

# PME – 3222 MECÂNICA DOS FLUIDOS PARA ENG<sup>a</sup> CIVIL

## 1ª LISTA DE EXERCÍCIOS

### Considerações Básicas

**Munson** – Edição Concisa

Título	Exemplos	Exercícios
Lei dos Gases	1.2	-----
Viscosidade	1.4	1.24; 1.31; 1.33; 1.35; 1.36; 1.38; 1.39
Compressibilidade	1.6	-----
Tensão Superficial	1.7	----- -

**Potter:**

Título	Exemplos	Exercícios
Escalas de Pressão	1.2	-----
Viscosidade	1.3	1.37; 1.39; 1.41; 1.43
Tensão Superficial / Capilaridade	1.4	1.52; 1.56; 1.57
Pressão de Vapor / Cavitação	1.5	1.60; 1.61

**Apostila nº 1:**

Título	Exemplos	Exercícios
Viscosidade	----- ----	1.5; 1.6; 1.7; 1.10; 1.11; 1.13; 1.18; 1.19

### Análise Dimensional e Semelhança

**Capítulo 7 – Munson (Edição Concisa)**

Título	Exemplos	Exercícios
Análise Dimensional Escoamento em placa plana	7.1	7.6, 7.12, 7.14, 7.16, 7.18, 7.21 e 7.25
Análise Dimensional Arrasto em partícula esférica	7.2	
Análise Dimensional Escoamento em conduto	7.3	
Semelhança	7.4, 7.5, 7.6 e 7.7	