

UERJ	EMENTA DE DISCIPLINA	1) ANO	2) SEM.
		2000	2º

3) UNIDADE		4) DEPARTAMENTO		
5) CÓDIGO FEN03 - 02040	6) NOME DA DISCIPLINA FENÔMENOS DE TRANSPORTE	(X) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA () ELETIVA	7) CH 60	8) CRÉD 3
9) CURSO Engenharia de Produção		(10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉD.
		TEÓRICA	30	2
		PRÁTICA		
		LABORATÓRIO	30	1
	ESTÁGIO			
	TOTAL	60	3	

11) PRÉ-REQUISITO(A): Análise Vetorial	12) CÓDIGO
11) PRÉ-REQUISITO(B): Física Teórica e Experimental II	12) CÓDIGO
11) CO-REQUISITO:	12) CÓDIGO

13) OBJETIVO: Ao final do período o aluno deverá ter as noções indispensáveis das operações unitárias do transporte.

14) EMENTA: Conceitos básicos; Estática dos fluídos; Descrição de um fluído em movimento; Sistema e volume de controle; Relações integrais; Conservação de massa, Balanço de Momentum Linear e Angular; Conservação de energia; Equações de Bernoulli; Viscosidade; Noções de escala de limite; Escoamento laminar; Escoamento turbulento; Escoamento turbulento em condutos forçados; Fundamentos de Transmissão de calor; Mecanismos de transferência; Condução, Convecção; Radiação; Equipamentos de troca de calor; Fundamentos de transferência de massa.

15) PROFESSOR		16) CHEFE DO DEPARTAMENTO	
DATA	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA	RUBRICA