

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### Capítulo 1. Introdução

- 1) [www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/shortr.html](http://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/shortr.html)
- 2) STINE, G. H. **Handbook of Model Rocketry**. 6 ed. New York: Wiley, 1994.
- 3) ISAKOWITZ, S. J. **International Reference Guide to Space Launch Systems**. Washington: AIAA, 1991.
- 4) BROWN, C. D. **Spacecraft Propulsion**. Washington: AIAA, 1996.
- 5) SUTTON, G. P. **Rocket Propulsion Elements**. 6 ed. New York: Wiley, 1992.
- 6) MOURÃO, R. R. F. **Astronáutica; do Sonho à Realidade**. Rio de Janeiro: Bertrand, 1999.
- 7) **Foguete V-2**. Disponível em: <http://www.v2rocket.com/>
- 8) **Space Shuttle**. Disponível em:  
<http://www.nasa.gov/centers/kennedy/shuttleoperations/index.html>
- 9) **Foguete Saturno V**. Disponível em: <http://www.apollosaturn.com/frame-sv.htm>
- 10) **Foguete Ariane V**. Disponível em:  
[http://www.arianespace.com/site/launcher/future\\_sub\\_index.html](http://www.arianespace.com/site/launcher/future_sub_index.html)
- 11) **Foguetes brasileiros**. Disponível em: <http://samba.aeb.gov.br/conteudo.php?ida=23&ide=82>
- 12) **NSS. The Space Educator**. Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>

### Capítulo 2. Centro de Gravidade

- 1) BARROWMAN, J. S. **Stability of a Model Rocket in Flight**. Phoenix: Centuri, 1988. Technical Information Report 30 (TIR 30). p. 6-8. Disponível em:  
<ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>
- 2) BARROWMAN, J. S. **Calculating the Center of Pressure**. Phoenix: Centuri, 1988. Technical Information Report 33 (TIR 33). p. 31-33. Disponível em:  
<ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>
- 3) INCROPERA, F.P., DEWITT, D. P. **Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa**. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998. Tabelas A.1, A.2 e A.3.
- 4) **Aplicativo Rocksim 7**:  
Site do vendedor: <http://www.apogeerockets.com/rocksim.asp>  
Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete/Aplicativos>

### Capítulo 3. Centro de Pressão

- 1) BARROWMAN, J. S. **Stability of a Model Rocket in Flight**. Phoenix: Centuri, 1988. Technical Information Report 30 (TIR 30). p. 6-8. Disponível em:  
<ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>
- 2) BARROWMAN, J. S. **Calculating the Center of Pressure**. Phoenix: Centuri, 1988. Technical Information Report 33 (TIR 33). p. 31-33. Disponível em:  
<ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>
- 3) BARROWMAN, J. S., BARROWMAN, J. A. **The Theoretical Prediction of the Center of Pressure**. NARAM-8, 1966. Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>
- 4) MCATEE, T. **Comparison of Barrowman Stability Analysis with Wind Tunnel Data**. NARAM-40, 1998. Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>
- 5) STINE, G. H. **Handbook of Model Rocketry**. 6 ed. New York: Wiley, 1994. p. 132-146, 314-315.
- 6) MILLIGAN, T. S. **Model Rocket; Design and Construction**. Waukesha: Kalmbach, 1995. p. 16-20.

- 7) MARCHI, C. H., HERING, S. F., BESOZZI, B. M., CICERONI, M. **Otimização Aerodinâmica do Mini-Foguete Sondinha II**. Florianópolis: LAE, 1989.
- 8) **Aplicativo Rocksim 7**.  
Site do vendedor: <http://www.apogeerockets.com/rocksim.asp>  
Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete/Aplicativos>
- 9) **AeroCP 3.0**.  
Site do vendedor: <http://www.aerorocket.com/aerocp.html>  
Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete/Aplicativos>

#### **Capítulo 4. Aerodinâmica**

- 1) GREGOREK, G. M. **Aerodynamic Drag of Model Rockets**. Estes. TR-11 Model Rocket Technical Report.
- 2) [www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/shortr.html](http://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/shortr.html) itens: WEIGHT; AERODYNAMICS; LIFT; DRAG; FALLING OBJECTS.
- 3) STINE, G. H. **Handbook of Model Rocketry**. 6 ed. New York: Wiley, 1994. p. 123-131, 147-162 e 190.
- 4) MILLIGAN, T. S. **Model Rocket; Design and Construction**. Waukesha: Kalmbach, 1995. p. 21-26 e 66.
- 5) FOX, R. W., MCDONALD, A. T. **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. 4ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1995. p. 326-374.
- 6) APOGEE. **Why Apogee Rocket Motors Make Models Fly Higher**. Apogee Components, 2004. Technical Publication # 1. Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>
- 7) VAN MILLIGAN, T. **What Type of Fin Shape is Best?**. Apogee Components, 2004. Technical Publication # 16. Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>
- 8) **Aplicativo Rocksim 7**.  
Site do vendedor: <http://www.apogeerockets.com/rocksim.asp>  
Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete/Aplicativos>

#### **Capítulo 5. Trajetória**

- 1) [www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/shortr.html](http://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/shortr.html) itens: LIFT OFF; POWERED FLIGHT; COASTING FLIGHT; RECOVERY.
- 2) STINE, G. H. **Handbook of Model Rocketry**. 6 ed. New York: Wiley, 1994. p. 8, 21, 101-131, 178-193 e 237-301.
- 3) CENTURI ENGINEERING COMPANY. **Model Rocket Altitude Performance**. Phoenix: Centuri, 1988. Technical Information Report 100 (TIR 100). Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>
- 4) CANNON, R. L. **Elementary Mathematics of Model Rocket Flight**. Estes. Technical Note TN-5. Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>
- 5) HORNSTEIN, U. **SEAM Calculations**. Acesso em: 18 Abr 2005. Disponível em: <http://waterrocket.uh-lab.de/seamecalc.htm>
- 6) **Aplicativo Rocksim 7**.  
Site do vendedor: <http://www.apogeerockets.com/rocksim.asp>  
Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete/Aplicativos>

#### **Capítulo 6. Curva de empuxo**

- 1) [www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/shortr.html](http://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/shortr.html) item THRUST.
- 2) STINE, G. H. **Handbook of Model Rocketry**. 6 ed. New York: Wiley, 1994. p. 66-83.
- 3) <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete>

- 4) <http://www.thrustcurve.org/>
- 5) **Aplicativo Rocksim 7.**  
Site do vendedor: <http://www.apogeerockets.com/rocksim.asp>  
Disponível em: <ftp://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/Foguete/Aplicativos>

### **Capítulo 7. Tubeira**

- 1) [www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/shortr.html](http://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/shortr.html) item THRUST/NOZZLES.
- 2) BROWN, C. D. **Spacecraft Propulsion**. Washington: AIAA, 1996. p. 9-24.
- 3) SUTTON, G. P. **Rocket Propulsion Elements**. 6 ed. New York: Wiley, 1992. p. 23-88.
- 4) FOX, R. W., MCDONALD, A. T. **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. 4ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1995. p. 505-592.
- 5) <http://www.engapplets.vt.edu/fluids/CDnozzle/cdinfo.html>