

Bibliografia

- Acheson, D. (1997). *From calculus to chaos. An introduction to dynamics*. Oxford, UK: Oxford University Press.
- Alonso, M. & Finn, E. J. (1999). *Física*. Reading, MA, USA: Addison-Wesley.
- Antunes, F. (2012). *Mecânica Aplicada. Uma Abordagem Prática*. Lisboa, Portugal: Lidel, edições técnicas, Lda.
- Arnold, V. I. (1987). *Métodos Matemáticos da Mecânica Clássica*. Moscovo, Rússia: Editora Mir.
- Banks, B. W. (2000). *Differential Equations with Graphical and Numerical Methods*. Upper Saddle River, NJ, USA: Pearson.
- Beer, F. P. & Johnston Jr, E. R. (2006, 7a edição). *Mecânica vetorial para engenheiros: Dinâmica*. Rio de Janeiro, Brasil: McGraw-Hill editora.
- Blanchard, P., Devaney, R. L. & Hall, G. R. (1999). *Ecuaciones diferenciales*. México, DF, México: International Thomson Editores.
- Borelli, R. L. & Coleman C. S. (1998). *Differential equations: a modeling perspective*. México, DF, México: John Wiley & Sons, Inc.
- Devaney, R. L. (1992). *A first course in chaotic dynamical systems: theory and experiment*. USA: Westview Press.
- Edwards, C. H. & Penney, D. E. (2004, 3a edição). *Differential Equations. Computing and Modeling*. New Jersey, USA: Pearson Education, Inc.
- Farlow, S. J. (1994). *An Introduction to Differential Equations and their Applications*. Singapore: McGraw-Hill.
- Fiedler-Ferrara, N. & Prado, C. P. C. (1994). *Caos: uma introdução*. São Paulo, Brasil: Editora Edgard Blücher Ltda.
- Fowles, G. R. & Cassiday, G. L. (2005, 7a edição). *Analytical mechanics*. Belmont, CA, USA: Thomson Brooks/Cole.

- French, A. P. (1971). *Newtonian Mechanics*. New York, NY, USA: W. W. Norton & Company.
- Galilei, G. (1638). *Dialogue Concerning Two New Sciences*. Itália. Tradução de 1914, por H. Crew e A. de Salvio (Disponível em http://galileoandeinstein.physics.virginia.edu/tns_draft/)
- Garcia, A. L. (2000). *Numerical methods for physics*. Englewood Cliffs, NJ, USA: Prentice-Hall.
- Gerthsen, C., Kneser & Vogel, H. (1998, 2a edição). *Física*. Lisboa, Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian.
- Gregory, R. D. (2006). *Classical Mechanics*. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- Guckenheimer, J. & Holmes, P. (2002). *Nonlinear Oscillations, Dynamical Systems, and Bifurcations of Vector Fields*. Berlim, Alemanha: Springer-Verlag.
- Hand, L. N. & Finch, J. D. (1998). *Analytical Mechanics*. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- José, J. V. & Saletan, E. J. (1998). *Classical dynamics: a contemporary approach*. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- Kallaher, M.J. [editor (1999).] *Revolutions in Differential Equations. Exploring ODEs with Modern Technology*. Washington, DC, USA: The Mathematical Association of America.
- Kibble, T. W. B. & Berkshire, F. H. (1996, 4a edição). *Classical Mechanics*. Essex, UK: Addison Wesley Longman.
- Kittel, C., Knight, W. D. & Ruderman, M. A. (1965). *Mechanics. Berkeley physics course, volume 1*. New York, NY, USA: McGraw-Hill.
- Lynch, S. (2001). *Dynamical systems with applications using MAPLE*. Boston, MA, USA: Birkhäuser.
- Meriam, J. L. & Kraige, L. G. (1998, 4a edição). *Engineering Mechanics: Dynamics*. New York, NY, USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Monteiro, L. H. A. (2002). *Sistemas Dinâmicos*. São Paulo, Brasil: Livraria da Física.
- Nayfeh, A. H. & Balachandran, B. (2004). *Applied nonlinear dynamics*. Weinheim, Alemanha: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co.

- Newton, I. (1687). *Princípios Matemáticos da Filosofia Natural*. Tradução de J. R. Rodrigues, 2010, Lisboa, Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian.
- Parker, T. E. (1989). *Practical Numerical Algorithms for Chaotic Systems*. Berlin, Alemanha: Springer Verlag.
- Redfern, D., Chandler, E. & Fell, R. N. (1997). *Macsyma ODE lab book*. Boston, MA, USA; Jones and Bartlett Publishers.
- Sanchez, D. A., Allen Jr., R. C. and Kyner, W. T. (1988, 2a edição). *Differential equations*. USA: Addison-Wesley.
- Solari, H. G., Natiello, M. A. & Mindlin, G. B. (1996). *Nonlinear Dynamics*. Bristol, UK: Institute of Physics Publishing.
- Spiegel, M. R., Lipschutz, S. & Spellman, D. (2009). *Vector Analysis*. New York, NY, USA: Mc Graw-Hill.
- Strogatz, S. H. (2000). *Nonlinear Dynamics and Chaos: With Applications to Physics, Biology, Chemistry and Engineering*. Cambridge, MA, USA: Perseus Books.
- Targ, S. (1976). *Curso Teórico-Prático de Mecânica*. Porto, Portugal: Lopes da Silva Editora.
- Taylor, J. R. (2005). *Classical Mechanics*. Sausalito, CA, USA: University Science Books.
- Thornton, S. T. & Marion, J. B. (2004, 5a edição). *Classical dynamics of particles and systems*. Belmont, USA: Thomson, Brooks/Cole.
- Villate, J. E. (2014). *Métodos Numéricos*. Porto, Portugal: edição do autor. (Disponível em <http://def.fe.up.pt/numericos/index.html>)