

References for Portugal

- Aires, S., Carvalho, C., Noronha, F., Ramos, J. F., Moura, A. C., Sant'Ovaia, H., & Sousa, M. (2011). *Os xistos do "Complexo Xisto-Grauváquico-Grupo do Douro": potencial como recurso geológico*. VI Seminário Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território: RGAOT'11.
- Alves, C. A. S. F. (2010). *Estudo petrológico e geoquímico do magmatismo transicional na Bacia Lusitânica*. Master thesis. Universidade de Lisboa.
- Antunes, A., Santos, J. F., Azevedo, M. R., Mendes, M. H., & Ribeiro, S. (2010). *New petrographic, geochemical and geochronological data for the Reguengos de Monsaraz pluton (Ossa Morena Zone, SW Iberian Massif, Portugal)*. *Estudios Geológicos*, 66(1), 25-34.
- Antunes, I. M. H. R. (2006). *Mineralogia, Petrologia e Geoquímica de Rochas Granitóides da Área de Castelo Branco-Idanha-a-Nova*. PhD thesis. Universidade de Coimbra.
- Antunes, I. M. H. R., Neiva, A. M. R., Silva, M. M. V. G., & Corfu, F. (2008). *Geochemistry of S-type granitic rocks from the reversely zoned Castelo Branco pluton (central Portugal)*. *Lithos*, 103, 445-465.
- Antunes, I. M. H. R., Neiva, A. M. R., Silva, M. M. V. G., & Corfu, F. (2009). *The genesis of I- and S-type granitoid rocks of the Early Ordovician Oledo pluton, Central Iberian Zone (central Portugal)*. *Lithos*, 111, 168-185.
- Antunes, I. M. H. R., Neiva, A. M. R., Ramos, J. M. F., Silva, P. B., Silva, M. M. V. G., & Corfu, F. (2013). *Petrogenetic links between lepidolite-subtype aplite-pegmatite, aplite veins and associated granites at Segura (central Portugal)*. *Chemie der Erde-Geochemistry*, 73(3), 323-341.
- Arribas, J., Tsige, M., Garzón, G., & Tejero, R. (2014). *Transport-Limited Denudation Regime Inferred from Sand Petrography and Chemical Composition: Cenozoic Sediments from the Guadiana Basin (SW Spain)*. *International Journal of Geosciences*, 5, 478-496.
- Bernard-Griffiths, J., Gruau, G., Cornen, G., Azambre, B., & Macé, J. (1997). *Continental lithospheric contribution to alkaline magmatism: isotopic (Nd, Sr, Pb) and geochemical (REE) evidence from Serra de Monchique and Mount Ormonde complexes*. *Journal of Petrology*, 38(1), 115-132.
- Boulter, C. A., Hopkinson, L. J., Ineson, M. G., & Brockwell, J. S. (2004). *Provenance and geochemistry of sedimentary components in the Volcano-Sedimentary Complex, Iberian Pyrite Belt: discrimination between the sill-sediment-complex and volcanic-pile models*. *Journal of the Geological Society*, 161, 103-115.
- Bustillo, M., Pérez-Jiménez, J. L., & Bustillo, M. (2012). *Caracterización geoquímica de rocas sedimentarias formadas por silicificación como fuentes de suministro de utensilios líticos (Mioceno, cuenca de Madrid)*. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 29(1), 233-247.
- Caldeira, R., Ribeiro, M. L., & Moreira, M. E. (2007). *Geoquímica das sequências máficas e félsicas entre Alvito, Torrão e Alcáçovas (SW da ZOM)*. *Comunicações Geológicas*, 94, 5-28.

Carvalho, P. C. S., Neiva, A. M. R., Silva, M. M. V. G., & Corfu, F. (2012). *A unique sequential melting mechanism for the generation of anatectic granitic rocks from the Penafiel area, northern Portugal*. *Lithos*, 155, 110-124.

Cebriá, J. M., López-Ruiz, J., Doblas, M., Martins, L. T., & Munha, J. (2003). *Geochemistry of the early Jurassic Messejana–Plasencia dyke (Portugal–Spain); implications on the origin of the Central Atlantic Magmatic Province*. *Journal of Petrology*, 44(3), 547-568.

Chichorro, M., Pereira, M. F., Díaz-Azpiroz, M., Williams, I. S., Fernández, C., Pin, C., & Silva, J. B. (2008). *Cambrian ensialic rift-related magmatism in the Ossa-Morena Zone (Évora–Aracena metamorphic belt, SW Iberian Massif): Sm–Nd isotopes and SHRIMP zircon U–Th–Pb geochronology*. *Tectonophysics*, 461, 91-113.

Coelho, F. M., Gomes, M. E. P., & Neves, L. J. P. F. (2007). *Geochemistry of granites and metasediments of the Vila Real region: implications for radon potential*. In *Actas do VI Congresso Ibérico de Geoquímica e XV Semana de Geoquímica*, Vila Real, 65-68.

Costa, M. M. C. P. (2006). *Geoquímica de granitóides de Pera Velha-Vila Nova de Paiva-Ferreira de Aves*. Master thesis. Universidade de Aveiro.

Costa, M. M., Neiva, A. M. R., Azevedo, M. R., & Corfu, F. (2014). *Distinct sources for syntectonic Variscan granitoids: Insights from the Aguiar da Beira region, Central Portugal*. *Lithos*, 196, 83-98.

Cruz, A. R. Z. S. (2007). *Relações Petrogeoquímicas dos Maciços Graníticos do NE Alentejano*. PhD thesis. Universidade de Coimbra.

Cruz, C. D. C. F. (2013). *Efeitos metamórficos e fluidos do Complexo Plutónico de Santa Eulália*. Master thesis. Universidade do Porto.

Cunha, P. P., Martins, A. A., Huot, S., Murray, A., & Raposo, L. (2008). *Dating the Tejo River lower terraces in the Ródão area (Portugal) to assess the role of tectonics and uplift*. *Geomorphology*, 102, 43-54.

Dahn, D. R., Braid, J. A., Murphy, J. B., Quesada, C., Dupuis, N., & McFarlane, C. R. (2014). *Geochemistry of the Peramora Mélange and Pulo do Lobo schist: geochemical investigation and tectonic interpretation of mafic mélange in the Pangean suture zone, Southern Iberia*. *International Journal of Earth Sciences*, 103(5), 1415-1431.

Dias, P. S. A. (2011). *Análise estrutural e paragenética de produtos litológicos e mineralizações de segregação metamórfica: estudo de veios hiperaluminosos e protólitos poligénicos silúricos da região da Serra de Arga (Minho)*. PhD thesis. Universidade do Minho.

Dias, P., & Leal Gomes, C. (2007). *Estudo da Natureza Protolítica das Formações de Serro–Serra de Arga, Minho, Portugal–Contributo para o Conhecimento da Poligénese Vulcano-Sedimentar dos Terrenos Silúricos*. In *Actas do VI Congresso Ibérico de Geoquímica e XV Semana de Geoquímica*, Vila Real, 154-157.

- Dinis, P., & Oliveira, Á. (2016). *Provenance of Pliocene clay deposits from the Iberian Atlantic Margin and compositional changes during recycling*. *Sedimentary Geology*, 336, 171-182.
- Dinis, P. A., Oliveira, Á., Rocha, F., Vieira, M., & Cunha, P. P. (2011). *Evolution in the provenance of a tectonically controlled Plio–Pleistocene alluvial system between the Variscan Iberian Massif and the Atlantic margin, Portugal*. *Chemie der Erde-Geochemistry*, 71, 267-278.
- Dinis, P. A., Dinis, J. L., Mendes, M. M., Rey, J., & Pais, J. (2016). *Geochemistry and mineralogy of the Lower Cretaceous of the Lusitanian Basin (western Portugal): Deciphering palaeoclimates from weathering indices and integrated vegetational data*. *Comptes Rendus Geoscience*, 348, 139-149.
- Duarte, P., Silva, L., Mateus, A., Araújo, M. F., Reis, M., Trindade, R., & Paiva, I. (2013). *Radiological and geochemical characteristics of an ultramafic massif (NE Portugal) regarding the site aptness to host a near surface repository for low and intermediate level radwaste*. *Environmental Earth Sciences*, 68, 547-557.
- Ferreira, J. A. S. (2013). *Caracterização do granito do Pedregal. Condicionantes da sua aplicação*. PhD thesis. Universidade do Porto.
- Fonseca, P., Munhá, J., Pedro, J., Rosas, F., Moita, P., Araújo, A., & Leal, N. (1999). *Variscan ophiolites and high-pressure metamorphism in southern Iberia*. *Ophioliti*, 24(2), 259-268.
- Freitas, M. C., Andrade, C., Rocha, F., Tassinari, C., Munhá, J. M., Cruces, A., Vidinha, J., & da Silva, C. M. (2003). *Lateglacial and Holocene environmental changes in Portuguese coastal lagoons 1: the sedimentological and geochemical records of the Santo André coastal area*. *The Holocene*, 13(3), 433-446.
- Fuenlabrada, J. M., Arenas, R., Martínez, S. S., García, F. D., & Castiñeiras, P. (2010). *A peri-Gondwanan arc in NW Iberia: I: isotopic and geochemical constraints on the origin of the arc—a sedimentary approach*. *Gondwana Research*, 17, 338-351.
- Fuenlabrada, J. M., Arenas, R., Fernández, R. D., Martínez, S. S., Abati, J., & Carmona, A. L. (2012). *Sm–Nd isotope geochemistry and tectonic setting of the metasedimentary rocks from the basal allochthonous units of NW Iberia (Variscan suture, Galicia)*. *Lithos*, 148, 196-208.
- Godinho, M. M., Pereira, A. J. S. C., & Neves, L. J. P. F. (1986). *Análise geoquímica comparada dos plutonitos de Caramulo, Avô e Zebreira (Portugal Central)*. *Memórias e Notícias, Pub. Mus. Lab. Mineral. Geol. Univ. Coimbra*, 102, 43-68.
- Godinho, M. M., Pereira, A. J. S. C., & Neves, L. J. P. F. (1991). *Potencial térmico das rochas graníticas num segmento do Maciço Hespérico (Portugal Central)*. *Memórias e Notícias, Pub. Mus. Lab. Mineral. Geol. Univ. Coimbra*, 112, 469-483.
- Gomes, M. E. P. (1989). *Geoquímica dos granitóides e seus minerais da região de Telões-Vilarinho da Samardã*. Master thesis. Universidade de Aveiro.

- Gomes, M. E. P. (2008). *Geochemistry of microgranular enclaves and host granite from Telões (Vila Pouca de Aguiar), Northern Portugal*. *Chemie der Erde-Geochemistry*, 68, 69-80.
- Gomes, M. E. P., & Neiva, A. M. R. (2002). *Petrogenesis of tin-bearing granites from Ervedosa, northern Portugal: the importance of magmatic processes*. *Chemie der Erde-Geochemistry*, 62, 47-72.
- Gomes, M. E. P., & Neiva, A. M. R. (2005). *Geochemistry of granitoids and their minerals from Rebordelo–Agrochão area, northern Portugal*. *Lithos*, 81, 235-254.
- Gomes, M. E. P., Martins, L. M. O., Neves, L. J. P. F., & Pereira, A. J. C. S. (2013). *Natural radiation and geochemical data for rocks and soils, in the North International Douro Cliffs (NE Portugal)*. *Journal of Geochemical Exploration*, 130, 60-64.
- Gomes, M. E. P., Neves, L. J. P. F., Coelho, F., Carvalho, A., Sousa, M., & Pereira, A. J. S. C. (2011). *Geochemistry of granites and metasediments of the urban area of Vila Real (northern Portugal) and correlative radon risk*. *Environmental Earth Sciences*, 64, 497-502.
- Gómez-Pugnaire, M. T., Azor, A., Fernández-Soler, J. M., & Sánchez-Vizcaino, V. L. (2003). *The amphibolites from the Ossa–Morena/Central Iberian Variscan suture (Southwestern Iberian Massif): geochemistry and tectonic interpretation*. *Lithos*, 68, 23-42.
- Grange, M., Scharer, U., Merle, R., Girardeau, J., & Cornen, G. (2010). *Plume–lithosphere interaction during migration of Cretaceous alkaline magmatism in SW Portugal: evidence from U–Pb ages and Pb–Sr–Hf isotopes*. *Journal of Petrology*, 0, 0, 1-28.
- Henriques, S., Ribeiro, M. L., & Moreira, M. E. (2006). *Caracterização petrográfica e geoquímica dos magmatitos da região do Sardoal (Abrantes) e seu enquadramento geodinâmico*. *Comunicações Geológicas*, 93, 5-22.
- Jesus, A. P., Mateus, A., Munhá, J. M., & Tassinari, C. (2014). *Internal architecture and Fe–Ti–V oxide ore genesis in a Variscan synorogenic layered mafic intrusion, the Beja Layered Gabbroic Sequence (Portugal)*. *Lithos*, 190, 111-136.
- Jorge, R. C. G. S., Fernandes, P., Rodrigues, B., Pereira, Z., & Oliveira, J. T. (2013). *Geochemistry and provenance of the Carboniferous Baixo Alentejo Flysch Group, South Portuguese Zone*. *Sedimentary Geology*, 284, 133-148.
- Lima, A. M. C. (2000). *Estrutura, Mineralogia e Génese dos Filões Aplitepegmatíticos com Espodumena da Região Barroso-Alvão*. PhD thesis. Universidade do Porto, Portugal and INPL, France.
- Lima, S. M., Neiva, A. M. R., & Ramos, J. M. F. (2013). *Adakitic-like magmatism in western Ossa–Morena Zone (Portugal): Geochemical and isotopic constraints of the Pavia pluton*. *Lithos*, 160-161, 98-116.
- Lima, S. M., Neiva, A. M., Ramos, J. M., & Cuesta, A. (2014). *Long-lived magmatic systems and implications on the recognition of granite–pegmatite genetic relations: Characterization of the Pavia granitic pegmatites (Ossa-Morena Zone, Portugal)*. *Chemie der Erde-Geochemistry*, 74, 625-639.

- Lisboa, J. V., Oliveira, D. P. S., Rocha, F., Oliveira, A., & Carvalho, J. (2015). *Patterns of rare earth and other trace elements in Paleogene and Miocene clayey sediments from the Mondego platform (Central Portugal)*. *Chemie der Erde-Geochemistry*, 75, 389-401.
- Lorda, M. S., Sarrionandia, F., Ábalos, B., Carracedo, M., Eguíluz, L., & Ibarguchi, J. G. (2014). *Geochemistry and paleotectonic setting of Ediacaran metabasites from the Ossa-Morena Zone (SW Iberia)*. *International Journal of Earth Sciences*, 103, 1263-1286.
- Marques, R. M. S. (2007). *Geoquímica e mineralogia de argilas do Cretácico de Taveiro e Aveiro, Portugal*. Master thesis. Universidade de Aveiro.
- Marques, R., Dias, M. I., Prudêncio, M. I., & Rocha, F. (2011). *Upper Cretaceous clayey levels from western Portugal (Aveiro and Taveiro regions): clay mineral and trace-element distribution*. *Clays and Clay Minerals*, 59(3), 315-327.
- Marques, R., Jorge, A., Franco, D., Dias, M. I., & Prudêncio, M. I. (2010). *Clay resources in the Nelas region (Beira Alta), Portugal. A contribution to the characterization of potential raw materials for prehistoric ceramic production*. *Clay Minerals*, 45, 353-370.
- Martins, H. C. B., Sant'Ovaia, H., & Noronha, F. (2009). *Genesis and emplacement of felsic Variscan plutons within a deep crustal lineation, the Penacova-Régua-Verín fault: an integrated geophysics and geochemical study (NW Iberian Peninsula)*. *Lithos*, 111, 142-155.
- Martins, H. C. B., Sant'Ovaia, H., & Noronha, F. (2013). *Late-Variscan emplacement and genesis of the Vieira do Minho composite pluton, Central Iberian Zone: Constraints from U–Pb zircon geochronology, AMS data and Sr–Nd–O isotope geochemistry*. *Lithos*, 162-163, 221-235.
- Martins, L. T. (1999). *Cretaceous Alkaline Magmatism in Algarve Littoral (South Portugal): a Basanite-Lamprophyre Rock Suite*. *Geolines*, 9, 84-91.
- 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.
- Martins, R., Azevedo, M. R., Mamede, R., Sousa, B., Freitas, R., Rocha, F., Quintino, V., & Rodrigues, A. M. (2012). *Sedimentary and geochemical characterization and provenance of the Portuguese continental shelf soft-bottom sediments*. *Journal of Marine Systems*, 91, 41-52.
- Miranda, R. M. L. (2010). *Petrogenesis and Geochronology of the Late Cretaceous Alkaline Magmatism in the West Iberian Margin*. PhD thesis. Universidade de Lisboa.
- 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.
- Mitjavila, J., Martí, J., & Soriano, C. (1997). *Magmatic evolution and tectonic setting of the Iberian Pyrite Belt volcanism*. *Journal of Petrology*, 38(6), 727-755.

- Moita, P., Santos, J. F., & Pereira, M. F. (2009). *Layered granitoids: interaction between continental crust recycling processes and mantle-derived magmatism: examples from the Évora Massif (Ossa–Morena Zone, southwest Iberia, Portugal)*. *Lithos*, 111, 125-141.
- Neiva, A. M. R. (1993). *Geochemistry of Granites and their Minerals from Gerez Mountain, Northern Portugal*. *Chemie der Erde-Geochemistry*, 53, 227-258.
- Neiva, A. M. R., & Gomes, M. E. P. (1991). *Geochemistry of the granitoid rocks and their minerals from Lixa do Alvão-Alfarela de Jales-Tourencinho (Vila Pouca de Aguiar, northern Portugal)*. *Chemical Geology*, 89, 305-327.
- Neiva, A. M. R., Gomes, M. E. P., Ramos, J. M. F., & Silva, P. B. (2008). *Geochemistry of granitic aplite-pegmatite sills and their minerals from Arcozelo da Serra area (Gouveia, central Portugal)*. *European Journal of Mineralogy*, 20, 465-485.
- Neiva, A. M. R., Neiva, J. M. C., & Parry, S. J. (1987). *Geochemistry of the granitic rocks and their minerals from Serra da Estrela, Central Portugal*. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 51, 439-454.
- Neiva, A. M. R., Silva, P. B., Corfu, F., & Ramos, J. M. F. (2011). *Sequential melting and fractional crystallization: Granites from Guarda-Sabugal area, central Portugal*. *Chemie der Erde-Geochemistry*, 71, 227-245.
- Neiva, A. M. R., Silva, P. B., & Ramos, J. M. (2011b). *Geochemistry of granitic aplite-pegmatite veins and sills and their minerals from the Sabugal area, central Portugal*. *Neues Jahrbuch für Mineralogie-Abhandlungen*, 189(1), 49-74.
- Neiva, A. M. R., Williams, I. S., Ramos, J. M. F., Gomes, M. E. P., Silva, M. M. V. G., & Antunes, I. M. H. R. (2009). *Geochemical and isotopic constraints on the petrogenesis of Early Ordovician granodiorite and Variscan two-mica granites from the Gouveia area, central Portugal*. *Lithos*, 111, 186-202.
- Neves, L. J. P. F., & Pereira, A. J. S. C. (2007). *Alguns dados geoquímicos e radiométricos sobre o granodiorito de Chãs (Vila Nova de Foz Côa, Portugal Central)*. In *Actas do VI Congresso Ibérico de Geoquímica e XV Semana de Geoquímica*, Vila Real, 141-145.
- Neves, L., Pereira, A., & Macedo, C. (2007). *Alguns dados geoquímicos e geocronológicos (K-Ar) sobre o plutonito granítico de Tancos (Portugal Central)*. In *Actas do VI Congresso Ibérico de Geoquímica e XV Semana de Geoquímica*, Vila Real, 137-140.
- Neves, L. J. P. F., Pereira, L. C., Pereira, A. J. S. C., Stephens, W. E., & Dodinho, M. M. (1998). *Scorzalite-bearing granitic rocks of the Pedrógrão Grande pluton (Central Portugal): mineralogical and geochemical characterization*. *Acta Universitatis Carolinae – Geologica*, 42(1), 83-85.
- Neves, L. J. P. F., Stephens, W. E., Pereira, A. J. S. C., Godinho, M. M., & Fallick, A. E. (1999). *The São Pedro do Sul granite (Central Portugal): an HHP Th-rich rock of the Hesperian Massif*. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 71(1), 51-65.

- Noronha, F., Carvalho, C., Aires, S., Moura, A. C., & Ramos, J. F. (2012). "Schist" as a geological resource of "Trás-os-Montes e Alto Douro" (NE Portugal). In Global Stone Congress 2012.
- Ochoa, M., Arribas, M. E., Arribas, J., & Mas, R. (2007). *Significance of geochemical signatures on provenance in intracratonic rift basins: Examples from the Iberian plate*. Geological Society of America Special Papers, 420, 199-219.
- 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, Á. M. M., Relvas, J. R. M. S., & Reiser, F. K. M. (2011). *The Lagoa Salgada Orebody, Iberian Pyrite Belt, Portugal*. Economic Geology, 106, 1111-1128.
- Oliveira, M. F. B. (2015). *Controlos lito-estratigráficos, mineralógicos e geoquímicos da jazida de ferro da Carvalhosa (Serra do Reboredo, Torre de Moncorvo)*. Universidade de Lisboa. Relatório de Estágio.
- Pedro, J. M. C. (2004). *Estudo geológico e geoquímico das Sequências Ofiolíticas Internas da Zona de Ossa-Morena (Portugal)*. PhD thesis. Universidade de Évora.
- Pereira, M. F., Chichorro, M., Linnemann, U., Eguiluz, L., & Silva, J. B. (2006). *Inherited arc signature in Ediacaran and Early Cambrian basins of the Ossa-Morena zone (Iberian Massif, Portugal): paleogeographic link with European and North African Cadomian correlatives*. Precambrian Research, 144, 297-315.
- Pereira, M. F., Chichorro, M., Solá, A. R., Silva, J. B., Sánchez-García, T., & Bellido, F. (2011). *Tracing the Cadomian magmatism with detrital/inherited zircon ages by in-situ U–Pb SHRIMP geochronology (Ossa-Morena Zone, SW Iberian Massif)*. Lithos, 123, 204-217.
- Pinto, F. M. V. (2014). *Estudo da distribuição do Estanho na Mina da Panasqueira*. Master thesis. Universidade do Porto.
- Quesada, C., Fonseca, P. E., Munha, J., Oliveira, J. T., & Ribeiro, A. (1994). *The Beja-Acebuches Ophiolite (Southern Iberia Variscan fold belt): Geological characterization and geodynamic significance*. Boletín Geológico y Minero, 105(1), 3-49.
- Ramírez, J. A., & Grundvig, S. (2000). *Causes of geochemical diversity in peraluminous granitic plutons: the Jalama pluton, Central-Iberian Zone (Spain and Portugal)*. Lithos, 50, 171-190.
- Ramírez, J. A., & Menéndez, L. G. (1999). *A geochemical study of two peraluminous granites from south-central Iberia: the Nisa-Albuquerque and Jalama batholiths*. Mineralogical Magazine, 63(1), 85-104.
- Ramos, R. J. P. S. (2003). *Guias de Prospeção Geológica na Região de Chaves: Contributos Cartográfico, Tectono-estratigráfico e Litogeoquímico*. Master thesis. Universidade do Porto.
- Reis, M., Freitas, M. C., Dung, H. M., Mateus, A., Paiva, I., Madruga, M. J., Gonçalves, M. A., Silva, L., & Dionísio, I. (2012). *Characterization of geomaterials from NE Portugal using k_0*

- based instrumental neutron activation analysis (k_0 -INAA) and gamma spectrometry methods. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 294, 363-369.
- Ribeiro, J., da Silva, E. F., Li, Z., Ward, C., & Flores, D. (2010). *Petrographic, mineralogical and geochemical characterization of the Serrinha coal waste pile (Douro Coalfield, Portugal) and the potential environmental impacts on soil, sediments and surface waters*. *International Journal of Coal Geology*, 83, 456-466.
- Ribeiro, M. A. M. (1998). *Estudo litogeoquímica das formações metassedimentares encaixantes de mineralizações em Trás-os-Montes Ocidental. Implicações metalogenéticas*. PhD thesis. Universidade do Porto.
- Ribeiro, M. L. (1987). *Petrogenesis of early Paleozoic peralkaline rhyolites from the Macedo de Cavaleiros region (NE Portugal)*. *Geologische Rundschau*, 76(1), 147-168.
- Rosa, D. R. N., Inverno, C. M. C., Oliveira, V. M. J., & Rosa, C. J. P. (2004). *Geochemistry of volcanic rocks, Albernoa area, Iberian pyrite belt, Portugal*. *International Geology Review*, 46, 366-383.
- Rosa, D. R. N., Inverno, C. M. C., Oliveira, V. M. J., & Rosa, C. J. P. (2006). *Geochemistry and geothermometry of volcanic rocks from Serra Branca, Iberian Pyrite Belt, Portugal*. *Gondwana Research*, 10, 328-339.
- Salgueiro, R., Inverno, C., & Mateus, A. (2010). *Main characteristics and genesis of the Vale de Pães skarn (Cuba-Vidigueira, Ossa Morena Zone, Portugal)*. *Estudios Geológicos*, 66(1), 65-74.
- Sánchez-García, T., Bellido, F., Pereira, M. F., Chichorro, M., Quesada, C., Pin, C., & Silva, J. B. (2010). *Rift-related volcanism predating the birth of the Rheic Ocean (Ossa-Morena zone, SW Iberia)*. *Gondwana Research*, 17, 392-407.
- Sánchez-García, T., Pereira, M. F., Bellido, F., Chichorro, M., Silva, J. B., Valverde-Vaquero, P., Pin, C., & Solá, A. R. (2013). *Early Cambrian granitoids of North Gondwana margin in the transition from a convergent setting to intra-continental rifting (Ossa-Morena Zone, SW Iberia)*. *International Journal of Earth Sciences*, 103, 1203-1218.
- Sarrionandia, F., Sánchez, M. C., Eguiluz, L., Ábalos, B., Rodríguez, J., Pin, C., & Ibarguchi, J. G. (2012). *Cambrian rift-related magmatism in the Ossa-Morena Zone (Iberian Massif): Geochemical and geophysical evidence of Gondwana break-up*. *Tectonophysics*, 570-571, 135-150.
- Schütz, W., Ebner, J., & Meyer, K.-D. (1987). *Trondhjemites, tonalites and diorites in the South Portuguese Zone and their relations to the vulcanites and mineral deposits of the Iberian Pyrite Belt*. *Geologische Rundschau*, 76(1), 201-212.
- Silva, J. E. C. (2011). *Estudo petrológico e geoquímico dos metavulcanitos devónicos da região de Odivelas (Alentejo): implicações geodinâmicas e metalogenéticas*. Master thesis. Universidade de Lisboa.
- Silva, M. A. (2014a). *Petrogenesis of a variscan migmatite complex (NW Portugal): petrography, geochemistry and fluids*. PhD thesis. Universidade do Porto.

- Silva, M. M. V. G., & Neiva, A. M. R. (1990). *Geochemistry of the granites and their minerals from Paredes da Beira-Penedono, northern Portugal*. Chemical Geology, 85, 147-170.
- Silva, M. M. V. G., Neiva, A. M. R., & Whitehouse, M. J. (2000). *Geochemistry of enclaves and host granites from the Nelas area, central Portugal*. Lithos, 50, 153-170.
- Silva, P. J. A. B. A. (2000). *Estudo petrográfico, mineralógico e geoquímico dos maciços graníticos de Bruçó e Fonte Santa*. Master thesis. Universidade do Porto.
- Silva, P. J. A. B. A. (2014b). *Mineralogia, petrologia e geoquímica de granitos e filões aplito-pegmatíticos da região de Guarda-Sabugal*. PhD thesis. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
- Silva, S. I. P. F. (2007). *Estudo geoquímico de metabasitos da ZOM e da ZCI aflorantes na região Centro-Norte de Portugal*. Master thesis. Universidade de Aveiro.
- Teixeira, R. J. S. (2008). *Mineralogia, petrologia e geoquímica dos granitos e seus encraves da região de Carrazeda de Ansiães*. PhD thesis. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
- Teixeira, R. J. S., Neiva, A. M. R., & Gomes, M. E. P. (2010). *Geochemistry of amphibole asbestos from northeastern Portugal and its use in monitoring the environmental impact of asbestos from quarrying*. Comunicações Geológicas, 97, 99-112.
- Teixeira, R. J. S., Neiva, A. M. R., Gomes, M. E. P., Corfu, F., Cuesta, A., & Croudace, I. W. (2012). *The role of fractional crystallization in the genesis of early syn-D 3, tin-mineralized Variscan two-mica granites from the Carrazeda de Ansiães area, northern Portugal*. Lithos, 153, 177-191.
- Thiéblemont, D., Pascual, E., & Stein, G. (1998). *Magmatism in the Iberian Pyrite Belt: petrological constraints on a metallogenic model*. Mineralium Deposita, 33, 98-110.
- Trindade, M. J. F. (2007). *Geoquímica e mineralogia de argilas da Bacia Algarvia: transformações térmicas*. PhD thesis. Universidade de Aveiro.
- Trindade, M. J., Prudêncio, M. I., Burbidge, C. I., Dias, M. I., Cardoso, G., Marques, R., & Rocha, F. (2013). *Distribution of naturally occurring radionuclides (K, Th and U) in weathered rocks of various lithological types from the uranium bearing region of Fornos de Algodres, Portugal*. Mediterranean Archaeology and Archaeometry, 13(3), 71-79.
- Trindade, M. J., Rocha, F., & Dias, M. I. (2010). *Geochemistry and mineralogy of clays from the Algarve Basin, Portugal: a multivariate approach to palaeoenvironmental investigations*. Current Analytical Chemistry, 6, 43-52.
- Ugidos, J. M., Armenteros, I., Barba, P., Valladares, M. I., & Colmenero, J. R. (1997a). *Geochemistry and petrology of recycled orogen-derived sediments: a case study from Upper Precambrian siliciclastic rocks of the Central Iberian Zone, Iberian Massif, Spain*. Precambrian Research, 84, 163-180.
- Ugidos, J. M., Billström, K., Valladares, M. I., & Barba, P. (2003a). *Geochemistry of the Upper Neoproterozoic and Lower Cambrian siliciclastic rocks and U-Pb dating on detrital*

zircons in the Central Iberian Zone, Spain. International Journal of Earth Sciences, 92, 661-676.

Ugidos, J. M., Sánchez-Santos, J. M., Barba, P., & Valladares, M. I. (2010). *Upper Neoproterozoic series in the Central Iberian, Cantabrian and West Asturian Leonese Zones (Spain): geochemical data and statistical results as evidence for a shared homogenised source area*. Precambrian Research, 178, 51-58.

Ugidos, J. M., Valladares, M. I., Barba, P., & Ellam, R. M. (2003b). *The Upper Neoproterozoic–Lower Cambrian of the Central Iberian Zone, Spain: chemical and isotopic (Sm-Nd) evidence that the sedimentary succession records an inverted stratigraphy of its source*. Geochimica et Cosmochimica Acta, 67(14), 2615-2629.

Ugidos, J. M., Valladares, M. I., Recio, C., Rogers, G., Fallick, A. E., & Stephens, W. E. (1997b). *Provenance of Upper Precambrian-Lower Cambrian shales in the Central Iberian Zone, Spain: evidence from a chemical and isotopic study*. Chemical Geology, 136, 55-70.

Valladares, M. I., Barba, P., Ugidos, J. M., Colmenero, J. R., & Armenteros, I. (2000). *Upper Neoproterozoic–Lower Cambrian sedimentary successions in the Central Iberian Zone (Spain): sequence stratigraphy, petrology and chemostratigraphy*. Implications for other European zones. International Journal of Earth Sciences, 89, 2-20.

Valladares, M. I., Ugidos, J. M., Barba, P., & Colmenero, J. R. (2002). *Contrasting geochemical features of the Central Iberian Zone shales (Iberian Massif, Spain): implications for the evolution of Neoproterozoic–Lower Cambrian sediments and their sources in other peri-Gondwanan areas*. Tectonophysics, 352, 121-132.

van der Weijden, C. H., & van der Weijden, R. D. (1995). *Mobility of major, minor and some redox-sensitive trace elements and rare-earth elements during weathering of four granitoids in central Portugal*. Chemical Geology, 125, 149-167.

Villaseca, C., Merino, E., Oyarzun, R., Orejana, D., Pérez-Soba, C., & Chicharro, E. (2014). *Contrasting chemical and isotopic signatures from Neoproterozoic metasedimentary rocks in the Central Iberian Zone (Spain) of pre-Variscan Europe: Implications for terrane analysis and Early Ordovician magmatic belts*. Precambrian Research, 245, 131-145.