



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

<b>UNIDADE:</b> FACULDADE DE TECNOLOGIA		
<b>DEPARTAMENTO:</b> DEPARTAMENTO DE MECANICA E ENERGIA		
<b>DISCIPLINA:</b> Fenômenos de Transporte Experimental		
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60	<b>CRÉDITOS:</b> 3	<b>CÓDIGO:</b> FAT03-12861
<b>MODALIDADE DE ENSINO:</b> Presencial		<b>TIPO DE APROVAÇÃO:</b> Nota e Frequência

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

<b>TIPO DE AULA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>CH SEMANAL</b>	<b>CH TOTAL</b>
Teórica	2	2	30
Laboratório	1	2	30
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

**OBJETIVO(S):**

Apresentar de modo prático e aplicado os conhecimentos básicos da mecânica dos fluidos e transferência de calor, apoiando e consolidando os ensinamentos ministrados em sala.

**EMENTA:**

- 1-Medidas de pressão.
- 2-Medidas de velocidade.
- 3-Medidas de temperatura.
- 4-Estudo de casos.

**PRÉ-REQUISITO 1:**

FAT03-12862 Fenômenos de Transporte I

**PRÉ-REQUISITO 2:**

FAT03-12863 Fenômenos de Transporte II

**BIBLIOGRAFIA:**

- \*KAMAL A. R. ISMAIL. Técnicas experimentais em fenômenos de transferência.  
KAMAL A. R. ISMAIL. Técnicas de medidas e instrumentação.  
JACK PHILIP HOLMAN. Experimental methods for engineers.

