

## Referências bibliográficas

ABB. **Power and productivity for a better world: RBM Risk-based maintenance**. 2003. Disponível em: <<http://library.abb.com>>. Acesso em: 12 dez. 2012.

AGL Energy. **Preliminary hazard analysis in Leaf's Gully Power Project – environmental assessment**. Mimeo. 2006.

AMERICAN BUREAU OF SHIPPING. ABS. **Guidance notes on risk assessment applications for the marine and offshore oil and gas industries**. Houston: ABS, 2000.

AMERICAN BUREAU OF SHIPPING. ABS. **Rules for building and classing steel vessels under 90 meters (295 feet) in length**. Houston: ABS, 2006.

AMERICAN BUREAU OF SHIPPING. ABS. **Surveys using risk-based assessment applications for the marine and offshore oil and gas industries**. Houston: ABS, 2003.

AMERICAN BUREAU OF SHIPPING. ABS. **Surveys using risk-based inspection for the offshore industry**. Houston: ABS, 2000.

AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE. API. **Recommended Practice for Risk-Based Inspection. API RP 580**. API, 2002.

AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE. API. **Recommended Practice for Risk-Based Inspection. API RP 581**. API, 2000.

AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE. API. **Risk-Based Inspection Technology. API RD 581**. API, 2008.

AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERING. ASME. **Risk-based Inspection Development of Guidelines**. ASME CRTD 20. 1991.

APELAND, S.; AVEN, T. Risk based maintenance optimization: foundational issues. **Reliability Engineering & System Safety**, v.67, p. 285-292, 2000.

ARENDT, J. S. Using quantitative risk assessment in the chemical process industry. **Reliability Engineering & System Safety**, v. 29, p. 133-149, 1990.

ARUNRAJ, N. S.; MAITI, J. Risk-based maintenance: techniques and applications. **Journal of Hazardous Materials**, v.142, n.3, p. 653-661. 2007.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT. NBR 5462: 1994. **Confiabilidade e Manutenibilidade**. Rio de Janeiro: ABNT, 1994.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ISO/IEC GUIA 73: **Gestão de riscos – vocabulário – recomendações para uso em normas**. Rio de Janeiro, 2005.

AVEN, T.; KORTE, J. On the use of risk and decision analysis to support decision-making. **Reliability Engineering & System Safety**, v.79, p. 289-292, 2003.

BACCARINI, D.; ARCHER, R. The risk ranking of projects: a methodology. **International Journal of Project Management**, Guildford, v. 19, n.3, p. 139-145, 2001.

BAKER, S.; PONNIAH, D.; SMITH, S. Survey of risk management in major U.K. companies. **Journal of Professional Issues in Engineering Education and**

BAREIB, J.; BUCK, M.B.; JOVANOVIC, A.; BALOS, D.; PERUNICIC, M. RIMAP demonstration project. Risk-based life management of piping system in power plant Heilbronn. **International Journal of Pressure Vessels and Piping**, v. 81, p. 807-813, 2004.

BOUTI, A.; KADI, D. A state-of-the-art review of FMEA/FMECA. **International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering**, v. 4, p. 515-543, 1994.

BRIGAS, J.J.C. **RMIM – Inspeção e manutenção baseada no risco**. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica). 2008. 138 p. Instituto Superior de Engenharia de Lisboa. Departamento de Engenharia Mecânica. Lisboa, 2008.

BRODIE, P. R. **Dictionary of shipping terms**. 2nd ed. London: Lloyd's of London Press Ltd, 1994.

BULTEMA, S., BOOM, H., KREKEL, M. FPSO Integrity: JIP on FPSO fatigue loads. In: Proceedings of the 2000 Offshore Technical Conference, OTC 12142, Houston, May, 2000.

CARAZAS, F.J.G. **Decisões baseadas em risco – método aplicado na indústria de geração de energia elétrica para a seleção de equipamentos críticos e política de manutenção**. Tese (Doutorado em Engenharia). 2011. 238 p. USP. Escola Politécnica. São Paulo, 2011.

CASAL, J.; MONTIEL, H.; PLANAS, E.; VILCHES, J. **Análisis de riesgo en instalaciones industriales**. Mimeo. Universitat Politècnica de Catalunya, 1999.

CHANG, M.K., CHANG, R.R., SHU, C. M., LIN, K.N. Application of risk-based inspection in refinery and processing piping. **Journal of Loss Prevention in the Process Industries**, v.18, p.397-402, 2005.

CHAPMAN; C.; WARD, S. **Project risk management – processes, techniques and insights**. 2nd ed. New York: John Wiley & Sons, 2005.

CHIN, K. et al. Failure mode and effects analysis using a group-based evidential reasoning approach. **Computers & Operations Research**, v. 36, n.6, p. 1768-1779, 2009.

CLIFF, T. R. **Spreadsheet modeling & decision analysis** – a practical introduction to management science, 6th ed. Australia: South-Western Pub. 2007.

COMMITTEE OF SPONSORING ORGANIZATIONS OF THE TREADWAY COMMISSION – COSO. Gerenciamento de Riscos na Empresa – Estrutura Integrada: Sumário Executivo e Estrutura 2004. Disponível em: <[http://www.coso.org/documents/coso\\_erm\\_executivesummary.pdf](http://www.coso.org/documents/coso_erm_executivesummary.pdf)>. Acesso em: 12 dez. 2012.

ECKSTEIN, C.B.; JATKOSKI, E.; ETTER, J. **Inspeção baseada em risco segundo API 581**: aplicação do API RBI software. In: 6ª Conferência sobre Tecnologia de Equipamentos. Salvador, 2002.

FARIAS, B. et al. Implementação da inspeção baseada em risco – suporte à decisão. RL-STEIS-NAVAL-002-2006-0. E&P-Unidade de Negócios Bacia de Campos. Suporte Técnico de Engenharia de Instalações de Superfície. Equipe de Engenharia Naval. 2006.

FRANCOIS, M., MO, O., FRICKE W. et al. **FPSO integrity: comparative study of fatigue analysis methods**. In: Proceedings of the 2000 Offshore Technology Conference, OTC 12148, Houston, May, 2000.

FUJIYAMA, K; NAGAI, S; AKIKUNI, Y. et al. Risk-based inspection and maintenance systems for steam turbines. **International Journal of Pressure Vessels and Piping**, v.81, n.10-11, p. 825-835. 2004.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo. Atlas. 1991.

GIL, A. C. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 5.ed. São Paulo: Atlas, 1999.

HAIMMES, Y.Y. Risk modeling assessment and management. New York: John Wiley and Sons, 1998.

HERNANDEZ, A. O. V. **Análise da fadiga de linhas de ancoragem de navios**. Mimeo. Houston, 2000.

JOVANOVIC, A. Optimizing component life management in fossil power plants by means of a risk- based approach. In: **Review of European Practice and Application Examples**. MPA Stuttgart. 2002.

JOVANOVIC, A. Risk-based inspection and maintenance in power and process plants in Europe. **Nuclear Engineering and Design**, v. 226, n.2, p. 165-182, 2003.

KHAN, F.; HADDARA, M.M.; KRISHNASAMY, L.A. A new methodology for risk-based availability analysis. **IEEE Transactions on Reliability**, v. 57, n.1, p.103-112, 2008.

KHAN, F.I.; HADDARA, M.A. Risk-based maintenance (RBM): a quantitative approach for maintenance/inspection scheduling and planning. **Journal of Loss Prevention in the Process Industries**, v. 16, n. 6, p. 561-573. 2003.

KHAN, F.I.; HADDARA, M.M. **Risk-based maintenance (RBM): a new approach for process plant inspection and maintenance**. New York: Wiley Inter Science. 2004.

KRISHNASAMY, L; KHAN, F.; HADDARA, M. Development of a risk-based maintenance (RBM) strategy for a power-generating plant. **Journal of Loss Prevention in the Process Industries**, v.18, p. 69-81, 2005.

KUMAMOTO, L.; HENLEY, E. **Probabilistic risk assessment and management for engineers and scientists**. New York: IEEE Press, 1996.

LAFRAIA, J. R. B. **Manual de confiabilidade, manutenibilidade e disponibilidade**. Qualitymark, 2001.

LANDET, E.; LOTSBERG, I., SIGURDSSON, G. **Risk-based inspection of an FPSO**. In: Proceedings of the 2000 Offshore Technology Conference, OTC 12146, Houston, May, 2000.

LEE, F.C. Plant maintenance strategy: evidence from four British manufacturing forms. **Journal of Quality in Maintenance Engineering**, v.9, n.3, p239-249, 2003.

LEWIS, E.E. Introduction to reliability engineering. New York: Wiley & Sons. 1987.

MAIA NETO, L. **Identificação de perigos e avaliação de riscos em uma unidade offshore na fase de operação: estudo de caso de um FPSO**. Dissertação (Mestrado em Sistemas de Gestão). 2007. 225 p. Universidade Federal Fluminense. LATEC. Niterói, 2007.

MEYER, A.; LOCH, C. H.; PICH, M.T. Managing project uncertainty: from variation to chaos. **Sloan Management Review**, v.43, n.2, p. 60 – 67, 2002.

MILLAR, J. L.; WHITE, R. J. **The structural integrity of FPSOs/FSUs: a regulator's view**. In: Proceedings of the 2000 Offshore Technical Conference, OTC 12145, Houston, May, 2000.

MODARRES, M. **Risk analysis in engineering: techniques, tools, and trends**. Boca Raton: Taylor & Francis Group, 2006.

MODICA, J.E. **Riscos em projetos de docagens de navios petroleiros**. Dissertação (Mestrado em Engenharia Naval). 2009. 123 p. USP. Escola Politécnica. São Paulo, 2009.

MOLINARI, R. **Técnicas de manutenção para a qualidade total**. São Paulo: Prominp, 2007.

MONTENEGRO, B.; TISCHUK, J.L. **IBR – Estudo de caso** – Comparação de uma metodologia qualitativa e uma semi quantitativa. ABS Group/Tischuk. International. 6ª COTEC. 19 a 21 de agosto de 2002.

PERMINOVA, O.; WIKSTRÖM, K.; GUSTAFSSON, M.; STOOR, R. Defining uncertainty in projects - a new perspective. **International Journal of Project Management**, v.26, p. 73-79, 2008.

PETROBRAS, 2012. **Características básicas da balsa de serviço BS-3 da Petrobras**. Documento interno. Mimeo. Rio de Janeiro: Petrobras, 2012a.

PETROBRAS, 2012. **Mapeamento dos dados de medição das espessuras do convés principal da balsa de serviço BS-3**. Documento interno. Mimeo. Rio de Janeiro: Petrobras, 2012b.

PETROBRAS, 2012. **Medição de espessuras da Chapa A-19 do convés principal da BS-3**. Documento interno. Mimeo. Rio de Janeiro: Petrobras, 2012c.

PETROBRAS. **Implementação da inspeção baseada em risco**: suporte à decisão. RL-STEIS-NAVAL-002-2006-0. E&P-Unidade de Negócios Bacia de Campos. Suporte Técnico de Engenharia de Instalações de Superfície. Equipe De Engenharia Naval. 2006.

PETROBRAS. Norma N-2784 – **Confiabilidade e análise de riscos**. Rio de Janeiro:Petrobras. Contec.2005.

PINNA, T.; CAPORALI, R.; CAMBI, G.; BURGAZZI, L.; POU CET, A. PORFIRI, M. Failure mode and effect analysis on ITER heat transfer systems. **Fusion Engineering and Design**, v. 42, n. 1, p.431-436. 1998.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTUTE. PMI. **PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE**. Standards Committee. **Conjunto de conhecimentos em gerenciamento de projetos (PMBOK)**. 3.ed. Newtonw Square: PMI, 2004.

RAUSAND, M. Reliability centered maintenance. **Reliability Engineering and System Safety**, v. 60, p. 121-132, 1998.

RAUSAND, M.; HOYLAND, A. **System reliability theory**: models, statistical methods and application. New Jersey: Wiley & Sons, 2004.

RIBEIRO, D. M.; Albrecht, C.H. **Metodologia de manutenção preditiva do casco do navio**. COPPE/UFRJ. Dissertação de mestrado. 1993. 147 f. (Mestrado em Engenharia Oceânica) – COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, 1993.

RIMAP. **Risk based inspection and maintenance procedures for European industry**. RIMAP Project. Norway, 2001.

SANCHEZ, M.S. **Introduction a la confiabilidad y evaluación de riesgos**. Bogotá: Ediciones Unidas, 2005.

SCHUYLER, J. Risk and decision analysis in projects. Pennsylvania: Project Management Institute, 2002.

SHIMIZU, T. **Decisão nas organizações**. São Paulo: Atlas, 2001.

SMITH, A.M.; HINCHCLIFFE, G.R. RCM gateway to world class maintenance. Oxford: Linacre House, Jordan Hill, 2004.

SUZANO, M. **Análise de predição em conformidade com a “IBR” aplicada a estruturas offshore**. Dissertação (Mestrado em Engenharia Oceânica). 2010. 80 p. UFRJ. COPPE. Rio de Janeiro, 2010.

TIEN, S.; HWANG, W.; TSAI, C. Study of risk-based piping inspection guideline system. **ISA Transactions**, v. 46, p. 119-126, 2007.

TIXIER, J.; DUSSERE, G.; SALVI, O. GASTON, D. Review of 62 risk analysis methodologies of industrial plants. **Journal of Loss Prevention**, v. 15, n.4, p. 291, 303, 2002.

TRANSPETRO. **Manual de grandes reparos e docagens - SGF/GRD-001**. Rio de Janeiro, 2002.

TSURU, D.; ENOEDA, M.; AKIBA, M. Recent progress in safety assessment of Japanese water-cooled. **Fusion Engineering and Design**, v. 83, p. 1747-1752, 2008.

VERGARA, S.C. **Metodologia do trabalho científico**. 22ª ed. São Paulo: Cortez, 2002.

VERGARA, S.C. **Métodos de pesquisa em administração**. São Paulo: Atlas, 2005.

VESELY, W. E.; BELHADI, M.; REZOS, J.T. PRA importance measure for maintenance prioritization applications. **Reliability Engineering and System Safety**, v.43, p. 307-318, 1993.

WANG, J.X.; ROUSH, R.L. What every engineer should know about risk engineering and management. New York: Marcel Dekker, 2000.

WANG, M., LEITCH, J., BAI, Y. **Analysis and design consideration of greenwater impact on decks and topsides of FPSO**. In: Proceedings of the 2001 Offshore Technology Conference, OTC 13208, Houston, May, 2001.

YIN, R.K. **Estudo de caso: planejamento e métodos**. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.