



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 III		
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60	<b>CRÉDITOS:</b> 4	<b>CÓDIGO:</b> FAT03-12864
<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	4	4	60
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

**OBJETIVO(S):**

Estudar o comportamento físico dos fluidos, assim como as leis que governam tal comportamento.

**EMENTA:**

- 1-Análise diferencial dos movimentos dos fluidos.
- 2-Escoamento incompressível de fluidos não viscosos.
- 3-Escoamento externo, viscoso e incompressível.
- 4-Escoamento compressível.

**PRÉ-REQUISITO 1:**

FAT03-12862 Fenômenos de Transporte I

**BIBLIOGRAFIA:**

- \*FOX, R. W.; McDONALD, A. T. Introdução à Mecânica dos Fluidos.  
WHITE, F. M. Mecânica dos Fluidos.  
STREETER, V. L.; WULIE, E. B. Mecânica dos Fluidos.  
SHAMES, I. H. Mecânica dos Fluidos.