

8 Referências Bibliográficas

- 1 COMMITTEE ON TECHNOLOGY WORKING GROUP ON EAF TECHNOLOGY: State of the Art and Future Trends, January 2000. Internacional Iron and Steel Institute. Belgica
- 2 Ore Market Services "Interim Report 2006" publicado pelo CRU International Ltd em dezembro de 2006.
- 3 PAMMER, O. et al.: Perfect Sinter – The Dream of The Blast Furnace Operator, VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH, p. 1-10. Austria, Linz. 2002, p. 1-10.
- 4 USIMINAS: Avaliação de Matérias-Primas para Altos-Fornos, Curso, Outubro, 2000, p. 1-11.
- 5 GEERDES, M. et al.: Modern Blast Furnace Ironmaking. Verlag Stahleisen GmbH, 2004, p. 17- 32.
- 6 POVEROMO, J.J., SWANSON, A.W.. – Iron Bearing Raw Materials. Direct Reduction Iron. Technology and Economics of Production and Use. ISS. PA, Warrendale, USA, 1999, p. 59 – 79.
- 7 CUNHA, L.M.S. et al. – Mercado Mundial de Sucata. BNDES, Gerência Setorial de Mineração e Metalurgia, 2000, Novembro, p. 1 – 10.
- 8 MIDREX TECHNOLOGIES, INC. Site desenvolvido pela MIDREX. Apresenta varias informações sobre o processo MIDREX de redução direta. Disponível em: <<http://www.midrex.com/index.cfm>>
- 9 HYL Technology from Hylsamex. Site desenvolvido pela Hylsamex. 2001. Apresenta varias informações sobre o processo HYL de redução direta. Disponível em: <http://www.hylsamex.com/hyl/default.htm>
- 10 PANIGRAHI, R.; DASGUPTA, I. – Direct reduction Processes. In: _ Direct Reduction Iron. Technology and Economics of Production and Use. The Iron and Steel Society of AIME, Feinman J.; Rae, D. R. M. 1999, Cap. 7 p. 99 – 120.
- 11 ASSIS, P. S., SAMPAIO, R.S. – Novos Processos de Produção de Ferro Primário. ABM, 1999, Junho, Belo Horizonte, 249 p.
- 12 CHEVRAND, L.J.S. – Metálicos após a Virada do Século. A Evolução Tecnológica do FEA In: _ Aciaria Elétrica – Anos 90, ABM, 1995, Novembro, p.15-23.
- 13 CAPORALI, L., OTTONI, R. – The Concept of Iron Ore Sintering Reactivity. I&SM, 2002, September, p.29-36.
- 14 BORGES, W.O. et al. – Application of HPS (Hybrid Pelletized Sinter) Process at Monlevade Works, ABM, Second International Meeting on Ironmaking, 2004, September, p.3-12.

- 15 BORGES, W.O. et al. – Characterization of Quadrilátero Ferrífero's Iron Ores Used in Sintering Processes, ABM, Second International Meeting on Ironmaking, 2004, September, p.91-100.
- 16 BRÄMMING, M., WIKSTRÖM, J.O. – A Blast Furnace View on Slags. Scandinavian Journal of Metallurgy, 2002, vol. 31, p.88-99.
- 17 NOBLAT, S.J.X. et al. – Control of The Scaffold Formation in CSN's Blast Furnace 2, ABM, Second International Meeting on Ironmaking, 2004, September, p.123-131.
- 18 StatReview Metallics 2007. The Metallics Market Service. CRU International Limited. 2007
- 19 KATRAK et al. – Assessing the value of alternative irons. New Steel, February, 1995, p. 22-24.
- 20 ANDRADE, M.L.A. – Mercado Mundial de Sucata. BNDS, Mineração e Metalurgia, Novembro, 2000.
- 21 CHEVRAND, L.J.S. – Aciaria Elétrica – Anos 90, ABM, Novembro, 1995 – 308 p.
- 22 Committee on Technology Working Group on FEA Technology: FEA Technology-State of the Art & Trends. IISI, 2000, p. 8.
- 23 SAMMT, F., ANDERSON, S. H. – Application and Use of DRI/HBI in FEA Steelmaking in 12th IAS Steelmaking Seminar and 2nd ISS Argentina Section Meeting. Novembro 1999, Bueno Aires.
- 24 MIDREX. Direct From Midrex – 2nd quarter 2006. Disponível em:< <http://www.midrex.com/uploads/documents/DFM%202Q%202006.pdf>> Acesso em 03 jan. 2007. p. 1-9
- 25 MIDREX. Direct From Midrex – 4th quarter 2006. Disponível em: < http://www.midrex.com/uploads/documents/DFM_4Q_2006_FINAL.pdf > Acesso em 03 fev. 2007. p. 1-9.
- 26 MIDREX. Direct From Midrex – 3rd Quarter 2006. Disponível em:< http://www.midrex.com/uploads/documents/DFM_3Q_%202006.pdf> Acesso em 03 jan. 2007. p. 3-4.
- 27 KOPFLE, J.T. – Direct Reduction's Place in the World Steel Industry. The World Steel Industry. In: _ Direct Reduction Iron. Technology and Economics of Production and Use. The Iron and Steel Society of AIME, Feinman J.; Rae, D. R. M. 1999, Cap. 1, 1999, p.1-17.
- 28 HYL Direct Reduction Technology – Four Thousand Year Later. Mexico, Monterrey, 1997, p.3 - 48.
- 29 KOPFLE, J.T. – The History of Direct Reduction. In: _ Direct Reduction Iron. Technology and Economics of Production and Use. The Iron and Steel Society of AIME, Feinman J.; Rae, D. R. M. 1999, Cap. 2, 1999, p.19-23.

- 30 VERA, J.C. – Carburização do Ferro-Esponja na Zona de Redução de um Forno Cuba. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Março, 2005.118 p
- 31 ASSIS, P. S. Modeling and Simulation on Iron and Steelmaking. Editora REM – Revista Escola de Minas 1998. 1ª Edição Capítulo 4. p 47-62.
- 32 PANIGRAHI, R.; DASGUPTA, I. – Fuels and Reductants. In: _ Direct Reduction Iron. Technology and Economics of Production and Use. The Iron and Steel Society of AIME, Feinman J.; Rae, D. R. M. 1999, Cap. 6, p. 81 – 98.
- 33 KOWALSKI, M.; SPENCER, P.J.; NEUSCHÜTZ, D. Phase Diagrams in: _Slag Atlas. 2Nd Edition 1995. p. 32.
- 34 CHIAVERINI, V. Aços e Ferros Fundidos. Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais. 7ª Edição. 1996.p. 27.
- 35 PELTON. A. D.; Bale C. W. – Thermodynamics In: _ Direct Reduction Iron. Technology and Economics of Production and Use. The Iron and Steel Society of AIME, Feinman J.; Rae, D. R. M. 1999, Cap. 3 p. 25-41.
- 36 LU, W. K. - Kinetics and Mechanisms in Direct Reduction Iron. In: _ Direct Reduction Iron. Technology and Economics of Production and Use. The Iron and Steel Society of AIME, Feinman J.; Rae, D. R. M. 1999, Cap.4 p. 43-57.
- 37 SAMPAIO, R.S. – As Novas Tecnologias de Produção de Ferro Metálico e os Processos Convencionais HYL III e Midrex. RS Consultants, Outubro, 1996.
- 38 FONSECA, M. C. – Influência da Microestrutura na Redutibilidade de Pelotas de Minério de Ferro. Anchieta: Samarco Mineração S.A. 2005. 33 p. Relatório Técnico.
- 39 BOECHAT, F. B. – Relação Granulometria versus Degradação sob Redução. Anchieta: Samarco Mineração S.A. 2006, 31p. Relatório Técnico.
- 40 POVEROMO, J.J.; MILLER, S. QCM'S Direct Reduction Grade Pellet Quality Development in: _ Midrex Operations Seminar. 2006. Cape Town, Africa do Sul.
- 41 FONSECA, M. C. – Influência da Granulometria na qualidade física da pelota queimada. Anchieta: Samarco Mineração S.A. 2005. 29 p. Relatório Técnico.
- 42 ISHIDA, M.; SHIRAI, T. – Graphical Representation of Solid-Gas Reaction Based on Unreacted Core Model. Journal of Chemical Engineering of Japan. Vol.2. nº 2. 1969 p. 175-179.
- 43 ISHIDA, M.; WEN, C. Y. – Comparison of Kinetic and Diffusional Models for Solid-Gas Reactions. AIChE Journal. Vol. 14. Nº. 2. March. 1968 p. 311-317.
- 44 SPITZER, R. H.; MANNING, F. S.; PHILBROOK, W. O. – Generalized Model for the Gaseous, Topochemical Reduction of Porous Hematite Sphere. Transactions of the Metallurgical Society of AIME. Volume 236. May 1966. p. 726-742.

- 45 SPITZER, R. H.; MANNING, F. S.; PHILBROOK, W. O. – Mixed-Control Reaction Kinetics in the Gaseous Reduction of Hematite. Transactions of the Metallurgical Society of AIME. Volume 236. December 1966. p. 1715-1723.
- 46 SPITZER, R. H.; MANNING, F. S.; PHILBROOK, W. O. – Simulation of Topochemical Reduction of Hematite via Intermediate Oxides in a Isothermal Countercurrent Reactor. Transactions of the Metallurgical Society of AIME. Volume 242. April 1968. p. 618-625.
- 47 MCKEWAN, W. M. – Reduction Kinetics of Hematite in Hydrogen at High Pressures. Linda Hall Library. Fevereiro 2002. p 17-27
- 48 OMORI, Y.; YAGI, J.; YANAGIYA, T. – Theoretical and Experimental Study on the Reduction of Iron Oxide Pellets in Shaft Furnace. Linda Hall Library. Fevereiro 2002. p 19-32.
- 49 RODRÍGUEZ, R. S. D.; CONEJO, A. N.; BEDOLLA, E. B. Kinetics of Reduction of Fe₂O₃ Particles with H₂-CO Mixtures at Low Temperatures. I&SM. January, 2003 p. 25-33
- 50 TURKDOGAN, E. T.; VINTERS, J. V. – Gaseous Reduction of Iron Oides: Part III. Reduction-Oxidation of Porous and Dense Iron Oxides and Iron. Metallurgical Transactions. Volume 3. june 1972. p. 1561-1574.
- 51 SMITH, N. D.; MCKEWAN, W. M. – Reduction Kinetics for Porous Heetite Pellets with Mixtures of Carbon Monoxide and Hydrogen. Linda Hall Library. Fevereiro, 2002. p. 4-12.
- 52 PACO, L. J. M. – Cinética da Redução de Pelotas Redução Direta nas Condições da Zona de Redução de um Forno de Cuba. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, Março, 2005.
- 53 DRESSEL, G.L. – Use of DRI in EAFs – Keeping Current II. ISM, 1998, October, p. 121- 122.
- 54 Committee on Technology Working Group on EAF Technology. EAF Technology - State of The Art & Future Trends. IISI, 2000, p. 62-68.
- 55 GIGUÈRE. L. – Carbon in DRI – Friend or Foe, Direct from Midrex, 3rd Quarter, 2000, p. 5.
- 56 METIUS, G.E. – Increasing Product Carbon In:_Direct from Midrex, 1st Quarter, 2000, p. 3.
- 57 OTAVIANO, M. M. - Estudo Fenomenológico da Deposição de Carbono no Ferro-esponja Produzido a partir de Pelotas de Minério de Ferro. Dissertação de Mestrado. UFOP, REDEMAT, agosto, 2003.
- 58 GRABKE, H.J. et al. – Influence of Adsorbed Sulphur on Surface Reaction Kinetics and Surface Self-Diffusion on Iron. Surface Science, 67, 1977, p. 505.

- 59 FOGLER, H.S. – Elements of Chemical Reaction Engineering. PH PTR, June, 2002, p. 595.
- 60 MIDREX. 2006 World Direct Reduction Statistics. Disponível em: <<http://www.midrex.com/uploads/documents/MXStatsbook2006FINALREV.pdf>> Acesso em 23 abr. 2007 – p2-11.
- 61 MIDREX. The World of Direct Reduction – MIDREX. Disponível em:<<http://www.midrex.com/uploads/documents/Direct%20Reduction%20Brochure1.pdf>> Acesso em 17 jan. 2007
- 62 CUNNINGHAM B.C, STEPHERSON J.G. Direct Reduction Process. In: Direct Reduced Iron, Technology and Economics of Production and Use. The iron & Steel Society of AIME. Stephenson, R. L.; Smailer R.M. 1980. Capítulo 6. p 64-95
- 63 GOJIC M., KOZUH S. Development of Direct Reduction Processes and Smelting Reduction Processes for the Steel Production. Disponível em : <<http://knjiznica.irb.hr/hrv/kui/vol55/broj01/01.pdf>> Sizac. Croácia 2005. Acesso em: 10 jan. 2007.
- 64 KELLEY, B. Natural Gás and Reformer Catalyst. Disponível em : <[http://www.midrex.com/uploads/documents/Catalyst\(1\)1.pdf](http://www.midrex.com/uploads/documents/Catalyst(1)1.pdf)> Acesso em 20 mar. 2007 – 26 p.
- 65 TENNIES, W. L.; METIUS, G. E.; KOPFLE, J.T. Breakthrough Technologies for the New Millennium. Midrex Technologies, Inc. Charlotte, NC, USA, 9 p.
- 66 FEINMAN, .J. Direct Reduction and Smelting Processes In:_The Making, Shaping and Treating of Steel, 11th Edition Ironmaking Volume. The AISE Steel Foundation. Wakelin, D. H.. 1998 Cap 11 p 741-780.
- 67 PRICE, J.F., MACKAY, P.W. The HyL III Process. Monterrey, September, 1980, 47 p.
- 68 QUINTERO, R. HYL III: Status And Trends, In:_Gorham/Intertech Conference on Iron & Steel Scrap, Scrap Substitutes and Direct Steel Making, Atlanta, Georgia, March 21-23, 1995. Disponível em: <http://www.hyltechnologies.com/reportes/Referencia/Archivo/hyIII_status&trends.pdf> Acesso em 20 Abr. 2007.
- 69 PLIEGO, G., LIZANO, C. – The Production of Virgin Iron Units through The HYL Direct Reduction Process. In:_ Conference on Direct Reduction and Direct Smelting, The India Institute of Metals, India, Jamshedpur, 2001, October, p. 47.
- 70 QUINTERO, R. A Reengineered DR Plant for Quality, Low-Cost on Site DRI Production In:_ ISSTech 2003 Conference. Indianapolis, Indiana. Abril 2003. 12 p.
- 71 HYL - Design of The Hylsa 4M DR Plant For HYTEMP® Hot DRI Transfer to The Thin Slab Casting Mill. Disponível em:

- <<http://www.hyltechnologies.com/reportes/Referencia/design4m.pdf>> Acesso em 11 jan. 2007.
- 72 MONTAGUE S. C. HOTLINK - Hot Charging Dri For Lower Cost And Hight Productivity. Disponível em: <[http://www.midrex.com/uploads/documents/Hotlink%20\(1999\)1.pdf](http://www.midrex.com/uploads/documents/Hotlink%20(1999)1.pdf)> Acesso em 12 jan. 2007.
- 73 GILBERT, G. Hot Transport - Midrex Style 1998 Disponível em: <<http://www.midrex.com/uploads/documents/HOT%20Transport%20-%20Midrex%20style1.pdf>> Acesso em 12 jan. 2007.
- 74 MIDREX. Direct From Midrex – Special Report July 2006. Disponível em:<<http://www.midrex.com/uploads/documents/DFMSpecialReportJuly2006.pdf> > Acesso em 09 jan. 2007. 9 p.
- 75 SCHÜTZE W. R. HBI – Hot Briquetting of Direct Reduced Iron - Technology and Status of Industrial Applications. Disponível em: <<http://hbia.org/Technical/openpdf.cfm?filename=General/2002-3GN.pdf> > Acesso em 12 jan. 06.
- 76 Wikipédia, a enciclopédia livre. Commodity. Disponível em: <<http://pt.wikipedia.org/wiki/commodity>> acessado em 14/junho/2007.
- 77 Ambiental Brasil – Disponível em :<http://www.ambientebrasil.com.br> Acessado em 12/junho/2007.
- 78 Tex Report: Iron Ore Manual 2006. Published by The Tex Report Ltd. 2006.
- 79 CHATTERJEE A. Role of Raw Materials in Various Methods of Iron Production in: _Proceedings of the International Conference on Alternative Routes of Iron and Steelmaking 1999. Perth, Australia. Anais... Victoria, Australia 1999 p 5-6.
- 80 FONSECA, M. C. - Relação de Percentual de Ferro com Percentual de Escória em Pelotas: Samarco Mineração S.A. 2004. 19p. Relatório Técnico.
- 81 JARLBRING, M. - Surface Reactions in Aqueous Suspensions of Fluorapatite and Iron Oxides. Doctoral Thesis. Division of Chemistry Department of Chemical Engineering and Geosciences. Luleå University of Technology. Sweden. February 2006
- 82 LEE, M.;TROTTER, D.;MAZZEI, O.; FRUEHAM, R. Processing High Phosohorus HBI In Steelmaking. In: _Ironmaking Conference Proceedings 1997. 7 p.
- 83 HYL PROCESS – Direct Reduction Technology – 2002
- 84 SILVEIRA, R. C.; MELO, M. A. L. Contribuição ao Escoamento Gasoso no Alto-Forno. Metalurgia - Vol. 30 - No. 199 - junho, 1974.
- 85 PIELET, H., TSVIK, G., ADDES, V. – Value-In-Use and Yield-In-Use from Iron Ore through DRI and EAF for Sales-Limited and Production-Limited Operation. ISSTech 2003. Indiana, Indianápolis, 2003, p. 59 –70..

- 86 ELECTRIC ARC FURNACE. Site desenvolvido em parceria entre o International Iron and Steel Institute e MATTER ©, 2002-2007. Apresenta os elementos chaves para o funcionamento do forno elétrico a arco. Disponível em: <<http://www.steeluniversity.org/content/html/eng/default.asp?catid=25&pageid=2081271928>>
- 87 MANCIO M. O Processo de Produção do Aço e a Geração de Escória de Aciaria in: _ Mancio M. Contribuição ao Estudo do Fenômeno da Instabilidade Volumétrica das Escórias de Aciaria Elétrica. Porto Alegre 2001 142p. Monografia (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil). Universidade Federal do Rio Grande do Sul. p 23-25.
- 88 The EPRI Center for materials Production. Introduction to Electric Arc Furnace Steelmaking. Disponível em: < <http://www.p2pays.org/ref/10/09046.pdf>> Acesso em 18 jan. 2007.
- 89 The EPRI Center for materials Production. Understanding Electric Arc Furnace Operations. Disponível em: < <http://www.p2pays.org/ref/10/09047.pdf> > Acesso em 18 jan. 2007.
- 90 BOSSI, F. Curso de Aciaria Elétrica, ABM, 2003, São Paulo, p.19 e 35.
- 91 RIBEIRO, D. B. – Refino Secundário dos Aços. Curso da ABM, 1996, p. 2–9.
- 92 ANDRADE, M. L. A.; CUNHA, L. M. S.; GANDRA, G. T.; RIBEIRO, C. C. Mercado Mundial de Sucata. Área de Operações Industriais 2 - AO2. Disponível em: Novembro de 2000 <<http://www.bndes.gov.br/conhecimento/relato/sucata.pdf>> Acesso em 10 abr 2007.
- 93 SAMPAIO, R. S.; MENDONÇA, A. A.; VILLANOVA, E.; MARTINS, T. B.; OLIVEIRA, S. P. Brazilian practice with the use of high proportion of pig iron in EAF. RSConsultants Ltda. Belo Horizonte.
- 94 ANDRADE, M. L. A.; CUNHA, L. M. S.; GANDRA, G. T.; RIBEIRO, C. C. Ferro-Gusa: Metálico Alternativo. Área De Operações Industriais 2. Mineração e Metalurgia. Nº 41. Outubro de 2000.
- 95 SCARANATI, T. M.; ALVAREZ, I.; SAMMT, S. L. – Use of DRI in Steel Making In: _ Direct Reduction Iron. Technology and Economics of Production and Use. The Iron and Steel Society of AIME, Feinman J.; Rae, D. R. M. 1999, Cap.9 p. 127-145.
- 96 VALLOMY, J.A. – The use of direct reduced iron in electric arc furnaces In: _ ILFA Direct Reduction Conference, Argentina, Buenos Aires, July, 1980.
- 97 ANDERSON, S.H. – DRI – The EAF Energy Source of the Future?. Midrex. 2000.
- 98 ARGENTA, P.; FERRI, M. B. Results and Perspectives For The Hot Metal Charge in The EAF, A Road Toward A Bof To Eaf Conversion. 2002 Iron & Steel Exposition And Annual Convention 29 September – 2 October 2002, Nashville – USA.

- 99 JONES, J.A.T. – Electric Arc Furnace Steelmaking. Nucro Corporation. American Iron and Steel Institute. www.steel.org/learning/howmade/eaf.htm. Acesso em 12/08/2002.
- 100 GAYE, H. Iron and Steelmaking Slags. IAS Short Course, Argentina, San Nicolas, 2003
- 101 JONES, J.A.T. JONES; BOWMAN, B.; LEFRANK, P.A Electric Furnace Steelmaking In: *The Making, Shaping and Treating of Steel*, 11th Edition Steelmaking and Refining Volume. The AISE Steel Foundation. Fruehan R. J. 1998 Cap 10 p 525-660.
- 102 COTCHEN, J.K., TEMBERGEN, D., TEWORTE, R. - Clean Steel Metallurgy. AISE, Pittsburgh, 2002, 8 p.
- 103 TURKDOGAN, E.T.; FRUEHAN,R.J. Fundamentals of Iron and Steelmaking In: *The Making, Shaping and Treating of Steel*, 11th Edition Steelmaking and Refining Volume. The AISE Steel Foundation. Fruehan R. J. 1998 Cap 2 p 132-135.
- 104 TAKLA, N. D. - Utilization of Sponge Iron in Electric Arc Furnaces. 1999 Disponível em:
<<http://www.midrex.com/uploads/documents/Utilization%20of%20Sponge%20Iron%20in%20EAF1.pdf>> Acesso em 15 jan. 2007.
- 105 REDDY R.L, Use of DRI in Steelmaking In: *Direct Reduced Iron, Technology and Economics of Production and Use*. The iron & Steel Society of AIME. Stephenson, R. L.; Smaler R.M. 1980. Capítulo 8 p 104 -118.
- 106 TURCOTTE S. F. The Use of Direct Reduced Iron in the Eletric Arc Furnace in *ISS Eletric Furnace Steelmaking 1985 Chapter 10 p 116*.
- 107 CHEVRAND, J.L.S. – Aciaria Elétrica - Anos Noventa. ABM, Programa de Educação Continuada, 2003, p. 66.
- 108 SAMPAIO, R; Modelo Termoquímico de Fornos a Arco Elétrico In: *Otaviano, M. M. Estudo Fenomenológico da Deposição de Carbono no Ferro-Esponja Produzido a partir de Pelotas de Minério de Ferro*. Dissertação de Mestrado. UFOP, REDEMAT, agosto, 2003 p. 5.
- 109 DRESSEL, G.L. – Use of DRI in EAFs – Keeping Current II. I&SM, January, 1999, p.53-55.
- 110 ANDERSON, S. H. - The Beneficial Effects of DRI/HBI Feed Materials on the EAF. Midrex Technologies Inc.,2000.
- 111 ANDRADE, E. L.. *Introdução à Pesquisa Operacional: Métodos e Modelos para Análise de Decisão*. 3ª edição. Rio de janeiro - RJ: Editora LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. 204. Cap. 2 p. 10-21.
- 112 JUNIOR, J.H.N. – Modelo Termoquímico da Auto-Redução. Tese de doutorado. 2007, PUC-Rio, Departamento de Ciência dos Materiais e Metalurgia, 143 p.

- 113 D'ABREU, J.C. et al. – A Model for The Direct Reduction Process in Gas-Solid Reactors. 2001, First International Meeting on Reduction, September, 2001, Belo Horizonte, p.264-273.
- 114 MORRIS, A.E – Use of DRI in Steel Making In: _ Direct Reduction Iron. Technology and Economics of Production and Use. The Iron and Steel Society of AIME, Feinman J.; Rae, D. R. M. 1999,, chapter 13, p.173 -202.
- 115 SAMPAIO, R.S. – Modelamento Termoquímico da Produção de Aço em Fornos Elétricos a Arco. RSConsultants, Belo Horizonte, 2002, 110 p.
- 116 D'ABREU, J.C.; KOHLER, H.M.; ARAUJO, D.R. - Modelo Termoquímico da Redução Direta - Notas. Relatório Interno, PUC-Rio, DCMM, dezembro 2005, 15 p.
- 117 ACTON, F.S. Numerical Methods That Work. 1970, Harper and Row, New York, capítulo 17, p. 448 – 498.
- 118 BOYD, S., VANDENBERGHE, Convex Optimization, Cambridge University Press, 2004.
- 119 LEVITT, T. – Marketing Success Through Differentiation of Anything. Havard Business Review. 1980, 9 p.
- 120 JURAN, J. M.; GRINA, F. M. Juran's Quality Control Handbook. Fourth Edition. Ed. McGraw-Hill. 1988. p. 13.13 e 13.17.
- 121 OLIVEIRA, C. A. - Inovação da Tecnologia do produto e do Processo. Segunda edição, ed. EDG, 2003.
- 122 CHENG, L. C. (et al) - QFD Planejamento da Qualidade - Belo Horizonte, UFMG Fundação Christiano Ottoni, 1995
- 123 Revista Banas Quality - A Revolução do Seis Sigma Disponível em: <<http://www.banasqualidade.com.br/>> Acesso em 10 jun. 2007
- 124 ANDRADE, A. L; SELENE, A.; RODRIGUES, L. H.; SOUTO, R. Pensamento Sistêmico. O Desafio da Mudança Sustentada nas Organizações e na Sociedade. Ed. Bookman 2006. 488 p.
- 125 SENGE, P.M. – A Quinta Disciplina. Arte e Prática da Organização que Aprende. Ed. Best Seller, 2002, 441 p.
- 126 LARES, A. – Value in Use of HBI for EAF producers. HBIA Workshop, Baltimore, September, 2004, 8 p.
- 127 Wikipédia, a enciclopédia livre. Valor. Disponível em: <<http://pt.wikipedia.org/wiki/Valor>> acessado em 12 jun 2007.
- 128 THULL, J. - Como “preencher” a lacuna de valor. Portal HSM On-line. Disponível em< <http://expomanagement.com.br/>> Acessado 10 jul 2007.

- 129 DOMINGUEZ S. V. O Valor Percebido como Elemento Estratégico para Obter a Lealdade dos Clientes. 2000 Disponível em: < <http://www.ead.fea.usp.br/Cad-pesq/arquivos/v07-4art05.pdf>> Acesso em 22 jan. 2007.
- 130 GADD, J. L. – The Opinion of the College on Defining Value in Use. FASA, vol. 34, no.2, June 1989, p. 13 – 19.
- 131 WYTON, R. B. – Practical Application of The Value in Use. Disponível em: <http://www.aicanada.ca/e/articles/practical_application_of_value_in_use.cfm?print2=1&>. Acessado em 12 jun. 2007.
- 132 GOMES, C. – O Produto e o Seu Valor de Uso. Disponível em: <http://www.eumed.net/libros/2005/cg/2f.htm>> Acessado em 08/06/2007.
- 133 Universal Appraisal Company LTD. Definitions of Value. Disponível em: <http://www.universalappraisal.ca/definitions.pdf>> Acessado em 18/06/2007.
- 134 Business Value at the Core. Disponível em: <<http://www.customervaluecenter.org/bcva01a.html>>. Acessado em 12 jun. 2007.
- 135 PIELET, H. TSVIK, G.. Value-In-Use Model From Iron Ore Through Direct-Reduced Iron And Electric Arc Furnace. Disponível em: < http://www.yosh.ac.il/research/mmt/MMT-2002/Papers/Section_2/2_96-106.doc> Acesso em 22 jan. 2007.