

## 6

**Referências bibliográficas**

- [1] CALLISTER Jr, W. D. Ciência e Engenharia dos Materiais: Uma Introdução, John Wiley&sons, Inc,2002.
- [2] METALS HANDBOOK, Volume 11 Failure analysis and prevention. USA: ASM (American Society for Metals), 1986.
- [3] METALS HANDBOOK, Volume 12 Fractography. USA: ASM (American Society for Metals), 1987.
- [4] METALS HANDBOOK, Volume 9 Metallography and microstructure. USA: ASM (American Society for Metals), 1989.
- [5] PIZZO, E.; ROSA, J.; SANTOS, V. M.; STROHAECKER, T. R. Análise de falha e estudo comparativo de parafuso prisioneiro de compressor alternativo. In: CONGRESSO NACIONAL DA ABM, 62., 2007, Espírito Santo. Anais... Espírito Santo, 2007.
- [6] CHIAVERINI, V. Tratamento térmico das ligas metálicas. São Paulo: Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, 2003.
- [7] WALKER, HALLIDAY RESNICK, Fundamentos de Física, Gravitação, Ondas e Termodinamica, 4ª.edição, John Wiley&sons, Inc,1996.
- [8] ANDERSON, T.L., Fracture Mechanics,Fundamental and applications, 3ed 2005.
- [9] HUEI, HUANG LEE, Finite element simulation with ANSYS Workbench 12 Theory – Application – Case Study, 2010.
- [10] FILHO, AVELINO ALVES, Elementos Finitos a Base da Tecnologia CAE, ed Érica, 7edição, 2002.
- [11] AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS, Philadelphia. E-8M;standard test methods for tension testing of metallic materials. Philadelphia, 1995.
- [12] AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS, Philadelphia. E-18; standard test methods for Rockwell hardness and Rockwell superficial hardness of metallic materials. Philadelphia, 1994.

- [13] AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS, Philadelphia. E-23; standard test methods for notched bar impact testing of metallic materials. Philadelphia, 1994.
- [14] CAZAUD, R. ET AL. La fatigue des métaux. Paris: Dunod, 1969.
- [15] FROST, N.E. ET AL. Metal fatigue. Oxford: Clarendon Press, 1974.
- [16] SCHREUS, P.J.G. Fracture Mecanics. Eindhoven : University of Technology, 2011.
- [17] PLUVINAGE, G. E JALLOUT,S. Concepts of Fracture Mechanics.Université de Metz, France e University of Aleppo, Syria, 2010.
- [18] Site [www.decoup.com](http://www.decoup.com) sobre soldagem por ultrassom.
- [19] NAD, M. Ultrasonic Horn design for ultrasonic machinery Technologies. Slovak Republic, 2010.
- [20] ROSA, SIDNEI LEAL. Técnicas de Manutenção Preditiva com receptor Ultrassonico.Infrared Service, 2007.
- [21] SÁ MAURO. Curso de Vibrações. Petrobras/E&P-BC/GEOLOG/GEOFI/GMAN, Macaé, RJ- Brasil, 2000.
- [22] Site [www.atcp.com.br](http://www.atcp.com.br) – Sonoelastic Site de tecnologia em ultrassom.
- [23] COSSOLINO L.C. E PEREIRA AHA. Amortecimento: Classificação e métodos de determinação. ATCP Engenharia Físicas. São Carlos- Brasil,2010.
- [24] Site [www.powerultrasonics.com](http://www.powerultrasonics.com) – Site de aplicação industrial da tecnologia de fabricação de sonotrodos.
- [25] WOLCOTT, P.J. E DAFINO M.J.Fatigue Characterization of Ultrasonic Additive Manufactured Aluminium 3003. Ohio State University, 2012.
- [26] OLIVEIRA, JOSÉ ROBERTO BRANDÃO. Raios X II, Apostila Laboratório de Física Moderna. 2009.
- [27] AZEVEDO, ALVARO F. M. Método dos Elementos Finitos. Universidade do Porto – Portugal, 2003.
- [28] Oliveira, Sônia Goulart. Ensaios Mecânicos de Metais. Universidade Federal de Uberlândia – MG – Brasil, 2010

- [29] NARU, ALEXANDRU SERGIU ; MARINESCU, NICOLAU ION E GHICULESCU, DANIEL. Study on Ultrasonic Stepped Horn Geometry Design and FEM Simulation. Nonconvencionalo Technologies review nº4, 2011.
- [30] ROHDE, REGIS ALMIR. Metalografia preparação de amostras Ver. 3.0. Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, 2010.
- [31] MALEQUE, M.A. E SALIT, M.S. Materials Selection and Design. International Islamic University- Malaysia, 2013.
- [32] Site [www.bruker.com](http://www.bruker.com) site sobre equipamentos que utilizam a técnica de fluorescência de raios X.
- [33] Site [www.pt.wikipedia.org](http://www.pt.wikipedia.org)
- [34] NOVÝ, František, BOKŮVKA, Otakar, TRŠKO, Libor, CHALUPOVÁ, Mária. Annals of faculty engineering hunedoara-International journal of engeneering, Romania, 2012.
- [35] Kirkham, Melanie Jean Kirkham. Thesis: Advances in Ultra-High Cycle Fatigue. University of Tennessee – Knoxville- EUA, 2002.