

Bibliografia

Depoimentos

- Adejair Cyro Trigo. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
Armênio Lobo da Cunha Filho. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
Edgard Teixeira Leite. *Depoimento II*. Rio de Janeiro, CPDOC, 1996.
Giorgio Moscati. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1997.
Ilzo Santos de Oliveira. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
José Carlos de Castro Waeny. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
José Israel Vargas. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
José Walter Bautista Vidal. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
Juarez Távora Veado. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
Luiz Correia da Silva. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
Marcus Vinicius Pratini de Moraes. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
Maurício Nogueira Frota. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
Reynaldo Ferraz. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
Ricardo de Oliveira. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1997.
Roberto Luis de Lima Guimarães. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
Rodrigo Leandro Pereira. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
Terry J. Quinn. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1997.
Ubirajara Quaranta Cabral. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.
Walter dos Santos. *Depoimento*. Rio de Janeiro, CPDOC/Inmetro, 1996.

Documentos oficiais, material arquivístico e manuscritos

- Afnor. *Cinquante Ans des Normes Françaises. 1920-1970*. Paris, Afnor, 1970.
Bureau International des Poids et Mesures. *1875-1975*. Paris, Sèvres, 1975.
Comité International des Poids et Mesures. *Procès-Verbaux des Séances*. Sèvres [vários anos], 1876-1997.
Comité International des Poids et Mesures. Comité Consultatif pour la Définition du Mètre. *Procès-Verbaux des Séances*. 7^e Session. Sèvres, BIPM, 1982.
Comité International des Poids et Mesures. Comité Consultatif pour la Masse et les Grandeurs Apparentées. *Rapport de la 5^e Session*. Sèvres, BIPM, 1993.
Comité International des Poids et Mesures. Comité Consultatif de Photométrie et Radiométrie. *Procès-Verbaux des Séances*. 8^e et 9^e Session. Sèvres, BIPM, 1975-1977.
Conférence Générale des Poids et Mesures. *Comptes Rendus des Séances*. Paris [vários anos], 1889-1995.
Constituições do Brasil. Brasília, Senado Federal, 1981.
Connor, R.D. *The Weights and Measures of England*. Londres, HMSO, 1987.
Constant, Benjamim. *Ofício ao Diretor do Imperial Instituto dos Meninos Cegos, apresentando-lhe o seu parecer sobre as tabelas de redução de pesos e medidas*. Rio de Janeiro, 9/10/1862 (manuscrito).
Délambre, M. *Base du Système Métrique Décimale ou mesure de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerke et Barcelone, exécutée en 1792 et années suivantes*. Paris, Baudouin Imprimeur de l'Institut National, 1806, 3 t.
Dias, Gabaglia e Capanema. *Parecer de Antonio Gonçalves Dias, Giacomo Raja Gabaglia e Guilherme Schuch de Capanema sobre um novo sistema de pesos e medidas*. Biblioteca Nacional [Manuscritos I-6, 3, 41 _ Coleção Gonçalves Dias], maio de 1860.
Ewbank, Joseph. *Analyse da memória do Sr. Francisco Vieira Goulart em que pretende refutar os trabalhos da Comissão Brasileira nomeada por decreto de 8 de janeiro de 1833*. Rio de Janeiro, Imprensa Americana, 1837.
França. Ministério dos Negócios Estrangeiros. *Conférence Diplomatique du Mètre*. Paris, Imprimerie Nationale, 1975.
Instituto de Pesquisas Tecnológicas. *Relatório Anual* [vários anos], 1934- .
Leggi per il Servizio della Verificazione Metrica degli Strumenti per Pesare e per Misurare. Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, 1940.
Ministério da Agricultura. Serviço de Estatística da Produção. *Relatório: unidades de peso e capacidade não decimais em uso no Brasil*. Rio de Janeiro, 1944.
Ministério da Indústria e Comércio. Comissão de Metrologia. *Legislação metroológica (Resoluções da Comissão de Metrologia)*. Rio de Janeiro, Departamento de Imprensa Nacional, 1955.
Ministério da Indústria e Comércio. Inmetro. *Primeiro Curso Internacional sobre Normalização e Qualidade Industrial*. Duque de Caxias, 1982.
Ministério da Indústria e Comércio. Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial. *Relatório Anual* [vários anos].
Ministério da Indústria e Comércio. Instituto Nacional de Pesos e Medidas. *Centro Nacional de Metrologia - Estudos preliminares*. Brasília, INPM, 1971.
Ministério da Indústria e Comércio. Instituto Nacional de Pesos e Medidas. *Curso de metrologia legal*. Duque de Caxias, 1978.
Ministério da Indústria e Comércio. Instituto Nacional de Pesos e Medidas. *Instituição do Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial*. Duque de Caxias, 1978.
Ministério da Indústria e Comércio. Instituto Nacional de Pesos e Medidas. *Projeto do Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial*. Duque de Caxias, 1978.

Ministério da Indústria e Comércio. Instituto Nacional de Pesos e Medidas. *Relatório do Grupo Instituído pela Portaria INPM n. 32/71*. Brasília, INPM, 1971.

Ministério da Indústria e Comércio. *Relatório de Atividades* [vários anos]. Brasília, 1968- .

Ministério da Indústria e Comércio. Secretaria de Tecnologia Industrial. Inmetro. *O Sistema Internacional de Unidades (SI) e sua problemática: a experiência do Inmetro*. Xerém, Inmetro, 1984.

Ministério da Indústria e Comércio. Secretaria de Tecnologia Industrial. Inmetro. *Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial: legislação 1973-1979*. Brasília, Secretaria de Tecnologia Industrial/Inmetro, 1980.

Ministério da Indústria e Comércio. Secretaria de Tecnologia Industrial. *Semana de Tecnologia Industrial - A Norma Industrial Brasileira*. Rio de Janeiro, MIC, 1978.

Ministério do Trabalho, Indústria e Comércio. Comissão de Metrologia. *Publicação n.3*. Rio de Janeiro, MTIC, 1932.

Ministério do Trabalho, Indústria e Comércio. Instituto Nacional de Tecnologia. *Legislação metrológica*. Rio de Janeiro, Departamento de Imprensa Nacional, 1940.

Ministério do Trabalho, Indústria e Comércio. *Relatório das Atividades dos Departamentos, Serviços, Institutos nos anos 1938, 1939, 1940*, Rio de Janeiro, Imprensa Nacional, 1941.

Ministério do Trabalho, Indústria e Comércio. *Relatório das Atividades dos Departamentos, Serviços, Institutos nos anos de 1947*. Imprensa Nacional, Rio de Janeiro, 1948.

Presidência da República. *Plano Básico de Desenvolvimento Científico e Tecnológico: 1973-1974*. Brasília, IBGE, 1973.

Presidência da República. *II Plano Básico de Desenvolvimento Científico e Tecnológico: 1976-1979*. Brasília, IBGE, 1976.

Presidência da República. Secretaria de Planejamento. *III Plano Básico de Desenvolvimento Científico e Tecnológico: 1980-1985*. Brasília, CNPq, 1980.

Proposta apresentada ao Senado da Câmara da Bahia para o estabelecimento de um regimento de aferição de pesos e medidas. Biblioteca Nacional (Manuscritos _ II _ 33, 17, 30), prov. final do século XVIII.

Reglamento para la Ejecucion de la Ley de Pesas y Medidas. Madrid, Presidencia del Gobierno, 1952.

Relatório sobre o melhoramento do systema de pezos e medidas e monetario, apresentado ao Ilmo e Exmo Senhor Candido José de Araújo Viana, Ministro e Secretário d'Estado da Repartição de Fazenda; pela comissão para este fim nomeada por decreto de 8 de janeiro de 1833. Rio de Janeiro, Typographia Nacional, 1834.

República Argentina. Ministério de Agricultura. *Leyes de Pesos y Medidas de la Republica Argentina*. Buenos Aires, Dirección de Comercio e Industria, 1939.

República Argentina. Ministério de Agricultura. *Leyes de Pesos y Medidas: decretos reglamentarios e anexos correspondentes*. Buenos Aires, Dirección de Comercio e Industria, 1928.

Revista de Engenharia [vários números] 1882- .

Revista do Club de Engenharia [vários números] 1887- .

Revista Inmetro [vários números] 1982- .

Revista Indústria e Técnica, 1962.

Livros e artigos

Abreu, Alzira e Beloch, Israel (coords.). *Dicionário Histórico-Biográfico Brasileiro, 1930-1983*. Rio de Janeiro, CPDOC/FGV, Finep, Forense, 1983.

Agrícola, George. *De mensuris et ponderibus romanorum atque grecorum*. 1550.

Amaral, Antonio José do. *Systema metrico comparado por meio de tabellas com o systema de medidas usado no Brasil*. Rio de Janeiro, Laemmert, 1862.

Antunes, Luis. *Requerimento de certidão para os pesos e medidas que devem ter as casas de molhados*. Rio de Janeiro, Imprensa Régia, 1814.

Berlinck, E.L. "Especificação e Recebimento de Materiais". *Revista do Serviço Público*, ano III, v. I, n. 1.

Bigourdan, Guillaume. *Le Système Métrique des Poids et Mesures, son établissement et sa propagation graduelle avec l'histoire des opérations qui ont servi à déterminer le mètre et le kilogramme*. Paris, Gauthier-Villars, 1901.

Brasil, Carlos Soares. *Systema metrico decimal*. Rio de Janeiro, Typografia Espírito Santo, 1874.

Cahan, David. *Meister der Messung. Die Physikalisch-Technische Reichsanstalt im Deutschen Kaiserreich*. Weinheim, VCH, 1992.

Calmon, Pedro. *O rei filósofo: a vida de D. Pedro II*. São Paulo, Cia Editora Nacional, 1939.

Campos, Francisco Barros de. *Padrões públicos de medir do Brasil*. São Paulo, IPT, Boletim n. 45, 1952.

Campos, Francisco Barros de. *Alguns comentários a respeito da legislação metrológica vigente no país*. São Paulo, IPT, 1949 (mimeo).

Castro, Eduardo de Sá. *Compêndio de metrologia*. Rio de Janeiro, Typografia Nacional, 1863.

Ceneau, Robert. *De vera mensurarum ponderum que ratione opus de integro instauratum*. Paris, J. Roigny, 1547.

Cochrane, Rexmond C. *Measures for Progress. A History of the National Bureau of Standards*. Washington, Department of Commerce, 1966.

Coimbra, João Bernardo de Azevedo. *Noções sobre o systema metrico decimal*. Rio de Janeiro, Typografia da Industria Nacional, 1866.

Coutinho, Candido de Azeredo. *Metrologia atual*. Rio de Janeiro, 1867.

Daumas, Maurice. *Scientific Instruments of the 17th and 18th centuries and their makers*. Londres, Portman Press, 1989.

Felix, Julio C. *Metrologia no Brasil*. Rio de Janeiro, Qualitymark, 1995.

Fonvielle, W. de. *La Mesure du mètre. Dangers et aventures des savants qui l'ont déterminée*. Paris, Hachette, 1886.

Guillaume, Charles-Édouard. *La Création du Bureau International des Poids et Mesures et son oeuvre*. Paris, Gauthier-Villars, 1927.

Guillaume, Charles-Édouard. *La Convention du Mètre et le Bureau International des Poids et Mesures*. Paris, Typographie Chenerot et Renuard, 1901.

Goulart, Francisco Vieira. *Memoria sobre os defeitos que se encontrão no systema metrologico que se organisou para o Brasil pela comissão nomeada pelo decreto de 8 de janeiro de 1833*. Rio de Janeiro, Typographia Nacional, 1836.

Günerguson, F. "L'introduction du système métrique dans l'état Ottoman". In Bernard Garnier et J.C. Hocquet (ed.). *Genèse et diffusion du système métrique*. Caen, Editions-Diffusion du Lys, 1991.

Hallock, William e Wade, Herbert. *The Evolution of Weights and Measures and The Metric System*. Nova York, The MacMillan Company, 1906.

Hume, K.J. *A History of Engineering Metrology*. Londres, Mechanical Engineering Publications, 1980.

Isaac, A. *Manual de metrologia*. Rio de Janeiro, Typografia Montenegro, 1883.

Kern, Ulrich. *Forschung und Präzisionsmessung _Die Physikalisch-Technische Reichsanstalt zwischen 1918 und 1948*. Weinheim, VCH, 1994.

Klein, Herbert. *The Science of Measurement _A Historical Survey*. Nova York, Dover Books, 1988.

Leal, José Antonio Coelho. *Guia do commercio, contendo algumas noções, tabelas e reduções do systema metrico decimal*. Porto Alegre, Jornal do Commercio, 1872.

Lisboa, Pedro de Alcântara. *Systema metrico nacional apropriado à instrução primária*. Rio de Janeiro, Typografia Candido Augusto de Mello, 1862.

Macedo, Moacyr Correa. *Relatório sobre a legislação metrológica em Portugal e no Brasil*. Rio de Janeiro (mimeo).

Machabey, Armand. "Les techniques des mesures". in Roland Daumas. *Histoire Générale des Techniques*, Paris, PUF, 1962, t. II.

Machabey, Armand. *La Métrologie dans les musées de Provence et sa contribution à l'histoire des poids et mesures en France*. Paris, CNRS, 1962.

Machado, César Augusto da Matta. *História da metrologia no Brasil*. Duque de Caxias, Inmetro, 1984.

McKeown, Paul A. "High Precision manufacturing in an advanced industrial economy". In Luigi Crovini e Terry J. Quinn (ed.). *Proceedings of the International School of Physics Enrico Fermi*. Amsterdam, North Holland, 1992.

Marco Oliveira (coord.). *Mitos e realidades da qualidade no Brasil*. São Paulo, Nobel, 1994.

Mariana, Juan de. *De ponderibus et mensuris*. Toleti, Thomas Gusmanium, 1599.

Marques, João dos Santos. *Redução dos principaes pesos e medidas para os do systema metrico para as alfândegas deste Império*. Rio de Janeiro, Typografia Pinheiro, 1869.

Martinelli, Maurício & Blois Filho, José. "Organização Internacional de Metrologia Legal". *Revista Inmetro*, v.0, n.0, abril-junho 1992.

Meiller, João Luis. "A metrologia e suas aplicações". *Boletim do Instituto de Pesquisas Tecnológicas*, n.19, 1936.

Mieli, Aldo. *La Eclósion del Renacimiento*. Buenos Aires, Espasa-Calpe, 1951.

Milanez, José Frazão. *Histórico do sistema métrico decimal*. Rio de Janeiro, Jornal do Commercio, 1942.

Morin, Artur. "Notice historique sur le système métrique, sur ses développements et sur sa propagation". *Annales du Conservatoire des Arts et Métiers*, v. 9, 1870-1872.

Motoyama, Shozo (org.). *Tecnologia e industrialização no Brasil: uma perspectiva histórica*. São Paulo, Editora da Unesp, 1994.

NIST. *The International System of Units*. Washington, Government Printing Office, 1991.

Pasi, Bartholomeo di. *Tariffa de i pesi, e misure corrispondenti dal levante al poente*. Vinetia, Pietro de Nicolini de Sabbio, 1540.

PetitJean, Patrick. "La correspondance entre Arthur Morin, directeur du CNAN et Pedro II, Empereur du Brésil (1872-1880)". *Les Cahiers d'Histoire du CNAN*, n. 5, fevereiro 1996.

Porte, Michèle. *Mémoire de la Science*. Paris, Les Cahiers de Fontenay, 1986.

Pyatt, Edward. *The National Physical Laboratory _A History*. Bristol, Adam Hilger, 1983.

Reis, Moacir. *Metrologia e normalização*. Rio de Janeiro, Escola Superior de Guerra, 1972.

Salgado, Graça. *Fiscais e meirinhos: a administração no Brasil colonial*. Rio de Janeiro, Nova Fronteira/INL, 1985.

Souto Maior, Armando. *Quebra-quilos: lutas sociais no outono do Império*. São Paulo, Cia Editora Nacional, 1978.

Souza, Antônio Manoel Braga de. *Histórico do Ministério do Trabalho, Indústria e Comércio*. Rio de Janeiro, Serviço de Documentação do MTIC, 1957.

Swindles, Basil. *A Commemoration of the Centenary of the Metre Convention 1875-1975*. Londres, Department of Industry, NPL, 1975.

Tavares, João José de Moraes. *Manual do systema metrico*. Rio de Janeiro, Typografia Commercial, 1874.

Teófilo, Rodolfo. *Os brilhantes*. Brasília, Ministério da Educação e Cultura/Instituto Nacional do Livro, 1972.

Torres, Francisco Cordeiro da Silva. *Apontamentos extrahidos do relatório de Mr. John Quincy Adams, sobre pesos e medidas dos Estados Unidos*. Rio de Janeiro, Typographia Nacional, 1833.

U.S. Department of Commerce. National Bureau of Standards. *The Federal Basis for Weights and Measures*. Washington, NBS, 1958 (NBS Circular n. 593).

U.S. Department of Commerce. National Bureau of Standards. *Model State Weighmaster Law. 1965*. Washington, NBS, 1965.

Wolf, Peter. *Relativity and the metrology of time*. Monographie 97/1. Paris, BIPM, 1997.

Zupko, Ronald. *Revolution in Measurement _ Western European Weights and Measures since the Age of Science*. Filadélfia, American Philosophical Society, 1990.

Zupko, Ronald. *French Weights and Measures before Revolution*. Bloomington, Indiana University Press, 1978.

Medida, normalização e qualidade