

A- Papers in ISI publications

- A24- Mata, J.; Alves, C.F.; Martins, L.; Miranda, R.; Madeira, J.; Pimentel, N.; Martins, S.; Azevedo, M.R.; Youbi, N.; De Min, A.; Almeida, I.M.; Bensalah, M.K. & Terrinha, P. (2015) - $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages and petrogenesis of the West Iberian Margin onshore magmatism at the Jurassic-Cretaceous transition: geodynamic implications and assessment of open-system processes involving saline materials. *Lithos* **236-237**, 156-172. [doi:10.1016/j.lithos.2015.09.001](https://doi.org/10.1016/j.lithos.2015.09.001)**
- A23- Ghaffari, M.; Rashidnejad-Omran, N.; Dabiri R.; Santos, J.F.; Mata, J.; Buchs, D.; McDonald, I.; Appel, P. & Garbe-Schönberg, D. (2015) - Interaction between felsic and mafic magmas in the Salmas intrusive complex, Northwestern Iran: Constraints from petrography and geochemistry. *Journal of Asian Earth Sciences* **111**: 440-458. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2015.06.019>**
- A22- Mériaux, C.A. ; Duarte, J.C.; Duarte, S.S.; Schellart, W.P.; Chen, Z.; Rosas, F.; Mata, J. & Terrinha P. (2015)- Capture of the Canary mantle plume material by the Gibraltar arc mantle wedge during slab rollback. *Geophys. J. Int.*, 201, 1717–1721. [doi:10.1093/gji/ggv120](https://doi.org/10.1093/gji/ggv120)**
- A21- Bensalah, M.K.; Youbi, N.; Mata, J.; Madeira, J.; Martins, L.; El Hachimi, H.; Bertrand, H.; Marzoli, A.; Bellieni, G.; Doblas, M.; Font, E.; Medina, F.; Mahmoudi, A.; Beraâouz, E.H.; Miranda, R.; Verati, C.; De Min, A.; Ben Abbou, M. & Zayane, R. (2015) - Reply to Comment on "The Jurassic-Cretaceous basaltic magmatism of the Oued El-Abid syncline (High Atlas, Morocco): Physical volcanology, geochemistry and geodynamic implications" by André Michard et al.. (2013) - *J. African. Earth Sci.* [doi:10.1016/j.jafrearsci.2015.03.008](https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2015.03.008)**
- A20- Madureira, P.; Moreira, M.; Mata, J.; Nunes, J.C.; Gautheron, C.; Lourenço N.; Carvalho, R. & Pinto de Abreu, M. (2014) - Helium isotope systematics in the vicinity of the Azores triple junction: Constraints on the Azores geodynamics. *Chemical Geology*, **372**: 62-71. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemgeo.2014.02.015>**
- A19- Callegaro, S.; Rapaille, C.; Marzoli, A.; Bertrand, H.; Chiaradia, M.; Reisberg, L.; Bellieni G.; Martins, L.; Madeira, J.; Mata, J.; Youbi, N.; De Min, A.; Azevedo, M. R. & Bensalah M. K. (2014) - Enriched mantle source for the Central Atlantic magmatic province in Southwestern Europe. *Lithos*, **188**: 13-52. <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2013.10.021>**
- A18- Khalil, M.A.; Santos, F. M.; Cachão, M.; Fonseca, P. E. & Mata, J. (2013)- 2D and 3D resistivity tomography of the Suímo garnet-bearing dyke, Lisbon Volcanic Complex, Portugal: a case study. *Journal of Geophysics and Engineering*, **10**: 035013. <http://dx.doi.org/10.1088/1742-2132/10/3/035013>**
- A17- Beier, C.; Mata, J.; Stöckhert, F.; Mattielli, N.; Brandl, P. A.; Madureira, P.; Genske, F.; Martins, S.; Madeira, J. & Haase, K. M. (2013) - Geochemical evidence for melting of carbonated peridotite on Santa Maria Island, Azores. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, **165**: 823-841. [doi: 10.1007/s00410-012-0837-2](https://doi.org/10.1007/s00410-012-0837-2)**
- A16- Bensalah, M.K.; Youbi, N.; Mata, J.; Madeira, J.; Martins, L.; El Hachimi, H.; Bertrand, H.; Marzoli, A.; Bellieni, G.; Doblas, M.; Font, E.; Medina, F.; Mahmoudi, A.; Beraâouz, E.H.; Miranda, R.; Verati, C.; De Min, A.; Ben Abbou, M. & Zayane, R. (2013) - The Jurassic-Cretaceous basaltic magmatism of the Oued El-Abid syncline (High Atlas, Morocco): physical volcanology, geochemistry and geodynamic implications. *Journal of African Earth Sciences*, **81**: 60-81. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2013.01.004>**

- A15- Mourão, C.; Mata, J.; Doucelance, R.; Madeira, J.; Millet, M-A. & Moreira, M. (2012)** - Geochemical temporal evolution of Brava Island magmatism: constraints on the variability of Cape Verde mantle sources and on the carbonatite-silicate magma link. *Chemical Geology*, **334**: 44-61. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemgeo.2012.09.031>
- A14- Represas, P.; Catalão, P.; Montesinos, F.G.; Madeira, J.; Mata, J.; Antunes, C. & Moreira, M. (2012)** - Constraints on the structure of Maio Island (Cape Verde) by a 3D gravity model: imaging partially exhumed magma chambers. *Geophysical Journal International*, **190**: 931-940. [doi: 10.1111/j.1365-246X.2012.05536.x](http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-246X.2012.05536.x)
- A13- Mourão, C.; Moreira, M.; Mata, J.; Raquin, A. & Madeira, J. (2012)** - Primary and secondary processes constraining the noble gas isotopic signatures of carbonatites and silicate rocks from Brava Island: evidence for a lower mantle origin of the Cape Verde plume. *Contributions to Mineralogy and Petrology* **163**: 995-1009. [doi:10.1007/s00410-011-0711-7](http://dx.doi.org/10.1007/s00410-011-0711-7)
- A12- Madureira, P.; Mata, J.; Mattielli, N.; Queiroz, G. & Silva, P. (2011)** - Mantle source heterogeneity, magma generation and magmatic evolution at Terceira Island (Azores archipelago): Constraints from elemental and isotopic (Sr, Nd, Hf, and Pb) data. *Lithos*, **126**: 402-418. <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2011.07.002>
- A11- Madeira, J.; Mata, J.; Mourão, C.; Brum da Silveira, A.; Martins, S.; Ramalho, R. & Hoffmann, D. L. (2010)**- Volcano-stratigraphic and structural evolution of Brava Island (Cape Verde) based on $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$, U-Th and field constraints. *J. Volcanol. Geother. Res.*, **196**: 219-235. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2010.07.010>
- A10- Martins, S.; Mata, J.; Munhá, J.; Mendes, M.H.; Maerschalk, C.; Caldeira, R. & Mattielli, N. (2010)** - Chemical and mineralogical evidence of the occurrence of mantle metasomatism by carbonate-rich melts in an oceanic environment (Santiago Island, Cape Verde). *Mineralogy and Petrology*, **99**: 43-65.
- A9- Mata, J.; Moreira, M.; Doucelance, R.; Ader, M. & Silva, L.C. (2010)** - Noble gas and carbon isotopic signatures of Cape Verde oceanic carbonatites: Implications for carbon provenance. *Earth Planet. Sci. Lett.* **291**: 70-83. <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2009.12.052>
- A8- Mourão, C.; Mata, J.; Doucelance, R.; Madeira, J.; Brum da Silveira, A.; Silva, L.C. & Moreira, M. (2010)** - Quaternary extrusive calciocarbonatite volcanism on Brava Island (Cape Verde): A nepheline-carbonatite immiscibility product. *J. Afr. Earth Sci.*, **56**: 59-74. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2009.06.003>
- A7- Miranda, R.; Valadares, V.; Terrinha, P.; Mata, J.; Azevedo, M.R.; Gaspar, M.; Kullberg, J.C. & Ribeiro, C. (2009)** - Age constraints on the Late Cretaceous alkaline magmatism on the West Iberian Margin. *Cretaceous Research*, **30**: 575-586. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cretres.2008.11.002>
- A6- Martins, L.T.; Madeira, J.; Youbi, N.; Munhá, J., Mata, J. & Kerrich, R. (2008)** - Rift-related magmatism of the Central Atlantic Magmatic Province in Algarve, Southern Portugal. *Lithos*, **101**: 102-124. <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2007.07.010>
- A5- Madureira, P.; Moreira, M.; Mata, J. & Allègre, C.J. (2005)** - Primitive Neon isotopes in Terceira Island (Azores archipelago). *Earth Planet. Sci. Lett.*, **233**: 429-440. <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2005.02.030>
- A4- Mata, J. & Munhá, J. (2004)** - Madeira Island alkaline lava spinels: Petrogenetic implications. *Mineralogy and Petrology*, **81**: 85-111.
- A3- Kogarko, L.N.; Karpenko, S.F.; Bibikova, E.V. & Mata, J. (2000)** - Isotopic signature of the Madeira basaltic magmatism. *Doklady Earth Sciences*, **374**: 1139-1141 (translated from russian *Doklady Akademii Nauk*, **374**: 232-234).
- A2- Mata, J.; Kerrich, R.; MacRae, N.D. & Wu, T-U. (1998)** - Elemental and isotopic (Sr, Nd, and Pb) characteristics of Madeira Island basalts: evidence for a composite HIMU-EM I plume fertilizing lithosphere. *Can. J. Earth Sci.*, **35**: 980-997.

- A1- Munhá, J.; Palácios, T.; MacRae, N.D. & Mata, J. (1990)** - Petrology of ultramafic xenoliths from Madeira Island. *Geological Magazine*, 127(6): 543-566.

B- Book chapters

- B9- Kullberg, J.C.; Rocha, R.B.; Soares, A.F.; Rey, J.; Terrinha, P.; Azerêdo, A.C.; Callapez, P.; Duarte, L.V.; Kullberg, M.C.; Martins, L.; Miranda, R.; Alves, C.; Mata, J.; Madeira, J.; Mateus, O.; Moreira, M. & Nogueira, C.R. (2013)**- A Bacia Lusitaniana: estratigrafia, Paleogeografia e tectónica. In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha & J.C. Kullberg (eds) - *Geologia de Portugal, Vol. II, Geologia Meso-cenozóica de Portugal*: 195-347. Escolar Editora, Lisboa
- B8- Mata, J.; Fonseca, P.; Prada, S.; Rodrigues, D.; Martins, S.; Ramalho, R.; Madeira, J.; Cachão, M.; Silva, C.M. & Matias, M.J. (2013)**- O arquipélago da Madeira. In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha & J.C. Kullberg (eds) - *Geologia de Portugal, Vol. II, Geologia Meso-cenozóica de Portugal*: 691-746. Escolar Editora, Lisboa
- B7- El Hachimi, H.; Youbi, N.; Madeira, J.; Bensalah, M. K.; Martins, L.; Mata, J.; Medina, F.; Bertrand, H.; Marzoli, A.; Munhá, J.; Bellieni, G.; Mahmoudi, A.; Abbou, M.B. & Assafar, H. (2011)** - Morphology, internal architecture, and emplacement mechanisms of lava flows from the Central Atlantic Magmatic Province (CAMP) of Argana basin (Morocco). In: Van Hinsbergen, D. J. J., Buiter, S. J. H., Torsvik, T. H., Gaina, C. & Webb, S. J. (eds) *The Formation and Evolution of Africa: A Synopsis of 3.8 Ga of Earth History*. *Geological Society London, Special Publications*, 357: 167-193.
- B6- Ribeiro, M. L.; Munhá, J.; Solá, A. R. & Mata, J. (2010)** - Magmatismo do Paleozóico inferior no Sudoeste da Zona Centro Ibérica. In: J.M. Coteló Neiva, A. Ribeiro, L. Mendes Victor, F. Noronha & M. Ramalho (eds.) - *Ciências Geológicas: Ensino e Investigação e sua História; Volume I*: 249-260. *Associação Portuguesa de Geólogos; Sociedade Geológica de Portugal*.
- B5- Mata, J. (2010)** - Ilha da Madeira: aspectos petrológicos e geoquímicos. In: J.M. Coteló Neiva, A. Ribeiro, L. Mendes Victor, F. Noronha & M. Ramalho (eds.) - *Ciências Geológicas: Ensino e Investigação e sua História; Volume III*: 17-28. *Associação Portuguesa de Geólogos; Sociedade Geológica de Portugal*.
- B4- Mata, J.; Ramalho, R.; Matias, M.J.; Fonseca, P.E.; Martins, S. & Prada, S. (2010)** - As ilhas Selvagens. In: J.M. Coteló Neiva, A. Ribeiro, L. Mendes Victor, F. Noronha & M. Ramalho (eds.) - *Ciências Geológicas: Ensino e Investigação e sua História; Volume III*: 29-36. *Associação Portuguesa de Geólogos; Sociedade Geológica de Portugal*.
- B3- Campos, T.C.; Petta, R.; Sichel, S.; Hartmann, L.; Theye, T.; Bezerra, F.; Srivastava, N. & Mata, J. (2009)** - Estado da arte da geologia do Arquipélago de São Pedro e São Paulo (Atlântico Norte Equatorial Brasileiro). In: L. Mohr, Castro, J.; Costa, P & Alves, R. (eds)- *Ilhas oceânicas Brasileiras: da pesquisa ao manejo, Vol II*:55-80. *Ministério do Meio Ambiente/Secretaria de Biodiversidade e Florestas, Brasília*.
- B2- Ribeiro, M.L.; Munhá, J.; Mata, J. & Palácios, T. (1996)** - Vulcanismo na Zona de Ossa Morena e seu enquadramento geodinâmico. In: " A. Araújo & M.F. Pereira (eds) *Estudos sobre a geologia da Zona de Ossa-Morena (Maciço Ibérico)*: 37-56. *Universidade de Évora*.
- B1- Ribeiro, M.L., Mata, J. & Munhá, J. (1992)** - Magmatismo do Paleozóico inferior em Portugal. In: J.C. Gutiérrez-Marco; J. Saavedra & I. Rábano (eds)- *Paleozoico inferior de Ibero-América*: 377-395. *Universidade de Extremadura*.

C- Other peer reviewed scientific papers

- C24- Bensalah, M.K.; Mahmoudi, A.; Bertrand, H.; Youbi, N.; El Hachimi, H.; Karroum, L.A.; Marzoli, A.; Bellon, H.; Madeira, J.; Martins, L.; Mata, J.; Medina, F.; Karroum, M. & Ben Abbou, M. (2011)** - The Central Atlantic Magmatic Province (CAMP) volcanic sequences of Berrechid and Doukkala basins (Western Meseta, Morocco): volcanology and geochemistry. *Comunicações Geológicas* 98: 15-27.
- C23- Madeira, J.; Mata, J.; Moreira, M. & Hoffmann (2011)**- Megatsunami Plistocénico na Ilha de Maio (Cabo Verde). *Actas do 7º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG*.85-89.
- C22- Moreira, N.; Machado, G.; Fonseca, P.E.; Silva, J.C.; Jorge, R.C.S. & Mata, J. (2010)**- The Odivelas Palaeozoic volcano-sedimentary sequence: Implications for the geology of the Ossa-Morena Southwestern border. *Comunicações Geológicas*, 97: 129-146.
- C21- Torres, P.; Silva, L.C.; Munhá, J.; Caldeira, R.; Mata, J. & Tassinari, C. (2010)** - Petrology and geochemistry of lavas from Sal Island: Implications for the variability of the Cape Verde magmatism. *Comunicações Geológicas*, 97:35-62.
- C20- Madeira, J.; Brum da Silveira, A.; Mata, J. & Mourão, C. (2010)** - Perigos geológicos na Ilha Brava (Cabo Verde). *Actas do 6º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG: Desastres naturais – um desafio para a humanidade*: 29-34.
- C19- Gaspar, R.; Pedro, J. & Mata, J. (2009)** – Estudo arqueopetrográfico da utensilagem lítica do sítio neolítico da Lajinha 8 (Évora). *Revista Portuguesa de Arqueologia*, 12: 19-33.
- C18- Madeira, J.; Brum da Silveira, A.; Mata, J.; Mourão, C. & Martins, S. (2008)** - The role of mass movements on the geomorphologic evolution of ocean islands: examples from Fogo and Brava in the Cape Verde archipelago. *Comunicações Geológicas* 95: 99-112.
- C17- Madureira, P.; Mata, J. & Moreira, M. (2008)** – The Ne isotopic signature of Terceira lavas (Azores): evidence for Ne recycling? *e-Terra* (<http://e-terra.geopor.pt>) 5, nº11.
- C16- Luís, J.; Lourenço, N.; Mata, J.; Madureira, P.; Goslin, J.; Perrot, J.; Brachet, C.; Simão, N. (2006)** - The "STRIPAREA" cruise: highly detailed multibeam bathymetry survey of Azores Triple Junction Area. *InterRidge News*, 15: 16-18.
- C15- Madureira, P.; Moreira, M. & Mata, J. (2003)**- Helium and Neon isotopic evidence for lower mantle contribution to the Terceira island magmatism. *Memórias e Notícias*, 2 (Nova Série): 39-47.
- C14- Martins, S.; Mata, J. & Munhá, J. (2003)** – Chemical evidence for complex and variable mantle residual paragenesis in the Santiago Island (Cape Verde). *Memórias e Notícias*, 2 (Nova Série): 19-37.
- C13- Trindade, M.J.; Mata, J. & Munhá, J. (2003)** - Petrogenesis of the Quaternary magmatism from the S. Vicente Island (Cape Verde). *Comun. Inst. Geol. Portugal*, 90: 169-188.
- C12- Munhá, J.; Afonso, R.; Caldeira, R. & Mata, J. (2002)** - Estudo geológico preliminar da região nordeste da Ilha de S. Tomé (Folha nº 2, Ana Chaves). *Garcia de Horta*, 18 : 1-8.
- C11- Mata, J. & Kerrich, R. (2000)** - $\delta^{18}\text{O}$ systematics of Madeira island basalts: petrogenetic implications. *Comun. Inst. Geol. Min.*, 87: 53-62.
- C10- Mata, J. & Munhá, J. (1999)** -The evolution of the volcanic island of Madeira in light of K-Ar data. *Comun. Inst. Geol. Min.*, 86:279-288.

- C9- Mata, J.; Ribeiro, M.L. & Piçarra, J.M. (1999)**- Geochemical characteristics of the S. Marcos do Campo Volcanic Complex (Ossa-Morena Zone): evidence for subduction-related magmatism. *Comun. Inst. Geol. Min., 86: 3-13.*
- C8- Mata, J.; Boski, T.; Boven, A. & Munhá, J. (1995)** - Geocronologia das lavas da Madeira: novas datações K-Ar. *Gaia, 11: 53-56.*
- C7- Ribeiro, M.L.; Mata, J. & Piçarra, J.M. (1992)** - Vulcanismo bimodal da região de Ficalho: características geoquímicas. *Comun. Serv. Geol. Portugal, 78: 75-85.*
- C6- Costa, I. R.; Mata, J. & Munhá, J. (1991)** - Caracterização magmática do Maciço Básico-Ultrabásico de Alter do Chão (Alentejo). *Rev. Geociências Univ. Aveiro, 6: 25-32.*
- C5- Mata, J.; MacRae, N.D.; Wu, C.T. & Munhá, J. (1989)** - Petrogénese das lavas da Ilha da Madeira: nota preliminar. *Comun. Serv. Geol. Portugal, 75: 73-87.*
- C4- Mata, J. & Munhá, J. (1990)** - Magmatogénese de metavulcanitos câmbricos do Nordeste Alentejano: os estádios iniciais de "rifting" continental. *Comun. Serv. Geol. Portugal, 76: 61-89.*
- C3- Santos, J.F.H.P.; Mata, J.; Gonçalves, F. & Munhá, J. (1987)** - Contribuição para o conhecimento geológico-petrológico da região de Santa Susana: o Complexo Vulcano-Sedimentar da Toca da Moura. *Comun. Serv. Geol. Portugal, 73: 29-48.*
- C2- Mata, J. & Munhá, J. (1986)** - Geochemistry of some Late-Variscan calc-alkaline lamprophyres from the Ossa-Morena Zone (Elvas - Central Portugal). *Comun. Serv. Geol. Portugal, 72: 9-31.*
- C1- Mata, J. & Munhá, J. (1985)** - Geochemistry of mafic metavolcanic rocks from the Estremoz Region (South-Central Portugal). *Comun. Serv. Geol. Portugal, 71: 175-185.*

D- Geological mapping

- D1- Munhá, J.; Caldeira, R.; Madeira, J.; Afonso, R. S.; Mata, J.; Nascimento, E. & Teixeira, L. (2006)**- Carta Geológica da ilha de S. Tomé (República de S. Tomé e Príncipe) na escala 1:25.000: **Folha 1** (Ponta Figo); **Folha 2** (S.Tomé); **Folha 4** (Ribeira Afonso) e **Folha 5** (Ilhéu das Rolas). *Edição do Centro de Geologia do Instituto de Investigação Científica Tropical (Ministério da Ciência e Tecnologia), Ministério dos Recursos Naturais e Energia (República de S. Tomé e Príncipe) e Instituto para a Cooperação do Ministério dos Negócios Estrangeiros (Governo da República Portuguesa).*
- D2-** Collaboration on the Carta Geológica de Portugal, Escala 1:1 000 000. Laboratório Nacional de Energia e Geologia.

E- Presentations: Plenary sessions

- E3- Mata, J. (2015)**- Carbonatitos: carbonoreciclado ou primordial? O caso de Cabo Verde à luz de isótopos de gases nobres. **X Congresso Ibérico de Geoquímica (Lisboa).**
- E2- Mata, J. (2010)** – A litosfera como condicionante do magmatismo no arquipélago de Cabo Verde. **X Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa (Porto).**

E1- Mata, J. (2008) - Arquipélago de Cabo Verde: aspectos petrológicos, geoquímicos e geofísicos. **IX Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa (Cabo Verde).**

F- Presentations: Invited talks

F2- Mata, J. (2015) - Carbonatitos de Cabo Verde como produto de um reservatório mantélico profundo e "primordial". **V Congresso dos Jovens Investigadores em Geociências (Estremoz).**

F1- Mata, J.; Martins, S.; Mourão, C. & Munhá, J. (2010) - The lithosphere influence on the composition of plume magmas at the Cape Verde archipelago. **American Geophysical Union 2010 Meeting of Americas (Iguaçu, Brasil).**

G- Outreach publications

G5- Fatela, F. & Mata, J. (2011) - A diferenciação da Terra: um planeta em transformação. In M.A. Martins-Loução (ed.) - *A aventura da Terra: um planeta em evolução: 25-30. Esfera do Caos Editores.*

G4- Mata, J. (2010/11) - Os basaltos dos fundos oceânicos. **Geonovas, 23/24: 113-114.**

G3- Martins, L. & Mata, J. (2010/11) - A influência dos processos intratêlúricos na atmosfera e biosfera. **Geonovas, 23/24: 101-102.**

G2- Mata, J. & Martins, L. (2010/11) - A evolução do manto: uma perspectiva geoquímica. **Geonovas, 23/24: 97-98.**

G1- Mata, J. (2010/11) - Metamorfismo. **Geonovas, 23/24: 99-100.**

H- PhD supervision

H4- Sofia Maria Marques Martins: "*Interacção pluma-litosfera em Santiago (Cabo Verde): implicações para os modelos de génese magmática das ilhas oceânicas*". (Co-supervised with José Munhá, Univ. Lisboa). **Universidade de Lisboa (2014).**

H3- Cynthia Coquelet Pinto Mourão: "*Geoquímica das rochas magmáticas da Ilha Brava: implicações para a origem e variabilidade espaço-temporal do ponto quente de Cabo Verde*". (Co-supervised with Manuel Moreira, IGP- Université Denis Diderot, Paris VII). **Universidade de Lisboa 2013.**

H2- Rui Miguel Leal Miranda: "*Petrogenesis and geochemistry of the Late Cretaceous alkaline magmatism in the West Iberian Margin*". (Co-supervised with Pedro Terrinha, LNEG). **Universidade de Lisboa 2010.**

H1- Pedro Miguel Ferreira Cardoso Madureira: "*Geoquímica elementar e isotópica (He e Ne) das lavas máficas da ilha Terceira: evidências para uma origem profunda da pluma dos Açores*". (Co-supervised with Gabriela Queiroz, Univ Açores). **Universidade de Évora 2006.**

I- MsC supervision

- I7- Inês Filipa Gonçalves Martins Pereira:** *"Petrologia e geoquímica dos migmatitos e granitóides do sector Figueira de Castelo Rodrigo - Rio Águeda: evolução litológica e estrutural no contexto da Zona de Cisalhamento Juzbado - Penalva do Castelo"* (Co-supervised with Telmo Santos, from LNEG, and Rui Dias from Univ. Évora). **Universidade de Évora 2014.**
- I6- João Eduardo Carvalho da Silva:** *"Estudo petrológico e geoquímico dos metavulcanitos devónicos da região de Odivelas (Alentejo): implicações geodinâmicas e metalogenéticas"*. **Universidade de Lisboa 2011.**
- I5- Carlos Artur Simões Ferreira Alves:** *"Estudo petrológico e geoquímico do magmatismo transicional da Bacia Lusitânica"*. (Co-supervised with Lúcia Martins, Univ. Lisboa). **Universidade de Lisboa 2010.**
- I4- Rita Isabel Antunes Santos Neves Gaspar:** *"Estudo petroarqueológico de colecção lítica proveniente da área de S. Mamede (Évora - Portugal)"*. (Co-supervised with J. Pedro, Univ. Évora). **Universidade de Lisboa 2009.**
- I3- Sofia Maria Marques Martins:** *"Petrologia e geoquímica das lavas da ilha de Santiago (Cabo Verde)"*. (Co-supervised with José Munhá, Univ. Lisboa). **Universidade de Lisboa 2003.**
- I2- Maria José Ferreira Trindade:** *"Petrologia e geoquímica das "lavas recentes" da ilha de São Vicente (Cabo Verde)"*. (Co-supervised with José Munhá, Univ. Lisboa). **Universidade de Lisboa 2001.**
- I1- Luísa Joubert Chaves Pinto Ribeiro:** *"Caracterização mineralógico-geoquímica de sequências lávicas da ilha da Madeira: implicações petrogenéticas"*. **Universidade de Lisboa 2001.**