

6 Referências Bibliográficas Consolidadas

AMARANTE, O.C. et al. Wind-Hydro Complementarity Seasonal Regimes in Brazil. *DEWI Magazin*. Agosto 2001, n.19. Disponível em: http://www.dewi.de/dewi/fileadmin/pdf/publications/Magazin_19/13.pdf. Acesso em ago 2009.

ANUATTI NETO, F.; MELLO, M.F. Regulação da infraestrutura no Brasil: casos didáticos. São Paulo, SP. Editora Singular. 2008.

ANUATTI NETO, F.; PEANO, C.R. Primeira revisão tarifária da Light. In: ANUATTI NETO, F.; MELLO, M.F. Regulação da infraestrutura no Brasil: casos didáticos. São Paulo, SP. Editora Singular. 2008.

ARTZNER et al. Coherent Measures of Risk. *Mathematical Finance*, v.9, n.3, p.203-228, julho 1999.

ATLAS EÓLICO DO ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Estado de Desenvolvimento. Agência de Serviços Públicos de Energia do Estado do Espírito Santo – ASPE. CDROOM, 2009.

AWEA- American Wind Energy Association. 10 Steps to developing a wind farm. Março 2009. Disponível em www.awea.org. Acesso em maio 2009.

_____. Annual Wind Industry Report 2008. Disponível em: www.awea.org. Acesso em maio 2009.

_____. Investing in Wind Power. 2005. Disponível em: <http://www.awea.org/pubs/factsheets/InvestingInWindPowerFS2005.pdf>. Acesso em set 2009.

AZEVEDO, A.; PAXSON, D.A. Real Options Investment Games: A Review. 14th Annual International Conference. Real Options Group. June 2010. Rome/Italy. Available at: http://realoptions.org/openconf/modules/request.php?module=oc_program&action=program.php&p=program.

BASTIAN-PINTO, C.L. Modelagem de opções reais com processos de reversão à média em tempo discreto: uma aplicação na indústria brasileira de etanol. Tese de Doutorado, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, 2009.

BERTRAND, J. 1883. Traduzido por J.W.Friedman em 1988. In: DAUGHETY, A.F. Cournot Oligopoly. Ed. Cambridge: Cambridge University Press, p.73-81.

BITTENCOURT, R.M. *et al.* Estabilização Sazonal da Oferta de Energia Através da Complementaridade entre os Regimes Hidrológico e Eólico. In: Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – SNPTEE. Foz do Iguaçu. GPL-17;1999.

BLACK, F.; SCHOLES M. The Pricing of Options and Corporate Liabilities. *Journal of Political Economy*, n. 81, p.p. 637 – 654, May-Jun, 1973.

BOREL, E. 1921. Traduzido por L.J.Savage. In: *Econometrica*, 21, p.97-100, 1953.

BORGET, V.; MONNIER, P.A. Long-Term Scaling of Site Measurements: evaluation of long-term meteorological data in France and comparison of correlation measures. *DEWI Magazin*, n.30, p.61-68, fevereiro 2007.

BOYER, M.; GRAVEL, E.; LASSERRE, P. Real Options and Strategic Competition: a survey. Real Options Conference, 2004. Disponível em: www.realoptions.org.br. Acesso em dez 2009.

BRANDÃO, L. E. T.; HAHN, W.J.; DYER, J.S. Using Binomial Decision Trees to solve Real Options Valuation Problems. **Decision Analysis**, v. 2, n. 2, p.p. 69-88, June, 2005.

CARTA, J.A.; RAMÍREZ, P.; BUENO, C. A joint probability density function of wind speed and direction for wind energy analysis. *Energy Conversion and Management*, n.49, p. 1309-1320, 2008.

CARVALHO, A.G. A Usina Hidrelétrica Itumirim. In: ANUATTI NETO, F.; MELLO, M.F. Regulação da infraestrutura no Brasil: casos didáticos. São Paulo, SP. Editora Singular. 2008.

CASTRO, J.G. Otimização da Performance de um Portfólio de Ativos e Opções Reais utilizando a Medida Ômega (Ω). Tese de Doutorado. Engenharia Industrial. PUC-Rio. 2008.

CASTRO, J.G; BAIDYA, T.K.N. A medida de performance Ômega: características e aplicações. IX Encontro Brasileiro de Finanças. 2009. Disponível em: <http://virtualbib.fgv.br/ocs/index.php/ebf/9EBF>. Acesso em set 2009.

CBS Statline. Statistics Netherlands. Ago 2009. Disponível em: <http://statline.cbs.nl/StatWeb/publication>. Acesso em: set 2009.

CEPEL-ATLAS DO POTENCIAL EÓLICO BRASILEIRO, 2001. Disponível em: http://www.cresesb.cepel.br/index.php?link=/atlas_eolico_brasil/atlas.htm.

CHEVALIER-ROIGNANT,B.; FLATH, C.M.; HUCHZZERMEIER, A.; TRIGEORGIS, L. Strategic Investment under Uncertainty: a synthesis. Real Options Conference, 2010. Disponível em: www.realoptions.org.br. Acesso em março, 2010.

COPELAND, T.; ANTIKAROV, V., A. *Real Options: A Practitioner's Guide*. Texere, New York, 2003.

COPELAND, T.; KOLLER, T.; MURRIN, J. Valuation: measuring and managing the value of companies. McKinsey&Company, Inc. 2nd. edition, 1996.

COSTA, A. et al. Mathematical and Physical Wind Power Forecasting Models: a Proposal for the UPMPREDICION Project. In: Proceedings Second Joint Action Symposium on Wind Forecasting Techniques. Lyngby, Dinamarca. International Energy Agency (IEA), 2004.

COSTA, R.A.; CASOTTI,B.P.; AZEVEDO,R.L.S. Um panorama da indústria de bens de capital relacionados à energia eólica. *BNDES Setorial*, Rio de Janeiro, n.29, p.229-278, março 2009.

COSTA,C.V. et al. Technological innovation policies to promote renewable energies: lessons from the European experience for the Brazilian case. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, n.12, p.65-90, 2008.

COURNOT,A.A. Recherches sur les principes mathématiques de la théorie des richesses. 1838. In: *Researches into the Mathematical Principles of the Theory of Wealth*. BiblioBazaar. 2009. Tradução em inglês por Bacon (1927): *Researches into the mathematical principles of the Theory of Wealth*. NY, MacMillan.

COX, J. C.; ROSS, S. A.; RUBINSTEIN, M. Option pricing: A simplified approach. *Journal of Financial Economics*, n. 7, p.p. 229–263, September, 1979.

DAMODARAN, A. Avaliação de Investimentos: ferramentas e técnicas pra a determinação do valor de qualquer ativo. 2003, 5ª. edição. Qualitymark Editora Ltda. Rio de Janeiro,RJ.

DANÍELSSON et al. Consistent Measures of Risk. Working paper. London School of Economics. Maio 2006. Disponível em: www.RiskResearch.org. Acesso em set 2009

DEWI. Energia Eólica: técnica, planejamento, economia e riscos. Seminário. Rio de Janeiro, Agosto 2009.

DIAS, M.A.G. Opções reais híbridas com aplicações em petróleo. Tese de Doutorado. Pontifícia Universidade Católica, PUC-Rio. Departamento de Engenharia Industrial. 2005.

DIXIT,A.; NALEBUFF,B.J. Thinking Strategically: the competitive edge in business, politics and everyday life. New York Press, New York. 1991.

DIXIT, A. & PINDYCK,R. *Investment Under Uncertainty*. Princeton University Press.1994.

DUTRA, R.M. Viabilidade Técnico-Econômica da Energia Eólica face ao novo marco regulatório do setor. Dissertação de Mestrado. Planejamento Energético, COPPE-UFRJ. 2001.

DUTRA,R.; SKLO,A. Incentive policies for promoting wind Power production in Brazil: scenarios for the Alternative Energy Sources Incentive Program (PROINFA) under the new Brazilian electric power sector regulation. *Renewable Energy*, 33, p.65-76, 2008.

_____ Assessing long-term incentive programs for implementing wind Power in Brazil using GIS rule-based methods. *Renewable Energy*, 33, p.2507-2515,2008b.

EC-CGET, Directorate-General for Energy and Transport. Jan 2008. disponível em:

http://www.energy.eu/renewables/factsheets/2008_res_sheet_netherlands_en.pdf.

[Acesso em set 2009.](#)

EPE-Empresa de Planejamento Energético. MME. Estudos para a expansão da geração: metodologia de contabilização da produção eólica. No. EPE-DEE-RE-014/2009-r0. maio 2009.

EPE-Empresa de Planejamento Energético. MME. Análise de Integração das Centrais Geradoras Eólicas, Nov 2009. Disponível em: www.epe.gov.br.

EWEA-The European Wind Association. The Economics of Wind Energy. March 2009. Disponível em: www.ewea.org. Acesso em Maio 2009.

FUDENBERG, D.; TIROLE, J. Preemption and rent equalization in the adoption of new technology. *The Review of Economic Studies*, n.52, p.383-401, 1985.

_____. Perfect Bayesian and sequential equilibrium. *Journal of Economic Theory*. 1991, n.53, p.236-260.

GERDES, G.; STRACK, M. Long Term Correlation of Wind Measurement Data. *DEWI Magazin*, n.15, p. 18-24, agosto 1999.

GOLDBERGH, V. Regulation and Administered Contracts. *Bell Journal of Economics*, 1976, 7(2), p.426-452.

GWEC. Global Wind 2009 Report. Disponível em: http://www.gwec.net/fileadmin/documents/Publications/Global_Wind_2007_report/GWEC_Global_Wind_2009_Report_LOWRES_15th.%20Apr.pdf. Acesso em abril 2010.

HARSANYI, J.C. Games with Incomplete Information Played by ‘Bayesian’ Players, parts I, II, III. *Management Science*, v. 14(3), Nov 1967, p.159-182; v.14(5), Jan 1968, p.320-334; v. 14(7), Mar 1968, p.486-502.

HONDA, H.; GOTO, M.; OHNO, T. Real Option Approach on Implementation of Wind-diesel Hybrid Generators. In: HAASIS, H.-D.; KOPFER, H. and SCHÖNBERGER, J. Operations Research Proceedings 2005, Springer, Berlin, pp.519-524, 2006.

HUISMAN, K.J.M. Technology Investment: a game theoretical real options approach. . Kluwer Academic Publishers. USA. 2001.

HUISMAN, K.J.M.; KORT, P. One Technology and Symmetric Firms. In: HUISMAN, K.J.M. Technology Investment: a game theoretical real options approach, cap. 7, 2001.

HUISMAN, K.J.M.; NIELSEN, M. One Technology and Asymmetric Firms. In: HUISMAN, K.J.M. Technology Investment: a game theoretical real options approach, cap. 8, 2001.

INSLEY, M. A Real Options Approach to the Valuation of a Forestry Investment. *Journal of Environmental Economics and Management*, 44. p.471-492, 2002.

JENSEN, M. The Performance of Mutual Funds in the Period 1945-1964. *The Journal of Finance*, 23(2): 389-416, 1968.

J.P. MORGAN. Risk Metrics. Technical Document, New York, 1996.

KAVASERI, R.G.; SEETHARAMAN, K. Day-ahead wind speed forecasting using f-ARIMA models. *Renewable Energy*. 2009, n.34, p.1388-1393.

KAZEMI, H.; SCHNEEWEIS, T.; GUPTA, R. Omega as a performance measure. Working paper. Center for International Securities and Derivatives Markets. Isenberg School of Management. University of Massachusetts. 2003.

KEATING, C.; SHADWICK, W. A Universal Performance Measure. *Journal of Performance Measurement*, Spring 2002, p.59-84.

KEENEY, R.L.; RAIFFA, H. Decisions with multiple objectives: preferences and value tradeoffs. Cambridge University Press, Cambridge. 1993.

KESTER, W.C. Today's Options for Tomorrow's Growth. *Harvard Business Review*, n.62, Mar-Apr, 1984. p.153-160.

KISSEL, J.M.; KRAUTER, S.C.W. Adaptations of renewable energy policies to unstable macroeconomic situations – Case Study: wind power in Brazil. *Energy Policy*, n.34, p.3591-3598, 2006.

KLESSMANN, C.; NABE, C.; BURGESS, K. Pros and cons of exposing renewable to electricity market risks – a comparison of the market integration approaches in Germany, Spain, and the UK. *Energy Policy*, n.36, p.3646-3661, 2008.

KONG,J.J.; KWOK,Y.K. Real Options in strategic investment games between two asymmetric firms. *European Journal of Operational Research*, 2007, n.181, p.967-985.

KREPS, D.M.; WILSON, R. Sequential equilibrium. *Econometrica*. v.50, p.863-894, 1982.

LEAHY, J. Investment in Competitive Equilibrium: the optimality of myopic behavior. *Quarterly Journal of Economics*, p.1105-1133, 1993.

LEMA, A.; RUBY,K. Between fragmented authoritarianism and policy coordination: creating a Chinese market for wind energy. *Energy Policy*, nr. 35, p.3879-3890, 2007.

LEWIS, J.I. A Comparison of Wind Power Industry Development Strategies in Spain, India and China. 2007. Disponível em: <http://www.resource-solutions.org/lib/librarypdfs/Lewis.Wind.Industry.Development.India.Spain.China.July.2007.pdf>. Acesso em set 2009.

LEWIS,J.I.; WISER,R.H. Fostering a renewable energy technology industry: an international comparison of wind industry policy support mechanisms. *Energy Policy*, n.35, p.1844-1857, 2007.

LO, A. W.; Mc KINLAY, A. C. Stock market prices do not follow random walks: Evidence from a simple specification test. *The Review of Financial Studies*, v. 1, n. 1, p.p. 41-66, Spring, 1988.

LONGSTAFF, F.A.; SCHWARTZ, E.S. Valuing American Options By Simulation: A Simple Least-Square Approach. *Review of Financial Studies*, v. 14, n. 1, p.p. 113-147, 2001.

LOUKA et al. Improvements in wind speed forecasts for wind power prediction purposes, using Kalman filtering. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, n.96, p.2348-2362, 2008.

LUZIO,E.F.; MELLIS, C.E.V. Captação de Investimentos Privados para a Transmissão de Energia Elétrica no Brasil. ANUATTI NETO,F.; MELLO, M.F. Regulação da infraestrutura no Brasil: casos didáticos. São Paulo, SP. Editora Singular. 2008.

MARKOWITZ, H. Portfolio Selection. *The Journal of Finance*, 7(1): 77-91, 1952.

MAS-COLELL, A.; WHINSTON, M.D.; GREEN, J.R. *Microeconomic Theory*. Oxford University Press, 1995.

McDONALD, R.; SIEGEL, D. The Value of Waiting to Invest. *Quarterly Journal of Economics*. 101, p.707-728, November 1986.

MEADE et al. Forest and Forest Land Valuation: how to value forests and forest land to include carbon costs and benefits. Relatório preparado para o New Zealand Ministry of Agriculture & Forestry. ISCR, New Zealand Institute for the Study of Competition and Regulation, 2008.

MEDEIROS, F. Perspectivas da Energia Eólica no Brasil. In: Feira Internacional da Indústria Elétrica e Eletrônica. Proceedings. Disponível em: http://www.tec.abinee.org.br/2008/arquivos/20a1_6.pdf. Acesso em: nov 2009.

MÉNDEZ, M.; GOYANES, A.; LAMOTHE, P. Real Options Valuation of a Wind Farm. Real Options Conference, 2009. Disponível em: www.realoptions.org.br. Acesso em dez 2009.

MERTON, R.C. Theory of Rational Option Pricing. *Bell Journal of Economics and Management Science*, n. 4, p.p. 141-183, Spring, 1973.

MILLIGAN, M.R. Modeling utility-scale wind power plants, part II: capacity credit. National Renewable Energy Laboratory. US Department of Energy. 2002. Disponível em: <http://www.osti.gov/bridge>, acesso em novembro 2009.

MILTERSEN, K.R.; SCHWARTZ, E.S. R&D Investments with competitive interactions. *Review of Finance*, n.8, p.355-401, 2004.

MOLLY, J.P. Energia Eólica: técnica, planejamento, economia e riscos. In: Seminário da DEWI. Proceedings. Rio de Janeiro, agosto 2009.

MONTEIRO et al. Wind Power Forecasting: state-of-the-art 2009. Argonne National Laboratory. Nov 2009. Disponível em: <http://www.osti.gov/bridge>, acesso em dezembro 2009.

MORTHORST, P.E. Impact of Wind Power on Power Spot Prices. Riso National Laboratory. Workshop, Copenhagen, 2007. Disponível em:

[http://www.optres.fhg.de/events/workshop-2006-10-12/Copenhagen/MorthorstCph\(1206\).pdf](http://www.optres.fhg.de/events/workshop-2006-10-12/Copenhagen/MorthorstCph(1206).pdf). Acesso em setembro 2009.

MYERSON, R.B. Nash equilibrium and the history of economic theory. *Journal of Economic Literature*, v. XXXVII, p.1067-1082, Sep 1999.

NASH, J.F. The Bargaining Problem. *Econometrica*. 18, p.155-162, 1950.

NASH, J.F. Equilibrium Points in n-Person Games. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 36, p. 48-49. 1950.

NASH, J. Non-cooperative games. *Annals Mathematics*. 1951, n.54, p.289-295.

NEUMANN, J.; MORGENSTERN, O. Theory of Games and Economic Behavior. 1944. Princeton Classic Editions.

NIELSEN, T.S. et al. Zephyr : The Prediction Models. In: Proceedings of the European Wind Energy Conference EWEC'01.pp. 868–871, Copenhagen, Dinamarca. Julho 2001.

OLIVEIRA, A.R.; MUELLER, B.; COUTINHO,P.C. O Mercado Atacadista de Energia Brasileiro (MAE). In: ANUATTI NETO, F.; MELLO, M.F. Regulação da Infraestrutura no Brasil: casos didáticos. São Paulo, SP. Editora Singular. 2008.

PALOMARES-SALAS et al. Comparison of Models for Wind Speed Forecasting. In: ICCS Meeting 2009. Proceedings. Disponível em: www.iccs-eeting.org/iccs2009/PosterPapers/Poster-paper17.pdf. Acesso em dezembro 2009.

PAWLINA, G.; KORT, P.M. Real Options in an Asymmetric Duopoly: who benefits from your competitive disadvantage? *Journal of Economics and Management Strategy*, vol 15, n.1, p. 1-35, 2006.

PDEE-Plano Decenal de Expansão de Energia 2008/2017. Ministério de Minas e Energia. Empresa de Pesquisa Energética. Rio de Janeiro: EPE, 2008.

PDEE-Plano Decenal de Expansão de Energia 2010/2019.Ministério de Minas e Energia. Empresa de Pesquisa Energética. Brasília: MME/EPE, 2010.

PEREIRA,E.B.; LIMA,J.H.G. Solar and wind energy resource assessment in Brazil. São José dos Campos, SP, Brasil: MCT/INPE, 2008.

PEREZ,Y.; RAMOS-REAL,F.J. The public promotion of wind energy in Spain from the transaction costs perspective 1987-2007. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, n.13, p.1058-1066, 2009.

PROINFA. Ministério de Minas e Energia. Apresentação Institucional. Jan 2009. Disponível em: <http://www.mme.gov.br/programas/proinfa/galerias/arquivos/apresentacao/PROINFA-ANEXO1-InstitucionalMME.pdf> . Acesso em ago 2009.

_____. Situação Usinas PROINFA. Ago2009. Apresentação disponível em: http://www.mme.gov.br/programas/proinfa/galerias/arquivos/apresentacao/Situaxo_usinas_PROINFA_AGO-2009.pdf. Acesso em ago 2009.

RADEMAKERS, L.W.M.M.; BRAAM,H.; VERBRUGGEN, T.W. R&D needs for O&M of wind turbines. European Wind Energy Conference, Madri, Espanha. 2003. Disponível em: <http://www.ecn.nl/publicaties/default.aspx?nr=ECN-RX--03-045> . Acesso em julho 2009.

RAGWITZ et al. OPTRES-Assessment and Optimization of Renewable Energy Support Schemes in the European Electricity Market. Report with recommendations for implementing effective & efficient renewable electricity policies. 2007. Disponível em: http://ec.europa.eu/energy/renewables/studies/doc/renewables/2007_02_optres.pdf. Acesso em out 2009.

REINGANUM, J.F. On the diffusion of new technology: a game theoretic approach. *The Review of Economic Studies*, n.48, p.395-405, 1981.

RODRIGUES, G.C. Utilização de Redes Neurais para Previsão de Ventos no Horizonte de 24 Horas. Dissertação de Mestrado. Escola de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2007.

SALLES, A.C.N. Metodologias para Análise de Risco para Avaliação Financeira de Projetos de Geração Eólica. Dissertação de Mestrado. Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2004.

SCATASTA, S.; MENNEL, T. Comparing Feed-In Tariffs and Renewable Obligation Certificates – the Case of Wind Farming. Real Options Conference, 2009. Disponível em: www.realoptions.org.br. Acesso em dez 2009.

- SCHELLING, T. *Strategy of Conflict*. Harvard U. Press. USA. 1960.
- SELTEN, R.. Reexamination of the Perfectness Concept for Equilibrium Points in Extensive Games. *International Journal of Game Theory*, 4, p.25-55, 1975.
- SHAMSHAD et al. Autoregressive Integrated Moving Average Model (ARIMA) for forecasting wind speed. Working Paper. Faculty of Engineering. Universiti Kebangsaan Malaysia. 2003.
- SHARPE, W.F. Capital Asset Prices: a theory of market equilibrium under conditions of risk. *Journal of Finance*, n.19, p.425-442, Sep 1964.
- SIFFERT,N.; FISCHLER,A.; OLIVEIRA,L.A.S.; Linhas de Crédito do BNDES para Geração de Energia Eólica Contratada no Leilão. In: II Fórum ABEólica Canal Energia – Competitividade e Formação de Preços para o Leilão de Energia Eólica. Proceedings. Rio de Janeiro. Outubro 2009.
- SMETS, F. Exporting versus FDI: the effect of uncertainty, irreversibilities and strategic interactions. Working Paper, Yale University, 1991.
- _____. Essays on Foreign Direct Investment. Doctoral dissertation. Yale University. 1993.
- SMIT,H.Y.J.; ANKUM,L.A. A Real Options and Game-Theoretic approach to corporate investment strategy under competition. *Financial Management*. Autumn 1993, p.241-250.
- SMIT,H.T.J.; TRIGEORGIS,L. *Strategic Investment: real options and games*. Princeton Universty Press, USA. 2004.
- TITMAN, S.; MARTIN, J.D. *Avaliação de Projetos e Investimentos – Valuation*. Bookman, Artmed Editora. Porto Alegre, 2009.
- TOURINHO, O. A. F. The valuation of reserves of natural resources: an option pricing approach. PhD Dissertation, University of California, Berkeley, 1979.
- TREYNOR, J. How to rate management of investment funds. *Harvard Business Review*, 43(1): 63-75. 1965.
- TRIGEORGIS, L. Anticipated Competitive Entry and Early Preemptive Investment in Deferrable Projects. *Journal of Economics and Business*, v. 43, n.2, p.143-156, May 1991.

VENETSANOSA, K.; ANGELOPOULOUA, A.;TSOUTSOSB, T. 2002. Renewable energy sources project appraisal under uncertainty: the case of wind energy exploitation within a changing energy market environment. *Energy Policy*, n. 30, p. 293–307, 2002.

VICKREY, W. Counterspeculation, Auctions and Competitive Sealed Tenders. *Journal of Finance*, n.16, p.8-17, 1961.

WANG,J-J; JING,Y-Y; ZHAO,J-H. Review on multi-criteria decision analysis aid in sustainable energy decision-making. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 13, p.2263-2278, 2009.

WEIBULL,W. A Statistical Distribution Function of Wide Applicability. *Journal of Applied Mechanics*, set 1951, p.293-297.

WWEA. Wind Energy Report 2008. 2009. Disponível em: <http://www.windea.org>. Acesso em setembro 2009.