



**Disciplina : TM231 – Mecânica dos Sólidos 1 - Turma A**

**Professor : Jucélio Tomás Pereira, D.Sc.**

## **LISTA DE EXERCÍCIOS PROPOSTOS**

*Livro-Referência:*

R. C. Hibbeler, **Resistência dos Materiais**. 5a. Ed., Ed. Prentice Hall, São Paulo, Brasil. 2004.

### **Capítulo 01: Tensão**

---

1.1	1.8*	1.11	1.23	1.26	1.29	1.30	1.32*
1.35	1.38	1.41	1.43	1.45	1.47	1.50	1.58
1.62	1.63	1.64	1.66	1.69	1.71	1.72*	1.73
1.74	1.75	1.76*	1.79	1.81	1.86	1.99	1.114

### **Capítulo 02: Deformação**

---

2.1	2.8*	2.13	2.15	2.16*	2.19	2.22	2.27
2.28*	2.29	2.30					

### **Capítulo 03: Propriedades Mecânicas dos Materiais**

---

3.2	3.3	3.5	3.6	3.9	3.10	3.11	3.12
3.13	3.17	3.19	3.21	3.25	3.26	3.29	3.30
3.32	3.33						

### **Capítulo 04: Carga Axial**

---

4.1	4.3	4.8	4.9	4.10	4.13	4.17	4.21
4.25	4.27	4.29	4.30	4.32	4.35	4.38	4.43
4.46	4.50	4.53	4.57	4.59	4.65	4.66	4.71
4.73	4.74	4.79	4.80*	4.83	4.86	4.93	4.94
4.97	4.99	4.100*	4.102	4.119			



### **Capítulo 05: Equilíbrio de um Corpo Rígido**

---

5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10	5.13
5.14	5.15	5.17	5.18	5.21	5.25	5.27	5.29
5.37	5.39	5.42	5.43	5.51	5.52	5.54	5.59
5.62	5.66	5.71	5.73	5.74	5.76	5.84	5.86
5.93	5.99	5.100					

### **Capítulo 07: Forças Internas**

---

7.3	7.4	7.5	7.6	7.10	7.13	7.15	7.22
7.23	7.28	7.29	7.40	7.42	7.43	7.51	7.52
7.54	7.56	7.63	7.64	7.70	7.71	7.72	7.74
7.77	7.81	7.85	7.88				