

João Manuel Xavier de Matos
CURRICULUM VITAE



Nome: João Manuel Xavier de Matos

Lugar e data de nascimento: Covilhã, 17 Março 1964

Nacionalidade: Portuguesa, BI 6563391 emitido em 01/03/14 (Arq. de Beja)

Morada institucional: Laboratório Nacional de Energia e Geologia,

UI.Recursos Minerais e Geofísica, R. Frei Amador Arrais 39 r/c,

7801.902 Beja; Tel. 284311313, Fax 284325974, joao.matos@lneg.pt

Cargo actual: Técnico Superior (Tec. Superior Assessor)

ÁREA DE INVESTIGAÇÃO: GEOLOGIA

Temas actuais de interesse:

- Prospecção de jazigos minerais, metalogenia e alteração hidrotermal
- Cartografia geológica e mineira e estratigrafia da Zona Sul Portuguesa
- Geoquímica e geofísica
- Património geológico e mineiro, arquivos e mapotecas

HABILITAÇÕES LITERÁRIAS:

- **Doutorando em Metalogenia** – Fac. Ciências de Lisboa. Tema de tese *Alteração hidrotermal de tipo ácido-sulfato associada aos jazigos de sulfuretos maciços polimetálicos de Lagoa Salgada, Aljustrel e S. Domingos (Faixa Piritosa Ibérica)*, orientada pelo Prof. Fernando Barriga.
- **Mestrado em Geologia Económica e Aplicada - 1992** – Fac. Ciências de Lisboa, class. Muito Bom.
Tema de tese *Contribuição para o estudo sedimentológico e morfológico do ambiente lagunar de Sto. André (Portugal)*, orientado pelos Professores Carlos Romariz e César Andrade.
- **Licenciatura em Geologia - 1986** - Fac. Ciências de Lisboa, class. 15 valores.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:

- Jan. 1990 – act. - **Geólogo da Unidade de Investigação Recursos Minerais e Geofísica do Laboratório Nacional de Energia e Geologia**, ocupando desde 2002 o cargo de Assessor.
- 2004 - act. - **Professor Adjunto (Equiparado) da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Beja**, responsável pelas disciplinas de **Geologia Geral** e de **Geologia e Mineralogia** dos cursos de Engenharia Civil e Protecção Civil.

ACTIVIDADE PROFISSIONAL COMO GEÓLOGO DO LNEG:

- Responsável pelo **arquivo técnico e mapoteca** da delegação de Beja do LNEG.
- Coordenador e colaborador em **projectos de prospecção** de sulfuretos maciços polimetálicos, membro da equipa que descobriu o Jazigo de Lagoa Salgada em 1992.
- Colaborador em **32 projectos IDT nacionais e comunitários** nas seguintes áreas: **cartografia mineira, património geológico e mineiro, impacte ambiental de áreas mineiras.**
- Membro representante do LNEG na **Comissão de Acompanhamento da Actividade das Minas Subterrâneas Portuguesas.**

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Teses – 1 (Mestrado)	Livros, Cap. Liv. - 6
Revistas Internacionais – 32	Revistas Nacionais – 17
Resumos alargados – 28	Resumos – 52
Relatórios técnicos – 45	Livros-guia – 14
Conferências proferidas – 24	Comunicações orais – 15
Cartas geológicas – 10	

ORIENTAÇÃO DE TESES:

Mestrado – 1	Licenciatura – 2
Arguência de teses de Mestrado - 2	

ACTIVIDADE PROFISSIONAL NOS ÚLTIMOS 10 ANOS:

- Coordenação da actividade do LNEG no **Projecto ATLANTERRA**, Espaço Atlântico, parceiros França, Irlanda, Reino Unido, Espanha - 2010-12.
- Responsável pelos trabalhos de prospecção de minérios metálicos em outsourcing para a empresa **MAEPA – Áreas de Marateca, Estremoz e Portel** – 2006-10.
- Representante do LNEG na **Comissão de Acompanhamento da Actividade Extractiva das minas de Neves Corvo e de Aljustrel**, liderada pela Dir. Geral de Energia e Geologia – 2008-actualidade.
- Representante do LNEG na **Subcomissão de Avaliação (SCA) da Concessão do Exercício de Actividade de Recuperação Ambiental das Áreas Mineiras Degradadas, Exmin-EDM** – 2003-04.
- Coordenação do **Projecto ITUR-Integração de Itinerários Turísticos Transfronteiriços**, parceiros CCDR Alentejo, CM's Mértola, Aljustrel, Região de Turismo Planície Dourada, Guadiana Parque, Diputación de Huelva e Mancomunidad Minera – 2003-05.
- Co-responsável pela exposição **Mina de S. Domingos: 150 anos de História** (CM Mértola) – 2004.
- Coordenação da Equipa Sul do **Projecto de Diagnóstico Preliminar de Minas Abandonadas** - 2001.

- Membro da equipa técnica dos seguintes projectos:
 - **RUMYS-CYTED - Rutas Minerales de Iberoamérica y Ordenamiento Territorial: Un Factor Integral Para El Desarrollo Sostenible De La Sociedad.** *Coordenador da Rota da Pirite* (sector português da Faixa Piritosa Ibérica). Coordenação ESPOL Equador; LNEG, UTAD, CETEM, CPRM, SENARGEOMIN Chile, Gr. Peyotl, Un. Vigo, Huelva, Ouro Preto, Pol. Calunha, Nacional, Nari e Del Valle Colombia, Honduras, México, 2008-10.
 - **PROMINE - Nano-particle products from new mineral resources in Europe.** Geological Survey of Finland; Bureau de Recherches Géologiques et Minières, France; Luleå Un.; Inst. Metali Niezależnych, Poland; LNEG; Kemakta Konsult AB, Sweden; Integrated Resources Management Comp. Malta – EU FP7, 2009-11.
 - **MINAB – Environmental issues related to abandoned mines.** Un. Girona, municípios de Osor e Angles (Espanha), Un. Dnepropetrovsk (Ucrânia); Un. Cagliari (Itália) e National Institute for Metals and Radioactive Resources (Roménia). Proj. Collaborative Linkage Grant – NATO, 2009-10.
 - **METALTREVAL – Evolução temporal de escombrelas mineiras e seu impacto ambiental: taxas de mecanismos de concentração, libertação e migração de metais (de baixo teor) durante a meteorização.** CREMINER/FC/UL, LNEG, ITN, Proj. FCT POCI/CTE/GEX/61700/2004-09.
 - **INCA - Characterisation of crucial mineral resources for the development of renewable energy technologies: The Iberian Pyrite Belt ores as a source of indium and other high-technology elements.** LNEG, FCL, Proj. FCT PTDC/CTE-GIN/67027/2006-10.
 - **DESCIDA À MINA – Centro de Ciência Viva do Lousal,** parceiros Fundação Frederic Velge, Oficina de Arquitectura, Fac. Ciências de Lisboa, Museu Nacional de História Natural, IST e ISCTE – 2003-act.
 - **Archymedes I e II - Arquitectura Vulcânica, Reservatórios Crustais e Hibridismo Metalogenético nos Depósitos de Sulfuretos da Faixa Piritosa Ibérica,** DGEOFCUL, INETI, Somincor, AGC, Univ. Tasmania, Proj. FCT POCTI/CTA/45873/2002, -2005-07.
 - **EVALUSE – Vulnerabilidade Ambiental da Área Mineira de Aljustrel em Termos de Ocupação do Solo.** IST/CVRM, INETI, Univ. Aveiro, Proj. FCT POCTI/ECM/61699/2004, -2005-09.
 - **PYBE -Contributos para um melhor conhecimento da evolução da Faixa Piritosa.** LNEG, CREMINER/FC/UL, Un. Algarve, Proj. FCT POCI/GIN/56450/2004, -2005-09.
 - **UTPIA – Utilização do Pb como indicador de vulnerabilidade ambiental na Faixa Piritosa Ibérica,** LNEG, un. Algarve, Aveiro, Huelva, Inst. Sup. Agronomia, Inst. Geol. Minero España, Proj. Interreg IIIA – 2004-08.
 - **ENMR – European Network of Mining Regions,** parceiros Georange, Euromines (Se); Geological Survey of Finland, Council of Oulu Region, Regional Council of North Karelia (Fi); AGH Technical University of Science and Technology (Pl); Univ. Girona, Junta da Andaluzia (Sp); ZAW (Ge); Industrial Systems Institute, Region of Western Greece (Gr); Kosice Technical University (Sk); Eden Project Ltd (UK), Proj. Interreg IIIC – 2005-07.
 - **e-ECORISK – A regional enterprise network decision-support system for environmental risk and disaster management of large-scale industrial spills,** parceiros IST, Un. Aveiro, IPÁgueda e entidades de Espanha, Grécia, Itália e Áustria, Proj. EU/FP6 – 2003-07;

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Teses:

Matos, J.X. (1991) - **Contribuição para o estudo sedimentológico e morfológico do ambiente lagunar de Sto. André (Portugal)**. Tese dissertação Mestrado em Geologia Económica e Aplicada. Dep. Geologia da Fac. Ciências de Lisboa, 170pp..

Livros ou capítulos de livros:

1. Oliveira, J.T.; Relvas, J.; Pereira, Z.; Matos, J.X.; Rosa, C.; Rosa, D.; Munhá, J.M.; Fernandes, P.; Jorge, R.; Pinto, A. (*in press*, aceite) **Geologia da Zona Sul Portuguesa, com ênfase na estratigrafia e na vulcanologia física, geoquímica e mineralizações da Faixa Piritosa**. Em: Geologia de Portugal no contexto da Ibéria 2ª Edição (Dias, R., Araújo, A., Terrinha, P. & Kullberg, J.C., Editores). Universidade de Évora. Setembro 2008, 84pp.
2. Mateus A., Munhá J., Inverno C., Matos, J.X., Martins L., Oliveira D.P.S., Jesus A., Salgueiro R. (*in press*, aceite) **Mineralizações no sector português da Zona de Ossa-Morena**. In “Geologia de Portugal no Contexto da Ibéria”, 2ª edição, Univ. Évora.
3. Abreu, M.; Batista, M.J.; Magalhães, M.C.F.; Matos, J.X. (2010) **Acid Mine Drainage in the Portuguese Iberian Pyrite Belt**. Cap. II *In Mine Drainage and Related Problems Book*, Editor Brock C. Robinson, Nova Science Publishers, ISBN: 978-1-60741-285-4, New York, USA, 51pp.
4. Martins, L.; Matos, J.X. (2010) **Mining heritage in Portugal – the Iberian Pyrite Belt as tourist attraction**. Bergau Folge Landschaft Konferenzdokumentation, Int. Bauausstellung Fürst-Pückler-Land 2000-2010 (Hrsg JOVIS Ed.), ISBN 978-3-86859-043-2, pp. 55-61.
5. Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P.; Oliveira J.T. (2008). **Palynostratigraphy and Systematic Palynology of the Devonian and Carboniferous Successions of the South Portuguese Zone, Portugal**. Memórias do LNEG, N.º 34, 1-176.
6. Matos, J.X. (2007) – **Geologia**. Cap. Livro Santa Bárbara de Padrões - Fragmentos da Memória. Ed. Miguel Rego, Junta de Freguesia de Sta. Bárbara, Município de Castro Verde, pp. 11-23.

Revistas Internacionais:

1. Matos, J.X.; Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Martins, L.P.; Relvas, J.M.R.S.; Barriga, F.J.A.S. (*in press*, aceite) **Rota da Pirite na Faixa Piritosa, perspectivas para um desenvolvimento sustentado de geoparques no SW ibérico**. Rutas Minerales y Sostenibilidad – Rumys, Zaruma, Equador, 10 pp..
2. De Oliveira, D.P.S.; Matos, J.X.; Rosa, C.J.P.; Rosa, D.R.N.; Figueiredo, M.O.; Silva, T.P.; Guimarães, F.; Carvalho, J.R.S.; Pinto, A.M.M.; Relvas, J.R.M.S.; Reiser, F.K.M. (*in press*, aceite) **The Lagoa Salgada orebody, Iberian Pyrite Belt, Portugal: Geology, distribution, mineralogy and geochemistry of Indium**. Economic Geology, SEG, Colorado USA, 23pp.
3. Matos, J.X.; Martins, A.; Rego, M.; Mateus, A.; Pinto, A.; Figueiras, J.; Silva, E. (*in press*, aceite) **Roman slag mine wastes distribution in the Portuguese sector of the Iberian Pyrite Belt**. V Cong. Int. SEDPGYM Minería y Metalurgia Históricas SW Europeo, León, Spain, 11p.
4. Macias, J.A.P.; Matos, J.X.; Martins, A. (*in press*, aceite) **Los Scavarii de Vipasca**. V Cong. Int. SEDPGYM Minería y Metalurgia Históricas SW Europeo, León, Spain, 10pp.
5. Candeias, C.; Silva, E.F.; Salgueiro, A.R.; Pereira, H.G.; Matos, J.X.; Ávila, P.H. (*in press*) **The use of multivariate statistical analysis of geochemical data for assessing the spatial soil contamination by potentially toxic elements in the Aljustrel mining area (Iberian Pyrite Belt, Portugal)**. Applied Geochemistry, 21pp.
6. Carvalho, J.; Sousa, P.; Matos, J.X.; Pinto, C. (2011) **Ore prospecting in the Iberian Pyrite Belt using seismic and potential-field data**. Journal of Geophysics and Engineering, v. 8, pp 1-12.
7. Mateus, A.; Pinto, A.; Alves, L.C.; Matos, J.X.; Figueiras, J.; Neng, N. (2011) **Roman and modern slag at S. Domingos mine (IPB, Portugal): compositional features and implications for their long-term stability and potential re-use**. International Journal of Environment and Waste Management Inderscience Publishers Ltd, Vol. 8, nº1/2, 39pp.

8. Reiser, F.K.M.; Rosa, D.R.N.; Pinto, A.M.; Carvalho, J.R.S.; Matos, J.X.; Guimarães, F.; Alves, L.C.; De Oliveira, D.P.S. (2010) **Mineralogy and geochemistry of tin- and germanium bearing copper ore from the Barrigão remobilised vein deposit, Iberian Pyrite Belt, Portugal**. International Geology Review, Taylor & Francis Ed., 24pp.
9. Candeias, C.; Silva, E.F.; Salgueiro, A.R.; Pereira, H.G.; Reis, A.P.; Patinha, C.; Matos, J.X.; Ávila, P.H. (2010) **Assessment of soil contamination by potentially toxic elements in the Aljustrel mining area in order to implement soil reclamation strategies**. Land Degradation & Development, n/a. DOI:10.1002/ldr.1035.
10. Matos, J.X. (2009) **Ampliação e desenvolvimento da Rota da Pirite através da inclusão dos jardins geológicos de Algares e Lousal, Faixa Piritosa Ibérica, Portugal**. Projecto RUMYS, programa CYTED, Livro Rutas Minerales en El Proyecto Rumys, Ed. Paul Carrion, Esc. Sup. Politécnica del Litoral, Guayaquil, Equador, pp 113-121.
11. Silva, E.A.F.; Bobos, I.; Matos, J.X.; Patinha, C.; Reis, A.P.; Fonseca, E.C. (2009) **Mineralogy and geochemistry of trace metals and REE in volcanic massive sulfide host rocks, stream sediments, stream waters and acid mine drainage from the Lousal mine area (Iberian Pyrite Belt, Portugal)**. Applied Geochemistry 24, Elsevier Ed., 383–401pp.
12. Luís, A.T.; Teixeira, P.; Almeida, S. F. P.; Ector L.; Matos, J.X.; Silva, E. A.F. (2009) **Impact of Acid Mine Drainage (AMD) on Water Quality, Stream Sediments and Periphytic Diatom Communities in the Surrounding Streams of Aljustrel Mining Area (Portugal)**. Water Air Soil Pollut 200, 147-167 DOI 10.1007/s11270-008-9900-z, 21pp.
13. Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P.; Oliveira, J.T. (2008). **New data on the late Famennian miospore assemblage of the Cercal Anticline (westernmost Iberian Pyrite Belt area), Portugal**. Abstract Volume, 12th International Palynological Congress (IPC-XII 2008), 8th International Organisation of Palaeobotany Conference (IOPC-VIII 2008) Joint Congress in Bonn, 2008, 219-220.
14. Pérez-López, R.; Álvarez-Valero, AM; Nieto, JM; Sáez, R; Matos, J.X. (2008). **Use of sequential extraction procedure for assessing the environmental impact at regional scale of the São Domingos Mine (Iberian Pyrite Belt)**. Applied Geochemistry, 23, 3452-3463.
15. Matos, J.X.; Martins, L.P.; Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Batista, M.J.; Quental, L. (2008) **Rota da pirite no sector português da Faixa Piritosa Ibérica, desafios para um desenvolvimento sustentado do turismo geológico e mineiro**. Projecto RUMYS, programa CYTED, Livro Rutas Minerales en Iberoamérica, Ed. Paul Carrion, Esc. Sup. Politécnica del Litoral, Guayaquil, Equador, pp 136-155.
16. Luís, A.T.; Teixeira, P.; Almeida, S.F.P.; Ector, L.; Matos, J.X.; Silva, E.A.F. (2008) **Impact of Acid Mine Drainage (AMD) on water quality, stream sediments and on periphytic diatom communities in the surrounding streams of Aljustrel mining area (Portugal)**. Editorial Manager (tm) for Water, Air, & Soil Pollution, DOI 10.1007/s11270-008-9900-z, 21pp.
17. Álvarez-Valero, A.M.; Pérez-López, R.; Matos, J.X.; Capitán, M.A.; Nieto, J.M.; Saez, R.; Delgado, J.; Caraballo, M. (2008) **Potential environmental impact at São Domingos mining district (Iberian Pyrite Belt, SW Iberian Peninsula): evidence from a chemical and mineralogical characterization**. Environ Geology 55, DOI 10.1007/s00254-007-1797-1809.
18. Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Fernandes, P.; Matos, J.X. (2007) **Palynostratigraphic contributions to the understanding Ossa Morena and South Portuguese Zone geology, Portugal**. CIMP Lisbon'07, Joint Meeting of Spores/Pollen and Acritarch Subcommissions. Post meeting Field-trip INETI, 46pp.
19. Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P. (2007) - **Palynostratigraphic research in the South Portuguese Zone: the Santa Iria, Mina de São Domingos mine and Azenhas (Guadiana River) Sections**. Com. Int. Microflore du Paléozoïque, INETI Lisboa Field Trip, pp. 23-39.
20. Matos, J.X.; Martins, L. (2006) **Reabilitação ambiental de áreas mineiras do sector português da Faixa Piritosa Ibérica: estado da arte e perspectivas futuras**. IGME, Bol. Geológico y Minero España, ISSN 0366-0176, v. 117, nº2, pp. 289-304.
21. Silva, E.F.; Patinha, C.; Reis, P.; Fonseca, E.C; Matos, J.X.; Barrosinho, J.; Oliveira, J.M.S. (2006) **Interaction of acid mine drainage with waters and sediments at the Corona stream, Lousal mine (Iberian Pyrite Belt, Southern Portugal)**. Environ Geology Vol. 50, 7, DOI 10.1007, Springer Verlag, pp. 0943-0105 (Print) 1432-0495 (Online).
22. Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Rosa, C.J.; Rosa, D.; Matos, J.X. (2005) **Recent advances in the study of the stratigraphy and the magmatism of the Iberian Pyrite Belt, Portugal**. In: Carosi, R., Dias, R., Iacopini, D., Rosenbaum, G., (Eds.). The southern Variscan belt, Journal of the Virtual Explorer, Electronic Edition 19/9, 1441-8142.

23. Reis, P.; Ferreira da Silva, E.; Sousa, A.J.; Matos, J.X.; Patinha, C.; Abenta, J.; Cardoso Fonseca, E. (2005) - **Combining GIS and stochastic simulation to define spatial patterns of variability for lead at the Lousal mine, Portugal.** Land Degradation and Development, Wiley InterScience Ed 16, pp. 229–242.
24. Silva, E.F.; Fonseca, E.C.; Matos, J.X.; Patinha, C.; Reis, P.; Santos Oliveira, J.M. (2005) - **The effect of unconfined mine tailings on the geochemistry of soils, sediments and surface waters of the Lousal area (Iberian Pyrite Belt, Southern Portugal).** Land Degradation & Development, Wiley InterScience Ed., 16, pp. 213-228.
25. Brilha, J.; Andrade, C.; Azerêdo, A.; Barriga, F.J.A.S.; Cachão, M.; Couto, H.; Cunha, P.P.; Crispim, J.A.; Dantas, P.; Duarte, L.V.; Freitas, M.C.; Granja, M.H.; Henriques, M.H.; Henriques, p.; Lopes, L.; Madeira, J.; Matos, J.X.; Noronha, F.; Pais, J.; Piçarra, J.; Ramalho, M.M.; Relvas, J.M.R.S.; Ribeiro, A.; Santos, A.; Santos, V.; Terrinha, P. (2005) **Definition of the Portuguese frameworks with international relevance as an input for the European geological heritage characterisation.** Episodes, Vol. 28, nº 3, pp. 177-186.
26. Represas, P.; Santos, F.A.M.; Mateus, A.; Figueiras, J.; Barroso, M.; Martins, R.; Oliveira, V.; Nolasco, S.; Matos, J.X. (2005) - **A case study of two and three-dimensional inversion of dipole-dipole data: the Enfermarias Zn-Pb(Ag, Sb, Au) Prospect (Moura, Portugal).** Near Surface Geophysics, pp.21-31.
27. Matos, J.X.; Martins, L. (2003) – **Itinerários geo – eco – educacionais como factor de desenvolvimento sustentado do turismo temático associado à Faixa Piritosa Ibérica.** Actas IV Cong. Int. Património Geológico Y Minero, SEDPGYM, Utrillas, Espanha, pp. 539-557.
28. Matos, J.X.; Martins, L.; Rosa, C. (2003) - **Parque Mineiro da Cova dos Mouros – IGM contribute for the sustainable development of the mining park.** IGME, Pub. Museo Geom., nº2, pp. 487-494.
29. Matos, J.X.; Oliveira, V. (2003) - **Mina do Lousal (Faixa Piritosa Ibérica) - Percorso geológico e mineiro pelas cortas e galerias da antiga mina.** IGME, Pub. Museo Geominero, nº2, pp. 117-128.
30. Oliveira J.M.S.; Leite, M.R.M.; Machado, M.J.C.; Pedrosa, M.Y., Quental, L.M.; Matos, J.X.; Rosa, C.; Martins, L.P.; Daniel, F.S. (2000) - **Avaliação dos riscos ambientais originados pela actividade mineira em Portugal. Linhas orientadoras de um programa de estudos e resultados.** in Cierre de Minas: experiencias en iberoamerica – CYTED/IMAAC/UNIDO, Ed. R. Villas Bôas, M. Barreto, Rio de Janeiro, pp. 516-533.
31. Oliveira, V., Matos, J.X., Bengala, M., Silva, N., Sousa, P. e Torres, L. (1998) - **Geology and Geophysics as Successful Tools in the Discovery of the Lagoa Salgada Orebody (Sado Tertiary Basin - Iberian Pyrite Belt), Grândola, Portugal.** Rev. Mineralium Deposita, Ed. Springer Verlag, t.33, pp. 170-187.
32. Silva, J.B.; Oliveira, V.; Matos, J.X.; Leitão, J.C. (1997) - **Field Trip 2 - Aljustrel and the Central Iberian Pyrite Belt,** F.J.A.S. Barriga and D. Carvalho, eds. Geology and VMS Deposits of the Iberian Pyrite Belt. SEG Neves Corvo Field Conference, Guidebook Series Volume 27.

Revistas Nacionais:

1. Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P.; Oliveira, J.T. (2007) **Devonian and Carboniferous palynostratigraphy of the South Portuguese Zone, Portugal - An overview.** Comunicações INETI t. 94, pp. 53-79.
2. Matos, J.X. (2007) – **Cap. Recursos geológicos. Minérios metálicos.** Notícia Explicativa da Folha 46D Mértola. Oliveira, J.T. e Silva, J.B. Eds., Dep. Geologia INETI, pp. 28-34.
3. Matos, J.X. (2007) – **Cap. Recursos geológicos. Minérios metálicos.** Notícia Explicativa da Folha 42B Azinheira de Barros. Oliveira, J.T. Ed., Dep. Geologia INETI, 4pp..
4. Matos, J.X. (2007) – **Cap. Recursos geológicos. Minérios metálicos.** Notícia Explicativa da Folha 44A Amareleja. Piçarra, J.M. Eds., Dep. Geologia INETI, 4pp..
5. Oliveira, J.T.; Relvas, J.M.R.S.; Pereira, Z.; Matos, J.X.; Rosa, C.J.; Rosa, D.; Munhá, J.M.; Jorge, R.C.G.S.; Pinto, A.M.M. (2006) **O Complexo Vulcano-Sedimentar da Faixa Piritosa: estratigrafia, vulcanismo, mineralizações associadas e evolução tectonoestratigráfica no contexto da Zona Sul Portuguesa.** in Dias R, Araújo A., Terrinha P, e Kulberg JC (eds.), Geologia de Portugal no contexto da Ibéria, VII Cong. Nac. Geologia, Univ. Évora, Portugal, pp. 207-244.
6. Oliveira, J.T.; Relvas, J.M.R.S.; Pereira, Z.; Munhá, J.; Matos, J.X.; Barriga, F.; Rosa, C. (2006) **O Complexo vulcano-sedimentar de Toca da Moura (zona de Ossa-Morena); evolução tectono-estratigráfica e mineralizações associadas,** in Dias R, Araújo A, Terrinha P, e Kulberg JC (eds.), Geologia de Portugal no contexto da Ibéria, VII Cong. Nac. Geologia, Univ. Évora, Portugal, pp. 181-194
7. Matos, J.X.; Barriga, F.J.A.S.; Oliveira, V. (2003) - **Alunite veins versus supergene kaolinite/halloysite alteration in the Lagoa Salgada, Algares and S. João (Aljustrel) and S. Domingos massive sulphide deposits, Iberian Pyrite Belt, Portugal** Ciências da Terra (UNL), Lisboa, V, pp. B56-B59.

8. Mateus, A.; Figueiras, J.; Oliveira, V.; Matos, J.X. (2003) - **Recrystallised (Fe-) Zn-Pb ores of the Portel-Ficalho region (Ossa Morena Zone, Portugal)**. Ciências da Terra V (UNL), Lisboa, pp. F86-F89.
9. Mateus, A.; Matos, J.X.; Rosa, C.; Oliveira, V. (2003) - **Cu-ores in quartz-carbonate veins at Estremoz-Alandroal and Barrancos-S^{to} Aleixo regions (Ossa Morena Zone): a result of Late-Variscan hydrothermal activity?** Ciências da Terra V (UNL), Lisboa, pp. F90-F93.
10. Oliveira, M.L.F.; Matos, J.X. (2002) - **The exploitation of copper ores and the settlements of Estremadura and south of Portugal during the Calcolithic**. Rev. Ciências Históricas, Univ. Portucalense, Porto, pp.123-138.
11. Santos Oliveira, J.M.; Farinha, J.; Matos, J.X.; Ávila, P.; Rosa, C.; Canto Machado, M.J.; Daniel, F.S.; Martins, L.; Machado Leite, M.R. (2002) - **Diagnóstico dos sítios mineiros abandonados do país numa perspectiva ambiental**. Bol. Minas IGM, pp. 67-85.
12. Matos, J.X.; Oliveira, V.; Barriga, F.J.A.S. (1998) – **Contribuição para o conhecimento geológico e metalogenético da Jazida de Lagoa Salgada, Faixa Piritosa Ibérica – Bacia Terciária do Sado**. Actas V Cong. Nacional de Geologia, Com. IGM T. 84 F. 2, pp.F11-14, Lisboa.
13. Oliveira, J.T.; Silva, J.B.; Oliveira, V.; Munhá, J.; Matos, J.X. (1998) – **Geologia da região compreendida entre Mértola, Pomarão e Mina de São Domingos**. Livro Guia das Excursões do V Cong. Nacional de Geologia, IGM pp.101-110.
14. Oliveira, V.; Matos, J.X.; Bengala, M.; Sousa, P. (1998) – **Principais alinhamentos vulcânicos a norte da Falha de Grândola, sob formações da Bacia Terciária do Sado e sua potencialidade mineira no contexto da Faixa Piritosa Ibérica**. Actas V Cong. Nacional de Geologia, Com. IGM T. 84 F. 2, pp.F15-18, Lisboa.
15. Oliveira, V.M.J.; Matos, J.X.; Bengala, J.A.M.; Silva, M.C.N.; Sousa, P.O.; Torres, L.M.M. (1993) - **Lagoa Salgada um novo depósito na Faixa Piritosa Ibérica, Bacia Terciária do Sado**. Est. Not. Trab., Inst. Geol. Min., t.35, pp. 55-89, Porto.
16. Gaspar, O.C.; Oliveira, V.M.J.; Matos, J.X. (1993) - **Nota preliminar sobre os sulfuretos maciços da Jazida da Lagoa Salgada, Faixa Piritosa Ibérica, Portugal**. 11º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. Mus. Lab. Miner. Geol. Fac. Ciências do Porto, Mem. nº3 pp. 239-242.
17. Matos, J.X.; Andrade, C.; Romariz, C. (1992) - **Evolução histórica da Laguna de Sto. André**. Rev. Geolis, Vol. VI, Fasc. 1 e 2, pp. 1-18.

Resumos alargados:

1. Batista, M.J.; Matos, J.X.; Figueiredo, M.O.; de Oliveira, D.; Silva, T.P.; Santana, H.; Quental, L. (*in press*) **1Geochemical signature of the mining waste and products in S. Domingos, Aljustrel and Neves Corvo mines from a sustainability perspective**. VIII Congresso Ibérico de Geoquímica/XVII Semana de Geoquímica, Inst. Polit. Castelo Branco, 6 pp..
2. Matos, J.X. (2009) **Prospecção de Sulfuretos Maciços no Sector Português da Faixa Piritosa Ibérica – 1990/Actualidade**. VII Encontro Nacional de Estudantes de Geociências, Univ. Évora, 6pp.
3. Mateus A., Figueiras J., Matos, J.X., Gonçalves M.A., Lopes R., Labaredas J., Beleque A. (2008). **Condicionantes impostas à dispersão de metais acumulados em escombrelas: o exemplo de Caveira (Faixa Piritosa Ibérica)**. A Terra: Conflitos e Ordem. Livro de Homenagem ao Professor Ferreira Soares, MMGUC, Coimbra, pp. 373-382 (ISBN: 978-989-95994-0-6).
4. Beleque, A.; Matos, J.X.; Mateus, A. (2008) **Prospecção mineral no sector de Barranco das Lages-Abegoaria (NW de Portel, Zona Ossa Morena); ponto de situação**. V Sem. Rec. Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, UTAD Vila Real, pp. 23-32.
5. Feliciano, R.; Mateus, A.; Matos, J.X. (2008) **Distribuições espaciais das concentrações em Cu, Zn, Pb e Co apresentadas por sedimentos de corrente no domínio setentrional da Zona Sul Portuguesa; implicações para a prospecção mineral**. V Sem. Rec. Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, UTAD Vila Real, pp. 13-22.
6. Matos, J.X. (2008) – **Rotas da pirite no sector português da Faixa Piritosa Ibérica**. Simpósio Minas Além Tejo: passado, presente e futuro. Fundação Frederic Velge/In Out Travel, Lousal, 8pp.
7. Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P. (2007) - **Palynostratigraphic research in the South Portuguese Zone: the Santa Iria, Mina de São Domingos mine and Azenhas (Guadiana River) Sections**. Com. Int. Microflore du Paléozoïque, INETI Lisboa Field Trip, pp. 23-39.

8. Matos, J.X. (2007) – **Património Geológico e Mineiro da Faixa Piritosa Ibérica**. II Encontro de Professores de Geociências do Alentejo e Algarve - Geologia, Mineralizações e Biodiversidade na Faixa Piritosa, Agr. Escolas Mértola, 12pp..
9. Coelho, C.; Valente, S.; Figueiredo, E.; Ribeiro, C.; Matos, J.X. (2007) **Avaliação dos impactos socioeconómicos da actividade mineira na Vila de Aljustrel: O contributo do Projecto EVALUSE**. IX Semana do Ambiente, Universidade de Aveiro, pp. 25-32.
10. Relvas, J.M.R.S.; Jorge, R.C.G.S.; Pinto, A.M.M.; Matos, J.X.; Rosa, C.J.; Barriga, F.J.A.S. (2007) - **As Mineralizações da Faixa Piritosa e sua Importância Económica**. II Encontro de Professores de Geociências do Alentejo e Algarve - Geologia, Mineralizações e Biodiversidade na Faixa Piritosa, Agr. Escolas Mértola, 9pp..
11. Matos, J.X.; Soares, S.; Claudino, C. (2006) **Caracterização Geológica-geotécnica da corta da mina de São Domingos, FPI**. X Cong. Nac. Geotecnia, SPG/UNL, v. 3, pp. 741-752.
12. Oliveira, J.T.; Relvas, J.M.R.S.; Pereira, Z.; Rosa, C.; Rosa, D.; Matos, J.X.; Pacheco, N.; Fernandes, P. (2006) **Os complexos vulcano-sedimentares de Toca da Moura e da Faixa Piritosa em termos de evolução tectonostratigráfica e de mineralizações associadas**. Livro Guia Excursão J, VII Cong. Nac. Geologia, Estremoz, Un. Évora, Portugal, pp. 87-103.
13. Relvas, J.M.R.S.; Povoas, L.; Costa, T.; Matos, J.X.; Varela, T.; Lopes, C.; Barriga, F.J.A.S (2005) – **Project “Underground Visit to the Lousal Mine”: a contribution to Geoconservation and Sustainable Development**. Abst. IV International Symposium ProGEO on the Conservation of the Geological Heritage, Univ. Minho, Braga.
14. Matos, J.X. (2004) – **Percursos Geo-Educacionais como Instrumento de Valorização do Património Mineiro Português**. XXIV Encontro de Professores de Geociências da Assoc. Portuguesa de Geólogos, Beja, 12pp..
15. Matos, J.X.; Martins, L. (2004) – **Sustentabilidade da mineração de minérios metálicos na Faixa Piritosa Ibérica**. Abstract Seminário Iberoamericano La Minería Dentro Del Ordenamiento Territorial, Santo Domingo, Rep. Dominicana, CYTED, Dir. General de Minería, 9pp..
16. Oliveira, J.T.; Matos, J.X. (2004) – **O caminho de ferro da Mina de S. Domingos ao Pomarão: um percurso geo-educacional na Faixa Piritosa Ibérica**. XXIV Encontro de Prof. de Geociências da Assoc. Portuguesa de Geólogos, Beja, 19pp..
17. Oliveira, J.T.; Matos, J.X. (2004) – **Geologia das regiões de Alcoutim e de Martinlongo-Vaqueiros**. V Encontro de Professores de Geociências do Algarve, Vila Real de Sto. António, 15pp..
18. Issler, C.; Matos, J.X.; Martins, L. (2003) – **Recuperação geoambiental e aproveitamento turístico da mina de cobre de ferrarias - parque mineiro da cova dos mouros**. 1º Congresso Nacional Património, Turismo e Desenvolvimento, ARQA Lisboa, 12pp..
19. Matos, J.X.; Oliveira, J.M.S.; Farinha, J.B.; Ávila, P.; Rosa, C.; Leite, M.R.M.; Daniel, F.; Martins, L. (2002) - **Património mineiro português: estado actual da herança cultural de um país mineiro**. Actas do Congresso Internacional Sobre Património Geológico e Mineiro, IGM/SEDPGYM, Beja, Portugal, pp. 539-554.
20. Matos, J.X.; Oliveira, V.; Alves, H.; Carvalho, R. (2002) - **Património geológico-mineiro e histórico da Mina de S. Domingos, Faixa Piritosa Ibérica**. Actas do Congresso Internacional Sobre Património Geológico e Mineiro, IGM/SEDPGYM, Beja, Portugal, pp. 517-535.
21. Pé-Curto, A.; Matos, J.X.; Vasconcelos, J.; Cebola, P.; Felgueiras, S. (2002) – **Património Geológico da Mina do Bugalho – valorização do seu passado histórico-mineiro**. Actas do Congresso Int. Sobre Património Geológico e Mineiro, IGM/SEDPGYM, Beja, Portugal, pp. 211-218.
22. Alvarenga, P.M.; Matos, J.X.; Fernandes, R.M. (2002) - **Avaliação do impacto das minas de Chança e Vuelta Falsa (Faixa Piritosa Ibérica) nas águas superficiais da bacia hidrográfica do Rio Chança**. Actas do Congresso Internacional Sobre Património Geológico e Mineiro, IGM/SEDPGYM, Beja, Portugal, pp. 611-620.
23. Brandão, J.; Matos, J.X. (2001) – **Recuperação e valorização de uma área mineira abandonada: a mina de cobre da Herdade da Mostardeira (Estremoz). Proposta de criação de um parque arque-industrial**. Actas do II Seminário Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, UTAD, V. Real, CO-125-134pp..
24. Oliveira, V.M.J.; Matos, J.X.; Rosa, C. (2001) - **The NNW sector of the Iberian Pyrite Belt – new exploration perspectives for the next decade**. Geode Workshop – Massive sulphide deposits in the Iberian Pyrite Belt: new advances and comparison with equivalent systems, Aracena Spain, pp.34-37.

25. Brandão, J.; Matos, J.X. (2000) – **Memórias do cobre. Nota Prévia sobre o Potencial Museológico da Mina da Herdade da Mostardeira (Estremoz, Portugal).** II Simpósio sobre Mineração e a Metalurgia Antiga no Mediterrâneo Ocidental, Centre d'Arqueologia d'Avinyanya, Serós (Lérida, Espanha).
26. Matos, J.X.; Rosa, C.; Issler, C. (1999) – **Reabertura da velha mina de cobre de Ferrarias. Modelo de intervenção na recuperação geoambiental e aproveitamento turístico – Parque Mineiro da Cova dos Mouros.** Simpósio Sistemas de Informação Geográfica e Geológica de Base Regional, Beja, pp. 5.3-5.14.
27. Matos, J.X.; Rosa C. (1999) – **Estudo geológico-mineiro da Mina de Ferrarias (Vaqueiros – Alcoutim), actual Parque Mineiro da Cova dos Mouros.** X Congresso do Algarve, Racal Clube, pp. 877-888.
28. Oliveira, V.; Matos, J.X.; Silva, M.; Bengala, A.; Sousa, P.; Torres, L.; Martins, L.; Borralho, V. (1998) - **Breve reflexão sobre a prospecção de jazigos de sulfuretos polimetálicos no sector português da Faixa Piritosa Ibérica.** IV Simpósio de Sulfuretos, APIMINERAL, Lisboa, pp.. A.5.1-9

Resumos:

1. Matos, J.X.; Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Relvas, J.S.; Barriga, F.B.; Martins, L.P. (2010) **A Rota da Pirite, uma rede de sítios geológicos e mineiros dedicada ao património e história da Faixa Piritosa Ibérica.** VIII Cong. Nac. Geologia, Rev. Ciências da Terra (v.e.) ISSN 1645-0388, v. 18, nº 18, GEOTIC/Soc. Geol. Portugal, 4pp.
2. Matos, J.X.; Pereira, Z.; Fernandes, P.; Rosa, D.; Oliveira, J.T. (2010) **Contribuição para o estudo da estrutura de Aljustrel (Faixa Piritosa Ibérica) com base em novos dados palinoestratigráficos do Complexo Vulcano-Sedimentar e da Formação de Mértola.** VIII Cong. Nac. Geologia, Rev. Ciências da Terra (v.e.) ISSN 1645-0388, v. 18, nº 18, GEOTIC/Soc. Geol. Portugal, 4pp.
3. Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P.; Jorge, R.; Oliveira, J.T. (2010) **Qual a idade mais antiga da Faixa Piritosa? Nova idade Givetiano inferior para o Grupo Filito-Quartzítico (Anticlinal de S. Francisco da Serra, Faixa Piritosa).** VIII Cong. Nac. Geol., Rev. Ciências da Terra (v.e.) ISSN 1645-0388, v. 18, nº 18, GEOTIC/Soc. Geol. Portugal, 4pp.
4. Batista, M.J.; Locutura, J.; Matos, J.X.; De oliveira, D.; Bel-Lan, A.; L. Martins (2010) **Mobilidade do Pb nos sedimentos do sector inferior da bacia do rio Guadiana.** VIII Cong. Nac. Geologia, Rev. Ciências da Terra (v.e.) ISSN 1645-0388, v. 18, nº 18, GEOTIC/Soc. Geol. Portugal, 4pp.
5. Carvalho, J.; Sousa, P.; Matos, J.X.; Pinto, C. (2010) **Ore prospecting in the Iberian Pyrite Belt using seismic and potential-field data.** 72nd EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2010. Abs 5pp.
6. Matos, J.X.; Mateus, A.; Martins, A.; Pinto, A.; Figueiras, J. (2010) **Roman slag characteristics and distribution in the Portuguese segment of the Iberian Pyrite Belt.** VI SIMPÓSIO MINERAÇÃO E METALURGIA SW EUROPEU, Vila Velha de Rodão.
7. Matos, J.X.; Pereira, Z.; Amaro, J.; Oliveira, J.T. (2010) **Iberian Pyrite Belt mining and geological heritage protection and valorization, the ATLANTERRA Project strategy.** VI SIMPÓSIO MINERAÇÃO E METALURGIA SW EUROPEU, Vila Velha de Rodão.
8. Matos, J.X.; Barriga, F.; Relvas, J.; Pereira, Z.; Oliveira, J.T. (2010) **PROGEO Framework: Iberian Pyrite Belt Portuguese sector (South Portuguese Zone) – Univ. MINHO Project.** PROGEO Braga meeting, Portugal.
9. Brilha, J.; Alcalá, I.; Almeida, A.; Araújo, A.; Azeredo, A.; Azevedo, M.R.; Barriga, F.; Brum da Silveira, A.; Cabral, J.; Cachão, M.; Caetano, P.; Cobus, A.; Coke, C.; Couto, H.; Crispim, J.; Cunha, P.; Dias, R.; Duarte, L.; Dória, A.; Falé, P.; Ferreira, N.; Ferreira Soares, A.; Fonseca, P.; Galopim de Carvalho, Gonçalves, R.; Granja, H.; Henriques, M.; Kullberg, J.; Kullberg, M.; Legoinha, P.; Lima, A.; Lima, E.; Lopes, L.; Madeira, J.; Marques, J.; Martins, A.; Martins, R.; Matos, J.X.; Medina, J.; Miranda, R.; Monteiro, C.; Moreira, M.; Moura, D.; Neto Carvalho; Noronha, F.; Nunes, J.; Oliveira, J.T.; Pais, J.; Pena dos Reis; Pereira, D.; Pereira, Z.; Piçarra, J.; Pimentel, N.; Pinto de Jesus; Prada, S.; Prego, A.; Ramalho, I.; Ramalho, M.; Ramalho, R.; Relvas, J.; Ribeiro, A.; Ribeiro, M.; Rocha, R.; Sá, A.; Santos, V.; Sant'ovaia, H.; Sequeira, A.; Sousa, M.; Terrinha, P.; Valle Aguado; Vaz, N. (2010). **O inventário nacional do património geológico: abordagem metodológica e resultados.** VIII Congresso Nacional de Geologia, Univ. Minho. e-Terra, vol. 18, nº 1, <http://e-terra.geopor.pt>, 4 p.
10. Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P.; Oliveira, J.T. (2010) **Palynostratigraphic study of the Caveira mine (NW Sector of The Iberian Pyrite Belt, Portugal).** Abs. CIMP POLAND 2010, GENERAL MEETING, 57.

11. Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P.; Jorge, R.; Oliveira, J.T. (2009) **New Lower Givetian age miospores of the Phyllite - Quartzite Group (São Francisco da Serra Anticline, Iberian Pyrite Belt - Portugal)**. CIMP Faro, UALG-LNEG; pp. 75-78.
12. Africano, F.; Matos, J.X.; Teixeira, J.P.; Abreu, M.; Costa, M.R.; Santos, R. (2009) **Metals and arsenic in soils around abandoned mining areas. Assessing their pathways and human health impact**. ECNIS Int. Workshop, Inst. Nac. Saúde Ricardo Jorge, Porto, pp. 51.
13. Reiser, F.K.M.; Guimarães, F.M.G.; Pinto, A.M.M.; Matos, J.X.; Carvalho, J.R.S.; Oliveira, D.P.S.; Rosa, D.R.N. (2009) **Germanium-rich Chalcopyrite from the Barrigão Remobilised Vein Deposit, Iberian Pyrite Belt, Portugal**. X SGA Meeting, Smart Science for Exploration and Mining" P. J. Williams et al. (editors), Tonsville, Australia, Vol. 2, pp. 746-748.
14. Reiser, F.K.M.; Rosa, D.R.N.; Pinto, A.M.M.; Carvalho, J.R.S.; Matos, J.X.; Guimarães, F.M.G.; Alves, L.; Oliveira, D.P.S.; (2009) **Preliminary mineralogical results on tin- and germanium-rich chalcopyrite from the Barrigão Remobilised Vein Deposit, Iberian Pyrite Belt, Portugal**. DMG Halle/Leipzig.
15. Oliveira, J. T.; Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P. (2008). **A palinostratigrafia no contexto da interpretação estrutural da Faixa Piritosa**. VIII Reunião do Grupo de Geologia Estrutural e Tectónica (GGET). Fac. Ciências Un. Porto. Livro Resumos Alargados, 107-109.
16. Matos, J.X.; Sousa, P. (2008) **Prospecção de Sulfuretos Maciços No Sector Português Da Faixa Piritosa Ibérica**. Cong. Luso-Moçambicano de Engenharia, Maputo, Moçambique, Abs 12R015, 2p.
17. Matos, J.X.; Martins, A.; Rego, M.; Mateus, A.; Pinto, A.; Figueiras, J.; Silva, E. (2008) **Roman slag mine wastes distribution in the Portuguese sector of the Iberian Pyrite Belt**. V Cong. Int. SEDPGYM Minería y Metalurgia Históricas SW Europeo, León, Spain, pp. 45.
18. Matos, J.X.; Martins, L.P.; Martins, A.; Pedro, C.; Franco, A. (2008) **O chapéu de ferro de Algaes, proposta de um Jardim Geológico para a mina de Aljustrel, Faixa Piritosa Ibérica, Portugal**. V Cong. Int. SEDPGYM Minería y Metalurgia Históricas SW Europeo, León, Spain, pp. 66.
19. Macias, J.A.P.; Matos, J.X.; Martins, A. (2008) **Los Scavarii de Vipasca**. V Cong. Int. SEDPGYM Minería y Metalurgia Históricas SW Europeo, León, Spain, pp. 34.
20. Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P.; Oliveira, J.T. (2008) **New data on the late Fammennian miospore assemblage of the Cercal Anticline (westernmost Iberian Pyrite Belt), Portugal**. Abstract, XII Int. Palynological Cong., VIII Int. Organisation of Palaeobotany Conf. Joint Cong., Bonn, pp. 219-220.
21. Matos, J.X.; Rosa, D.R.N.; Rodrigues, C.N.; de Oliveira, D.P.S.; Figueiredo, M.O.; Silva, T.P.; Joyce, A.L.M. (2007) - **Indium resources in the Alentejo: A potential contribution for the renewable energy sector**. European Meeting Point Energy for Development Cong., IST/IPBeja, Beja, pp. 105-108.
22. Matos, J.X.; Batista, M.J.; Melo, T. (2007) – **The São Domingos (Py, Cu) abandoned mining área, Iberian Pyrite Belt**. XXXV Int. Assoc. Hydrogeologists Field Trip E2, pp. 4-7.
23. Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P.; Oliveira, J.T. (2007) - **Devonian and Carboniferous palynostratigraphy of the South Portuguese Zone, Portugal - An overview**. Com. Int. Microflore du Paléozoïque, INETI, Lisboa, pp. 111-114.
24. Pinto, A.; Mateus, A.; Alves, L.C.; Matos, J.X.; Neng, N.; Figueiras, J. (2007) - **Detailed slag characterization relevance in environmental and economic assessments; the example of São Domingos (Iberian Pyrite Belt, Portugal)**, VI Cong. Geoquímica, UTAD Vila Real, pp. 345-348.
25. Martins, L.; Batista, M. J.; Matos, J.X.; Oliveira, D.; Shepherd, T.; Pearson, G.; Abreu, M.M.; Melo, T.; Barrosinho, J.; Neves, C. ; Bebianno, M. J.; Serafim, A.; Company, R.; Cravo, A.; Locutura, J.; Bel-Lan, A.; Nieto, J. M.; Delgado, J.; Sarmiento A. M.; Del Valls, T.A.; Blasco, JM; Kalman, J; Riba I. (2007) – **As origens do chumbo na parte inferior da bacia do Guadiana**, VI Cong. Geoquímica, UTAD Vila Real, pp. 278-281.
26. Salgueiro, A. R.; Pereira, H. G.; Ferreira da Silva, E.; Matos, J.X.; Ávila, P. H. (2007) - **Principal Components Analysis as a tool for identifying contaminated stream sediment samples in the Aljustrel mining area**, VI Cong. Geoquímica, UTAD Vila Real, pp. 266-269.
27. Jorge, R.C.G.S.; Relvas, J.M.R.S.; Matos, J.X. (2006) - **Geochemistry of metasediments from the Phyllite-Quartzite Group, Iberian Pyrite Belt: provenance, source-area weathering and geotectonic implications**, Geochimica et Cosmochimica Acta Abs., 70 (18), supplement 1: A298.
28. Jorge, R.C.G.S.; Relvas, J.M.R.S.; Matos, J.X. (2006) - **Geochemistry of metasediments from the Phyllite-Quartzite Group, Iberian Pyrite Belt: implications for provenance and source-area weathering (progress report)**. VII Cong. Nac. Geologia, Un. Évora, Abs. I: 175-178.
29. Mateus, A.; Munhá, J.; Andráš, P.; Matos, J.X. (2006) - **Lead isotope geochemistry in hydrothermal, antimony-bearing mineralising systems of South Portugal**. VII Congresso Nacional de Geologia, Univ. Évora, 4pp.

30. Matos, J.X.; Pereira, Z.; Oliveira, V.; Oliveira, J.T. (2006) **The geological setting of the São Domingos pyrite orebody, Iberian Pyrite Belt**. VII Cong. Nac. Geologia, Estremoz, Un. Évora, Portugal, pp. 283-286.
31. Matos, J.X.; Relvas, J.M.R.S. (2006) **Mina do Lousal (Faixa Piritosa Ibérica)**. Livro Guia Excursão C.4.1, VII Cong. Nac. Geologia, Estremoz, Un. Évora, Portugal, pp. 23-25.
32. Quental, L.; Matos, J.X. (2006) - **Landcover Mapping Using Quickbirdtm Imagery: Preliminary Results Of The Mining Area Of Aljustrel, Iberian Pyrite Belt**. V European Cong. Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. Institut Cartogràfic de Catalunya, Barcelona.
33. Matos, J.X.; Ribeiro, S.; Moreira, N. (2005) - **Percursos Geoambientais como elementos de Valorização Cultural e Científica das Área Mineiras da Faixa Piritosa Ibérica**. Abst. III Simp. Mineração e Metalurgia Históricas SW Sudoeste Europeu, Univ. Porto.
34. Matos, J.X.; Rodrigues, S. (2005) - **A Arquitectura de Paisagem Land Art como Proposta Inovadora de Enriquecimento Cultural de Áreas Mineiras em Portugal**. Abst. III Simp. Mineração e Metalurgia Históricas SW Sudoeste Europeu, Univ. Porto.
35. Matos, J.X.; Rodrigues, S. (2005) – **Contribuição para a valorização patrimonial e geoambiental da mina de cobre de Aparis, Barrancos, Alentejo**. Abst. III Simp. Mineração e Metalurgia Históricas SW Sudoeste Europeu, Univ. Porto.
36. Relvas, J.M.R.S.; Povoas, L.; Costa, T.; Matos, J.X.; Varela, T.; Lopes, C.; Barriga, F.J.A.S (2005) – **Project “Underground Visit to the Lousal Mine”: a contribution to Geoconservation and Sustainable Development**. Abst. IV International Symposium ProGEO on the Conservation of the Geological Heritage, Univ. Minho, Braga.
37. Relvas, J., Póvoas, L., Costa, T., Matos, J.X., Varela, T., Barriga, F.J.A.S. (2004) - **Project “Underground Visit to the Lousal Mine”: Public Outreach to the Geology and Mineralogy of the Iberian Pyrite Belt, 5th International Conference “Mineralogy & Museums”**. Abst/ Bull. de liaison de la Société Française de Minéralogie et Cristallographie, Paris, v. 16, no 2., pp.70.
38. Vairinho, M.; Couto, A.; Baptista, M.; Ferreira, A.; Quental, L., Matos, J.X. (2004) – **Use of Landsat7 ETM+ and its integration with geochemical data in the Aljustrel-S. Domingos area, Iberian Pyrite Belt: a regional approach**. Abstract Cong. Geológico Mundial, Florença, Itália.
39. Quental, L.; Matos, J.X.; Sousa, A.J.; Marsh, S (2004) – **Hyperspectral analysis for contamination mapping at S.Domingos Mine, Iberian Pyrite Belt**. SPIE International Symposium Remote Sensing, Canárias.
40. Patinha, C.; Silva, E.F.; Matos, J.X.; Reis, P.; Fonseca, E.C. (2003) - **Identification of risk using indicator kriging at Lousal mine (Iberian Pyrite Belt, Portugal)**. COMLAND. Land Degradation and Mitigation - problems-solutions-conflicts, Aug 16-23, Reykjavik, Iceland: 26
41. Silva, E.F.; Matos, J.X.; Patinha, C.; Reis, P.; Fonseca, E.C. (2003) - **Environmental Impact of Mining Waste Disposal on a Soil System: a case study of Lousal mine (South Portugal)**. COMLAND. Land Degradation and Mitigation - problems-solutions-conflicts, Aug 16-23, Reykjavik, Iceland: 32
42. Reis, A. P., Silva, E. F., Sousa, A.J., Matos, J.X., Patinha, C., & Fonseca, E. C. (2003) -. **Using p-field simulation to define spatial patterns of variability for heavy metals at Lousal mine, Portugal**. The COMLAND Reykjavik Conf. – “Land Degradation and Mitigation: Problems, Conflicts, Solutions, Book of abstracts, August 16-23, University of Iceland, Iceland, p.29.
43. Matos, J.X.; Martins, L.; Rosa, C. (2002) - **Parque Mineiro da Cova dos Mouros – IGM contribute for the sustainable development of the first Portuguese mining park**. Abstract III Congresso Internacional Património Geológico Y Minero, SEDPGYM/ITGE/UPC, Cartagena, Espanha, pp. 56.
44. Matos, J.X.; Oliveira, V. (2002) - **Mina do Lousal (Faixa Piritosa Ibérica) - Percorso geológico e mineiro pelas cortas e galerias da antiga mina**. Abstract III Congresso Internacional Património Geológico Y Minero, SEDPGYM/ITGE/UPC, Cartagena, Espanha, pp. 24.
45. Piçarra, J.M.; Matos, J.X.; Oliveira, V.; Grupo 28 AEP (2001) - **Rochas carbonatadas paleozóicas da região de Moura-Ficalho. Aproveitamento das suas potencialidades geo-mineiras como património a preservar**. Abstract Congresso Internacional Sobre Património Geológico e Mineiro, IGM/SEDPGYM, Beja, Portugal, pp.19-20.
46. Matos, J.X.; Barriga, F.J.A.S.; Oliveira, V.M.J.; Relvas, J.M.R.S.; Conceição, P. (2000) - **The structure and hydrothermal alteration of the Lagoa Salgada orebody (Iberian Pyrite Belt – Sado Tertiary Basin)**. Volcanic Environments and Massive Sulfide Deposits – SEG/CODES International Conf. Abstract Vol., Tasmania, Australia, pp. 119-121.
47. Matos, J.X.; Rosa, C. (1999) - **Projecto de Apoio Técnico ao Parque Mineiro da Cova dos Mouros**. Poster apresentado no âmbito da exposição do IGM patente na *Semana de Encerramento das*

Comemorações dos 150 anos da Criação da 1ª Comissão Geológica. Fundação Calouste Gulbenkian Jun. 99.

48. Relvas, J.M.R.S.; Barriga, F.J.A.S.; Bernardino, F.B.C.P.; Oliveira, V.M.J.; Matos, J.X. (1997) - **Pyrophyllite in the central stockwork of Lagoa Salgada, Grândola, Portugal: data from the LS-1 drillhole.** Abstract Frank M. Vokes 70 Year Anniversary Symposium, Formation and Metamorphism of Massive Sulphides, Trondheim, Noruega.
49. Oliveira, V.; Matos, J.X. (1995) - **Prospecção de Sulfuretos Maciços Polimetálicos na Faixa Piritosa Ibérica - Metodologia Utilizada na Descoberta do Depósito de Lagoa Salgada, Grândola, Portugal.** Vol. Resúmenes IX Latin American Geology Congress, Caracas Venezuela, pp. 157 - 158.
50. Relvas, J.; Barriga, F.; Bernardino, F.; Oliveira, V.; Matos, J.X. (1994) - **Ore zone hydrothermal alteration in drill hole IGM-LS1 at Lagoa Salgada, Grândola, Portugal: a first report on pyrophyllite in a central stockwork.** XIV Reunion Soc. Esp. Mineralogia Huelva, pp. 157-158.
51. Oliveira, V.; Matos, J.X. (1993) - **Prospecção de Sulfuretos Maciços Polimetálicos na Bacia Terciária do Sado - Metodologia Utilizada na Recente Descoberta da Jazida da Lagoa Salgada.** Simpósio de Sulfuretos Polimetálicos da Faixa Piritosa Ibérica - APIMINERAL - Évora.
52. Oliveira, V.; Matos, J.X. (1992) - **Enquadramento Geológico-Mineiro da Jazida de Enfermarias (Faixa Magnetítico- Zincoférica, sector SW da Zona Ossa Morena).** Conf. Int. Paleozóico Inf. de Ibero-America, Liv. de Resúmenes, Publ. Museo de Extremadura nº1, pp. 114-115, Mérida.

Relatórios técnicos:

1. Matos, J.X.; Pereira, Z., Geirinhas, F. (2011) **Datação de sedimentos paleozóicos intersectados pela sondagem MV10-01 (Monte da Volta, Serrinha).** Relatório Interno LNEG para MAEPA (Área Marateca), Beja, não publicado, pp. 28.
2. Matos, J.X.; Sousa, P.; Batista, M.J.; Filipe, A.; Oliveira, J.T.; Ramalho, E.; Máximo, J. (2011) **Polígono de Prospecção de Albernôa, Faixa Piritosa Ibérica.** Memória Técnica para a DGEG. LNEG, não pub., 18pp.
3. Matos, J.X.; Sousa, P.; Batista, M.J.; Filipe, A.; Oliveira, J.T.; Ramalho, E.; Máximo, J. (2011) **Polígono de Prospecção de Alcoutim, Faixa Piritosa Ibérica.** Memória Técnica para a DGEG. LNEG, não pub., 14pp.
4. Matos, J.X.; Sousa, P.; Batista, M.J.; Filipe, A.; Oliveira, J.T.; Ramalho, E.; Máximo, J. (2011) **Polígono de Prospecção de Mértola, Faixa Piritosa Ibérica.** Memória Técnica para a DGEG. LNEG, não pub., 20pp.
5. Filipe, A.; Inverno, C.; de Oliveira, D.; Santana, H.; Matos, J.X.; Ramos, J.F.; Carvalho, J.; Batista, M.J.; Sardinha, R.; Salgueiro, R.; Lisboa, V.; Leite, M. (2010) **Recursos Minerais: O Potencial de Portugal.** Relatório Técnico elaborado para o documento de Estratégia Nacional para os Recursos Geológicos e Recursos Minerais. LNEG, MEID, 72pp.
6. Rosa, C.; Rosa, D.; Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Matos, J.X.; Inverno, C. (2010) **VOLCROSÁRIO - Physical Volcanological and Petrochemical Studies of Volcanic Rocks in the Neves Corvo Exploration Area, in the Pyrite Belt.** Relatório Interno LNEG para Lundin/AGC, Alfragide, não publicado, pp. 41.
7. Matos, J.X. (2010) **ATLANTERRA Project LNEG activity (1st and 2nd Semester).** Relatório LNEG não publicado, UI.UI.RMG, Beja, pp. 5.
8. Matos, J.X.; Piçarra, J.; Duarte, L.; Oliveira, J.T.; Silva, R. Rosa, C., Rosa, D., Oliveira, J.T., Pereira, Z., Inverno, C. (2010) **Centro de Estudos Geológicos e Mineiros do Alentejo.** Relatório técnico, LNEG, Beja-Alfragide, não publicado, pp. 16.
9. Matos, J.X.; Ramalho, E.; Carvalho, J.; Sousa, P.; Pinto, C. (2009) **Hierarquização de alvos geofísicos para investigação através de sondagens mecânicas. Maepa-Área de Marateca, Faixa Piritosa Ibérica.** Relatório técnico LNEG UI.RMG, 33p., 7 an.
10. Matos, J.X.; Sousa, P.; Ricardo, J. (2009) **MAEPA-Área de Marateca, Faixa Piritosa Ibérica. Caracterização geológica, geofísica e geoquímica da Região de Palma-Serrinha-Cordoeira, Definição de Alvos de Sondagem.** LNEG DPMM, Relatório Técnico, 66pp.
11. Ramalho, E.C.; Matos, J.X. (2009) **Prospecção eléctrica (resistividade e polarização induzida) na zona da Serrinha (Marateca) para a pesquisa de sulfuretos e marcação de uma sondagem de prospecção e pesquisa.** LNEG UI.RMG, Relatório Técnico p/ MAEPA, 28p.
12. Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P. (2009) - **Investigação Palinostratigráfica da Região da Mina de Aljustrel.** Relatório LNEG não publicado UI.GCG/UI.RMG, Alfragide, pp. 12.

13. Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P. (2008) - **Relatório de progresso do Projecto PYBE. Contributos para um melhor conhecimento da Evolução da Faixa Piritosa** (POCI/CTE-GIN/56450/2004).
14. Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P. (2008) - **Relatório de progresso do Projecto Investigação Palinostratigráfica da Região da Mina de Aljustrel.**
15. Matos, J.X. (2008) – **MAEPA – Área de Marateca. Caracterização Geológica e Mineira Preliminar das Janelas Paleozóicas de Vela, Serra do Loureiro, Palma, Serrinha, Clérigos e Cordoeira.** DPMM LNEG/INETI, Rel. Técnico, 17pp.
16. Matos, J.X. (2008) – **MAEPA – Área de Estremoz. Caracterização de estruturas filonianas através de sondagens mecânicas e sanjas de reconhecimento.** DPMM INETI, Rel. Técnico, 21pp.
17. Sousa, P.; Matos, J.X. (2008) **Modelagem das Anomalias Gravimétricas da Broeira e da Lameira, Área de Ferreira do Alentejo – MAEPA.** DPMM INETI, Rel. Técnico, 16 pp.
18. Oliveira, J.T.; Pereira, Z.; Matos, J.X.; Fernandes, P. (2008) **Investigação Palinostratigráfica da Região da Mina de Aljustrel.** Rel. Téc. INETI para Lundin Mining, Dep. Geologia, DPMM, INETI 6pp.
19. Batista, M.J.; Matos, J.X. (2007) - **Recolha de informação relevante no âmbito do Projecto METALTRAVEL relativamente à área de S. Domingos.** Rel. Técnico INETI, 39pp.
20. Matos, J.X. (2007) – **The Aljustrel mine site characterization.** ECORISK EU FP6 Project, INETI, 16pp.
21. **ENMR+ Pre-Proposal For Promoting European Good Practice In Post-Mining Regeneration** – ENMR 2007 document prepared by the follow group members: Pete Whitbread-Abrutat, Caroline Digby, Leonard Tiniakous, Panagiotis Konstantinopoulos, Anna Ostrega, Annalisa Cavasco, Marisa Bacigalupo, Daniella Trujillo, Stefan Sadbom, João Matos, Luis Martins, Manuel Vazquez, Giovanni Pardini, 9pp.
22. Matos, J.X.; Sousa, P. (2007) – **MAEPA – Área de Portel. Caracterização Geológico-Mineira, Avaliação do Potencial em Recursos Metálicos, Estudo do Campo Gravítico e Recomendação de Trabalhos Futuros.** DPMM INETI, Rel. Técnico, 36 pp.
23. Matos, J.X. (2007) – **MAEPA – Área de Marateca. Caracterização Geológico-Mineira, Avaliação do Potencial em Recursos Metálicos e Recomendação de Trabalhos Futuros.** DPMM INETI, Rel. Técnico, 16 pp..
24. Matos, J.X. (2007) – **MAEPA – Área de Estremoz. Avaliação de Antigas Concessões Mineiras, Caracterização Geológico-Mineira, Avaliação do Potencial em Recursos Metálicos e Recomendação de Trabalhos Futuros.** DPMM INETI, Rel. Técnico, 53pp..
25. Matos, J.X. (2007) – **Caroteca da Mina de Aparis. Actualização das infra-estruturas existentes e organização das pilhas de sondagens.** DPMM INETI, Rel. Técnico, 21pp.
26. Martins, L.; Matos, J.X. (2006) – **Portuguese contribution to the ENMR final document: Towards a Roadmap for European Mining Regions, A Cornerstone for European Competitiveness, balancing: Socio-Economics, Environment and Industry.** ENMR Interreg IIIC Project, www.enmr.nu, 36pp..
27. Matos, J.X.; Martins, L. (2006) - **Área de Prospeção de Estremoz/Empresa Maepa, Avaliação de Antigas Concessões Mineiras, Caracterização Geológico-Mineira, Avaliação do Potencial em Recursos Metálicos e Recomendação de Trabalhos Futuros.** Rel. Técnico INETI, 54pp.
28. Matos, J.X.; Martins, L. (2006) - **Iberian Pyrite Belt – the Portuguese Sector Regional Study,** ENMR Project, INETI, 34pp.
29. Martins, L.; Matos, J.X. (2006) – **Iberian Pyrite Belt Mining Region – Sustainable development policy for the near future, conclusions and recommendations,** ENMR Project, 7pp.
30. Martins, L.; Matos, J.X. (2006) – **Iberian Pyrite Belt Mining Region Trends and Scenarios,** ENMR Project, 7pp.
31. Martins, L.; Matos, J.X. (2005) - **Current state of The Iberian Pyrite Belt Mining Region and its industries - Strength And Weaknesses,** ENMR Project, INETI, 7pp.
32. Martins, L.; Matos, J.X. (2005) – **Iberian Pyrite Mining Region – Threats and Opportunities,** ENMR Project, INETI, 8pp.
33. Oliveira, J.M.S.; Farinha, J.; Matos, J.X.; Quental, L.; Martins, L.; Vairinho, V.; Ávila, P. (2005) **e-Ecorisk annual Report.** INETI.
34. Matos, J.X. (2005) – **Projecto ITUR - Integração de Itinerários Turísticos Transfronteiriços.** Relatório final de actividades, INETI, 10pp..
35. Relvas, J.M.R.S.; Póvoas, L.; Costa, T.; Matos, J.X. (2003) – **Projecto “Descida à Mina” – Centro de Ciência Viva do Lousal.** Projecto de 2ª fase de musealização da Mina do Lousal, 9pp..
36. Matos, J.X. e Rosa, C. (2001) – **Diagnóstico Preliminar de Minas Abandonadas – Área Sul.** Rel. Int. IGM, 276pp..

37. Oliveira, J.M.S.; Farinha, J.; Matos, J.X.; Ávila, P.; Rosa, C.; Machado, M.; Daniel, F.; Martins, L. e Leite, M.R.M.; Leite, M.R.M. (2001) – **Diagnóstico Preliminar das Minas Abandonadas Portuguesas**. Rel. Int. IGM.
38. Matos, J.X.; Rosa, C. (1999) – **Projecto de Apoio Técnico ao Parque Mineiro da Cova dos Mouros**. Rel. interno IGM 52pp..
39. Matos, J.X.; Rosa, C. (1999) – **Sondagens SD.CM1 e SD.CM2 – Sector de Ferrarias (Vaqueiros), Região de Alcoutim, Faixa Piritosa Ibérica**. Rel. interno IGM 24pp..
40. Martins, L.; Borralho, V.; Moreira, J.; Magno, C.; Inverno, C.; Oliveira, V.; Matos, J.X.; Oliveira, D. (1998) – Mineral Potencial of Portugal. IGM, Lisboa, 60pp..
41. Matos, J.X. (1998) – **Relatório da actividade desenvolvida em 1997**. IGM, Dep. Prospeção de Minérios Metálicos, 17pp., 4an..
42. Matos, J.X. (1997) – **Relatório da actividade desenvolvida em 1996**. IGM, Dep. Prospeção de Minérios Metálicos, 7pp..
43. Matos, J.X. (1996) - **Projecto de valorização das minas abandonadas das faixas metalíferas da Área Norte - Alentejana**. Relatório interno do Dep. de Prospeção de Minérios Metálicos, 13pp..
44. Matos, João M.X.; Oliveira, Vítor M.J.; Silva, M.C. Nolasco; Bengala, J.A. Marques; Almeida, Margarida B.V.M. (1994) - **Proj. 2.1.4 Prospeção de Cu, Pb, Zn e metais associados na região de Moura-Ficalho**. Relatório interno sobre actividades desenvolvidas em 1992/93, IGM, 13 pp. 18an..
45. Oliveira, Vítor M.J.; Bengala, J.A. Marques; Matos, João M.X.; Silva, M.C. Nolasco; Sousa, Pedro J.O.; Torres Luis M.M. (1993) - **Prospeção de Cobre, Chumbo, Zinco e Metais Associados na Região de Grândola- Alcácer do Sal da Faixa Piritosa**. DGGM - SFM. Relatório interno, 76 pp. e 75an..

Livros-guia de excursões geológicas:

1. Matos, J.X.; Batista, M.J.; Inverno, C.; Oliveira, J.T.; Figueiredo, O.; Silva, T.; de Oliveira, D.; Santana, H. (2010) **PROMINE PROJECT Iberian Pyrite Belt Field Trip- Aljustrel & São Domingos mine sites, Portugal**. LNEG – UI.Recursos Minerais e Geofísica, 16pp.
2. Barriga, F.J.A.S.; Matos, J.X.; Pinto, A.; Lemeire, G.; Neves, A. (2007) – **Dávidas da Terra nas minas de Bugalho e Mociços**. Livro-Guia Geologia no Verão, 4pp.
3. Matos, J.X. (2006) – **Mina de Aljustrel (Faixa Piritosa Ibérica) – percurso geológico pelos chapéus de ferro e cortas de Algares e São João**. Livro-Guia de Excursão Geológico-Mineira do Programa Geologia no Verão 2006.
4. Matos, J.X. (2006) – **Mina de São Domingos (Faixa Piritosa Ibérica) – percurso geológico entre a corta e as fábricas de enxôfre da Achada do Gamo**. Livro-Guia de Excursão Geológico-Mineira do Programa Geologia no Verão 2006.
5. Matos, J.X.; Oliveira, V.; Relvas, J.; Póvoas, L.; Costa, T. (2003) – **Mina do Lousal (Faixa Piritosa Ibérica) – percurso geológico e mineiro pelas cortas e galerias da antiga mina**. Livro-Guia de Excursão Geológico-Mineira do Programa Geologia no Verão, 22pp..
6. Matos, J.X.; Oliveira, V.; Relvas, J.; Póvoas, L.; Costa, T. (2003) – **Mina do Lousal (Faixa Piritosa Ibérica) – percurso geológico e mineiro pelas cortas e galerias da antiga mina**. Livro-Guia de Excursão Geológico-Mineira do Programa Geologia no Verão, 22pp..
7. Matos, J.X.; Petersen, E.U.; Chávez, W.X. (2003) - **Environmental Geochemistry Field Course – Iberian Pyrite Belt**, Society of Economic Geologists Guidebook, 32pp..
8. Matos, J.X.; Oliveira, V. (2002) – **Geologia e Património Mineiro da Mina do Lousal (Faixa Piritosa Ibérica)**. Livro-Guia de Excursão Geológico-Mineira do Programa Geologia no Verão, 23pp..
9. Oliveira, V.; Matos, J.X. (2002) – **Plutonismo, vulcanismo e rochas ornamentais de Viana do Alentejo - Alvito**. Livro-Guia de Excursão Geológico-Mineira do Programa Geologia no Verão, 18pp..
10. Matos, J.X.; Rosa, C. (2001) – **Parque Mineiro da Cova dos Mouros. Faixa Piritosa Ibérica – Região de Martinlongo / Vaqueiros**. Livro-Guia Excursão Geológico-Mineira Programa Geologia no Verão, 33pp..
11. Oliveira, V.; Matos, J.X. (2001) – **Do Vulcanismo de Vila Nova da Baronia até aos Mármore de Viana do Alentejo**. Livro-Guia Excursão Geológico-Mineira Programa Geologia no Verão, 18pp..
12. Oliveira, V.; Matos, J.X.; Rosa, C. (1999) - **Livro-guia de uma excursão geológico-mineira realizada no âmbito do Programa Geologia no Verão. Jazigos vulcanogénicos da Faixa Piritosa Ibérica - Região de Mértola - Pomarão - S. Domingos**, 25pp.

13. Oliveira, V.; Matos, J.X.; Rosa, C. (1998) - **Livro-guia de uma excursão geológico-mineira realizada no âmbito das comemorações dos 150 anos da 1ª Comissão Geológica – Prog. Geologia no Verão, Proj. Geologia para todos. Faixa Piritosa Ibérica - Região de Mértola - Pomarão - S. Domingos**, 25pp..
14. Oliveira, V.; Matos, J.X. (1993) - **Livro-guia de uma excursão geológico-mineira realizada no âmbito da visita de uma delegação do Conselho de Recursos Minerais do México. Faixa Piritosa Ibérica - Região de Pomarão - S. Domingos.**

Cartografia geológica:

1. Matos, J.X. (2010) – **Carta Geológica de Portugal 1/50000, Folha 39 B Escoural, sector abrangida pela Zona Sul Portuguesa**, LNEG/UI.GCG, UI.RMG.
2. Matos, J.X. (2009) – **Carta geológico-mineira das janelas de Vela, Loureiro, Palma, Serrinha, Clérigos e Cordoeira, Faixa Piritosa Ibérica, Bacia Terciária do Sado, escala 1/5000**, LNEG/UI.RMG.
3. Matos, J.X. (2008) – **Carta geológico-mineira da região de Serrinha-Cordoeira, Faixa Piritosa Ibérica, Bacia Terciária do Sado, escala 1/5000**, LNEG.
4. Matos, J.X. (2007) – **Carta geológico-mineira de Barranco das Lages / Abegoaria (Faixa Magnético-Zincífera, Portel), escala 1/5000**, INETI.
5. Matos, J.X. (2006) – **Carta geológico-mineira da Caveira, escala 1/5000**, INETI.
6. Matos, J.X. (2005) – **Carta geológico-mineira do Lousal, escala 1/5000**, INETI.
7. Matos, J.X. (2005) – **Carta geológico-mineira de Aljustrel, escala 1/5000**, INETI.
8. Matos, J.X. (2004) – **Carta geológico-mineira de São Domingos, escala 1/5000**, INETI.
9. Rosa, C.; Oliveira, V.; Matos, J.X.; Martins, L.; Oliveira, J.T. (2000) – **Mapa metalogenético do Sul de Portugal**. IGM.
10. Matos, J.X.; Rosa, C. (1999) – **Carta geológico-mineira de Ferrarias (Parque Mineiro da Cova dos Mouros), escala 1/5000**, IGM.

LNEG Beja, Maio 2011