

Dez Anos de estudos sobre Pedro Nunes, 2002-2012. Uma bibliografia

Henrique Leitão
Academia das Ciências de Lisboa
CIUHCT, Universidade de Lisboa

Em 2002 celebraram-se os quinhentos anos do nascimento de Pedro Nunes (1502-1578), o mais importante matemático da história portuguesa. Um pouco por todo o país a ocasião foi comemorada numa variedade de celebrações que envolveram muitos milhares de pessoas: exposições, ciclos de conferências, sessões de divulgação, actividades em escolas, concursos, publicações diversas, *sites* na internet, emissões de selos e medalhas, cartazes, etc.¹ Para os interessados nos aspectos mais eruditos, cabe destacar a realização de uma Exposição na Biblioteca Nacional (*Pedro Nunes, 1502-1578: Novas terras, novos mares e o que mays he: novo ceo e novas estrellas*) e de duas conferências internacionais que congregaram especialistas nacionais e estrangeiros, uma delas em Coimbra e Lisboa (*Petri Nonii Salaciensis Opera*, 24-25 Maio 2002), e outra na Universidade de Coimbra (*Pedro Nunes e a Ciência do Seu Tempo*, 8-10 Novembro 2002). Mas o número de eventos foi muito elevado e envolveu muitas outras entidades. De facto, o aspecto que merece ser salientado foi o facto de as celebrações terem mobilizado um leque variadíssimo de instituições, desde praticamente todos os departamentos de matemática de universidades do país, a Sociedade Portuguesa de Matemática, a Associação de Professores de Matemática, a Escola Naval, a Academia de Marinha, inúmeras escolas secundárias, algumas Câmaras Municipais, e muitas outras.

Entre todas as iniciativas teve um lugar de destaque muito especial o início da publicação das *Obras de Pedro Nunes*, uma iniciativa da Academia das Ciências de Lisboa que assim retomou um projecto editorial que havia tentado, sem se concluir, entre os anos quarenta e sessenta do século XX. Este programa editorial foi apoiado financeiramente pela Fundação Calouste Gulbenkian e teve o seu início oficial com a apresentação pública do primeiro volume, em 5 de Dezembro de 2002, numa cerimónia na Academia das Ciências que contou com a presença do Presidente da República, na altura o Dr. Jorge Sampaio.

Passados dez anos, que balanço se faz de todas estas actividades? Não é raro este tipo de celebrações traduzir um interesse pouco mais que episódico, um momentâneo impulso de atenção, por vezes um tanto inconsequente, que se esbate mal o aniversário está decorrido. Não foi isso que sucedeu com as celebrações de Pedro Nunes em 2002, muito pelo contrário. O movimento inicial de interesse pelos trabalhos do maior matemático português, longe de diminuir, continuou e foi tomando ao longo dos anos formas cada vez mais profundas, mais sólidas e de maior interesse. Mantiveram-se acções destinadas à divulgação, mas surgiram, em cada vez em maior número, trabalhos de especialistas. O fenómeno alargou-se além fronteiras. Vários estudiosos estrangeiros analisaram trabalhos de Pedro Nunes, merecendo talvez sublinhar o livro de Raymond D'Hollander, *Loxodromie et Projection de Mercator* (2005) onde, com grande

¹ Pode encontrar-se um bom resumo das muitas iniciativas de 2002 na obra de Nuno Tarcísio Cardoso, *Iconografia Noniana* (Coimbra: Imprensa de Coimbra, 2004).

desenvolvimento e fundamentação precisa se relacionam as ideias de Nunes com a famosa projecção cartográfica realizada por Gerard Mercator. São de notar também as reuniões internacionais e o aparecimento de grupos internacionais com projectos de investigação relativos à obra de Nunes. Em 11 de janeiro de 2008 organizou-se no Centre d'Études Supérieures de la Renaissance, em Tours, por iniciativa da investigadora francesa Sabine Rommevaux, uma “Journée d'Études Autour de l'algèbre de Pedro Nuñez (1567)”; em 6 de Junho organizou-se uma segunda “Journée d'Études” dedicada ao mesmo assunto, agora pela iniciativa de Maryvonne Spieser, na Universidade de Toulouse. Em Janeiro de 2009 a historiadora espanhola Maria Rosa Massa Estève organizou um colóquio internacional na Universidade Politécnica da Catalunha, em Barcelona (*L'Algebra a la Peninsula Ibérica en el segle XVI*), cuja maior parte dos trabalhos foi sobre Pedro Nunes. Entre os mais novos surgiu uma nova geração de interessados que começou, pouco a pouco, a percorrer os seus próprios caminhos. Se alguma coisa se pode dizer com segurança é que o ano de 2002 foi verdadeiramente um início.

Algumas explicações podem ser avançadas para justificar este frutoso curso dos acontecimentos. Com uma ponta de provocação alguns fizeram notar que talvez que uma razão para o êxito e a vitalidade de todas as iniciativas em 2002 (e depois) se deveu ao facto de não ter existido nenhuma “Comissão Oficial de Comemorações”, nem nenhum “Programa Oficial” de eventos: pessoas e instituições juntaram-se às celebrações (ou não) como muito bem entenderam, sem precisar que ninguém lhes dissesse o que tinham que fazer, nem como o deviam fazer.

Mas sem dúvida que o facto mais determinante, que potenciou todos os estudos e que transformou o entusiasmo inicial num esforço de estudo prolongado no tempo, intenso e silencioso, foi a decisão de duas instituições, a Academia das Ciências de Lisboa e a Fundação Calouste Gulbenkian, aproveitando a ocasião do quinto centenário, para lançar um programa ambicioso, erudito e dispendioso, de grande envergadura, de publicação em vários volumes das obras de um matemático do século XVI. Vem a propósito referir que esta edição foi liderado pelo académico Fernando R. Dias Agudo e que foi levada a cabo por uma Comissão Científica coordenada por mim (Henrique Leitão) e composta por António Costa Canas, António Estácio dos Reis, Francisco Contente Domingues, João Filipe Queiró e Jorge Semedo de Matos.² Só poucos países dispõem dos recursos para se abalançarem a programas editoriais deste tipo e desta envergadura. Quando me refiro a recursos não penso apenas nos financeiros, embora esses sejam muito importantes, como é evidente. Refiro-me sobretudo a recursos de um outro tipo: por um lado, à necessária *expertise* para levar a cabo uma tarefa que é de uma grande complexidade técnica e intelectual, e, por outro – e mais que tudo – um capital de cultura, de educação e de sentido histórico suficientemente sólido para resistir aos assaltos com que os bárbaros de todas as tribos e de todos os tempos recebem os trabalhos eruditos, a arte e toda a criação intelectual.

Passados dez anos estão publicadas *todas* as obras de Pedro Nunes, numa edição moderna, com tradução dos textos latinos e abundantes anotações explicativas. O

² Muitas outras pessoas, não directamente envolvidas nesta Comissão, fizeram contributos da maior importância. Não é possível referi-las a todas, mas algumas têm obrigatoriamente que ser mencionadas. O Prof. Diogo Lucena, da Fundação Calouste Gulbenkian, teve um papel a todos os títulos central no início da edição das *Obras de Pedro Nunes* e no seu desenvolvimento. Muito do que se conseguiu deve-se à sua visão e ao seu empenho constante. Ainda na Gulbenkian, o Prof. Eduardo Marçal Grilo acompanhou sempre de perto todos estes trabalhos e a sua ajuda foi essencial em momentos críticos. De um ponto de vista mais académico, há que destacar sobretudo os Drs. António Guimarães Pinto e Bruno Almeida, que trabalharam muito próximos com a Comissão Científica, com enorme profissionalismo e dedicação. Outros académicos ofereceram pontualmente conselhos e ajudas muito importantes.

objectivo principal do projecto editorial encontra-se agora terminada, e Portugal pode contar assim com as obras do seu maior matemático numa edição erudita, facilmente acessível. A década que passou permitiu levar a cabo um trabalho de edição de textos científicos talvez sem par na nossa história, e permitiu concretizar aquele que era um sonho e um desejo com mais de dois séculos.

As *Obras de Pedro Nunes* publicadas pela Academia das Ciências e a Fundação Calouste Gulbenkian são as seguintes:³

Vol. I: *Tratado da Sphera & Astronomici Introductorii de Spaera Epitome* (2002), 320 pp.

Vol. II: *De crepusculis* (2003), 431 pp.

Vol. III: *De erratis Orontii Finaei* (2005), 409 pp.

Vol. IV: *De arte atque ratione nauigandi* (2008), 805 pp.

Vol. V: *In Theoricis Planetarum Georgii Purbachii Annotationes* (2011), 465 pp.

Vol. VI: *Libro de algebra en arithmetica y geometria* (2010), 576 pp.

No momento actual a Comissão Científica ultima um vol. VII, de manuscritos, que já se encontra em fase de revisão de provas tipográficas, e um vol. VIII, de documentação biográfica sobre Pedro Nunes. Iniciaram-se também já os trabalhos para a produção de um volume em inglês, com uma selecção dos mais importantes textos do matemático, respondendo assim a um pedido que tem sido feito repetidamente de muitas partes do mundo.

Os estudos sobre Pedro Nunes foram totalmente afectados pelos acontecimentos que se iniciaram em 2002, a tal ponto que não é exagerado falar-se num *antes* e num *depois*. Os mais importantes trabalhos de Nunes (os seus textos náuticos publicados em 1566) foram finalmente traduzidos pela primeira vez; esses, e muitos outros textos foram agora estudados em detalhe também pela primeira vez. Outros trabalhos foram analisadas com um rigor e profundidade novos. A posição de Nunes no mundo científico do século XVI foi completamente reavaliada, levando a um reconhecimento maior maior da sua proeminência e impacto na ciência da Europa. A repercussão internacional dos contributos nonianos ficou muito mais clara e talvez por isso aumentou muito significativamente o número de historiadores estrangeiros que se interessaram pelo matemático português. Não é aqui a ocasião de fazer uma análise detalhada destas importantes alterações. O nosso objectivo é apenas fornecer uma bibliografia, que pensamos ser *útil*, e que ao mesmo tempo reflecte ela própria o grande impulso que os estudos nonianos receberam na década passada.

A lista abaixo apresenta todos os trabalhos relacionados com Pedro Nunes publicados entre 2002 e 2012 de que tive conhecimento. Não são considerados artigos de jornais nem de publicações muito efémeras (folhetos, etc.). Como é fácil de perceber entre estes textos há trabalhos de teor e qualidade muito diversa. Por limitações de espaço adoptou-se um critério sobretudo bibliográfico e não tanto de conteúdo. Isto é, listam-se apenas os trabalhos cujo objecto *directo* trata algum aspecto da vida e da obra de Pedro Nunes, mas há outros trabalhos com contributos da maior importância para os estudos nonianos, e que não estão aqui referidos por apenas estudarem Nunes como

³ Uma informação que não é supérflua: todos os volumes das *Obras de Pedro Nunes* podem ser adquiridos na livraria da Fundação Calouste Gulbenkian, em Lisboa. Em breve, esses volumes serão disponibilizados *online* parcialmente (só os textos de Nunes, sem as Anotações editoriais) no *site* da Academia das Ciências de Lisboa.

tema secundário a outras questões.⁴ Convém fazer duas observações sobre a lista. Deve notar-se em primeiro lugar o grande número de autores que escreveram sobre Pedro Nunes, com um grupo muito significativo de autores estrangeiros, entre os quais se contam alguns famosos historiadores de ciência da actualidade. Esta é uma situação pouco frequente nos estudos de ciência portuguesa. Deve observar-se também o número significativo de trabalhos académicos, com várias dissertações de mestrado e um doutoramento, o que assinala a entrada em cena de uma nova geração de historiadores.

Para terminar, falta apenas referir que, como seria de esperar nos dias de hoje, existem muitos *sites* dedicados a Pedro Nunes (nem sempre muito rigorosos). Destacamos entre eles, sobretudo pela quantidade de material que aí é disponibilizado, o seguinte, mantido por Bruno Almeida e Henrique Leitão: <http://pedronunes.fc.ul.pt/>

* * *

AGUDO, Fernando Dias, «A Academia das Ciências de Lisboa e as edições de Pedro Nunes», *Oceanos*, 49 (2002) 130-135.

AGUDO, Fernando Dias, «As edições de Pedro Nunes», in: Aires A. Nascimento (Coord.), *Pedro Nunes e Damião de Góis, Dois Rostos do Humanismo Português. Actas do Colóquio no V Centenário do Nascimento* (Lisboa: Faculdade de Letras de Lisboa, Centro de Estudos Clássicos, Guimarães Editores, 2002), pp. 107-117.

AGUDO, Fernando Dias, «Pedro Nunes e a sua obra na Academia das Ciências de Lisboa», *Memórias da Academia das Ciências de Lisboa. Classe de Ciências*, 42 (2002-2005) 117-131.

ALBUQUERQUE, Luís, «Pedro Nunes e Diogo de Sá», in: Jaime Carvalho e Silva (ed.), *Antologia de textos essenciais sobre a História da Matemática em Portugal* (Lisboa: Sociedade Portuguesa de Matemática, 2002), pp. 183-207.

ALBUQUERQUE, Luís de, «Pedro Nunes e os homens do mar do seu tempo», *Oceanos*, 49 (2002) 143-147.

ALMEIDA, A. Marques de, *O mundo de Pedro Nunes e Damião de Góis: a diferença de olhares entre o olhar e o resistir, 1502-1578* (Comissão Nacional para a Comemoração dos Descobrimentos Portugueses: Lisboa, 2002).

ALMEIDA, A. Marques de, «Paradigma e invenção em Pedro Nunes», in: Maria de Graça Mateus Ventura e Luís Jorge Semedo de Matos (coord.), *As Novidades do Mundo. Conhecimento e representação na Época Moderna. Actas da VIII Jornadas de História Ibero – Americana. XI Reunião Internacional de História da Náutica e da Hidrografia* (Lisboa: Edições Colibri, 2003), pp. 381-389.

⁴ Vêm à mente os estudos de José Manuel Malhão Pereira, Joaquim Alves Gaspar ou Bernardo Mota, por exemplo, de grande importância, mas que, por tratarem temáticas nonianas apenas secundariamente, aqui não se apresentam.

ALMEIDA, Bruno, «A curva loxodrómica de Pedro Nunes», in: *O Mar – Um Oceano de Oportunidades. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2004* (Alfeite: Escola Naval, 2005), pp. 489-500.

ALMEIDA, Bruno, «A curva loxodrómica de Pedro Nunes», in: María Isabel Vicente Maroto e Mariano Esteban Piñeiro (coords.), *La Ciencia y el Mar* (Valladolid, 2006), pp. 149-181.

ALMEIDA, Bruno, «Pedro Nunes and seamen: a study in the transmission of scientific knowledge», *Synergia: Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Historia de la Ciencia, Valencia 18-20 Noviembre 2005* (Madrid: CSIC, 2007), pp. 349-362.

ALMEIDA, Bruno, «Pedro Nunes e Edward Wright: o programa noniano na construção do império britânico», in: *O Oceano – Riqueza da humanidade. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2008* (Alfeite: Escola Naval, 2009), pp. 232-239.

ALMEIDA, Bruno, «Sobre a influência de Pedro Nunes no trabalho científico de John Dee», *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, 64 (suplemento) (2011) 23-28.

ALMEIDA, Bruno, «On the origins of Dee's mathematical programme: the John Dee-Pedro Nunes connection», *Studies in History and Philosophy of Science*, 43 (2012) 460-469.

ALMEIDA, Bruno José M. G. Pereira de, *A Influência da Obra de Pedro Nunes na Náutica dos Séculos XVI e XVII: Um Estudo de Transmissão de Conhecimento*. Dissertação de doutoramento em História e Filosofia das Ciências (Universidade de Lisboa, 2012).

ALMEIDA, Onésimo Teotónio, «...fique a dúvida para Pedro Nunes: sobre a cooperação entre cientistas e navegadores», *Oceanos*, 49 (2002) 9-17.

ALVES, Artur Soares, Claudino Romeiro, «Um método de Pedro Nunes para a determinação da latitude», Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra, Coimbra, 2002.

BARROQUEIRO, Teotónio José Pires, «A determinação da longitude geográfica em Pedro Nunes – Crítica ao uso da Lua para a determinação da longitude proposto por Orôncio Fineu», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 466-472.

BITTENCOURT, Marcos Aurélio, *O debate entre Pedro Nunes e Diogo de Sá*. Dissertação de Mestrado (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, 2004).

BRITES, Gonçalo Nunes, Verónica Gonçalves Madeira, «A contribuição de Pedro Nunes para o avanço da Ciência Náutica», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 242-254.

CAMPOS, Luís Trabucho de, Henrique Leitão and João Filipe Queiró (eds.), *International Conference Petri Nonii Salaciensis Opera. Proceedings* (Lisboa: Departamento de Matemática, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2003).

CANAS, António Costa, «Pedro Nunes e as linhas de rumo», *Oceanos*, 49 (2002) 54-66.

CANAS, António Costa, «A latitude pelo Sol a qualquer hora do dia», *Anais de Universidade de Évora*, 12 (2002) 63-86.

CARDOSO, Nuno Tarcísio, «Iconografia Noniana», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 231-241.

CARDOSO, Nuno Tarcísio, *Iconografia Noniana* (Coimbra: Imprensa de Coimbra, 2004).

CARDOSO, Nuno Tarcísio, «Pedro Nunes na Filatelia Portuguesa», *Gazeta de matemática*, 143 (2002) 84-85.

CARLINI, José Maria, *Pedro Nunes e sua Resolução de Equações*, Dissertação de Mestrado (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, 2003).

CARNEMOLLA, Stefania Elena, «Pedro Nunes, Matematico e Cosmographo portoghese del XVI secolo, e la sua *Defesa do Tratado da Rumação do Globo para a Arte de Navegar*», *Nuncius*, 18 (2003) 269-317.

CAROLINO, Luís M., «Disputando Pedro Nunes: Mendo Pacheco de Brito «versus» Manuel Bocarro Francês numa controvérsia matemática de inícios do século XVII», *Anais de Universidade de Évora*, 12 (2002) 87-108.

CASACA, João M., *Pedro Nunes e a Carta de Mercator* (Lisboa: Laboratório Nacional de Engenharia Civil, 2004; 2ª ed. 2005).

COSTA, Cecília, Teresa Costa e Anabela Ramos «Sobre um original de Vicente Gonçalves relativo a Pedro Nunes», *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, 64 (suplemento) (2011) 21-22.

CRATO, Nuno, «Dois instrumentos de Pedro Nunes», *Gazeta de Matemática*, 143 (2002) 86-89.

CRATO, Nuno, «Pedro Nunes, Portuguese mathematician and cosmographer», *The Mathematical Intelligencer*, 25-1 (2003) 80.

DELERUE, Raul Esmeriz, «Pedro Nunes: contributo para uma síntese referenciada da sua bibliografia», in: *Pedro Nunes, 1502-1578: Novas terras, novos mares e o que mays he: novo ceo e novas estrellas*. Catálogo bibliográfico sobre Pedro Nunes (Lisboa: Biblioteca Nacional, 2002), pp. 31-44.

D'HOLLANDER, Raymond, «La théorie de la loxodromie de Pedro Nunes», in: Luís Trabucho de Campos, Henrique Leitão, João Filipe Queiró (eds.), *International*

Conference Petri Nonii Salaciensis Opera. Proceedings (Lisboa: Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2003), pp. 63-111.

D'HOLLANDER, Raymond, *Loxodromie et Projection de Mercator* (Paris: Institut Océanographique, 2005).

DIAS, Isabel Cristina e Helena Isabel Sousa, *A Astronomia de Pedro Nunes na Aula de Matemática* (Lisboa: Associação de Professores de Matemática, 2008).

DOMINGUES, Francisco Contente, «Fernando de Oliveira crítico de Pedro Nunes», *Oceanos*, 49 (2002) 86-94.

DOMINGUES, Francisco Contente, «Pedro Nunes e a arte de navegar», in: Aires A. Nascimento (coord.), *Pedro Nunes e Damião de Góis, Dois Rostos do Humanismo Português. Actas do Colóquio no V Centenário do Nascimento* (Lisboa: Faculdade de Letras de Lisboa, Centro de estudos Clássicos, Guimarães Editores, 2002), pp. 95-106.

FALCÃO, Nuno de Pinho, «Pedro Nunes – Humanismo e Inquisição», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 175-182.

FERREIRA, Nelson Daniel de Sousa, «Pedro Nunes – Matemática, Ciências Naturais e Engenharia», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 189-200.

FIGUEIREDO, Fernando B., «Nunes, Pedro», in: Thomas Hockey (ed.), *Biographical Encyclopedia of Astronomers* (New York: Springer, 2007), vol. II, pp. 841-842.

FONSECA, Fernando Taveira da, «Pedro Nunes na Universidade, I – Lisboa», *Estudos em Homenagem a Luís António de Oliveira Ramos* (Porto: Faculdade de Letras da Universidade do Porto, 2004), vol. 2, pp. 537-544.

FONSECA, Fernando Taveira da, «Pedro Nunes na Universidade, II – Coimbra». *Revista Portuguesa de História*, 35 (2001-2002) 297-333.

FONSECA, Fernando Taveira da, «De Lisboa para Coimbra: a universidade no tempo de Pedro Nunes», in: Luís Trabucho de Campos, Henrique Leitão, João Filipe Queiró (eds.), *International Conference Petri Nonii Salaciensis Opera. Proceedings* (Lisboa: Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2003), pp. 7-30.

GASPAR, Joaquim Alves, «Pedro Nunes e a Carta de Marear», in: Carlos Fiolhais, Carlota Simões e Décio Martins (eds.), *História da Ciência Luso-Brasileira. Coimbra entre Portugal e o Brasil* (Coimbra: Imprensa da Universidade, 2013), pp. 35-49.

GONÇALVES, J. Vicente, «Passos de Pedro Nunes ao serviço do Rei», in: Jaime Carvalho e Silva (ed.), *Antologia de textos essenciais sobre a História da Matemática em Portugal* (Lisboa: Sociedade Portuguesa de Matemática, 2002), pp. 209-239.

HØYRUP, Jens, «Pedro Nuñez: Innovateur bloqué, et dernier témoin d'une tradition millénaire», *Gazeta da Matemática*, 143 (2002) 52-59.

KNOBLOCH, Eberhard, «Nunes and Clavius», in: Luís Saraiva e Henrique Leitão (eds.), *Proceedings of the International Conference The Practice of Mathematics in Portugal*, (Coimbra: Imprensa da Universidade, 2004), pp. 163-194.

KNOBLOCH, Eberhard, «Nunes' *Book on twilights*», in: Luís Trabucho de Campos, Henrique Leitão, João Filipe Queiró (eds.), *International Conference Petri Nonii Salaciensis Opera. Proceedings* (Lisboa: Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2003), pp. 113-140.

LABARTHE, Marie-Hélène, «Extension des opérations de l'arithmétique aux nouveaux objets de l'algèbre: l'argumentation de Pedro Nunes», *Quaderns d'Història de l'Enginyeria*, 11 (2010) 19-51.

LABARTHE, Marie-Hélène, «L'argumentation dans le traité d'algèbre de Pedro Nunes: la part de l'arithmétique et celle de la géométrie», in: Sabine Rommevaux, Maryvonne Spiesser et Maria Rosa Massa Esteve (eds.), *Pluralité de l'Algèbre à la Renaissance* (Paris: Honoré Champion, 2012), pp. 185-213.

LEITÃO, Henrique de Sousa, *O Comentário de Pedro Nunes à Navegação a Remos* (Lisboa: Edições Culturais da Marinha, 2002).

LEITÃO, Henrique, «Pedro Nunes, leitor de textos antigos e modernos», in: Aires A. Nascimento (coord.), *Pedro Nunes e Damião de Góis, Dois Rostos do Humanismo Português. Actas do Colóquio no V Centenário do Nascimento* (Lisboa: Guimarães Editores, 2002), pp. 31-58.

LEITÃO, Henrique, «Pedro Nunes and the Aristotelian Mechanical Problems», in: Luís Trabucho de Campos, Henrique Leitão, João Filipe Queiró (eds.), *International Conference Petri Nonii Salaciensis Opera. Proceedings* (Lisboa: Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2003), pp. 141-182.

LEITÃO, Henrique, «Uma nota sobre Pedro Nunes e Copérnico», *Gazeta de Matemática*, 143 (2002) 60-78.

LEITÃO, Henrique, «Sobre as *Notas de Álgebra* atribuídas a Pedro Nunes (ms Évora, BP, Cod. CXIII/1-10)», *Euphrosyne*, 30 (2002) 407-416.

LEITÃO, Henrique, «Introdução», em: *Pedro Nunes, 1502-1578: Novas terras, novos mares e o que mays he: novo ceo e novas estrellas*. Catálogo bibliográfico sobre Pedro Nunes (Lisboa: Biblioteca Nacional, 2002), pp. 15-28.

LEITÃO, Henrique, «Sobre as “obras perdidas” de Pedro Nunes», em: *Pedro Nunes, 1502-1578: Novas terras, novos mares e o que mays he: novo ceo e novas estrellas*. Catálogo bibliográfico sobre Pedro Nunes (Lisboa: Biblioteca Nacional, 2002), pp. 45-66.

LEITÃO, Henrique, Ana Cristina Silva, Lígia Martins, Teresa Duarte Ferreira, «Autógrafos e outras inscrições atribuídas a Pedro Nunes», em: *Pedro Nunes, 1502-1578: Novas terras, novos mares e o que mays he: novo ceo e novas estrellas*. Catálogo bibliográfico sobre Pedro Nunes (Lisboa: Biblioteca Nacional, 2002), pp. 67-83.

LEITÃO, Henrique, «Sobre a difusão europeia da obra de Pedro Nunes», *Oceanos*, 49 (2002) 110-128.

LEITÃO, Henrique, «Sobre a actividade do cosmógrafo Pedro Nunes», *Revista da Armada*, 359 (2002) 21-23 .

LEITÃO, Henrique, «Conferência de Abertura: Pedro Nunes e a Marinha Portuguesa», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 10-14.

LEITÃO, Henrique, «A Universidade de Coimbra e Pedro Nunes», *Capa e Batina* [Revista da Associação dos Antigos Estudantes de Coimbra em Lisboa], 21 (2003) 8-9.

LEITÃO, Henrique, «Para uma biografia de Pedro Nunes: O surgimento de um matemático, 1502-1542», *Cadernos de Estudos Sefarditas*, 3 (2003) 45-82.

LEITÃO, Henrique, «A nova edição das *Obras* de Pedro Nunes», *Memórias da Academia das Ciências de Lisboa. Classe de Ciências*, 42 (2002-2005) 133-145.

LEITÃO, Henrique, «Pedro Nunes (1502-1578). Sa vie, son oeuvre», in: Raymond D'Hollander, *Loxodromie et projection de Mercator* (Paris, Monaco: Institut Océanographique, 2005), pp. 19-22.

LEITÃO, Henrique, «Anotações ao *De erratis Orontii Finaei*», in *Pedro Nunes. Obras*, vol. III (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2005), pp. 257-398.

LEITÃO, Henrique, «*Ars e ratio*: A Náutica e a constituição da ciência moderna », in: Maria Isabel Vicente Maroto e Mariano Esteban Piñero (coords.), *La Ciencia y el Mar* (Valladolid, 2006), pp. 183-207.

LEITÃO, Henrique, «Novos resultados sobre a importância das obras de Pedro Nunes», *Memórias da Academia das Ciências de Lisboa. Classe de Ciências*, 43 (2006-2007) 317-340.

LEITÃO, Henrique, «Maritime discoveries and the discovery of Science: Pedro Nunes and Early Modern Science», in: Victor Navarro Brotóns e William Eamon (eds.), *Más allá de la Leyenda Negra: España y la Revolución Científica. Beyond the Black Legend: Spain and the Scientific Revolution* (Valencia: Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero, Universitat de València – C.S.I.C., 2007), pp. 89-104.

LEITÃO, Henrique, «Anotações ao *De arte atque ratione nauigandi*», in *Pedro Nunes. Obras*, vol. IV (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2008), pp. 515-794.

LEITÃO, Henrique, «Pedro Nunes against Oronce Fine: Content and context of a refutation», in Alexander Marr (ed.), *The Worlds of Oronce Fine: Mathematics, Instruments, and Print in Renaissance France* (Donington: Shaun Tyas, 2009), pp. 156-171.

LEITÃO, Henrique, «Apresentação», in: Maria Teresa Lopes Pereira, *Pedro Nunes. Em busca das suas origens* (Lisboa: Edições Colibri, 2009), pp. 11-13.

LEITÃO, Henrique, «Pedro Nunes e o *Libro de Algebra*», *Quaderns d'Història de l'Enginyeria*, 11 (2010) 9-18.

LEITÃO, Henrique [com ilustrações de Jorge Miguel], *Chamo-me... Pedro Nunes* (Lisboa: Didáctica Editora, 2010).

LEITÃO, Henrique, «Nota de Actualização (2009)», in *Pedro Nunes. Obras*, vol. VI: *Libro de algebra en arithmetica y geometria* (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2010), pp. 551-565.

LEITÃO, Henrique, «Anotações ao *In Theoricis Planetarum Georgii Purbachii Annotationes*», in *Pedro Nunes. Obras*, vol. V (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2011), pp. 297-453.

LEITÃO, Henrique, «O *In Theoricis Planetarum Georgii Purbachii Annotationes* (1566) de Pedro Nunes», *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, 65 (suplemento) (2011) 56-58.

LEITÃO, Henrique e Bruno Almeida, «A Anotação de Pedro Nunes acerca da “largura” dos Climax», in: Jorge Semedo de Matos (coord.), *António Estácio dos Reis: Marinheiro por Vocação e Historiador com Devoção. Estudos de Homenagem* (Lisboa: Comissão Cultural de Marinha, 2012), pp. 123-142.

LEITÃO, Henrique, «Pedro Nunes e a Matemática do Século XVI», in: Carlos Fiolhais, Carlota Simões e Décio Martins (eds.), *História da Ciência Luso-Brasileira. Coimbra entre Portugal e o Brasil* (Coimbra: Imprensa da Universidade, 2013), pp. 19-33.

LEITÃO, Henrique, «Anotações ao “Manuscrito de Florença”», in *Pedro Nunes. Obras*, vol. VII (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, no prelo).

LOGET, François, «La digression sur l'angle de contact dans le *Libro de Algebra* de Pedro Nuñez», *Quaderns d'Història de l'Enginyeria*, 11 (2010) 79-100.

LOPES, Ângela, M. Elfrida Ralha and Carlos Vilar, «Time and Pedro Nunes' pursuit of mathematical certainty», in: Assis Azevedo, M. Elfrida Ralha e Lisa Santos (eds.), *Research Seminar on History and Epistemology of Mathematics. Proceedings* (Braga: Centro de Matemática da Universidade do Minho, 2010), pp. 185-204.

LOPES, Jorge Serra, «Sobre a matemática na obra de Pedro Nunes», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 20-25.

LOPES, Ricardo José Borges, Paulo Jorge Antunes Nunes, «Pedro Nunes e as linhas de rumo», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 258-266.

LOURENÇO, Alexandra, Maria Espinho, «Pedro Nunes e o cálculo da duração do crepúsculo», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 79-82.

MARTÍN, Isabel Abia, Roberto San Miguel Polanco, «Fuentes e influencias de Pedro Nunes en la Biblioteca de Santa Cruz», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 316-324.

MARTINS, Jorge António Sampaio, «Pedro Nunes, ímpar na Hispânia Quinhentista», *Gazeta da Matemática*, 143 (2002) 22-39.

MASSA ESTEVE, Maria Rosa (ed.), número monográfico de *Quaderns d'Història de l'Enginyeria*, 11 (2010): «L'Àlgebra a la Península Ibérica en el segle XVI. Pedro Núñez (1502-1578)».

MASSA ESTEVE, Maria Rosa, Sabine Rommevaux, Antoni Roca Rosell, «El libro de algebra en arithmetica y geometria (1567) de Pedro Núñez», *Quaderns d'Història de l'Enginyeria*, 11 (2010) 3-7.

MASSA ESTEVE, Maria Rosa, «Àlgebra i Geometria al *Libro de algebra en arithmetica y geometria* (1567) de Pedro Núñez», *Quaderns d'Història de l'Enginyeria*, 11 (2010) 101-125.

MATOS, Luís Jorge Semedo de, «Em defensam da carta de marear», *Oceanos*, 49 (2002) 36-52.

MATOS, Luís Jorge Semedo de, «A “Carta de Marear” do princípio do século XVI», in: Maria da Graça Ventura e Jorge Semedo de Matos (coords.), *As Novidades do Mundo. Conhecimento e representação na Época Moderna* (Lisboa: Edições Colibri, 2003), pp. 169-196.

MATOS, Jorge Semedo de, «Do Tratado sobre certas duuidas da navegação», in: Jorge Semedo de Matos (coord.), *António Estácio dos Reis: Marinheiro por Vocação e Historiador com Devoção. Estudos de Homenagem* (Lisboa: Comissão Cultural de Marinha, 2012), pp. 167-190.

MEDEIROS, Cleide, Alexandre Medeiros, «Considerações sobre os contextos da descoberta e da justificativa na Álgebra de Pedro Nunes», *Episteme*, 15 (2002) 109-123.

MORA, Bruno, João Carvalho, Tiago Gonçalves, «A actividade de Pedro Nunes na Universidade Portuguesa», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 526-531.

NABAIS, João, «A vida de Pedro Nunes no simbolismo da sua escrita», *Cadernos de Cultura – Medicina na Beira Interior – Da Pré-História ao séc. XX*, 17 (2003) 87-90.

NABAIS, João Maria, «Pedro Nunes (1502-1578), sua vida e obra», *Boletim da Sociedade de Geografia de Lisboa*, sér. 124, nºos 1-12 (Jan-Dez 2006) 25-36.

NASCIMENTO, Aires, «Suum cuique: Pedro Nunes, autor de poemas latinos? Os direitos de Cipriano Soares», *Euphrosyne*, 30 (2002) 395-406.

NASCIMENTO, Aires A., (coord.), *Pedro Nunes e Damião de Góis, Dois Rostos do Humanismo Português. Actas do Colóquio no V Centenário do Nascimento* (Lisboa: Faculdade de Letras de Lisboa, Centro de Estudos Clássicos, Guimarães Editores, 2002).

NASCIMENTO, Aires A., «Pedro Nunes e Damião de Góis, Dois rostos do humanismo português (Razões de um colóquio)», in: Aires A. Nascimento (coord.), *Pedro Nunes e Damião de Góis, Dois Rostos do Humanismo Português. Actas do Colóquio no V Centenário do Nascimento* (Lisboa: Faculdade de Letras de Lisboa, Centro de Estudos Clássicos, Guimarães Editores, 2002), pp. 9-27.

NAVARRO BROTONS, Víctor, «Aspectos de la obra cosmográfica de Pedro Nunes y su influencia en la cosmografía Ibérica», in: Luís Trabucho de Campos, Henrique Leitão, João Filipe Queiró (eds.), *International Conference Petri Nonii Salaciensis Opera. Proceedings* (Lisboa: Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2003), pp. 31-62.

NEVES, Eva Maria, Alexandre Patrícia Lopes Nunes, «Aprender a ensinar com Pedro Nunes», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 549-556.

NEVES, Raquel Oliveira, Juliana Pereira Alves, Nuno Miguel Gomes da Mota, «Pedro Nunes: Inventor de instrumentos náuticos e de construções gráficas», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 201-208.

NUNES, Paulo Jorge Antunes, Ricardo José Borges Lopes, «Pedro Nunes e o seu papel no desenvolvimento da navegação do séc. XVI», *Anais do Clube Militar Naval*, 132 (2002) 763-784.

NUNES, Pedro, *Petri Nonii Salaciensis Opera. Reprodução facsimilada da edição publicada em Basileia em 1566* (Coimbra, Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2002).

NUNES, Pedro, *Obras*. Vol. I: *Tratado da Sphaera & Astronomici Introductorii de Spaera Epitome* (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2002).

NUNES, Pedro, *Obras*. Vol. II: *De crepusculis* (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2003).

NUNES, Pedro, *Obras*. Vol. III: *De erratis Orontii Finaei* (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2005).

NUNES, Pedro, *Obras*. Vol. IV: *De arte atque ratione nauigandi* (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2008).

NUNES, Pedro, *Obras*. Vol. V: *In Theoricis Planetarum Georgii Purbachii Annotationes* (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2011).

NUNES, Pedro, *Obras*. Vol. VI: *Libro de algebra en arithmetica y geometria* (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2010).

Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002 (Alfeite: Escola Naval, 2002).

Pedro Nunes, 1502-1578: Novas terras, novos mares e o que mays he: novo ceo e novas estrellas. Catálogo bibliográfico sobre Pedro Nunes. Comissário científico: Henrique de Sousa Leitão; coordenação técnica: Lígia de Azevedo Martins (Lisboa: Biblioteca Nacional, 2002).

PEREIRA, Ana Isabel, Sandrina Marques Rodrigues, «Nónio, o Crepúsculo da navegação», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 434-438.

PEREIRA, Maria Teresa Lopes, *Pedro Nunes. Em busca das suas origens* (Lisboa: Edições Colibri, 2009).

QUEIRÓ, João Filipe, «Introdução», in: Pedro Nunes, *Petri Nonii Salaciencis Opera. Reprodução facsimilada da edição publicada em Basileia em 1566* (Coimbra, Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2002), pp. vii-xiii (em português); pp. xiv-xx (em inglês).

QUEIRÓ, João Filipe, «Pedro Nunes e as linhas de rumo», *Gazeta de Matemática*, 143 (2002) 42-47.

QUEIRÓ, João Filipe, «Prefácio», in: Carlos A. S. Vilar, *O De crepusculis de Pedro Nunes* (Braga: Centro de Matemática-Universidade do Minho, 2006), pp. 9-11.

QUEIRÓ, João Filipe, «Pedro Nunes e as linhas de rumo», in: António Costa Canas e Maria Eugénia Ferrão (coords.), *A Matemática no tempo do Mestre José Vizinho* (Lisboa: Gradiva, 2009), pp. 101-113

QUEIRÓ, João Filipe, «Recensão de: *Obras de Pedro Nunes – Volume IV* », *Gazeta de Matemática*, 158 (2009) 32.

QUEIRÓ, João Filipe, «Proposta cartográfica de Pedro Nunes em 1566», *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, 65 (suplemento) (2011) 23-25.

QUEIRÓ, João Filipe, «Uma proposta cartográfica de Pedro Nunes», in: Jorge Semedo de Matos (coord.), *António Estácio dos Reis: Marinheiro por Vocação e Historiador com Devoção. Estudos de Homenagem* (Lisboa: Comissão Cultural de Marinha, 2012), pp. 161-166.

RANDLES, W. G. L., «Pedro Nunes e a descoberta da curva loxodrómica», *Gazeta de matemática*, 143 (2002) 90-97.

REIS, António Estácio dos, «Os instrumentos de medida de Pedro Nunes», *Oceanos*, 49, (2002) 20-34.

REIS, António Estácio dos, «O nónio de Pedro Nunes», *Gazeta de matemática*, 143 (2002) 5-19.

REIS, António Estácio dos, «O nónio de Pedro Nunes», *Revista da Armada*, 351 (2002) 35-36.

REIS, António Estácio dos, «Pedro Nunes' Instruments», *Bulletin of the Scientific Instrument Society*, 77 (2003) 4-7.

REIS, António Estácio dos, «Pedro Nunes' Nonius», in: Luís Saraiva e Henrique Leitão (eds.), *Proceedings of the International Conference The Practice of Mathematics in Portugal* (Coimbra: Imprensa da Universidade, 2004), pp. 195-224.

REIS, António Estácio dos, «Os Instrumentos de Medida de Pedro Nunes», in John A. Fossa (org.), *I Colóquio Brasileiro da História da Matemática e IV Encontro Luso Brasileiro de História da Matemática*, Universidade do Rio Grande do Norte, de 24 a 27 de Outubro de 2004 (Universidade Federal do Rio Grande do Norte, 2005).

REIS, António Estácio dos, «A Twelve-Year Error», *Bulletin of the Scientific Instrument Society*, 91 (2006) 17.

REIS, António Estácio dos, «Roubaram Pedro Nunes!», *Revista da Armada*, 414 (2007) 16-17.

REIS, António Estácio dos, «Obras de Pedro Nunes – Finalmente o 4º volume», *Revista da Armada*, 433 (2009) 28.

RETO, Ana Maria, Lília Margarida Neves, Nuno Almeida Coimbra, «Vida, contributo e reconhecimento de Pedro Nunes», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 213-215.

ROMERO VALLHONESTA, Fátima, «Les quantitats irracionals a l'àlgebra de Pedro Núñez», *Quaderns d'Història de l'Enginyeria*, 11 (2010) 53-77.

RUA, Fernando B. S., «As relações entre John Dee e Pedro Nunes, a carta de Dee a Mercator de 20 de Julho de 1558», *Clio – Revista do Centro de História da Universidade de Lisboa*, 10 (2004) 81-109.

SALGADO RUIZ, Blanca Maria, Maria Moncada Saracibar, Marcos Orallo Rodriguez, «Pedro Nuñez en la Historiografía Científica Española», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 491-501.

SÁNCHEZ TARRÍO, Ana Maria, «Pedro Nunes e os humanistas do seu tempo», in: Aires A. Nascimento (coord.), *Pedro Nunes e de Góis, Dois Rostos do Humanismo Português. Actas do Colóquio no V Centenário do Nascimento* (Lisboa: Faculdade de Letras de Lisboa, Centro de Estudos Clássicos, Guimarães Editores, 2002), pp. 59-94.

SÁNCHEZ TARRÍO, Ana Maria, «Do humanista Pedro Nunes», *Oceanos*, 49 (2002) 96-108.

SANTOS, Francisco de los e Henrique Leitão, «Astronomía y matemáticas en el Renacimiento: el tiempo y la obra de Pedro Nunes», *Revista Española de Física*, 18, nº4 (2004) 61-65.

SILVA, Ana Celeste Antunes Lopes da, «Infante D. Henrique, Pedro Nunes e a questão dos novos saberes», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 162-174.

SILVA, Ana Celeste Antunes Lopes da, «Infante D. Henrique, Pedro Nunes e a questão dos novos saberes», *Anais do Clube Militar Naval*, 132 (2002) 687-719.

SILVA, Jorge Manuel Moreira, «O doutor Pedro Nunes», *Revista da Armada*, 351 (2002) 16-17.

SILVA, Jorge Manuel Moreira, «Outro método de Pedro Nunes para determinação da latitude por alturas extrameridianas do Sol a qualquer hora do dia», *Anais do Clube Militar Naval*, 138 (2008) 501-529.

SILVA, Jorge Manuel Moreira, «Outro método de Pedro Nunes para determinação da latitude por alturas extrameridianas do Sol a qualquer hora do dia», in: *O Oceano – Riqueza da humanidade. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2008* (Alfeite: Escola Naval, 2009), pp. 143-153.

SILVA, Luciano Pereira da, «Os dois doutores Pedro Nunes», *Oceanos*, 49 (2002) 137-142.

SILVA, Luciano Pereira da, «A primeira edição dos Tratados Latinos sobre a Arte de Navegar, de Pedro Nunes», *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, 46 (2002) 45-51.

SILVA, Sónia Maurício Ferreira da, *Pedro Nunes, Rumos e Cartas*. Dissertação de Mestrado (Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2008).

SIMÕES, Carina Isabel Correia, «Pedro Nunes na cartografia do século XVI», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 328-332.

SIMÕES, Carina Isabel Correia, «Pedro Nunes na cartografia do século XVI», *Anais do Clube Militar Naval*, 132 (2002) 751-761.

SOUZA, Cícero Monteiro de, Silvana L. Pereira Cardoso, *Pedro Nunes e a matemática do século XVI* (Recife: Universidade Federal Rural de Pernambuco, 2002).

SOUZA, Cícero Monteiro de, Silvana L. Pereira Cardoso, «A contribuição de Pedro Nunes para a construção da álgebra moderna» (Recife: UFRPE, 2004), pp. 51-60.

SPIESSER, Maryvonne, «Pedro Nunes: points de vue sur l'algèbre», in: Sabine Rommevaux, Maryvonne Spiesser et Maria Rosa Massa Esteve (eds.), *Pluralité de l'Algèbre à la Renaissance* (Paris: Honoré Champion, 2012), pp. 267-291.

TEIXEIRA, Francisco Gomes, «Elogio histórico de Pedro Nunes», in: *Jornal De Mathematica Elementar*, nº 204 a nº 209 de 2002.

TIRAPICOS, Luís, «Recensão de *Obras de Pedro Nunes* – vol. IV», *Expresso*, 8 Ago. 2009, *Actual*, p. 31.

VALENTIM, Carlos Manuel Batista, «Um Humanista contemporâneo de Pedro Nunes – Mestre António de Guimarães», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 355-366.

VALENTIM, Carlos Manuel, «Um Humanista contemporâneo de Pedro Nunes – Mestre António de Guimarães», *Anais do Clube Militar Naval*, 132 (2002) 721-750.

VARELA, Paulo, Carlos Santos, Vanda Cerqueira, «Pedro Nunes e a consubstanciação do ideal renascentista em Portugal», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 155-161.

VICENTE, António, Fernando Moreira, Carlos Cachudo, «Pensar com rigor: a lógica em Pedro Nunes», in: *Pedro Nunes – Novos Saberes na Rota do Futuro. Actas do Colóquio Jornadas do Mar 2002* (Alfeite: Escola Naval, 2002), pp. 532-540.

VILAR, Carlos A. S., *O De crepusculis de Pedro Nunes* (Braga: Centro de Matemática-Universidade do Minho, 2006).