação, controle de processos e os vários níveis de monitoramento e intervenção em processos produtivos e de garantia da qualidade.

**EMENTA:**

Fundamentos de manufatura e automação. Modelagem e controle de sistemas de manufatura. Sistemas de armazenagem e sistemas de transporte de material. Controle de qualidade e inspeção automatizada. Sistemas de produção de controle numérico. Células flexíveis de manufatura. Sistemas flexíveis de manufatura. Redes Industriais. Manufatura integrada por computador. Análise técnica e econômica de projetos de automação. Estudo de caso.

PRÉ-REQUISITO 1: Instrumentação e Controle	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)



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

PROC

3418/12  
15/1/13  
10/12



--	--

**BIBLIOGRAFIA:**

Groover, M. P. et all; Industrial Robotics: Technology, Programming and Applications; McGraw-Hill, 1986.  
Schilling, R.J.; Fundamentals of Robotics Analysis and Control, Prentice-Hall, 1990.  
Yoshikawa, T. Foundations of Robotics: Analysis and Control, MIT Press, 1990.

**SITUAÇÕES ESPECIAIS**

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:  SIM  NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE:  SIM  NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:  SIM  NÃO  
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS:  SIM  NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:  SIM  NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO
29-5-12	 35115-5

**OBS:** Segundo o Parágrafo Único do Artigo 57 da Deliberação 33/95, a unidade de crédito corresponde a 15h de aulas teóricas ou 30h de prática, laboratório ou estágio.