



Curriculum Vitae

Informação pessoal

Nome	Rui Manuel Domingos Gonçalves	
Morada	Urbanização da Boavista, Lote 46, Linhaceira, 2305-114 Asseiceira-TMR, Portugal	
Telefone	+351249382456	Telemóvel: +351962703985
Correio electrónico	rui.goncalves@ipt.pt	
Nacionalidade	Portuguesa	
Data de nascimento, Localidade	13 de Junho de 1967, Carcavelos, Cascais, Lisboa	
Filiação	Jacinto de Alegria Gonçalves e Maria Emília do Rosário Domingos	
Estado Civil	Casado	
Cartão de Cidadão	07681254 5 ZY8	
Passaporte	J 333708, de 17 Agosto de 2007, Governo Civil de Santarém	
Número Identificação Fiscal	210735430	
Carta de Condução	L-1245713.1 de 1990/10/03, D.S.V. Lisboa	

Formação académica

Doutoramento	Ciências Geofísicas e da Geoinformação – especialidade em Geofísica, Outubro 2012 Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Mestrado	Ciências Geofísicas – ramo Geofísica Interna, Julho 2001 Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Licenciatura	Ciências Geofísicas – ramo Geofísica Interna, Julho 1994 (15 valores) Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Domínios de especialização

Geofísica Interna	Prospecção eléctrica e electromagnética de recursos naturais, aplicados à hidrologia subterrânea
Astronomia	Ocultações, astrometria e fotometria de asteróides, meteoróides

Actuais interesses de investigação

Geofísica Interna	Modelação computacional, aplicada à hidrologia e ao ambiente
Astronomia	Modelação e forma de asteróides, detecção e trajectórias de meteoróides

Situação actual e experiência profissional

2012 – 2024	Membro do Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Instituto Politécnico de Tomar
2017 – 2024	Membro do Conselho Pedagógico da Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Instituto Politécnico de Tomar
Novembro 2012 – actualidade	Professor Adjunto na Unidade Departamental de Matemática e Física, Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Instituto Politécnico de Tomar
Dezembro 2012 – Janeiro 2015 Outubro 2015 – Outubro 2016 Fevereiro 2024 – actualidade	Director da Licenciatura em Fotografia, Escola Superior de Tecnologia de Tomar
Dezembro 2008 – Novembro 2012	Equiparado a Assistente do 2º Triénio na Área Interdepartamental de Física, Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Instituto Politécnico de Tomar
Dezembro 2002 – Dezembro 2008	Assistente do 2º Triénio na Área Interdepartamental de Física, Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Instituto Politécnico de Tomar
Dezembro 1999 - Dezembro 2002	Assistente do 1º Triénio na Área Interdepartamental de Física, Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Instituto Politécnico de Tomar
1996 - 1999	Sócio-gerente da Empresa ProGeoFis, Consultores em Geofísica, Lda., Lisboa
1998 - 1999	Bolseiro do Instituto Geológico e Mineiro, responsável pelas técnicas de prospecção electromagnética na Divisão de Geofísica
1995 - 1996	Bolseiro PRAXIS XXI/JNICT

Unidades Curriculares no Ensino Superior Politécnico

Eng. Civil e Eng. Informática	Física I e Física II (1º ano)
Eng. Electrotécnica e de Computadores	Física I, Física II e Electromagnetismo (1º ano), Complementos de Física (4º ano)
Eng. Química	Electromagnetismo (2º ano)
Fotografia	Física I e Física II (1º ano), Complementos de Física (4º ano)
Eng. Mecânica e Eng. de Gestão Industrial	Sensitometria 1, Sensitometria 2 e Óptica Aplicada (2º ano), Câmara 1 e Câmara 2 (1º ano)
cTeSP: Informática, Manutenção Sistemas Mecatrónicos	Física I e Física II (1º ano)
cTeSP: Manutenção e Reparação de Sistemas Ferroviários	Matemática (1º ano)
cTeSP: Segurança e Protecção Civil	Matemática Aplicada (1º ano)
	Introdução à Meteorologia, Clima e Fenómenos Extremos (1º ano)

Aptidões e competências pessoais

Língua materna

Auto-avaliação

Inglês

Francês

Castelhano

Aptidões e competências informáticas

Português

Compreende		Fala		Escreve
Compreensão oral	Leitura	Interacção oral	Produção oral	
bom	bom	suficiente	suficiente	suficiente
bom	bom	suficiente	suficiente	suficiente
suficiente	suficiente	suficiente	mediocre	mediocre

Uso do sistema e aplicações *Microsoft*. Programação em linguagem *Fortran* e *Basic*. Aplicações e *software* específico de Geofísica e Astronomia.

Formador:**CCPFC/RFO-42447/23**

A107 Astronomia, A111 Ciências da Natureza/Ciências Naturais, A137 Física

Sócio de:

Sociedade Portuguesa de Física (SPF), Environmental Engineering Geophysics Society (EEGS), Colaborador do Centro de Geofísica da Universidade de Lisboa (CGUL), International Meteor Organization (IMO), International Occultation Timing Association _ European Section (IOTA-ES), Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores (APAA)

Membro:Investigador – Centro de Cidades Inteligentes Ci2 (Smart Cities Research Center) - IPT Portuguese Meteor Network (PMN)
Direcção da Associação Cultural e Recreativa de Linhaceira**Teses**Doutoramento
Faculdade de Ciências da
Universidade de Lisboa
2012**”Hydrochemical Water Prediction (water quality) with Transient Electromagnetic Soundings (TEM)”***Orientadores:* Prof. Dr. Fernando Acácio Monteiro Santos (FCUL) e Prof. Dr. Maxwell Azuka Meju (Univ. Lancaster, UK)Mestrado
Faculdade de Ciências da
Universidade de Lisboa
2001**”Estudo da Propagação da Poluição em Zonas Saturadas e Não Saturadas – Aplicação do Método da Resistividade e Simulação Matemática da Propagação”***Orientador:* Prof.Dr. António Roque de Andrade Afonso (FCUL)Licenciatura
Faculdade de Ciências da
Universidade de Lisboa
1994**”Aplicação das Técnicas de Prospeccção Geoelectricas ao Estudo da Alteração das Rochas nos Monumentos”***Orientadores:* Prof.Dr. António Roque de Andrade Afonso (FCUL) e Eng. Pierre Morat (IPGP-France).**Publicações em Revistas Científicas Internacionais***Nature Communications*
volume 16,
Article number: 10926 (2025)
Published: 01 December 2025**Accurate geometric albedo, shape, and size of Hi'iaka from a stellar occultation**Estela Fernández-Valenzuela, Jose Luis Ortiz, Bryan J. Holler, Bruno Sicardy, Flavia L. Rommel, Mónica Vara-Lubiano, Nicolas Morales, Frederic Vachier, Josselin Desmars, Mike Kretlow, Roberto Vieira-Martins, Emmanuel Jehin, Marin Ferrais, Pablo Santos-Sanz, Zafar Rustamkulov, Alexander de la Vega, Elizabeth Warner, Zouhair Benkhaldoun, Roxanne Kamin, Al Ryan, Bernie Earls, Dennis Conti, Julien de Wit, Artem Burdanov, Richard Francini, Philip Langill, Ruben Morales, Wesley Fraser, Csaba Kiss, Andrés Pál, Damya Souami, Jean Lecacheux, Felipe Braga-Ribas, René Duffard, Alvaro Alvarez-Candal, Gustavo Benedetti-Rossi, Bruno Morgado, Julio I. B. Camargo, Altair Ramos Gomes Júnior, Marcelo Assafin, Djounai Baba Aissa, Zaki Grigahcene, Marc W. Buie, Javier Licandro, Miguel R. Alarcon, Miquel Serra-Ricart, Alberto Castro-Tirado, Emilio Jesus Fernandez-Garcia, Ramón Iglesias-Marzoa, Francisco J. Galindo-Guil, Hugo González, Rui Gonçalves, Adam Rengstorf, Randy Flynn, Aart Olsen, Bill Hanna, Jason Barnes, Joseph A. A'Hearn, Steven M. Kreyche, William J. Miller, Lillian E. Mortensen, Thomas C. Gibson, Gary Walker, Gerogia Stolle-McAllister, Gregory A. Feiden, Joseph Froetschel, Suzanne Steel, Destin Encardes, R. Scott Fisher, Alton Luken, Eric Holcomb, Daniel Caton, Bob Dunford and Dmitry Monin*The Astronomical Journal*,
170:160 (12pp)
2025 September
<https://doi.org/10.3847/1538-3881/adefdc>**”Size and Shape of Jupiter Trojan (2207) Antenor from Stellar Occultations”**F. S. Ferreira, J. I. B. Camargo, B. E. Morgado, V. F. Peixoto, J. Desmars, F. Braga-Ribas, A. R. Gomes-Júnior, B. Sicardy, J. L. Ortiz, R. Vieira-Martins, C. L. Pereira, L. Liberato, M. Assafin, Y. Kilic, R. C. Bouffleur, F. L. Rommel, G. Benedetti-Rossi, M. V. Banda-Huarca, F. Marchis, P. Tanga, B. Blanc, E. Bondoux, A. Burnett, O. Canales-Moreno, N. Carlson, M. Conjat, T. George, R. Gonçalves, R. Iglesias-Marzoa, G. Krannich, P. D. Maley, J. Marco, C. Schnabel, D. Shand, and K. Wagner*The Planetary Science Journal*,
6:48 (21pp)**”Stellar occultation observations of (38628) Huya and its satellite: a detailed look into the system”**

The Minor Planet Bulletin
Vol. 52-1, 70-73
2025 January-March

The Planetary Science Journal,
Vol. 5, Number 2
Planet. Sci. J. 5 44
Published 2024 February 20
DOI 10.3847/PSJ/ad1f70

*Monthly Notices of the Royal
Astronomical Society: Letters*,
Vol. 528, Issue 1, February 2024,
Pages L139–L145,
<https://doi.org/10.1093/mnrasl/slad179>
179
Published: 23 November 2023

Astronomy & Astrophysics
Vol. 669 (2023)
A112
<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202243214>

Astronomy & Astrophysics
Vol. 659 (2022)
A136
<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202141443>

F. L. Rommel, E. Fernandez-Valenzuela, B. C. N. Proudfoot, J. L. Ortiz, B. E. Morgado, B. Sicardy, N. Morales, F. Braga-Ribas, J. Desmars, R. Vieira-Martins, B. J. Holler, Y. Kilic, W. Grundy, J. L. Rizos, J. I. B. Camargo, G. Benedetti-Rossi, A. Gomes-Junior, M. Assafin, P. Santos-Sanz, M. Kretlow, M. Vara-Lubiano, R. Leiva, D. A. Ragozzine, R. Duffard, H. Kucáková, K. Hornoch, V. Nikitin, T. Santana-Ros, O. Canales-Moreno, D. Lafuente-Aznar, S. Calavia-Belloc, F. Campos-García, C. Perelló, A. Selva, F. Organero, L. A. Hernandez, I. de la Cueva, M. Yuste-Moreno, E. García-Navarro, J. E. Donate-Lucas, L. Izquierdo-Carrón, R. Iglesias-Marzoa, E. Lacruz, R. Gonçalves, B. Staels, R. Goossens, A. Henden, G. Walker, J. A. Reyes, S. Pastor, S. Kaspi, M. Skrutskie, A. Verbiscer, P. Martinez, P. André, J. L. Maestre, S. Messner, F. J. Aceituno, P. Bacci, M. Maestri, M. D. Grazia, A. Castro-Tirado, I. Pérez-García, E. Fernández, N. Gracia, E. J. Fernández-García, G. Scarfi, H. Mikuz, J. Prat, P. Martorell, D. Nardiello, V. Nascimbeni, A. Popowicz, R. Sfair, P. Buzzatto, V. Lattari, L. Liberato, T. F. L. L. Pinheiro, T. de Santana, M. A. A. Amat, F. Ciabattari, H. González-Rodríguez, V. Pelenjow, C. Schnabel, F. Ursache

“617 Patroclus-Menoetius mutual event lightcurves”

Wayne Hawley, James D. Armstrong, Jameeka Marshall, Kent DeGross, Paul C. Leyland, Mohammad Shawkat Odeh, Julian Oey, Alvaro Fornas, Rui Gonçalves, Emmanuel Kardasis, Alexia Takoudi, Maxim Usatov and John Drummond

“Surface Heterogeneity, Physical, and Shape Model of Near-Earth Asteroid (52768) 1998 OR2”

Maxime Devogèle, Anna McGilvray, Eric MacLennan, Courteney Monchinski, Sean E. Marshall, Dylan Hickson, Anne Virkki, Jon D. Giorgini, Lyu Abe, David Augustin, Amadeo Aznar-Macías, Philippe Baudouin, Raoul Behrend, Philippe Bendjoya, Zouhair Benkhaldoun, Josep Bosch, Alberto Cellino, Joseph Chatelain, Marc Deldem, Marin Ferrais, Rui Gonçalves, Gerard Houdin, Marek Husárik, Emmanuel Jehin, Teddy Kareta, Myung-Jin Kim, Javier Licandro, Tim Lister, Hissa Medeiros, Petr Pravec, Jean-Pierre Rivet, Gerald Rousseau, Dong-Goo Roh, Brian Skiff, Patrick A. Taylor, Flaviane Venditti, David Vernet, Jean-Michel Vienney, Hong-Suh Yim and Luisa Zambrano-Marin

“The stellar occultation by (319) Leona on 2023 September 13 in preparation for the occultation of Betelgeuse”

J. L. Ortiz, M. Kretlow, C. Schnabel, N. Morales, J. Flores-Martín, M. Sánchez González, F. Casarramona, A. Selva, C. Perelló, A. Román-Reche, S. Alonso, J. L. Rizos, R. Gonçalves, A. Castillo, J. M. Madiedo, P. Martínez Sánchez, J. M. Fernández Andújar, J. L. Maestre, E. Smith, M. Gil, V. Pelenjow, S. Moral Soriano, J. Martí, P. L. Luque-Escamilla, R. Casas, J. Delgado Casal, J. Rovira, F. J. Aceituno, V. Dekert, R. G. Farfan, V. de Ory Guimerá, J. Serrano Estepa, E. Jehin, M. Ferrais, M. Rodríguez-Alarcón, J. Licandro, M. Serra-Ricart, P. Gutiérrez, Y. Kilic, R. Leiva, P. Santos-Sanz, R. Duffard, E. Fernández-Valenzuela, M. Vara-Lubiano, A. Alvarez-Candal, F. L. Rommel

“The multi-chord stellar occultation by the Centaur Bienor on January 11, 2019”

J. E. Fernández-Valenzuela, N. Morales, M. Vara-Lubiano, J. L. Ortiz, G. Benedetti-Rossi, B. Sicardy, P. Santos-Sanz, D. Souami, F. Organero, L. Ana, F. Fonseca, A. Román, S. Alonso, R. Gonçalves, M. Ferreira, R. Iglesias-Marzoa¹, J. L. Lamadrid, A. Alvarez-Candal, M. Assafin, F. Braga-Ribas, J. I. B. Camargo, F. Colas, J. Desmars, R. Duffard, J. Lecacheux, B. Morgado, A. R. Gomes-Júnior, F. L. Rommel, R. Vieira-Martins, C. L. Pereira, V. Casanova, A. Selva, C. Perelló, S. Mottola, S. Hellmich, J. L. Maestre, A. J. Castro-Tirado, A. Pal, J. M. Trigo-Rodríguez, W. Beisker, A. Laporta, M. Garcés, L. Escaned and M. Bretton

“Constraints on the structure and seasonal variations of Triton’s atmosphere from the 5 October 2017 stellar occultation and previous observations”

J. Marques Oliveira, B. Sicardy, A. R. Gomes-Júnior, J. L. Ortiz, D. F. Strobel, T. Bertrand, F. Forget, E. Lellouch, J. Desmars, D. Bérard, A. Doressoundiram, J. Lecacheux, R. Leiva, E. Meza, F. Roques, D. Souami, T. Widemann, P. Santos-Sanz, N. Morales, R. Duffard, E. Fernández-Valenzuela, A. J. Castro-Tirado, F. Braga-Ribas, B. E. Morgado, M. Assafin, J.

I. B. Camargo, R. Vieira-Martins, G. Benedetti-Rossi, S. Santos-Filho, M. V. Banda-Huarca, F. Quispe-Huaynasi, C. L. Pereira, F. L. Rommel, G. Margoti, A. Dias-Oliveira, F. Colas, J. Berthier, S. Renner, R. Hueso, S. Pérez-Hoyos, A. Sánchez-Lavega, J. F. Rojas, W. Beisker, M. Kretlow, D. Herald, D. Gault, K.-L. Bath, H.-J. Bode, E. Bredner, K. Guhl, T. V. Haymes, E. Hummel, B. Kattentidt, O. Klös, A. Pratt, B. Thome, C. Avdellidou, K. Gazeas, E. Karampotsiou, L. Tzouganatos, E. Kardasis, A. A. Christou, E. M. Xilouris, I. Alikakos, A. Gourzelas, A. Liakos, V. Charmandaris, M. Jelínek, J. Štrobl, A. Eberle, K. Rapp, B. Gährken, B. Klemt, S. Kowollik, R. Bitzer, M. Miller, G. Herzogenrath, D. Frangenberg, L. Brandis, I. Pütz, V. Perdelwitz, G. M. Piehler, P. Riepe, K. von Poschinger, P. Baruffetti, D. Cenadelli, J.-M. Christille, F. Ciabattari, R. Di Luca, D. Alboresi, G. Leto, R. Zanmar Sanchez, P. Bruno, G. Occhipinti, L. Morrone, L. Cupolino, A. Noschese, A. Vecchione, C. Scalia, R. Lo Savio, G. Giardina, S. Kamoun, R. Barbosa, R. Behrend, M. Spano, E. Bouchet, M. Cottier, L. Falco, S. Gallego, L. Tortorelli, S. Sposetti, J. Sussenbach, F. Van Den Abbeel, P. André, M. Libre, F. Paillet, J. Ardissonne, M. Boutet, J. Sanchez, M. Bretton, A. Cailleau, V. Pic, L. Granier, R. Chauvet, M. Conjat, J. L. Dauvergne, O. Dechambre, P. Delay, M. Delcroix, L. Rousselot, J. Ferreira, P. Machado, P. Tanga, J.-P. Rivet, E. Frappa, M. Irzyk, F. Jabet, M. Kaschinski, A. Klotz, Y. Rieugnie, A. N. Klotz, O. Labrevoir, D. Lavandier, D. Walliang, A. Leroy, S. Bouley, S. Lisciandra, J.-F. Coliac, F. Metz, D. Erpelding, P. Nougayrède, T. Midavaine, M. Miniou, S. Moindrot, P. Morel, B. Reginato, E. Reginato, J. Rudelle, B. Tregon, R. Tanguy, J. David, W. Thuillot, D. Hestroffer, G. Vaudescal, D. Baba Aissa, Z. Grigahcene, D. Briggs, S. Broadbent, P. Denyer, N. J. Haigh, N. Quinn, G. Thurston, S. J. Fossey, C. Arena, M. Jennings, J. Talbot, S. Alonso, A. Román Reche, V. Casanova, E. Briggs, R. Iglesias-Marzoa, J. Abril Ibáñez, M. C. Díaz Martín, H. González, J. L. Maestre García, J. Marchant, I. Ordonez-Etxeberria, P. Martorell, J. Salamero, F. Organero, L. Ana, F. Fonseca, V. Peris, O. Brevia, A. Selva, C. Perello, V. Cabedo, R. Gonçalves, M. Ferreira, F. Marques Dias, A. Daassou, K. Barkaoui, Z. Benkhaldoun, M. Guennoun, J. Chouqar, E. Jehin, C. Rinner, J. Lloyd, M. El Moutamid, C. Lamarche, J. T. Pollock, D. B. Caton, V. Kouprianov, B. W. Timerson, G. Blanchard, B. Payet, A. Peyrot, J.-P. Teng-Chuen-Yu, J. Françoise, B. Mondon, T. Payet, C. Boissel, M. Castets, W. B. Hubbard, R. Hill, H. J. Reitsema, O. Mousis, L. Ball, G. Neilsen, S. Hutcheon, K. Lay, P. Anderson, M. Moy, M. Jonsen, I. Pink, R. Walters and B. Downs

Astronomy & Astrophysics
Vol. 625 (May 2019)

A139

<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201935129>

Published online: May 28, 2019

“Thermal properties of slowly rotating asteroids - results from targeted survey”

A. Marciniak, V. Alí-Lagoa, T. G. Müller, R. Szakáts, L. Molnár, E. Podlewska - Gaca, P. Antonini, E. Barbotin, R. Behrend, L. Bernasconi, M. Butkiewicz - Bak, R. Crippa, R. Duffard, R. Diteon, M. Feuerbach, S. Fauvaud, J. Garlitz, S. Geier, R. Gonçalves, I. Grzeskowiak, R. Hirsch, J. Horbowicz, K. Kaminski, M. Kaminska, D.-H. Kim, M.-J. Kim, I. Konstanciak, V. Kudak, P. Kulczak, J. L. Maestre, F. Manzini, S. Marks, F. Monteiro, W. Ogłozza, D. Oszkiewicz, F. Pilcher, V. Perig, T. Polakis, M. Polinska, R. Roy, J. J. Sanabria, T. Santana-Ros, B. Skiff, J. Skrzypek, K. Sobkowiak, O. Thizy, P. Trela, S. Urakawa, M. Zejmo, and K. Zukowski

The Minor Planet Bulletin
Vol. 46-1, 95, 2019 January-March

“Lightcurve and revised rotation period for 1277 Dolores”

Rui M. D. Gonçalves

Pure and Applied Geophysics
174, 4171–4182 (2017)
<https://doi.org/10.1007/s00024-017-1642-7>

Published online: August 8, 2017

“Application of Time-Domain Electromagnetic Method in Investigating Saltwater Intrusion of Santiago Island (Cape Verde)”

Rui Gonçalves, Mohammad Farzaman, Fernando A. Monteiro Santos, Patrícia Represas, A. Mota Gomes, A. F. Lobo de Pina and Eugénio P. Almeida

Construction and Building Materials
153 (30 October 2017) 663–681
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.07.069>

“Experimental characterization of the mechanical behaviour of components and materials of stone masonry railway bridges”

António Arêde, Cristina Costa, António Topa Gomes, José Eduardo Menezes, Rúben Silva, Maria Morais, Rui Gonçalves

Astronomy & Astrophysics
Vol. 586 (February 2016)
A108

“New and updated convex shape models of asteroids based on optical data from a large collaboration network”

J. Hanuš, J. Durech, D.A. Oszkiewicz, R. Behrend, M. Delbo, B. Carry, O. Adam, V.

<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201527441>
Published online: February 03, 2016

Astronomy & Astrophysics
Vol. 581 (September 2015) A55
<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201526523>
Published online: Sep. 1, 2015

Astronomy & Astrophysics
May 2, 2014

Journal of Applied Geophysics
92 (2013) 30–38
May 2013
DOI:10.1016/j.jappgeo.2013.02.011

Procedia Earth and Planetary Science
7 (2013) 113–117
DOI: 10.1016/j.proeps.2013.03.063

Icarus
Vol. 218, 125–143
March 2012
DOI:10.1016/j.icarus.2011.11.026

Pure and Applied Geophysics
169 (2012), 2031–2046
DOI:10.1007/s00024-012-0456-x

Journal of Geophysical Research Solid Earth
Vol. 116, B02103, 20 pp.
February 2011
DOI:10.1029/2010JB007538

Afonina, R. Anquetin, P. Antonini, L. Arnold, M. Audejean, P. Aurard, M. Bachschmidt, B. Baduel, E. Barbotin, P. Barroy, P. Baudouin, L. Berard, N. Berger, L. Bernasconi, J.G. Bosch, S. Bouley, I. Bozhinova, J. Brinsfield, L. Brunetto, G. Canaud, J. Caron, F. Carrier, G. Casalnuovo, S. Casulli, M. Cerda, S. Charbonnel, B. Chinaglia, A. Cikota, F. Colas, J.F. Coliac, A. Collet, J. Coloma, M. Conjat, E. Conseil, X. Corentin, R. Costa, R. Crippa, M. Cristofanelli, Y. Darmedji, A. Debackere, A. Decock, Q. Dehais, T. Deleage, S. Delmelle, C. Demeautis, G. Dubos, T. Dulcamara, M. Dumont, R. Durkee, R. Dymock, N. Esseiva, R. Esseiva, M. Esteban, T. Fauchez, M. Fauerbach, S. Fauvaud, X. Florian, E. Forne, D. Fradet, J. Garlitz, O. Gerteis, C. Gillier, M. Gillon, R. Giraud, J.P. Godard, R. Gonçalves, H. Hamanowa, H. Hamanowa, S. Hellmich, S. Heterier, D. Higgins, M. Hren, N. Innocent, H. Jacquinet, E. Jehin, L. Jerosimic, A. Klotz, W. Koff, P. Korlevic, P. Krafft, Y. Krugly, F. Kugel, O. Labrevoir, J. Lecacheux, M. Lehky, A. Leroy, B. Lesquerbault, M. Lutz, B. Mallecot, J. Manfroid, J. Manfroid, F. Manzini, A. Marciniak, A. Martin, B. Modave, R. Montaignut, J. Montier, E. Morelle, S. Mottola, R. Naves, J. Nomen, J. Oey, M. Paiella, H. Pallares, A. Peyrot, F. Pilcher, J. Pirenne, P. Piron, M. Polotto, R. Poncy, J.P. Previt, F. Reignier, D. Renaud, D. Ricci, C. Rinner, V. Risoldi, D. Robilliard, D. Romeuf, G. Rousseau, R. Roy, J. Ruthroff, P.A. Salom, L. Salvador, S. Sanchez, A. Scholz, G. Sene, B. Skiff7, P. Sogorb, F. Soldan, A. Spiridakis, E. Splanska, S. Sposetti, D. Starkey, R. Stephens, A. Stiepen, R. Stoss, J. Strajnic, J.P. Teng, ?. Titouan, G. Tumolo, A. Vagnozzi, B. Vanoutryve, B.D. Warner, M. Waucomont, O. Wertz, and M. Wolf

“Photometric analysis of the spin parameters and shapes for the C-type main-belt asteroids (171) Ophelia and (360) Carlova”

Xiaobin Wang, Karri Muinonen, Tuomo Pieniluoma, Yibo Wang, Raoul Behrand, Rui Gonçalves, Julian Oey, Pierre Antonini, Christophe Demeautis, Federico Manzini, Jacques Damerdji, Jacques Montier, Alain Klorz, Arnaud Lero, and Giller Ganand

“A deep-penetrating fireball associated with the potentially hazardous asteroid 1979VA”

José M. Madiedo, Rui Gonçalves and Josep M. Trigo-Rodríguez

“Interpretation of gravity data to delineate structural features connected to low-temperature geothermal resources at Northeastern Portugal”

Patricia Represas, F.A. Monteiro Santos, José Ribeiro, Joana A. Ribeiro, Eugénio P. Almeida, Rui Gonçalves, Mário Moreira, L.A. Mendes-Victor

“Isotopic and geochemical tracers in the evaluation of groundwater residence time and salinization problems at Santiago Island, Cape Verde”

Paula M. Carreira, José M. Marques, Dina Nunes, Fernando A. Monteiro Santos, Rui Gonçalves, António Pina, António Mota Gomes

“Binary asteroid population. 2. Anisotropic distribution of orbit poles of small, inner main-belt binaries”

P. Pravec, P. Scheirich, D. Vokrouhlický, A.W. Harris, P. Kušnirák, K. Hornoch, D.P. Pray, D. Higgins, A. Galád, J. Világi, Š. Gajdoš, L. Kornoš, J. Oey, M. Husárik, W.R. Cooney, J. Gross, D. Terrell, R. Durkee, J. Pollock, D.E. Reichart, K. Ivarsen, J. Haislip, A. LaCluyze, Yu.N. Krugly, N. Gaftonyuk, R.D. Stephens, R. Dyvig, V. Reddy, V. Chiorny, O. Vaduvescu, P. Longa-Peña, A. Tudorica, B.D. Warner, G. Masi, J. Brinsfield, R. Gonçalves, P. Brown, Z. Krzeminski, O. Gerashchenko, V. Shevchenko, I. Molotov, F. Marchis

“Understanding the 3D Structure of a Thermal Water Fissured Granite Aquifer by Use of Geophysical Studies”

E. C. Ramalho, J. P. Carvalho, R. Gonçalves, and F. A. Monteiro Santos

“Constraints on the crustal structure of the internal Variscan Belt in SW Europe: a magnetotelluric transect along the eastern part of Central Iberian Zone, Iberian Massif”

Pous, J., D. Martínez Poyatos, W. Heise, F. M. Santos, J. Galindo-Zaldívar, P. Ibarra, A.

Pedreira, A. Ruiz-Constán, F. Anahnah, R. Gonçalves and A. Mateus
“**Titania’s radius and an upper limit on its atmosphere from the September 8, 2001 stellar occultation**”

T. Widemann, B. Sicardy, R. Dusser, C. Martinez, W. Beisker, E. Bredner, D. Dunham, P. Maley, E. Lellouch, J.-E. Arlot, J. Berthier, F. Colas, W.B. Hubbard, R. Hill, J. Lecacheux, J.-F. Lecampion, S. Pau, M. Rapaport, F. Roques, W. Thuillot, C.R. Hills, A.J. Elliott, R. Miles, T. Platt, C. Cremaschini, P. Dubreuil, C. Cavadore, C. Demeautis, P. Henriquet, O. Labrevoir, G. Rau, J.-F. Coliac, J. Piraux, Ch. Marlot, C. Marlot, F. Gorry, C. Sire, B. Bayle, E. Simian, A.M. Blommers, J. Fulgence, C. Leyrat, C. Sauzeaud, B. Stephanus, T. Rafaelli, C. Buil, R. Delmas, V. Desnoux, C. Jasinski, A. Klotz, D. Marchais, M. Rieugnié, G. Bouderand, J.-P. Cazard, C. Lambin, P.O. Pujat, F. Schwartz, P. Burlot, P. Langlais, S. Rivaud, E. Brochard, Ph. Dupouy, M. Lavayssière, O. Chaptal, K. Daifallah, C. Clarasso-Llauger, J. Aloy Doménech, M. Gabaldáa-Sánchez, X. Otazu-Porter, D. Fernández, E. Masana, A. Ardanuy, R. Casas, J.A. Ros, F. Casarramona, C. Schnabel, A. Roca, C. Labordena, O. Canales-Moreno, V. Ferrer, L. Rivas, J.L. Ortiz, J. Fernández-Aroza, L.L. Martín-Rodríguez A. Cidadão, P. Coelho, P. Figueredo, R. Gonçalves, C. Marciano, R. Nunes, P. Ré, C. Saraiva, F. Tonel, J. Clérigo, C. Oliveira, C. Reis, B.M. Ewen-Smith, S. Ward, D. Ford J. Gonçalves, J. Porto, J. Laurindo Sobrinho, F. Teodoro de Gois, M. Joaquim, J. Afonso da Silva Mendes, E. van Ballegoij, R. Jones, H. Callender, W. Sutherland, S. Bumgarner, M. Imbert, B. Mitchell, J. Lockhart, W. Barrow, D. Cornwall, A. Arnal, G. Eleizalde, A. Valencia, V. Ladino, T. Lizardo, C. Guillén, G. Sánchez, A. Peña, S. Radaelli, J. Santiago, K. Vieira, H. Mendt, P. Rosenzweig, O. Naranjo, O. Contreras, F. Díaz, E. Guzmán, F. Moreno, L. Omar Porras, E. Recalde, M. Mascaró, C. Birnbaum, R. Cósias, E. López, E. Pallo, R. Percz, D. Pulupa, X. Simbaña, A. Yajamín, P. Rodas, H. Denzau, M. Kretlow, P.V. Sada, R. Hernández, A. Hernández, B. Wilson, E. Castro, J.M. Winkel

“**The PHEMU03 catalogue of observations of the mutual phenomena of the Galilean satellites of Jupiter**”

J.-E. Arlot, W. Thuillot, C. Ruatti, A. Ahmad, A. Amossé, P. Anbazhagan, M. Andreyev, A. Antov, M. Appakutty, D. Asher, S. Aubry, N. Baron, N. Bassiere, M. Berthe, R. Bogdanovski, F. Bosq, E. Bredner, D. Buettner, M. Buromsky, S. Cammarata, R. Casas, G. D. Chis, A.A. Christou, J.-P. Coquerel, R. Corlan, C. Cremaschini, D. Crussaire, J. Cuypers, M. Dennefeld, P. Descamps, A. Devyatkin, D. Dimitrov, T.N. Dorokhova, N.I. Dorokhov, G. Dourneau, M. Dueñas, A. Dumitrescu, N. Emelianov, D. Ferrara, D. Fiel, A. Fienga, T. Flatres, S. Foglia, J. Garlitz, J. Gerbos, R. Gilbert, R.M.D. Gonçalves, D. Gonzáles, S. Yu. Gorda, D.L. Gorshanov, M.W. Hansen, M. Harrington, T.R. Irsmbabetova, Y. Ito, V. Ivanova, I.S. Izmailov, M.Yu. Khovritchev, E.V. Khrutskaya, J. Kieken, T.P. Kiseleva, K. Kuppawamy, V. Lainey, M. Lavayssière, P. Lazzarotti, J.-F. Le Campion, E. Lellouch, Z.L. Li, E. Lo Savio, M. Lou, E. Magny, J. Manek, W. Marinello, G. Marino, J.P. McAuliffe, M. Michelli, D. Moldovan, S. Montagnac, V. Moorthy, O. Nickel, J. M. Nier, T. Noel, B. Noyelles, A. Oksanen, D. Parrat, T. Pauwels, Q.Y. Peng, G. Pizzetti, V. Priban, B. Ramachandran, N. Rambaux, M. Rapaport, P. Rapavy, G. Rau, J.-J. Sacré, P.V. Sada, F. Salvaggio, P. Sarlin, C. Sciuto, G. Selvakumar, A. Sergeev, M. Sidorov, S. Sorescu, S.A. Spampinato, I. Stellmacher, E. Trunkovsky, V. Tejfel, V. Tudose, V. Turcu, I. Ugarte, P. Vantighem, R. Vasundhara, J. Vaubaillon, C. Velu, A.K. Venkataramana, J. Vidal-Sáinz, A. Vienne, J. Vilar, P. Vingerhoets and W. Vollman

“**Spin rate distribution of small asteroids**”

P. Pravec, A.W. Harris, D. Vokrouhlický, B.D. Warner, P. Kušnirák, K. Hornoch, D.P. Pray, D. Higgins, J. Oey, A. Galád, Š. Gajdoš, L. Kornoš, J. Világi, M. Husárik, Yu.N. Krugly, V. Shevchenko, V. Chiorny, N. Gaftonyuk, W.R. Cooney Jr., J. Gross, D. Terrell, R.D. Stephens, R. Dyvig, V. Reddy, J.G. Ries, F. Colas, J. Lecacheux, R. Durkee, G. Masi, R.A. Koff, R. Gonçalves

“**Estudo da variabilidade dos teores em Trítio nos sistemas aquíferos na ilha de Santiago – Cabo Verde. Resultados preliminares**”

Paula Carreira, António Lobo de Pina, António Mota Gomes, José Manuel Marques, Rui

Astronomy & Astrophysics
Vol.465-1, pg. 331-337
April I 2007
DOI: 10.1051/0004-6361:20066347

The Minor Planet Bulletin
Vol. 34-1, 16-18,
2007 January-March

Astronomy & Astrophysics
Vol.462-1, pg. 341-344
DOI: 10.1051/0004-6361:20065448
January IV 2007

*Neues Jahrbuch fur Geologie und
Palaontologie-Abhandlungen*
Vol. 240 (3): 313-342, Jul 2006

Tectonophysics
Vol. 418. Issues 3-4,
pages 277-297, 1 June 2006

Astronomy & Astrophysics
Vol.451-2, pg. 733-737
May IV 2006

The Minor Planet Bulletin
Vol. 33-2, 44, 2006 April-June

The Minor Planet Bulletin
Vol. 33-1, 7, 2006 January-March

*European Journal of
Environmental Engineering
Geophysics*, 6, 153-166, 2001

Publicações em Revistas Científicas Nacionais

Gazeta de Física
Sociedade Portuguesa de Física
Vol. 40 / Fascículo 3/4, Jan. 2018

Gonçalves, Eugénio Almeida, Pedro Valério; Fernando Monteiro Santos

“Physical models of ten asteroids from observers collaboration network”

J. Durech, M. Kaasalainen, A. Marciniak, W. H. Allen, R. Behrend, C. Bembrick, T. Bennett, L. Bernasconi, J. Berthier, G. Bolt, S. Boroumand, L. Crespo da Silva, R. Crippa, M. Crow, R. Durkee, R. Dymock, M. Fagas, M. Fauerbach, S. Fauvaud, M. Frey, R. Gonçalves, R. Hirsch, D. Jardine, K. Kaminski, R. Koff, T. Kwiatkowski, A. López, F. Manzini, T. Michalowski, R. Pacheco, M. Pan, F. Pilcher, R. Poncy, D. Pray, W. Pych, R. Roy, G. Santacana, S. Slivan, S. Sposetti, R. Stephens, B. Warner, and M. Wolf

“Asteroid Lightcurve analyses at Hunters Hill Observatory and collaborating stations – Winter 2006”

David Higgins and Rui M.D. Gonçalves

“Photometry of 2004RZ164 – a probable binary asteroid”

T. Kwiatkowski, A. Kryszczynska, A. Marciniak, W. Borczyk, G. Massi, A. Galad, R. Gonçalves, F. Colas

“New sauropod material from the Upper Jurassic of Areia Branca (Lourinhã, Portugal)”

Yague P, Dantas P, Ortega F, Cachao M, Santos FAM, Gonçalves R, Lopes S.

“Geophysical methods applied to fault characterization and earthquake potential assessment in the Lower Tagus Valley, Portugal”

João Carvalho, João Cabral, Rui Gonçalves, Luís Torres, Luís Mendes-Victor

“The PHEMU97 catalogue of observations of the mutual phenomena of the Galilean satellites of Jupiter”

J.-E. Arlot, W. Thuillot, C. Ruatti, H. Akasawa, S. Baroni, W. Beisker, J. Berthier, C. Blanco, J. Boonstra, J. Bourgeois, H. Bulder, R. Casas, J.G. Castano, F. Colas, D. Collins, J. Cuypers, W. Czech, V. D'Ambrosio, H. Denzau, P. Descamps, A. Dimitrescu, N. Dinakarian, G. Doumeau, N. Emelyanov, J.M. Enriquez, J.M. Fernandez, D. Fernandez-Barba, T. Flatres, S. Foglia, M. Goncalves, K. Guhl, G. Helmer, T. Hirose, T.R. Irsmbabetova, B.A. Krobusek, J. Lecacheux, J.-F. Le Campion, M. Lou, A. Mallama, F. Marchis, M.A.S. Navarro, P. Nelson, N. Okura, J. Park, T. Pauwels, S. Pluchino, V. Priban, M. Rapaport, J.-J. Sacré, F. Salvaggio, M.A. Sanchez, F. Sanchez-Bajo, G. Stefanescu, P. Tanga, V.G. Tejfel, J.L. Trisan, E.M. Trunkovsky, J. Van Gestel, G. Vandenbulcke, R. Vasundhara, G. Vass, P. Vingerhoets, D.T. Vu and R.T. Wilds

“Lightcurve Photometry of Asteroid 705 Erminia”

Robert Koff, Petr Pravec, Rui Gonçalves; Pierre Antonini, Raoul Behrend, Donald Pray

“Lightcurve of 62 Erato”

Rui M.D. Gonçalves, Raoul Behrend

“The use of EM34-3 Surveys in Cave Detection”

Fernando A. Monteiro Santos, Hugo C. Matias and Rui Gonçalves

“Prospecção Electromagnética em Geofísica – o método Transiente”

Rui M. D. Gonçalves

Recursos Hídricos
Vol. 28, n.º 3, 65-74
2007

Capítulo de Livro

Prats Rico, D., Brebbia, C.A. & Villacampa Esteve, Y., Eds.
Ninth International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Water Pollution
Alicante, Spain
WIT Transactions on Ecology and the Environment,
WIT Press, Southampton, U.K.
2008, Vol. 111, pp. 95-104
ISBN: 978-1-84564-115-3

Acta Universitatis Wratislaviensis,
No. 3041. Hydrogeologia
Selected Hydrogeologic Problems of the Bohemian Massif and of other Hard Rock Terrains in Europe
eds. Marszalek, H & Chudy, K,
2007, pp. 101- 113, ISSN 0239-6661

Participação em Congressos Internacionais

EPSC Abstracts
Vol. 15, EPSC2021-609, 2021
<https://doi.org/10.5194/eps2021-609>

First International Conference
Jewish Heritage
science – culture – knowledge
18 - 20 November 2012, Tomar

4th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC'4)
18 to 21 September 2012, Brazil

1ª Workshop Portuguesa de Chuvas de Meteoros:
origens e descendência
Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra
19 de Novembro 2011, Portugal

“Utilização dos teores em trítio na caracterização dos sistemas aquíferos da ilha de Santiago – Cabo Verde”

Paula Carreira, António Pina, António Mota Gomes, José Manuel Marques, Rui Gonçalves, Eugénio Almeida, Pedro Valério, Fernando Monteiro Santos

“Role of high mountain areas in catchment hydromineral resources, Northern/Central Portugal: environmental issues”

Fonseca P. E., Monteiro Santos F. A., Almeida E., Gonçalves R., Almeida P. G., Gomes A., Teixeira J., Carvalho J. M. & Rocha F. T.

“A multitechnique approach to the dynamics of thermal waters ascribed to a granitic hard rock environment (Serra da Estrela, Central Portugal)”

Marques, J. M., Carreira, P. M., Espinha Marques, J., Chaminé, H. I., Fonseca, P. E., Monteiro Santos, F. A., Almeida, E., Gonçalves, R., Pierszalik, R., Carvalho, J. M., Almeida, P. G., Cavaleiro, V. & Teixeira, J.

“The stellar occultations by the largest satellite of the dwarf planet Haumea, Hi'iaka”

Jose Luis Ortiz, Bryan Holler, Monica Vara-Lubiano, Nicolas Morales, Bruno Sicardy, Frederic Vachier, Josselin Desmars, Felipe Braga-Ribas, Zafar Rustamkulov, Alex de la Vega, Elizabeth Warner, Dennis Conti, Jean Lecacheux, Richard Francini, Phil Langill, Ruben Morales, Emmanuel Jehin, Wesley C. Fraser, Damya Souami, Pablo Santos-Sanz, René Duffard, Alvaro Alvarez-Candal, Mike Kretlow, Gustavo Benedetti Rossi, Bruno Morgado, Julio Camargo, Flavia L. Rommel, Altair Ramos Gomes Junior, Marcelo Assafin, Djounai Baba Aissa, Zaki Grigahcene, Marc Buie, Javier Licandro, Miguel Rodriguez-Alarcon, Miquel Serra, Alberto Castro-Tirado, Emilio Jesús Fernandez-Garcia, Ramón Iglesias-Marzoa, Francisco Galindo, Luis Pérez, Hugo González, Pablo Canedo, Óscar Blanco, Rui Gonçalves, Adam W Rengstorf, Randy Flynn, Aart M. Olsen, Bill, Jason Barnes, Joseph A. A'Hearn, Steven M. Kreyche, William J. Miller, Lillian E. Mortensen, Thomas C. Gibson, Gary Walker, Gregory A. Feiden, Joseph Froetschel, Suzanne Steel, Destin Encardes, Scott Fisher, Alton Luken, Eric Holcomb, Daniel B. Caton, Bob Dunford

“Estudo geofísico na Sinagoga de Tomar - Aplicação do método Georadar”

Rui M. D. Gonçalves, Ana Paula Machado

“Application of the GPR in real-life situations in geotechnical engineering”

D. Franco, C. Cardoso, A. Machado, R. Gonçalves

“Meteor detection with cctv: 2008-2011 TEMPLAR results”

Rui Gonçalves

“Ourique meteorite (1998): The latest Portuguese fall”

Rui Gonçalves, Pedro Ré, Carlos Saraiva, João Leal Silva

EPSC Abstracts
Vol. 6, EPSC-DPS2011-312-1, 2011
EPSC-DPS Joint Meeting 2011

EPSC Abstracts
Vol. 6, EPSC-DPS2011-429-1, 2011
EPSC-DPS Joint Meeting 2011

21st Salt Water Intrusion Meeting
Ponta Delgada – Azores- Portugal
21-25 June 2010

International Conference on
Ecohydrology and Climate Change
Tomar – Portugal
10 - 12 September 2009

I CONGRESSO INTERNACIONAL
DE ASTRONOMIA DOS AZORES
Ponta Delgada - São Miguel
2 a 4 de Abril de 2009

6^a Assembleia Luso-Espanhola de
Geodesia e Geofísica
Tomar, Fev. 2008

First International Joint Salt Water
Intrusion Conference
1st SWIM-SWICA, Cagliari
Chia-Laguna, Itália 24-29 Sep. 2006

18^a International Workshop on
Electromagnetic Induction
in the Earth
El Vendrell, Spain, 17-23 Sept. 2006

5^a Assembleia Luso-Espanhola de
Geodesia e Geofísica
Sevilha, Jan.-Fev. 2006

IAU Symposium Nº 229
“Asteroids, Comets, Meteors”
Búzios, Brazil, Aug. 7-12, 2005

17th Electromagnetic Workshop on
Electromagnetic Induction
in the Earth
Hyderabad, India, 18-23 Oct. 2004

“Anisotropic distribution of orbit poles of binary asteroids”

P. Pravec, P. Scheirich, D. Vokrouhlický, A. W. Harris, P. Kušnirák, K. Hornoch, D. P. Pray, D. Higgins, A. Galád, J. Világi, Š. Gajdoš, L. Kornoš, J. Oey, M. Husárik, W. R. Cooney, J. Gross, D. Terrell, R. Durkee, J. Pollock, D. Reichart, K. Ivarsen, J. Haislip, A. LaCluyze, Yu. N. Krugly, N. Gaftonyuk, R. Dyvig, V. Reddy, R. D. Stephens, V. Chiorny, O. Vaduvescu, P. Longa, A. Tudorica, B. D. Warner, G. Masi, J. Brinsfield, R. Gonçalves, P. Brown, Z. Krzeminski, O. Gerashchenko and F. Marchis

“Spin-vector distribution of asteroids – the role of the YORP thermal effect”

J. Hanuš, J. Durech, M. Brož, B. D. Warner, D. Higgins, J. Oey, F. Pilcher, R. D. Stephens, R. K. Buchheim, R. A. Koff, D. Polishook, V. Benishek, J.W. Brinsfield, R. I. Durkee and R. Gonçalves

“Cape Verde Santiago’s island salt water origin?”

Fernando A. M. Santos, Rui M. D. Gonçalves, Patrícia M. M. F. Represas, Eugénio M. C. P. Almeida

“Water salinity origin at Sousse region (Tunisia). A multi survey approach to the problem”

Mohamed Fethi Ben Hamouda, Rui M. D. Gonçalves, Patrícia M. M. Fontes Represas, Paula M. Carreira, Fernando A. Monteiro Santos

“Assessment To Seawater Intrusion At Santiago Island - Cape Verde”

Rui M. D. Gonçalves, Fernando A. M. Santos, Patrícia Represas, A. Mota Gomes, A. F. Lobo de Pina, Eugénio P. Almeida

“Detecção automática de meteoros”

Rui Gonçalves

“Modelo geoelectrico de la litosfera Castellano-Extremeña: Perfil magnetotelurico MT-ALCUDIA”

Jaume Pous, Fernando Monteiro Santos, João Plancha, Rui Gonçalves, Eugénio Almeida, Pedro Ibarra, Antonio Pedrera, Ana Ruiz, Farida Anahnah, Jesús Galindo

“Geophysical, geochemical and environmental isotope studies of the groundwaters from Santiago Island (Cabo Verde): preliminary results”

Pina, A., Gomes, M., Gonçalves, R., Pina, E., Carreira, P. Marques, J. M., Almeida, E., Santos, F. A. M.

“Geophysical investigation of salt water intrusion in Santiago Island (Cape Vert) using TDEM”

Rui Gonçalves, A. Mota Gomes, A. Lobo de Pina, E. Almeida, F. M. Santos

“Investigação hidrogeofísica na ilha de Santiago (Cabo Verde) usando sondagens transientes (TDEM)”

Rui Gonçalves, A. Mota Gomes, A. F. Lobo de Pina, Eugénio Almeida, Fernando A. M. Santos

“Photometry of 2004RZ164 – a fast rotating, tumbling asteroid”

Tomasz Kwiatkowski, Agnieszka Kryszczynska, Anna Marciniak, Adrian Galad, Rui Gonçalves, François Colas

“Preliminary 3D MT model around Messejana and Ferreira Ficalho Crossing Faults”

Silva, N. M., Paz, M. C., Almeida, E. P., Munoz, G., Gonçalves, R., Santos, F. M., Pous, J.

- 4ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica
Figueira da Foz, Portugal
Fev. 2004
- 8th Meeting of the Environmental & Engineering Geophysical Society - European Section
Aveiro, Portugal, 2002
- 3ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica
Valencia, Fev. 2002
- 2ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica
Lagos, Fev. 2000
- 5rd Meeting Environmental & Engineering Geophysics
Budapest - Hungary, Sept. 1999
- European Symposium on Occultation Projects - XVIII,
Stuttgart, Germany
Aug. 5-11, 1999
- 4rd Meeting Environmental & Engineering Geophysics
Barcelona - Spain, Sept. 1998
- I Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Almeria, Espanha, Fevereiro 1998
- 3rd Meeting Environmental & Engineering Geophysics
Aarhus - Denmark, Sept. 1997
- “Interpretação da Transição entre as Zonas Sul Portuguesa, Ossa Morena e Centro Ibérica a partir da Inversão 2D de dados de MT (perfil-S)”**
Eugénio Almeida, Wiebke Herise, Fernando M. Santos, Jaime Pous, R. Luzio, Liliana Matos, Rui Gonçalves, L. A. Mendes-Victor
- “Use of geoelectrical methods to evaluate industrial contamination near Setúbal, Portugal”**
Ramalho, E. C., Gonçalves, R., Nogueira, A., Torres, L. and Peneda, C.
- “Avaliação de Contaminações Industriais através de Resistividade e Polarização Induzida”**
Elsa C. Ramalho, Anabela Nogueira, Rui Gonçalves
- “Métodos Sísmicos e Geoeléctricos na Detecção de Galerias Mineiras Abandonadas”**
Rui M.D. Gonçalves, João P. G. Carvalho, Luís M. M. Torres, L. A. Mendes Victor, Jorge Raposo e Armando Sabrosa
- “Aplicação de dispositivos eléctricos dipolares em prospecção arqueológica”**
C. Brardo Modesto, Hugo C. Matias, Rui Gonçalves, Fernando Santos e Fernando Silva
- “Modelação tridimensional de resistividade eléctrica aplicada à investigação hidrogeológica (Pedras Salgadas – NE Portugal) – resultados preliminares”**
Hugo C. Matias, Fernando Santos, António Vieira da Silva, Rui Gonçalves e Manuel Antunes da Silva
- “Condições hidrogeológicas na Margem Ocidental do Maciço Calcário Estremenho – um exemplo de prospecção-captação em Chiqueada (Alcobaça)”**
António Vieira da Silva, Hugo C. Matias e Rui Gonçalves
- “The resistivity method in groundwater flow and voids detection”**
A.R. Andrade Afonso, Rui Rocha, Rui Gonçalves, L. A. Mendes Victor
- “Portuguese Occultations in the “Joaquim Garcia’s era”**
Rui M.D. Gonçalves
- “The resistivity method in void detection”**
A. R. Andrade Afonso, Rui Rocha, Rui Gonçalves, F. A. Monteiro Santos, L. A. Mendes Victor
- “Uso integrado de prospecção geoelectrica na determinação de parâmetros hidrológicos e zonas de vulnerabilidade em aquíferos”**
Rui M.D. Gonçalves e A. R. Andrade Afonso
- “Modelos geofísicos para a anomalia gravimétrica do sector do chaparral (FPI)”**
Matias, H., Santos, F. M., Torres, L. M., Almeida, E. P., Gonçalves, R. M. D.
- “Relations between hydrogeologic and geoelectric parameters. A case study: the Setúbal peninsula, Portugal”**
R.M.D.Gonçalves, A.R.Andrade Afonso, L.A.Mendes Victor
- “Integrated near-surface geophysics applied to clay prospection”**
Hugo Matias, João Carvalho, L. Torres, Rui Gonçalves

<p>Ciclo de Conferências de Divulgação de Ciência Biblioteca Municipal de Beja 18 Outubro 2025</p>	<p>“Vermes” no céu – (à descoberta dos Asteróides)” <u>Rui Gonçalves</u></p>
<p>XXX Astrofesta C.C.V. Constância 1-3 Agosto 2025</p>	<p>“Vermes” no céu – (à descoberta dos Asteróides)” <u>Rui Gonçalves</u></p>
<p>XXIX Astrofesta C.C.V. Constância 9-11 Agosto 2024</p>	<p>“18 Maio 2024 - Dia do Super Bólido Ibérico” <u>Rui Gonçalves</u></p>
<p>ENAA 2023 XXXIII Encontro Nacional de Astronomia e Astrofísica Coimbra 7-9 Setembro 2023</p>	<p>“Contributos dos Pro-Am para a Ciência” <u>Rui Gonçalves</u> (membro SOC do Encontro)</p>
<p>Encontro de Astrónomos Amadores Observatório Lago Alqueva – OLA 10 Abril de 2021</p>	<p>“Ocultações Digitais na Era GAIA” <u>Rui Gonçalves</u></p>
<p>Encontro de Astrónomos Amadores Observatório Lago Alqueva – OLA 6 Abril de 2019</p>	<p>“Asteroid Photometry” <u>Rui Gonçalves</u></p>
<p>XXV Astrofesta C.C.V. Constância 17-19 Agosto 2018 Observatório Lago Alqueva 13 Agosto 2016</p>	<p>“O espectacular registo da ocultação da estrela UCAC4 410-143659 por Tritão (N1) no CCVC em 5 de Outubro de 2017” <u>Rui Gonçalves</u></p> <p>“Detecção de Meteoros resultados da rede PMN (Portuguese Meteor Network)” <u>Rui Gonçalves</u></p>
<p>XXI Astrofesta C.C.V. Constância 1-3 Agosto 2014</p>	<p>“Registo de vídeo-meteoros” <u>Rui Gonçalves</u></p>
<p>XX Astrofesta C.C.V. Lousal 19-13 Agosto 2012</p>	<p>“Asteróides, Meteoróides, Meteoros e Meteoritos (uma vasta família)” <u>Rui Gonçalves</u> e Carlos Saraiva</p>
<p>XIX Astrofesta C.C.V. Constância 11-12 Agosto 2012</p>	<p>“Meteoros - mais que ‘simples desejos’.” <u>Rui Gonçalves</u></p>
<p>8º Encontro Nacional de Astrónomos Amadores Colégio Militar, 8 de Maio de 2010</p>	<p>“Ocultações de estrelas por asteróides” <u>Rui Gonçalves</u></p>
<p>Todos partilhamos a Ciência Vila Nova da Barquinha 22 de Março de 2010</p>	<p>Astronomia a “brincar” - Resultados a “sério” <u>Rui Gonçalves</u></p>
<p>11º Encontro – Viagem Nocturna ao Convento de Cristo – Tomar 13 de Março de 2010</p>	<p>“Investigações” GeoRadar na Igreja Santa Maria dos Olivais” <u>Rui Gonçalves</u></p>
<p>Encontro de Astrofotografia Instituto Geográfico do Exercito 7 Novembro 2009</p>	<p>“Sistemas de registo de vídeo-meteoros (exemplos práticos actuais)” <u>Rui Gonçalves</u>, Carlos Saraiva, José Canela, João Leal e Silva, Nelson Vieira, Pedro Ré</p>

I Jornadas Científicas de Espeleologia Leiria, 1 – 4 Maio 2008	“Técnicas de Prospecção Geofísica” Fernando Santos e <u>Rui Gonçalves</u>
7º Encontro Nacional de Astrónomos Amadores Colégio Militar, 19 de Abril de 2008	“Detecção automática de Meteoros: o MetRec” <u>Rui Gonçalves</u>
I Jornadas do Património Cultural em Tomar, 17 - 19 de Abril 2008	”Primeiras Investigações Georadar na Igreja de Santa Maria dos Olivais” <u>Rui Gonçalves</u>
6º Encontro Nacional de Astrónomos Amadores Colégio Militar, 22 de Abril de 2006	“Fotometria CCD de Asteróides” <u>Rui Gonçalves</u>
5º Encontro Nacional de Astrónomos Amadores Colégio Militar, 30 de Abril de 2005	“O que fazer com os mais de 300.000 Asteróides e Cometas?” <u>Rui Gonçalves</u>
4º Encontro Nacional de Astrónomos Amadores Avis, 26 e 27 de Abril de 2003	“Datação de Fenómenos Astronómicos: a Hora exacta” <u>Rui Gonçalves</u>
2º Encontro Nacional de Astronomia Câmara Municipal Ourém 20 e 21 Abril 2002	“Astrometria e Ocultações” <u>Rui Gonçalves</u>
1º Encontro Nacional de Astronomia Câmara Municipal Ourém 19 Maio 2001	“Ocultações” <u>Rui Gonçalves</u>
3º Encontro Nacional de Astrónomos Amadores Visionarium - Santa Maria de Feira 24 e 25 de Março de 2001	“Ocultações: Evolução e o Estado Actual” <u>Rui Gonçalves</u>
2º Encontro Nacional de Astrónomos Amadores Parque Natural de Ria Formosa 20 e 21 de Março de 1999	“Ocultações” <u>Rui Gonçalves</u>
4º Congresso da Água FIL, Março 1998	“Poluição Luminosa” <u>Rui Gonçalves</u>
Seminário sobre águas subterrâneas LNEC, Dezembro 1997	“A geofísica na protecção dos recursos hídricos. Mapeamento de zonas de risco no vale do Tejo-Sado recorrendo a prospecção geoelectrica” <u>Rui M.D. Gonçalves</u> e A. R. Andrade Afonso
3º Congresso da Água VII SILUBESA, FIL, Março 1996	“Integração de dados geofísicos e hidrogeológicos para a caracterização da zona sul do sistema aquífero do Vale do Tejo e Sado” <u>Rui M.D. Gonçalves</u> e A. R. Andrade Afonso
Congresso de Geologia, Porto Dezembro 1995	“A geofísica na detecção e parametrização de aquíferos. Algumas aplicações” A. R. Andrade Afonso, <u>R.M.D. Gonçalves</u> e L. A. Mendes Victor
	“Os métodos geoelectricos na avaliação e protecção de águas subterrâneas. Aplicação à zona de Pegões – resultados preliminares” A.R.Andrade Afonso, <u>R.Gonçalves</u> , L.A.Mendes Victor
	“O Potencial Espontâneo no estudo da degradação das rochas em Monumentos” A.R.Andrade Afonso, <u>R.M.D.Gonçalves</u> , L.A.Mendes Victor

Relatórios Profissionais

	“Actividade do Clube de Física e Química da Escola Secundária Sebastião e Silva – Oeiras” Maria Manuela M. da Costa Rosa e <u>Rui Manuel Gonçalves</u>
Instituto Geológico e Mineiro Julho 1999	“Trabalhos de Sísmica de reflexão e de geoelectrica para a detecção de cavidades – pista de atletismo - Carla Sacramento – (Cruz de Pau – Seixal)” <u>Rui M.D. Gonçalves</u> , João G. Carvalho
Instituto Geológico e Mineiro Abril 1999	“Prospecção geoelectrica de polarização induzida – ABB – Mitrena – Setúbal – Sado (estudo da contaminação causada pela deposição de resíduos industriais)” <u>Rui M.D. Gonçalves</u> e Elsa Ramalho
Instituto Geológico e Mineiro Março 1999	“Prospecção geoelectrica na bacia da ribeira da Chaminé – Beja (projecto de estudo dos recursos hídricos subterrâneos do Alentejo)” <u>Rui M.D. Gonçalves</u>
ProGeoFis Outubro 1998	“Relatório sobre Prospecção Geoelectrica para localização de novas zonas de captação de água. (Vidago e Pedras Salgadas)” Hugo Matias, <u>Rui Gonçalves</u> , Vieira de Silva
ProGeoFis Julho 1998	“Relatório sobre Perfis Geoelectricos Dipolares para localização de falhas e zonas fracturadas no solo (Carvalhelhos e Sandim)” <u>Rui Gonçalves</u> , Hugo Matias
ProGeoFis Julho 1998	“Perfis Geoelectricos Wenner para detecção de cavidades no solo (Santa Maria da Feira)” Hugo Matias, <u>Rui Gonçalves</u>
ProGeoFis Julho 1998	“Relatório sobre Perfil Geoelectrico Dipolar para localização de falha geológica (Cruzeiro - Luso)” <u>Rui Gonçalves</u> , Hugo Matias
ProGeoFis Junho 1998	“Relatório sobre Sondagens Eléctricas Verticais para caracterização Geofísica do solo, (Vila Nova de Gaia)” Hugo Matias, <u>Rui Gonçalves</u>
Instituto Geológico e Mineiro Maio 1998	“Levantamento electromagnético efectuado na Quinta do Cruzeiro – Luso, para localização de falhas e fracturas” <u>Rui M.D. Gonçalves</u>
Instituto Geológico e Mineiro Maio 1998	“Relatório do levantamento electromagnético efectuado na lixeira do Patacão – Faro” <u>Rui M.D. Gonçalves</u>
Instituto Geológico e Mineiro ProGeoFis Abril 1998	“Relatório sobre estudo de sísmica de refração para implantação da via E.N. 121 – variante de Beringel” João Carvalho, Luís Torres, Luís Matias, Hugo Matias, <u>Rui Gonçalves</u>
ProGeoFis Dezembro 1997	“Relatório sobre detecção de cavidades na região de Carvalhal de Turquel – Alcobaça” <u>Rui Gonçalves</u> , Hugo Matias

Resultados em Revistas e Relatórios Internacionais de Astronomia

WGN, the Journal of the IMO
International Meteor Organization
41-1 (Feb.2013) a 51-3 (Jun.2023)

CBET 5649, 2025 December 18
MPC-IAU, USA

CBET 5627, 2025 October 30
MPC-IAU, USA

CBET 5595, 2025 August 20
MPC-IAU, USA

CBET 5526, 2025 March 18
MPC-IAU, USA

CBET 5507, 2025 February 21
MPC-IAU, USA

CBET 5493, 2025 January 9
MPC-IAU, USA

CBET 5458, 2024 October 18
MPC-IAU, USA

CBET 5123, 2022 May 14
MPC-IAU, USA

CBET 4967, 2021 May 27
MPC-IAU, USA

CBET 4339, 2016 December 23
MPC-IAU, USA

“Levantamento geofísico no domínio electromagnético para prospecção de ocorrência de falhas e circulação de água na região da mina de Jales - relatório preliminar”

Rui M.D. Gonçalves

Results of the IMO Video Meteor Network — (Monthly Reports)

Sirko Molau, Javor Kac, Stefano Crivello, Enrico Stomeo, Geert Barentsen, Rui Gonçalves, Carlos Saraiva, Maciej Maciewski, and Mikhail Maslov

“(13234) NATASHAOWEN”

V. Benishek, P. Pravec, R. Gonçalves, F. Vachier, and A. Klotz, J. Berthier, and P. Thierry

“(8930) KUBOTA”

R. Durkee, P. Pravec, V. Benishek, F. Vachier, R. Gonçalves, N. Ruocco, A. Galad, and A. Klotz, J. Berthier, and P. Thierry

“(22790) 1999 KP_4”

V. Benishek, P. Pravec, P. Kusnirak, P. Fatka, F. Vachier, K. Ergashev, O. Burkhonov, J. Oey, N. Ruocco, R. Gonçalves, A. Klotz, J. Berthier, and P. Thierry

“(9006) Voytkevych”

V. Benishek, P. Pravec and R. Gonçalves

“(3220) Murayama”

V. Benishek, P. Pravec, P. Kusnirak, P. Fatka, R. Durkee, F. Pilcher, K. Ergashev, O. Burkhonov, D. Augustin, R. Behrend, and R. Gonçalves

“(7500) Sassil”

V. Benishek, P. Pravec and R. Gonçalves

“(6098) Mutojunkyu”

V. Benishek, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, P. Fatka, J. Oey, A. Leroy, N. Ruocco, K. Ergashev, O. Burkhonov, Sh. Ehgamberdiev, and R. Gonçalves

“(4528) Berg” is a binary asteroid

V. Benishek, P. Pravec, G. Scarfi, A. Coffano, W. Marinello, G. Pizzetti, A. Soffiantini, A. Marchini, R. Papini, P. Bacci, M. Maestripietri, R. Bacci, L. Franco, R. Durkee, R. Gonçalves, N. Montigiani, M. Mannucci, G. Baj, N. Ruocco

“(3523) Arina” is a binary asteroid

V. Benishek, P. Pravec, M. Husarik, M. Pikler, G. Cervak, A. Marchini, R. Papini, F. Salvaggio, W. Cooney, A. Aznar, P. Santos-Sanz, A. Sota, F. J. Aceituno, R. Gonçalves, R. Durkee

“(12008) Kandrup” is a binary asteroid

F. Manzini, R. Behrend, E. Frappa, L. Brunetto, Z. Challita, F. Colas, A. Kryszczyńska, M. Castets, B. Tregon, A. Leroy, A. Klotz, L. Bernasconi, A. Debackere, B. Mallecot, C. Rinner, F. Vachier, J.-G. Bosch, J.-P. Godard, J. Strajnic, M. Tlouzeau, M. Irzyk, P. Antonini, P. Barroy, R. Anquetin, R. Roy, R. Montaigut, R. Gonçalves, S. Charbonnel, A. Canac, J. Canac, J. Chandre, A. Cucchiatti, O. Galmard, N. Hermite, D. Hernandez, L. Jacquemin, N. Kibar, M. Laage, E. Ayala, A. Ruiz, Ch. Evan Sanna, B. Trochon, G. Vallauri, B. Veran, D. Vuleta, L. Klidas, T. Billeri, N. Gauthier, R. Faissal, G. Genero, Y. Moutier, Th. Cassart, J.-Ph. Garcia, R. Trauchessec, B. Tissot, D. Neel, L. Daverio, C. Courson, and J.-B. Bellier)

<p>CBET 2698, 2011 April 14 MPC-IAU, USA</p>	<p>“(3951) Zichichi” is a binary asteroid P. Antonini, R. Behrend, F. Colas, J. Lecacheux, <u>R. Goncalves</u>, D. Starkey, F. Manzini, V. Reddy, H. Hamanowa, R. Naves</p>
<p>CBET 824, CBAT 2007 January 30 MPC-IAU, USA</p>	<p>“(2478) Tokai” is a binary asteroid D. Higgins, P. Pravec, P. Kusnirak, B. Warner, A. Galad, J. Oey, <u>R. Goncalves</u>, W. Cooney, J. Gross, D. Terrell</p>
<p>CBET 617, CBAT 2006 September 4 MPC-IAU, USA</p>	<p>“(2754) Efimov” is a binary asteroid D. Pray, P. Pravec, M. Pikler, M. Husarik, R. Stephens, G. Masi, R. Durkee, <u>R. Goncalves</u></p>
<p>Minor Planet Center MPC-IAU, USA</p>	<p>Astrometria e Fotometria de asteroides e cometas (MPC 938 – Linhaceira Astronomical Observatory) (2000 - actualidade) (MPC 955 – Sassoeiros – Carcavelos) (1996 - 2000)</p>
<p>International Meteor Organization Video Meteor Database</p>	<p>Astrometria e Fotometria de meteoroides (MPC 938 – Linhaceira Astronomical Observatory) (2008 - actualidade)</p>
<p>International Lunar Occultation Centre (ILOC) Geodesy and Geophysics Division Hydrographic Department, Japan</p>	<p>Report of Lunar Occultation Observations, nº5 a 19 (1984 - 1998)</p>
<p>International Occultation Timing Association (IOTA), USA</p>	<p>Occultation Newsletter</p>
<p>The Association of Lunar and Planetary Observers (ALPO), USA</p>	<p>The Strolling Astronomer</p>
<p>National Association of Planetary Observers (NAPO), Austrália</p>	<p>Iris</p>
<p>Groupe European Observation Stellaire (GEOS)</p>	<p>circulares da GEOS</p>
<p>European Asteroidal Occultation Network (EAON)</p>	<p>circulares da EAON</p>
<p>British Astronomical Association (BAA), UK</p>	<p>boletim da BAA</p>
<p>Bureau des Longitudes (BDL) Paris</p>	<p>boletim do BDL</p>
<p>Participação em projectos</p>	
<p>OMRisk (UIDB/05567/2020/04) Ci2-IPT 2025</p>	<p>“OMRisk – Optical sensor for microbiological risk evaluation”</p>
<p>Hydroarid Cabo Verde 2005-2008</p>	<p>“Avaliação do Potencial Hidrogeológico e Monitorização da Intrusão Salina em Áreas Semi-Áridas Usando uma Aproximação Multidisciplinar: aplicação às ilhas de Santiago e Maio (Cabo Verde)” Prospecção electromagnética TDEM na ilha de Santiago</p>
<p>SHELT 2000-2002</p>	<p>“Avaliação da Perigosidade Sísmica no Vale Inferior do Tejo” Prospecção geoeléctrica no vale inferior do Tejo</p>

RESINE e ROSEA
Ciência Viva 3 e 4
1998-1999

Beja
1997

AMAZOC
1995-1996

Ilha da Reunião
Setembro – Outubro 1994

SOGEO
Março de 1993

Programa STRIDE
Março - Abril de 1992

Cursos realizados

University of Vigo
Pontevedra – SPAIN
18 to 19 December, 2013

21st Salt Water Intrusion
Meeting Ponta Delgada –
Azores – Portugal
16 to 20 June, 2010

Organização de Congressos

Tomar
11 a 14 de Fevereiro 2008

Júri de Provas Académicas

Sismologia nas escolas

Formador convidado

“Estudo dos recursos hídricos subterrâneos do Alentejo”

Prospecção geoelectrica na zona de Beja

Orientação: Prof. Dr. Andrade Afonso

“Capacidade de Carga de um Ecossistema Costeiro”

Prospecção geoelectrica na zona de Pegões

Orientação: Prof. Dr. Andrade Afonso

Prospecção geoelectrica efectuada no aparelho vulcânico *Piton de la Fournaise*, na ilha da Reunião (oceano Indico),

Orientação: Prof. Dr. Andrade Afonso e Prof. Dr. Fernando Santos

Prospecção geoelectrica efectuada no campo Geotérmico do Pico Vermelho – Lagoa do Fogo, na ilha de S. Miguel (Açores),

Orientação: Prof. Dr. Andrade Afonso e Dr. Fernando Santos

“Modelos de Circulação Hidrotermal - Aplicação à região de Chaves”

Prospecção geoelectrica no campo Geotérmico de Chaves,

Orientação: Prof. Dr. Andrade Afonso e Dr. Fernando Santos

VII Short Workshop on 3D GPR Imaging.

Alex Novo, IDS North America

SEAWAT: a MODFLOW/MT3DMS-based computer program for simulation of three-dimensional variable-density groundwater flow and coupled with multi-species solute and heat transport.

Christian Langevin, Joseph Hughes and Alyssa Dausman, USGS

6ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica

IPT – Hotel dos Templários

Pedro Alexandre Baltazar Soares, “Combining ERT, TDEM, and FDEM in Shallow Geophysical Investigation”, **Mestrado** em Ciências Geofísicas, Especialização em Geofísica Interna, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 6 de Dezembro de 2019

Mohammad Farzaman, “Joint inversion of geophysical and hydrologic data during water infiltration”, **Doutoramento** em Ciências Geofísicas e da Geoinformação (Especialidade em Geofísica), Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 25 de Junho de 2014

Catarina Baptista do Nascimento, “Sondagens eléctricas com o método Transiente no Polje de Minde”, **Mestrado** em Ciências Geofísicas, Especialização em Geofísica Interna, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 11 de Fevereiro de 2013