



---

Professor: Prof. Dr. Marcelo Areias Trindade  
Escritório: Sala 29120, Prédio da Engenharia Mecatrônica, 2º andar.  
E-mail: trindade@sc.usp.br, Telefone: 16 3373 9400, 16 3373 9429 (secretaria)

---

## LISTA DE EXERCÍCIOS SUGERIDOS (MATÉRIA DA PROVA 3)

### ***Cinética de Partículas – Impulso e Quantidade de Movimento***

---

*Hibbeler/8ed – Capítulo 4*

Ex.Resolvidos: 4-5, 4-8; Problemas: 4.2, 4.17, 4.29, 4.33, 4.38, 4.51, 4.55, 4.67, 4.78, 4.81, 4.90, 4.99, 4.102, 4.105, 4.109

*Hibbeler/10ed – Capítulo 15*

Ex.Resolvidos: 15-5, 15-8; Problemas: 15.6, 15.17, 15.29, 15.33, 15.38, 15.46, 15.67, 15.83, 15.94, 15.109

*Hibbeler/12ed – Capítulo 15*

Ex.Resolvidos: 15-5, 15-8; Problemas: 15.6, 15.17, 15.27, 15.34, 15.38, 15.46, 15.59, 15.83, 15.19(PF), 15.106

### ***Cinética Plana de Corpos Rígidos – Impulso e Quantidade de Movimento***

---

*Hibbeler/8ed – Capítulo 8*

Problemas: 8.1, 8.10, 8.17, 8.22, 8.27, 8.38, 8.39

*Hibbeler/10ed – Capítulo 19*

Problemas: 19.1, 19.10, 19.17, 19.22, 19.27, 19.39

*Hibbeler/12ed – Capítulo 19*

Problemas: 19.1, 19.10, 19.17, 19.19, 19.27, 19.38

### ***Cinemática Tridimensional de Corpos Rígidos***

---

*Hibbeler/8ed – Capítulo 9*

Ex.Resolvidos: 9-3; Problemas: 9.5, 9.9, 9.21, 9.26

*Hibbeler/10ed – Capítulo 20*

Ex.Resolvidos: 20-3; Problemas: 20.5, 20.9, 20.13, 20.17, 20.21, 20.24, 20.25

*Hibbeler/12ed – Capítulo 20*

Ex.Resolvidos: 20-3; Problemas: 20.5, 20.6, 20.11, 20.15, 20.22, 20.37, 20.38

### ***Dinâmica Tridimensional de Corpos Rígidos***

---

*Hibbeler/8ed – Capítulo 10*

Ex.Resolvidos: 10-2, 10-4; Problemas: 10.3, 10.14, 10.25, 10.33, 10.43, 10.58

*Hibbeler/10ed – Capítulo 21*

Ex.Resolvidos: 21-2, 21-4; Problemas: 21.3, 21.14, 21.25, 21.33, 21.43, 21.58

*Hibbeler/12ed – Capítulo 21*

Ex.Resolvidos: 21-2, 21-4; Problemas: 21.3, 21.14, 21.22, 21.31, 21.44, 21.50