

## 10. Referências Bibliográficas

- Abad, I., Nieto, F., Velilla, N., Simancas, J.F. (2004). El Macizo Ibérico, Zona Sudportuguesa: metamorfismo. In J.A. Vera (Ed.) *Geología de España*, SGE-IGME, Madrid, pp. 209-211.
- Ábalos, B., Eguíluz, L., Gil Ibarguchi, J.I. (1991). Cadomian subduction/collision and Variscan transpression in the Badajoz-Córdoba shear belt, southwest Spain. *Tectonophysics* 199, 51-72.
- Ábalos, B., Cusí, J. D. (1995). Correlation between seismic anisotropy and major geological structures in SW Iberia: a case study on continental lithosphere deformation. *Tectonics* 14, 1021–1040.
- Ábalos, B., Carreras, J., Druguet, E., Escuder, J., Gómez-Pugnaire, M.T., Lorenzo, A. S., Quesada, C., Rodríguez-Fernández, R., Gil-Ibarguchi, J.I. (2002). Variscan and Pre-Variscan tectonics. In W. Gibbons, T. Moreno (Eds.) *The Geology of Spain*. Geol. Soc. London, pp. 155-183.
- Abranches, M.C.B. & Canilho, M.H. (1981). Determinação da idade pelo método do Rb-Sr de granitos antigos portugueses. *Memórias da Academia das Ciências de Lisboa*, 24: 17-31
- Almarza, J. (1996). *Petrología y geoquímica de los yacimientos de uranio del sureste de Badajoz*. Tesis Doctoral Univ. Sevilla, 349 p.
- Almeida, P. & Dias, R. (2011). A zona de Cisalhamento de Tata (Anti-Atlas, Marrocos): modelo geodinâmico enquanto análogo menor das grandes zonas de cisalhamento E-W variscas, *Livro de actas do I Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011*; Estremoz, 29-32.
- Alonso, J.L. Marcos, A., Suárez, A. (2009). Paleogeographic inversion resulting from large out of sequence breaching thrusts: The León Fault (Cantabrian Zone, NW Iberia). A new picture of the external Variscan Thrust Belt in the Ibero-Armorican Arc. *Geologica Acta* 7 (4), 451-473.
- Alsop, G.I., Holdsworth, R.E. (1999). Vergence and facing patterns in large-scale sheath folds. *Journal of Structural Geology* 21, 1335-1349.
- Alsop, G.I., Holdsworth, R.E. (2006). Sheath folds as discriminators of bulk strain type. *Journal of Structural Geology* 28, 1588-1606.
- Andrade, A.S. (1972). Problèmes géologiques et métallogéniques de l'Alentejo central (Portugal). Mem. e Not. *Publ. Mus. Lab. Mineral. Geol.*, Univ. Coimbra, 73, pp. 66-79.
- Andrade, A.S. (1979). Aspectos Geoquímicos do ofiolitóide de Beja. *Comun. Serv. Geol. Port.* 64, 39-48.
- Andrade, A.S. (1983). *Contribution à l'analyse de la suture hercynienne de Beja (Portugal), perspectives métallogéniques*. Thèse Institut National Polytechnique de Lorraine, Nancy, 137 p.
- Apalategui, O., Eguiluz, L., Quesada, C. (1990). Ossa Morena Zone, Structure. In R.D. Dallmeyer, E. Martínez-García (Eds.) *PreMesozoic Geology of Iberia*, Springer-Verlag, 2, 80-219.

## 10. Referências Bibliográficas

- Aramburu, C., Bastida, F. (1995). *Geología de Asturias*. Ediciones Trea, 314 p., ISBN: 8489427305.
- Aramburu, C., Gásca-Ramos, J.C. (1993). La sedimentación cambro-ordovícica en la Zona Cantábrica (NO de España). *Trabajos de Geología*, Univ. Oviedo, 19, 45-73, ISSN 0474-9588.
- Araújo, A. (1995). *Estrutura de uma Geotransversal entre Brinches e Mourão (Zona de Ossa-Morena): Implicações na evolução geodinâmica da margem Sudoeste do Terreno Autóctone Ibérico*. Tese de doutoramento, Dep. Geociências, Univ. Évora, Portugal, 200 p.
- Araújo, A. (2006). Introdução ao Sector Sul. In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal no Contexto da Ibéria*. Uni. Evora, Evora, p. 139-143.
- Araújo, A., Picarra, J., Borrego, J., Pedro, J., Oliveira, T. (2006). As Regiões Central e Sul da Zona de Ossa-Morena. R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal no Contexto da Ibéria*. Uni. Evora, Evora, p. 151-172.
- Arenas, R., Díaz García, F., Martínez Catalán, J.R., Abati, J., González Cuadra, P., Andonaegui, P., González del Tánago, J., Rubio Pascual, F., Castiñeiras, P., Gómez Barreiro, J. (2000). Structure and evolution of the Ordenes Complex. *Basement Tectonics* 15, Pre-Conference Field Trip, A Coruña, Spain, 160 p.
- Arthaud, F., Matte, P., (1977). Late-Palaeozoic strike-slip faulting in Southern Europe and Northern Africa: results of a right lateral shear zone between the Appalachians and the Urals. *Geol. Soc. Am. Bull.* 88, 1305–1320.
- Arthaud, F., Matte, Ph. (1975). Les décrochements Tardi-Hercyniens du Sud-ouest de l'Europe. Géométrie et essai de reconstitution des conditions de la déformation. *Tectonophysics*, vol. 25, pp. 139-171.
- Azor, A., Bea, F., Gonzalez Lodeiro, F., Simancas, J.F. (1995). *Geochronological constraints on the evolution of a suture: the Ossa-Morena/Central Iberian Contact (Variscan belt, SW Iberian Peninsula)*. *Geologische Rundschau* 84, 375-383.
- Bachiller, N., Galindo, C., Darbyshire, D.P.F., Casquet, C. (1997). Geocronología Rb-Sr de los leucogranitos del complejo plutónico de Burguillos del Cerro (Badajoz). *Geogaceta* 21, 29-30.
- Badham, J., Halls, C. (1975). Microplate tectonics, oblique collisions and the evolution of the Hercynian orogenic systems. *Geology* 3, 373-376.
- Bahamonde, J.R., Vera, C., Colmenero, J.R. (1997). Geometría y facies del margen progradante de una plataforma carbonatada carbonífera (Unidad de Picos de Europa, Zona Cantábrica). *Ver. Soc. Geol. España* 10 (1-2), 163-181.
- Bale, P., Brun, J. (1989). Late Precambrian thrusts and wrench zones in northern Brittany (France). *J. Struct. Geol.* 11. pp. 391-405
- Bandrés, A., Eguiluz, L., Pin, C., Paquette, J. L., Ordóñez, B., Le Fèvre, B., Ortega, L. A., Gil Ibarra, J. I. (2004) The northern Ossa-Morena Cadomian batholith (Iberian Massif): magmatic arc origin and early evolution. *International Journal of Earth Sciences* 93, 860–885.
- Bard J. (1977). Signification tectonique des métatholeites d'affinité abyssale de la ceinture métamorphique de basse pression d'Aracena (Huelva, Espagne). *Bull. Soc. Geol. France* 7<sup>e</sup> Ser., 19 (2), 375-383.
- Bard, J. (1969). *Le métamorphisme régional progressif des Sierras d'Aracena en Andalousie occidentale (Espagne): sa place dans le segment hercynien sudibérique*. PhD Thesis. Univ. Montpellier, USTL, 397 p.

**Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar - Badajoz - Córdoba  
no sector de Abrantes**

- Bard, J., Burg, J.P., Matte, P.H., Ribeiro, A. (1980). La Chaîne hercynienne d'Europe occidentale en termes de tectonique des plaques. *26<sup>ème</sup> Cong. Geol. Int. Paris, Coll. C6 et Mem. B.R.G.M.* 108, 233-246.
- Basile, C. (2011). Interação fraturação/dobramento na deformação de sequências turbidíticas; o exemplo do carbónico da zona Sul Portuguesa. Tese de Mestrado, Universidade de Évora.
- Bastida, F. (1982). La esquistosidad primaria y las microestructuras de las cuarcitas en la Zona Asturoccidental-leonesa. *Trabajos de Geología*. Univ. de Oviedo, 12, 159-185.
- Bellon, H., blachere, H., Crousilles, M., Deloche, C., Dixsaut, C., Hertricht, B., Prostdame, V., Rossi, Ph., Simon, D., Tamain, G. (1979). Radiochronologie, évolution tectono-magmatique et implications métallogénétiques dans les Cadomo-Variscides du Sud-Est hespérique. *Bulletin Société Géologique France* 21: 113-120.
- Bento dos Santos, T. (2009). Petrologia, geoquímica e termocronologia das rochas granulíticas do sector São Fidelis - Santo António de Pádua (zona central da Faixa Ribeira, Rio de Janeiro, SE do Brasil). *Série Nova Terra*, 38, Corunha, 235
- Bento dos Santos, T., Munhá, J., Tassinari, C., Dias Neto, C., Fonseca, P. (2006). Petrologia, Geoquímica e Geocronologia de Granulitos no sector São Fidelis – Santo António de Pádua, RJ, SE Brasil. *Actas do VII Congresso Nacional de Geologia*, Estremoz, 241-244.
- Blenkinsop, T.G., Treloar, P.J. (1995). Geometry, classification and kinematics of S-C and S-C' fabrics in the Mushandike area, Zimbabwe. *Journal of Structural Geology* 17, 397-408.
- Borges, F.S. (2010), Análise cinemática de zonas de cisalhamento., *Revista electrónica de Ciências da Terra, Geosciences On-line Journal e-Terra*, Volume 23 – Simpósio GGET, nº 1: 1-28. <http://e-terra.geopor.pt>. ISSN 1645-0388.
- Brun J., Burg J. (1982). Combined thrusting and wrenching in the Ibero-Armorican Arc: a corner effect during continental collision. *Earth Planet Sci. Lett.* 61, 319-332.
- Burg, J. P., Iglesias, M., Laurent, PH., Matte, PH., Ribeiro, A. (1981). Variscan intracontinental deformation: the Coimbra – Córdoba shear zone (SW Iberian Península). *Tectonophysics* 78, 161-177.
- Burg, J., Bale, P., Brun, J., Girardeau, J. (1987). Stretching lineations and transport direction in the Ibero-Armorican Arc during the Siluro-Devonian collision. *Geodinamica Acta* 1, 71-81.
- Carracedo, M., Paquette J.L., Alonso Olazabal, A., Santos Zalduegui, J.F., Garcia de Madinabeitia, S., Tiepolo, M., G., Ibarguchi, J.I. (2009). U-Pb dating of granodiorite and granite units of the Los Pedroches batholith. Implications for geodynamic models of the southern Central Iberian Zone (Iberian Massif). *International Journal of Earth Science* 98, 16-1624, doi:10.1007/s00531-008-0317-0.
- Carrilho Lopes, J. (2004). *Petrologia e Geoquímica de Complexos Plutónicos do Nordeste Alentejano (Portugal Central). Província Alcalino e Maciço de Campo Maior*. Tese de Doutoramento, Dep. Geociências, Univ. Évora, Portugal, 505 p.
- Carrington da Costa, J. (1950). Notícia sobre uma carta geológica do Buçaco, de Nery Delgado. *Public. Espec. Comum. Serv. Geol. Portugal*, 27 p.
- Carvalho, D., Goinhas, J., Oliveira, V., Ribeiro A. (1971). Observações sobre a geologia do sul de Portugal e consequências metalogenéticas. *Est. Notas e Trab., Serviços de Fomento Mineiro*, 20 (1/2), 153-199.
- Carvalhosa, A. (1971). Estudo geológico-petrográfico da região de Viana do Alentejo-Alvito). *Bol. Soc. Geol. Portugal* 18, 7-56.

## 10. Referências Bibliográficas

- Carvalhosa, A. (1983). Esquema geológico do Maciço de Évora. *Comun. Serv. Geol. Port.* 69 (2), 201–208.
- Carvalhosa, A. (1965). Contribuição para o conhecimento geológico da região entre Portel e Ficalho (Alentejo). *Memórias dos Serviços Geológicos de Portugal* 11, 1-130.
- Carvalhosa, A. B. (1986). Sobre o Complexo Eruptivo de Beja na Área de S. Cristovão (Alentejo). *Comun. Serv. Geol. Port.*, Lisboa, 72 (1/2), 89-98.
- Carvalhosa, A., Gonçalves, F., Ouelva, V. (1987). *Notícia explicativa da Carta Geológica de Portugal 1:50 000, folha 36-D (Redondo)*. Serviços Geológicos de Portugal, 63 p.
- Casquet, C., Galindo, C., Darbyshire, D.P.F., Noble, S.R., Tornos F. (1998). Fe-U-REE mineralization at Mina Monchi, Burguillos del Cerro, SW Spain. Age and isotope (UePb, Rb-Sr and Sm-Nd) constraints on the evolution of the ores. *GAC-MAC-APGGQ Quebec '98 Conf. Abstract* 23, A-28.
- Castro, A. (1987). Implicaciones de la zona Ossa-Morena y dominios equivalentes en el modelo geodinámico de la Cadena Hercínica europea. *Estudios geológicos* 43, 249-260.
- Castro, A., Fernández, C., El-Hmidi, H., El-Biad, M., Díaz, M., De La Rosa, J., Stuart, F. (1999). Age constraints to the relationships between magmatism, metamorphism and tectonism in the Aracena metamorphic belt, southern Spain. *International Journal of Earth Science* 88, 26–37.
- Chacón, J., Delgado, M., Garrote, A. (1974). Sobre la existencia de los diferentes dominios de metamorfismo regional en la banda ElvasBadajoz.Córdoba (Macizo Hespérico Meridional). *Boletín Geológico y Minero* 85 (6), 713-717.
- Chacón, J., Oliveira, V., Ribeiro, A., Oliveira, J. T. (1983). La estructura de la Zona de Ossa Morena. Livro Jubilar J. M. Rios, *Geologia de España* I, 490-504
- Chaminé, H. (2000). *Estratigrafia e estrutura da Faixa Metamórfica de Espinho – Albergaria-a-Velha (Zona de Ossa Morena: Implicações geodinâmicas)*. Tese de Doutoramento, Universidade do Porto, 497 p.
- Chaminé, H. I., Gama Pereira, L. C., Fonseca, P. E., Noronha, F. & Lemos de Sousa, M. J., (2003). Tectonoestratigrafia da faixa de cisalhamento de Porto–Albergaria-a-Velha–Coimbra–Tomar, entre as Zonas Centro-Ibérica e de Ossa-Morena (Maciço Ibérico, W de Portugal). *Cad. Lab. Xeol. Laxe, A Coruña*, 28: 37-78.
- Chantraine, J., Chauvel, J.J., Bale', P., Denis, E., Rabu, D. (1988). Le Briovérien (Proterozoïque supérieur à terminal) et l'orogénese cadomienne en Bretagne (France). *Bull. Soc. Geol. France* 4 (5), 815–829.
- Chichorro, M. (2006). *A evolução tectónica da Zona de Cisalhamento de Montemor-o-Novo (Sudoeste da Zona de Ossa Morena – área de Santiago do Escoural – Cabrela)*. Tese de doutoramento não publicada, Universidade de Évora, 521 p.
- Chichorro, M., Pereira, M. F., Williams, I. S., Silva, J. B. (2006). Testemunhos de eventos orogénicos Cadomianos no SW do Maciço Ibérico: evidências de U/Pb "SHRIMP em zircão nos sedimentos da Série Negra (Formação do Escoural, Zona de Ossa-Morena, Portugal)." *VII Congresso Nacional de Geologia*. Pólo de Estremoz da Universidade de Évora. pp. 13-16.
- Chichorro, M., Pereira, M.F., Díaz-Azpiroz, M., Williams, I.S., Fernandez, 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.

**Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar - Badajoz - Córdoba  
no sector de Abrantes**

- Coke, C. (2000). *Evolução geodinâmica do ramo sul da Serra do Marão. Um caso de deformação progressiva em orógenos transpressivos*. Tese de doutoramento, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 330 p.
- Conde, L. (1984). Excursão geológica na região de Ferreira do Zêzere-Abrantes. *VI Reunião do Grupo de Ossa Morena, Livro-guia*, 1-8, Universidade de Coimbra.
- Conde, L., Andrade, A. (1974). Sur la faune meso et/ou neodevoniennes calcaires du Monte das Cortes, Odivelas (Massif de Beja). *Mem. Not. Pub. Mus. Lab. Mineral. Geol. Uni. Coimbra*, vol. 78, 141-146.
- Coney, P., Jones, D.L., Monger, J.W.H. (1980). Cordilleran suspect terranes. *Nature* 288, 329-333.
- Cordani, U., Nutman, A.P., Andrade, A.A.S., Santos, J.F., Azevedo, M.R., Mendes, M.H., Pinto, M.S. (2006). New U-Pb SHRIMP zircon ages for pre-variscan orthogneisses from Portugal and their bearing on the evolution of the Ossa-Morena Tectonic Zone. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 78(1):133-149.
- Corretgé, L., Suárez, O. (1990). Igneous rocks of the Cantabrian and Palentian zones. In R.D. Dallmeyer, E. Martínez-García (Eds.) *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*, Springer-Verlag, pp. 72-79.
- Corretgé, L.G., Suárez, O., Galán, G., Fernández-Suárez, J. (2004). El magmatismo en la Zona Astur-Occidental-Leonesa. In J.A. Vera (Ed.) *Geología de España*. SGE-IGME, Madrid, pp. 62-68.
- Corretgé, L.G.... Suárez, O., Galan, G. (1990). West Asturian-Leonese Zone. Igneous rocks. In R.D. Dallmeyer, E. Martínez-García (Eds.) *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*. Springer Verlag, pp. 115-128.
- Crespo-blanc, A. (1989). *Evolución geotectónica del contacto entre la Zona de Ossa-Morena y la Zona Surportuguesa en las sierras de Aracena y Aroche (Macizo Ibérico Meridional): un Contacto mayor en la cadena hercínica europea*. Tesis doctoral de la Universidad de Sevilla, 325 p.
- Cueto, L. A., Eguíluz, L., Llamas, F., Quesada, C. (1983). La granodiorita de Pallares, un intrusivo precámbrico en la alineación Olivenza-Monesterio. *Com. Serv. Geol. Portugal* 69, 219-226
- Cunha T., Oliveira J. (1989). Upper Devonian Palynomorphs from the Represa and Phyllite- Quartzite Formation, Mina de Sao Domingos region, Southwest Portugal. Tectonostratigraphic implications. *Bulletin Societe Belge Geologie* 98 (3/4), 295-309.
- Dallmeyer, R.D., García Casquero, J.L., Quesada, C. (1995). Ar/Ar mineral age constraints on the emplacement of the Burgillos del Cerro Igneous Complex (Ossa-Morena Zone, SW Iberia). *Boletín Geológico y Minero* 106, 203-214.
- Dallmeyer, R.D., Martínez Catalán, J.R., Arenas, R., Gil Iberguchi, J.I., Gutiérrez Alonso, G., Farias, P., Bastida, F., Aller, J. (1997). Diachronous Variscan tectonothermal activity in the NW Iberian Masif: Evidence from 40Ar/39Ar dating of regional fabrics. *Tectonophysics* 277, 307-337.
- Davis, G.H., Reynolds, S.J. (1996). *Structural Geology of Rocks and Regions*, 2<sup>nd</sup> Ed, New York, John Wiley and Sons, Inc., 776 p.
- De la Rosa, J.D., Castro, A. (2004). Magmatismo de la Zona Sudportuguesa. In J.A. Vera (Ed.) *Geología de España*. Instituto Geológico y Minero de España pp. 215-222. ISBN: 84-7840-546-1.
- Deer, W.A., Howie, R. A., Zussman J. (2000). *Minerais constituintes das rochas : uma introdução*, 2<sup>a</sup> ed., Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 727 p., ISBN 972-31-0846-1.
- Delgado, J.F.N. (1905). Contribuições para o estudo dos terrenos paleozóicos. I. Precâmbrico e Arcaico; II. Câmbrico. *Com. Serv. Geol. Portugal* 7, 56-122.

## 10. Referências Bibliográficas

- Delgado, J.F.N. (1908). Système Silurique du Portugal. Étude de stratigraphie paléontologique. *Mem. Com. Serv. Geol. Portugal*, 245 p.
- Dias, R. (1998). Estrutura Varisca do autóctone do Terreno Ibérico português: uma herança precâmbrica. *Comum. Inst. Geol. e Mineiro* 85, 29-38.
- Dias, R. (2006). O Varisco do Sector Norte De Portugal. In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal no contexto da Ibéria*, Universidade de Évora, Évora, pp. 31-34.
- Dias, R., Ribeiro, A. (1993). Porto-Tomar shear zone, a major structure since the beginning of the Variscan orogeny. *Comun. Inst. Geol. e Mineiro*, 79, 29-38.
- Dias, R., Ribeiro, A. (1994). Constriction in a transpressive regime: an example in the Iberian branch of the Ibero-Armorican Arc; *Journal of Structural Geology*, 16/11, 1543-1554.
- Dias, R., Ribeiro, A. (1995). The Ibero-Armorican Arc: A collision effect against an irregular continent? *Tectonophysics* 246,113-128.
- Dias, R., Ribeiro, A. (1998). Interaction between major sinistral wrench faults and coeval folds in a variscan transpressive regime (NE Portugal), *Comun. Inst. Geol. Mineiro* 85, 19-27.
- Dias R., Basile, C. (*in press*). Estrutura dos Sectores Externos da Zona Sul Portuguesa; Implicações Geodinâmicas In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal*, Escolar Editora.
- Dias, R., Coke, C., Ribeiro, A. (2006). Da deformação na Serra do Marão ao zonamento do autóctone da Zona Centro-Ibérica, In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal no contexto da Ibéria*. Univ. Évora, Évora, pp. 35-62.
- Dias, R., Ribeiro, A., Hadani, M., Basile, C., Hendaq, Y. (2009). Late Variscan deformation in Iberia and Morocco. Oroclines & Delamination relations & Effects, *IGCP 497-574 Field Meeting (June 2009)*, Salamanca, Spain, pp. 314–317.
- Dias, R., Ribeiro, A., Coke, C., Rodrigues, J., Pereira, E., Castro, P., Rebelo, J., Moreira, N. (*in press*). Evolução Estrutural dos Sectores Setentrionais do Autóctone da Zona Centro-Ibérica. In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal*, Escolar Editora.
- Díaz Garcia F. (2006). Geometry and regional significance of Neoproterozoic (Cadomian) structures of the Narcea Antiform, NW Spain. *Journal of the Geological Society* 163 (3), 499-508.
- Diez-Balda, M., Vegas, R., Gonzalez Lodeiro, F. (1990). Structure of Autochthonous sequences in Central-Iberian Zone. In Dallmeyer, R.D., Martinez Garcia, E. (Eds.) *Pre - Mesozoic Geology of Iberia*, Springer- Verlag, pp. 172-188.
- Dorr, W., Piqué, A., Franke, W., Kramm, U. (1992). Les galets granitiques du conglomérat de Russ (Dévono-Dinantien des Vosges du Nord) sont les témoins d'un magmatisme acide ordovicien. La distension crustale et le rifting saxothuringien au Paléozoïque inférieur. *Comptes Rendues Académie Sciences Paris II*-315, 587-594.
- Eguiluz L., Gil Ibarra J.I., Abalos B. and Apraiz A. (2000). Superposed Hercynian and Cadomian orogenic cycles in the OssaMorena zone and related areas of the Iberian Massif. *Geol. Soc. Am. Bull.*, 112: 1398-1413.
- Etzebarria M., Chalot-Prat F., Apraiz A. and Eguiluz L. (2006). Birth of a volcanic passive margin in Cambrian time: Rift paleogeography of the Ossa-Morena Zone, SW Spain. *Precamb. Res.*, 147: 366-386.

**Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar - Badajoz - Córdoba  
no sector de Abrantes**

- Farias, P. (1987). La estructura herciniana del sector oriental del Sinclinal de Verín. Los cabalgamientos de Verín y Pradocabalos. *Cuad. Lab. Xeol. Laxe* 11, 295-303.
- Farias, P., Gallastegui, G. González-Lodeiro, F., Marquín, J., Martín-Parra, L.M., Martínez-Catalán, J.R., Pablo-Maciá, J.G., Rodríguez-Fernández, L.R. (1987). Aportaciones al conocimiento de la litoestratigrafía y estructura de Galicia Central. *Mem. Fac. Ciênc. Univ. Porto*. 1, 11-431.
- Fernández-Suárez, J., Dunning G. R., Jenner G. A., Gutiérrez-Alonso G. (2000). Variscan collisional magmatism and deformation in NW Iberia: constraints from U–Pb geochronology of granitoids, *Journal of the Geological Society of London* 157, 565–576.
- Ferreira, N., Iglesias, M., Noronha, F., Ribeiro, A., Ribeiro, M. L. (1987). Granitóides da Zona Centro Iberica e seu enquadramento geodinamico. In Bea, F., Carnicero, A., Gonzalo, J.C., Lopez Plaza, M., Rodriguez Alonso, M.D. (Eds.) *Geologia de los Granitoides e Rocas Asociadas del Macizo Hesperico*, Editorial Rueda, Madrid, pp.37-51.
- Finger, F., Roberts, M. P., Haunschmid, B., Schermaier, A., Steyrer, H. P. (1997). Variscan granitoids of Central Europe: their typology, potential sources and tectonothermal relations. *Mineralogy and Petrology* 61, 67-96.
- Fonseca, P. (1995). *Estudo da Sutura Varisca no SW Ibérico nas regiões de Serpa-Beja-Torrão e Alvitoviana do Alentejo*. Tese de doutoramento, Univ. Lisboa, 325 p.
- Fonseca, P. (1996). A Estrutura de Serpa-Brinches: Tectónica de Imbricação durante a 1ª fase de deformação Varisca e a sua relação com o evento metamórfico de altapressão no SW da ZOM. *2ª Conferência Anual do Grupo de Geologia estrutural e Tectónica*, pp. 40-44.
- Fonseca, P. (1997). Domínios Meridionais da Zona de Ossa-Morena e Limites com a Zona Sul-Portuguesa: Metamorfismo de alta pressão relacionado com a Sutura Varisca Ibérica. In Araújo, A., Pereira, M. F. (Eds.) *Estudo sobre a Geologia da Zona de Ossa-Morena (Maciço Ibérico)* – Livro de homenagem ao Prof. Francisco Gonçalves, Uni. Évora, pp. 133-168.
- Fonseca, P. (2005). O terreno Acrecionário do Pulo do Lobo: Implicações Geodinâmicas da sutura com a Zona de Ossa-Morena (SW da Cadeia Varisca Ibérica). *Cad. Lab. Xeol. Laxe* 30, 213-222.
- Fonseca, P., Munhá, J., Pedro, J., Rosas, F., Moita, P., Araújo, A., Leal, N. (1999). Variscan Ophiolites and High-Pressure Metamorphism in Southern Iberia. *Ofioliti* 24 (2), 259-268.
- Fonseca, P., Ribeiro, A. (1993). Tectonics of the Beja-Acebuches Ophiolite: a major suture in the Iberian Variscan Fold Belt. *Geol Rundsch* 82, Springer Verlag, 440-447, doi: 10.1007/BF00212408.
- Fossen, H., Tikoff, B., (1993). The deformation matrix for simultaneous simple shearing, pure shearing and volume change, and its application to transpression-transension tectonics. *Journal of Structural Geology* 15, 413-422.
- Gama Pereira, L. (1987). *Tipologia e evolução da sutura entre a Zona Centro-Ibérica e a Zona de Ossa Morena no sector entre Alvaizere e Figueiró dos Vinhos (Portugal Central)*. Tese de Doutoramento, Universidade de Coimbra, 331 p.
- Gama Pereira, L. C., Macedo, C.A.R. (1983). Sobre a idade dos granitos de Figueiró dos Vinhos, Pedrogrão Grande e dum pegmatito pegmatito do Casal do Zote (Dornes) no sector da sutura Ossa-Morena–Zona Centro Ibérica, a norte de Tomar (Portugal Central): algumas implicações geotectónicas. *Comun. Serv. Geol. Port.* 69 (2), 265-266.
- Giese, U., Bühn, B. (1993). Early Paleozoic rifting and bimodal volcanism in the Ossa-Morena Zone of South-West Spain. *Geologische Rundschau* 83, 143-160.

## 10. Referências Bibliográficas

- Gómez-Pugnaire, M., A. Azor, J. Fernández-Soler, and V. L. Sánchez Vizcaíno (2003). The amphibolites from the Ossa-Morena/Central Iberian Variscan suture (Southwestern Iberian Massif): Geochemistry and tectonic interpretation, *Lithos*, 68, 23 – 42
- Gonçalves, F. (1971). Subsídios para o conhecimento geológico do Nordeste Alentejano. *Mem. Servo Geol. Portugal*, Nova Série 16, 62 p.
- Gonçalves, F., Coelho, A. P. (1974). *Notícia Explicativa da Carta Geológica de Portugal 1:50 000, folha 36-B (Estremoz)*. Serviços Geológicos de Portugal, Lisboa 64 p.
- Gonçalves, F., Palácios, T. (1984). Novos elementos paleontológicos e estratigráficos sobre o Proterozóico português, na Zona de Ossa Morena. *Mem. Acad. Cienc.* Lisboa 15, 225-235.
- Gonçalves, F., Zbyszewski, G., Carvalhosa, A., Coelho, A. (1979). *Carta Geológica de Portugal 1:50 000, folha 27-D (Abrantes)*. Serv. Geol. Portugal, Lisboa.
- Gonzalez, F., Moreno, C., Lopez, M., Dino, R., Antonioli, L. (2004). Palinoestratigrafia del Grupo PQ del Sector mas oriental de la Faja Piritica Iberica, SO de Espana. *Revista Española de Micropaleontologia* 36 (2), 279-304.
- Gutiérrez-Alonso, G., Fernandez-Suarez, J., Jeffries, T.E., Jenner, G.A., Tubrett, M.N., Cox, R., Jackson, S.E. (2003). Terrane accretion and dispersal in the northern Gondwana margin: an Early Paleozoic analogue of a long-lived active margin. *Tectonophysics* 365, 221–232.
- Gutiérrez-Alonso, G., Fernández-Suárez, J., Weil, A.B. (2004). Orocline triggered lithospheric delamination. In: Sussman, A.J. & Weil, A.B. (eds) *Orogenic Curvature; Integrating Paleomagnetic and Structural Analyses*. *Geological Society of America*, Special Papers 383, 121–131.
- Gutiérrez-Alonso, G., Nieto, F. (1996). White-mica “crystallinity”, finite strain and cleavage development across a large Variscan structure, NW Spain. *Journal of the Geological Society* 1.153, 287-299.
- Gutiérrez-Marco, J.C., San Jose, M., Pieren, A. (1990). Central Iberian Zone, Autochthonous Sequences: Post-Cambrian Palaeozoic Stratigraphy. In R. D. Dallmeyer, E. Martínez García (Eds.) *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*. Springer-Verlag, pp. 160-169.
- Henriques, S.B.A., Dunning, G.R., Ribeiro, M.L., Neiva, A.M.R., Romão, J. (2009). Ediacaran Gneisses along the Ossa-Morena - Central Iberian Zone boundary, Portugal; their distribution, character, age and metamorphic history. *The Geological Society of America, Annual Meeting, Abstracts with programs*, 41 (7), 270 p.
- Henriques, S.B.A., Neiva, A.M.R., Ribeiro, M.L., Dunning, G.R. (2010). Geochemistry and geochronology of a Precambrian active continental margin at the boundary between the Ossa-Morena Zone and the Central Iberian Zone, Central Portugal. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 74 (12/1), A400 (Goldschmidt 2010: Earth, Energy, and the Environment).
- Henriques, S.B.A., Ribeiro, M.L., Moreira, M.E. (2006). Petrographic and geochemical features of Sardoal Magmatites (Abrantes) and geodynamical setting, *Comunicações geológicas INETI* 93, 5-21.
- Iglésias, M., Ribeiro, A. (1981). Zones de cisaillement ductile dans l’arc ibéro-armoricain. *Comun. Serv. Geol. Port.* 67, 85-87.
- Iglésias, M., Ribeiro, M.L., Ribeiro, A. (1983). La interpretacion aloctonista de la estructura del Noroeste Peninsular. In J. A. Comba (Coord.) *Livro Jubilar de J. M. Rios*, Tomo I, pp. 459-467.



**Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar - Badajoz - Córdoba  
no sector de Abrantes**

- Jesus, A., Munhá, J., Mateus, A., Tassinari, C., Nutman, A.P. (2007). The Beja Layered Gabbroic Sequence (Ossa-Morena Zone, Southern Portugal): geochronology and geodynamic implications. *Geodinamica Acta*, vol. 20, fasc. 3, pp. 139-157
- Jordt-Evangelista H. (1996). Igneous charnockites in the southeastern transition zone between the São Francisco Craton and the Costeiro Mobile Belt, Brazil. *Rev. Bras. Geoc.*, 26:93-102
- Julivert, M., Fontbote, J.M., Ribeiro, A., Nabais Conde, L.E. (1972-74). *Mapa Tectónico da Península Ibérica y Baleares, Escala 1:1 000 000 e Memória Explicativa*. Inst. Geol. Min. España, pp. 1-113.
- Korn, D. (1997). The Paleozoic ammonoites of the South Portuguese Zone. *Mem. Inst. Geol. e Min. Port.* 33, 131 p.
- Lancelot JR, Allegret A. (1982). Radiochronologie U-Pb de l'orthogneisse alcalin de Pedroso (Alto Alentejo, Portugal) et évolution anté-hercynienne de l'Europe Occidental. *N Jb Mineral Mth* 9: 385-394.
- Larrea, F. J., Carracedo, M., Alonso, A., Ortega, L. A., Menéndez, M. (1999). Granitoides post-colisionales emplazados en situaciones transtensionales: El plutón de Cardeña-Viergen de la Cabeza (batolito de Los Pedroches, España). In *XV Reunión de Geología del Oeste Peninsular (Annual Meeting on Cadomian Orogens)*. *Extended Abstracts*, pp. 159-170. Badajoz.
- Lefort, J.P. & Ribeiro, A. (1980). La faille de Porto-Badajoz-Cordobe a-t-elle contrôlé l'évolution de l'océan paléozoïque sud-Armoricain?. *Bull. Soc. Géol. France*, 7, XXII (3), 455-462.
- Liñan, E., Perejón, A. (1981). El Cámbrico inferior de la Unidad de Alconera, Badajoz, SW de España. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* (Sec. 6) 79, pp. 125-148.
- Linnemann, U., Pereira, M.F., Jeffries, T., Drost, K., Gerdes, A. (2008). Cadomian Orogeny and the opening of the Rheic Ocean: New insights in the diachrony of geotectonic processes constrained by LA-ICP-MS U-Pb zircon dating (Ossa-Morena and Saxo-Thuringian Zones, Iberian and Bohemian Massifs)". *Tectonophysics* 361, 21-43.
- Llana-Fúnez, S. and Marcos, A. (2001). The Malpica-Lamego Line: a major crustal-scale shear zone in the Iberian Variscan Belt of Iberia. *J. Struct. Geol.* 23 (6/7) 1015-1030.
- Lopes, J.C., Munhá, J., Tassinari, C.C.G., Pin, C. (2005). Petrologia e Geocronologia (Sm-Nd) do Maciço de Campo Maior (Alentejo, Portugal central). *Comunicações Geológicas* 92, pp. 5-30.
- López Sánchez-Vizcaíno, V., Gómez Pugnairé, M. T., Azor, A., Fernández-Soler, J. M. (2003). Phase diagram sections applied to amphibolites: a case study from the Ossa Morena / Central Iberian Variscan suture (Southwestern Iberian Massif). *Lithos* 68, 1-21.
- López-Guijarro, R., Armendáriz M., Quesada C., Fernández-Suárez J., Murphy, J. B., Pin, C., Bellido, F. (2008). Ediacaran-Palaeozoic tectonic evolution of the Ossa Morena and Central Iberian zones (SW Iberia) as revealed by Sm-Nd isotope systematics. *Tectonophysics* 461, 202-214
- Lorenz, V., Nicholls, I. (1984). Plate and intraplate processes of Hercynian Europe during the Late Paleozoic. *Tectonophysics* 107, 25-26.
- Lotze, F. (1945). Zur Gliderung der Varisziden in der Iberischen Meseta. *Geotekt. Forsch* 6: 78-92.
- Machado, G., Hladil, J., Koptíková, L., Fonseca, P., Rocha, F. T., Galle A. (2009). The Odivelas Limestone: Evidence for a Middle Devonian reef system in western Ossa-Morena Zone. *Geologica Carpathica*, 60 (2), 121-137.

## 10. Referências Bibliográficas

- Machado, G., Hladil, J., Koptikova, L., Slavik, L., Moreira, N., Fonseca, M., Fonseca, P. (2010). An Emsian-Eifelian Carbonate-Volcaniclastic Sequence and the possible Record of the basal chote? event in western Ossa-Morena Zone, Portugal (Odivelas Limestone), *Geologica Belgica* 13(4), 431-446, doi: 10.2478/v10096-009-0008-1.
- Marques, F., Mateus, A., Tassinari, C. (2002). The late-Variscan fault network in central-northern Portugal (NW Iberia): a re-evaluation. *Tectonophysics* 359, 255-270.
- Marques, F.O., Ribeiro, A. e Munha, J.M., 1996. Geodynamic evolution of the Continental Allochthonous Terrane (CAT) of the Braganca Nappe Complex, NE Portugal. *Tectonics* 15 (4) 747-762.
- Martínez Catalán, J.R. (1990). West Asturian-Leonese Zone - introduction. In Dallmeyer, R.D., Martínez-García, E. (Eds.) *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*, Springer-Verlag, pp. 91-92.
- Martínez Poyatos, D. J. (2002). Estructura del borde meridional de la Zona Centroibérica y su relación con el contacto entre las zonas Centroibérica y de Ossa Morena. Laboratorio Xeológico de Laxe, serie *Nova Terra* 18, 295 p. Atenção a data estava 1997 e fui ver que é 2002! Ver texto
- Martínez-Catalán, J.R. (1990). A non-cylindrical model for the northwest Iberian allochthonous terranes and their equivalents in the Hercynian belt of western Europe. *Tectonophysics* 179, 253-272.
- Mata, J. (1986). *Estudo geoquímico de metavulcanitos cambrios e lamprófuos tardi-hercínicos do Nordeste Alentejano: evidencia para a abertura e fecho do prototethys*. «Prova de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica», Dept. Geol., Fac. Cien., Univ. Lisboa.
- Mata, J., Munhá, J. (1983). Geochemistry of mafic metavolcanic rocks from the Estremoz Region (South Central Portugal). *Comun. Servo Geol. Portugal* 71: 175-185.
- Mata, J., Munhá, J. (1985). Geochemistry of mafic metavolcanic rocks from the Estremoz region (South Central Portugal). *Com. Serv. Geol. Portugal* 71, 175-185.
- Mata, J., Munhá, J. (1990). Magmatogénese de metavulcanitos câmbrios do nordeste alentejano: os estádios iniciais de "rifting" continental. *Comun. Serv. Geol. Portugal* 76, 61-89.
- Mateus, A., Noronha, F. (2010). Sistemas mineralizantes epigenéticos na zona Centro-Iberica; expressão da estruturação orogénica meso- a tardi-varisca. In J. M. Coteló Neiva, A. Ribeiro, L. Mendes Victor, F. Noronha, M. Magalhaes Ramalho (Eds.) *Ciencias Geologicas: Ensino, Investigacao e sua Historia*. Associação Portuguesa de Geólogos, 2, pp. 47-62.
- Matte, P. (1968). La structure de la virgation hercynienne de Galice (Espagne). *Géologie Alpine* 44, 157-280.
- Matte, P. (1986). Tectonics and plate tectonics model for the Variscan Belt of Europe. *Tectonophysics* 126, 329-374.
- Matte, P. (1991). Accretionary history and crustal evolution of the Variscan belt in Western Europe. *Tectonophysics* 196, 309-337.
- Matte, P. (2001). The Variscan collage and orogeny (480-290 Ma) and the tectonic definition of the Armorica microplate: a review. *Terra Nova* 13, 122-128
- Matte, P., Ribeiro, A. (1975). Forme et orientation de l'ellipsoïde de déformation dans la virgation hercynienne de Galice. Relations avec le plissement et hypothèses sur la génèse de l'arc ib roarmoricain. *C. R. Acad. Sci. Paris* 280, 2825-2828.
- Metie, W. (1989). Acritarchs from Lower Paleozoic rocks of the Western Sierra Morena (SW Spain) and biostratigraphic results. *Geologica et Paleontologica*, Merburg, 53, 1-19.

**Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar - Badajoz - Córdoba  
no sector de Abrantes**

- Metodiev, D., Romão, J. (2008). Novos dados sobre a estrutura em sinclinal complexo de Vila Velha de Ródão (bordo SW da Zona Centro-Ibérica). *Mem. Museu Lab. Miner. Geol. Univ. Porto* 13, 30-34.
- Metodiev, D., Romão, J., Dias, R., Ribeiro, A. (2009b). Sinclinal de Vila Velha de Ródão (Zona Centro-Ibérica, Portugal): litostratigrafia, estrutura e modelo de evolução da tectónica varisca. *Comunicações Geológicas LNEG* 96, 5-18.
- 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
- Moita, P. 2008. *Granitóides no SW da Zona de Ossa-Morena (Montemor-o-Novo - Évora): Petrogénese e processos geodinâmicos*. Tese de doutoramento, Universidade de Évora, 351 p.
- Moita, P., Munhá, J., Fonseca, P., Tassinari, C., Araújo, A., Palácios, T. (2005). Dating orogenic events in Ossa-Morena-Zone. *Actas do XIV Sem. Gequímica/VIII Cong. de geoquímica dos PLP*, 2, 459-462.
- Moita, P., Santos, J.F., Pereira, F. (2008). Variscan plutonism and anatexis in the Évora massif (Ossa Morena Zone, Portugal), *IX Congresso de Geoquímica dos PLP*, Lagoa, 90 p.
- Montero, P., Salman, K., Bea, F., Azor, A., Expósito, I., González Lodeiro, F., Martínez Poyatos, D., Simancas, J.F. (2000). New data on the geochronology of the Ossa-Morena Zone, Iberian Massif. In: Variscan-Appalachian dynamics: The building of the Upper Paleozoic basement. *Basement Tectonics* 15, 136-138.
- Montero, P., Salman, K., Zinger, T., Bea, F. (1999). Rb–Sr and single-zircon grain  $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$  chronology of the Monesterio granodiorite and related migmatites. Evidence of Late Cambrian melting event in the Ossa-Morena Zone, Iberian Massif. *Estudios Geológicos* 55, 3–8.
- Moore, R.J., Twiss, E.M. (1996). *Tectonics*. Freeman & Company, 415 p.
- Moreira, N., Búrcio, M., Dias, R., Coke, C. (2010) Partição da deformação Varisca nos sectores de Peso da Régua e Vila Nova de Foz Côa (Autóctone da Zona Centro Ibérica). *Comunicações Geológicas* 97, 147-162.
- Moreira, N., Machado, G., Fonseca, P.E., Silva, J.C., Jorge, R. C.G.S., Mata, J. (2010). The Odivelas Palaeozoic volcanosedimentary sequence: Implications for the geology of the Ossa-Morena Southwestern border. *Comunicações Geológicas* 97, 129-146.
- Moreno-Eiris, E. (1988). Los montículos arrecifales de Algas y Arqueociatos del Cámbrico Inferior de Sierra Morena. *Publicaciones especiales del Boletín Geológico y Minero*, pp. 1-127.
- Munhá J., Oliveira J., Ribeiro A., Oliveira, V., Quesada, C., Kerrich, R. (1986). Beja-Acebuches Ophiolite characterization and geodynamic significance. *Maleo* 2 (13), 31 p.
- Munha, J. (1983). Hercynian magmatism in the Iberian Pyrite Belt. In M.J.L. Sousa, J.T. Oliveira (Eds.) *The Carboniferous of Portugal*. Memórias dos Serviços Geológicos de Portugal 29, 39-81.
- Nance, R.D., Gutiérrez-Alonso, G., Keppie, J.D., Linnemann, U., Murphy, J.B., Quesada, C., Strachan, R.A., Woodcock, N.H. (2012). A brief history of the Rheic Ocean. *Geoscience Frontiers* 3, 125-135.
- Noronha, F., Ribeiro, M. A., Almeida, A., Doria, A., Guedes, A., Lima, A., Martins, H., Sant’Ovaia, H., Nogueira, P., Martins, T., Ramos, R., Vieira, R. (in press). Jazigos filonianos hidrotermais e aplitopegmatíticos espacialmente associados a granitos (Norte de Portugal). In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal*, Escolar Editora.

## 10. Referências Bibliográficas

- Oliveira, J. (1983). The marine carboniferous of South Portugal: a stratigraphic and sedimentological approach. In M.J. Lemos de Sousa, J.T. Oliveira (Eds.) *The Carboniferous of Portugal*, Memórias dos Servicos Geologicos de Portugal 29, 3-38.
- Oliveira, J. (1990). Stratigraphy and syn-sedimentary tectonism in the South Portuguese Zone. In R.D. Dallmeyer, E. Martinez Garcia (Eds.) *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*, pp. 334-347.
- Oliveira, J., Horn, M., Paproth, E. (1979). Preliminary note on the stratigraphy of the Baixo-Alentejo Flysch Group, Carboniferous of Portugal, and on the palaeogeographic development compared to corresponding units in NorthWest Germany. *Comum. Serv. Geol. Port.* 65, 151-168.
- Oliveira, J., Pereira, Z., Rosa, C., Rosa, D., Matos, J. (2005). Recent advances in the study of the stratigraphy and the magmatism of the Iberian Pyrite Belt, Portugal. In R. Carosi, R. Dias, D. Iacopini, G. Rosenbaum (Eds.). *The southern Variscan belt*, Journal of the Virtual Explorer, Electronic Edition 19 (9), 1441-8142.
- Oliveira, J., Wagner Genthis, C. (1983). The Mertola and Mira formations boundary between Doguedo and Almada do Ouro, marine Carboniferous of South Portugal. In M.J. Lemos de Sousa (Ed.). *Contributions to the Carboniferous Geology and Palaeontology of the Iberian Peninsula*, pp.1-39.
- Oliveira, J.T., Cunha, T., Streel, M., Vanguertaine, M. (1986). Dating the Horta da Torre Formation, a new lithostratigraphic unit of the Ferreira-Ficalho Group, South Portuguese Zone: geological consequences. *Comun. Serv. Geol. Port*, Lisboa, 72, 129-135.
- Oliveira, J.T., Oliveira, V., Piçarra, J.M. (1991). Traços gerais da evolução tectono-estratigráfica da Zona de Ossa Morena, em Portugal: síntese crítica do estado actual dos conhecimentos. *Comun. Serv. Geol. Port.* 77, 3-26.
- Oliveira, J.T., Relvas, J., Pereira, Z., Munhá, J., Matos, J.X., Barriga, F. & Rosa, C. (2006). O Complexo Vulcano Sedimentar de Toca da Moura-Cabrela (Zona de Ossa-Morena); Evolução Tectono-Estratigráfica e Mineralizações Associadas. In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C. Kullberg (Eds) *Geologia de Portugal no Contexto da Ibéria*, Uni. Évora, Évora, pp. 181-194.
- Oliveira, J.T., Relvas, J.M.R.S., Pereira, Z., Matos, J.X., Rosas, 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 R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J. C. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal no contexto da Ibéria*, Univ. Évora, Évora, pp. 207-243.
- Oliveira, V. M. (1984). Contribuição para o conhecimento geológico-mineiro da região de Alandroal Juromenha (Alto Alentejo). *Est. Not. Trab.*, Serv. Fom. Mineiro XXVI (1-4), 103-126.
- Oliveira, V., Piçarra, J. (1986). Litoestratigrafia do Anticlinório de Moura-Ficalho (Zona de Ossa-Morena). *Maleo*, 2 (13), 13.
- Oliveira, J., Pereira, E., Picarra, J., Young, T., Romano, M. (1992). O Paleozoico Inferior de Portugal: síntese da estratigrafia e da evolucao paleogeografica. In J.C. Gutierrez-Marco, J. Saavedra, J. I. Rabano (Eds.). *Paleozóico Inferior de Ibero-America*, Universidad de Extremadura, Badajoz, pp. 359-375.
- Onézime, J., Charvet, J. Faure, M. Bourdier, J. Chauvet, A. (2003). A new geodynamic interpretation for the South Portuguese Zone (SW Iberia) and the Iberian Pyrite Belt genesis, *Tectonics* 22 (4), 1027, doi:10.1029/2002TC001387.

**Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar - Badajoz - Córdoba  
no sector de Abrantes**

- Ordóñez Casado, B. (1998). *Geochronological studies of the Pre-Mesozoic basement of the Iberian Massif: the Ossa-Morena Zone and the Allochthonous Complexes within the Central Iberian Zone*. PhD Thesis ETH Zurich, 235 p.
- Ordoñez Casado, B., Gebauer, D., Eguiluz, L. (1997). SHRIMP zircon ages dating protolith formation of orthogneisses and their Hercynian migmatization : results from the the Coimbra-Badajoz-Cordoba Shear Belt. In: Pires, C.; Gomes, M. E Coke, C. (Eds.) – *Comunicações XIV Reunião de Geologia do Oeste Peninsular*, UTAD, Vila Real, pp. 165-168.
- Passchier, C.W., Trouw, R.A.J. (2005). *Microtectonics*. 2<sup>nd</sup> Ed., Springer, pp. 382.
- Pedro, J. C., Araújo, A., Fonseca, P. & Munhá, J. (2006a) – Ofiolitos e Metamorfismo de Alta-Pressão. In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C Kullberg (Eds). *Geologia de Portugal no Contexto da Ibéria*, Uni. Évora, Évora, pp. 195-206.
- Pedro, J. C., Araújo, A., Tassinari, C., Fonseca, P. E., Ribeiro, A. (2010) – Geochemistry and U-Pb zircon age of the Internal Ossa-Morena Zone Ophiolite Sequences: a remnant of Rheic Ocean in SW Iberia, *Ophioliti* 35 (2), 117-130
- Pedro, J.C. (2004). Estudo Geológico e Geoquímico das Sequências Ofiolíticas Internas da Zona de Ossa Morena (Portugal). Tese de doutoramento, Univ. Évora, Évora, 319 p.
- Pedro, J.C. Moita, P., Araújo, A., Fonseca, P. & Munhá, J. (2006b). Evolução Tectonomagmática da Zona de Ossa-Morena durante o ciclo Varisco: estará o ciclo de J. Tuzo Wilson completo?; Actas do VII Congresso Nacional de Geologia, Estremoz.
- Perdigão, J. (1967). Estudos geológicos na Pedreira de Mestre André (Barrancos). *Comun. Servo Geol. Portugal* 52, 55-64.
- Pereira, E., Ribeiro, A. (1983). Tectónica do sector noroeste da Serra do Marão. *Com. Serv. Geol. Port.* 69 (2), 283-290.
- Pereira, E., Ribeiro, A., Rodrigues, J.F. (2011). Maciço de Morais; breve excursão de terreno (*Izeda - Morais - Sobreda - Paradinha de Besteiros - Lagoa*): Livro Guia da Excursão pós-congresso. In N. Moreira, R. Dias, A. Soares (Eds.) *I Congresso Jovens Investigadores em Geociências*, LEG 2011, xx p.
- Pereira, F., Silva, J.B.A. (2006). Nordeste Alentejano. In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C. Kullberg (Eds). *Geologia de Portugal no Contexto da Ibéria*. Uni. Evora, Evora, pp. 145-150.
- Pereira, M. F., Silva, J.B., Chichorro, M., Medina, J., Solá, A. R. (2010). Evolução estratigráfica do Sudoeste do Maciço Ibérico do Ediacariano ao Devónico inferior. In J.M. Coteló Neiva, António Ribeiro, Mendes Victor, Fernando Noronha, Magalhães Ramalho (Eds.). *Ciências Geológicas: Ensino, Investigação e sua História*, Lisboa, APG, SGP Vol. I, cap. III, pp. 377-389.
- Pereira, M., Silva, J., Chichorro, M., Moita, P., Santos, J., Apraíz, A., Ribeiro, C. (2007). Crustal growth and deformational processes in the northern Gondwana margin: constraints from the Évora Massif (Ossa-Morena Zone, SW Iberia, Portugal). In U. Linnemann, R.D. Nance, P. Kraft, G. Zulauf (Eds.). *The Evolution of the Rheic Ocean; From Avalonian- Cadomian Active Margin to Alleghenian-Variscan Collision*. Geological Society of America, Special Paper, 423, pp. 333–358.
- Pereira, M.F. (1999). Caracterização da estrutura dos domínios setentrionais da Zona de Ossa-Morena e seu limite com a Zona Centro-Ibérica, no Nordeste Alentejano. Tese de doutoramento não publicada, Universidade de Évora, Portugal, 115 p.
- Pereira, M.F., Apraiz, A. (2006) Granulitos máficos de Alta pressão na Zona de Cisalhamento de Coimbra-Córdova (Unidade de Campo Maior, Nordeste Alentejano): Caracterização metamórfica e

## 10. Referências Bibliográficas

- geotermobarométrica. *VII Congresso Nacional de Geologia*. Pólo de Estremoz da Universidade de Évora. pp. 89-92.
- Pereira, M.F., Apraiz, A., Silva, J.B., Chichorro, M. (2008). Tectonothermal analysis of high-temperature mylonitization in the Coimbra-Cordoba shear zone (SW Iberian Massif, Ouguela tectonic unit, Portugal): Evidence of intra-continental transcurrent transport during the amalgamation of Pangea. *Tectonophysics* 461, 378-394.
- 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., Williams, I.S., Silva, J.B. (2006). Metamorfismo Varisco em rochas ígneas do Câmbrio Inferior (Maciço de Évora): Novos dados geocronológicos U-Pb SHRIMP em zircões dos ortognaisses das Alcáçovas. *VII Congresso Nacional de Geologia*. Pólo de Estremoz da Universidade de Évora, pp. 93-96.
- Pereira, M.F., Chichorro, M., Williams, I.S., Silva, J.B., Fernandez, C., Díaz-Azpiroz, M., Apraiz, A., Castro, A. (2009). Variscan intra-orogenic extensional tectonics in the Ossa-Morena Zone (Évora-Aracena-Lora del Rio metamorphic belt, SW Iberian Massif): SHRIMP zircon U-Th-Pb geochronology. In B. Murphy (Ed.). *Ancient and modern analogues*. Geological Society of London, Special Publication, 327, pp. 215-237, DOI: 10.1144/SP327.11.
- Pereira, M.F., Silva, J. B. (2002). Neoproterozoic-Paleozoic tectonic evolution of the Coimbra-Cordoba shear zone and related areas of the Ossa-Morena and Central-Iberian zones (Northeast Alentejo, Portugal). *Comunicacoes Inst. Geol. Min.* 89, 47-62.
- Pereira, M.F., Silva, J.B. (1997). A Estrutura nos domínios setentrionais da Zona de Ossa Morena: a Faixa Blastomilonítica e a zona de transição com o Autóctone Centro Ibérico (Nordeste Alentejano, Portugal). In A. Araújo, F. Pereira (Eds.). *Estudos sobre a Geologia da Zona de Ossa-Morena (Maciço Ibérico)*, Livro de homenagem ao Prof. Francisco Gonçalves, Univ. Évora, pp. 183-204.
- Pereira, M.F., Silva, J.B. (2006). Nordeste Alentejano, In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal no Contexto da Ibéria*. Uni. Evora, Evora, p. 145-150
- Pereira, M.F., Silva, J.B., Ribeiro, C. (2010). The role of bedding in the formation of fault-fold structures, Portalegre-Esperança transpressional shear zone, SW Iberia. *Geological Journal* 44, 1-15, DOI: 10.1002/gj.1200.
- Pereira, M.F., Silva, J.B.; Drost, K., Chichorro, M., Apraiz, A. (2009). Relative timing of the transcurrent displacements in northern Gondwana: U-Pb laser ablation ICP-MS zircon and monazite geochronology of gneisses and sheared granites from the western Iberian Massif (Portugal). *Gondwana Research*, doi: 10.1016/j.gr.
- Pereira, Z. (1999). Palinoestratigrafia do Sector Sudoeste da Zona Sul Portuguesa. *Comum. Inst. Geol. e Min.*, Portugal 86 (1), 25-57.
- Pereira, Z., Clayton, G., Oliveira, J.T. (1994). Palynostratigraphy of the Devonian-Carboniferous Boundary in Southwest Portugal. *Annales de la Societe Geologique de Belgique* 117 (1), 189-199.
- Pereira, Z., Fernandes, P., Oliveira, J.T. (2006). Palinoestratigrafia do Dominio Pulo do Lobo, Zona Sul Portuguesa. *VII Congresso Nacional de Geologia*, Pólo de Estremoz, Universidade de Évora, Portugal.
- Pereira, Z., Matos, J. X., Fernandes, P. Oliveira, J.T. (2007). Devonian and Carboniferous palynostratigraphy of the South Portuguese Zone, Portugal : an overview. *Comun. Geol.* 94, 53-79.

**Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar - Badajoz - Córdoba  
no sector de Abrantes**

- Pereira, Z., Oliveira, J.T. (1995). Estudo palinológico da Formação da Brejeira, sector Sudoeste da Zona Sul Portuguesa. In F. Sodre Borges M.M. Marques (Eds.). *IV Congresso Nacional de Geologia*. Resumos Alargados, Memórias do Museu Laboratório Mineralógico Geológico da Faculdade de Ciências, Porto, 4, pp. 111- 115.
- Pereira, Z., Pacheco, N., Oliveira, J. (2004). A case of applied palynology: dating the lithological succession of the Neves Corvo Mine, Iberian Pyrite Belt, Portugal. *XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy*. Utrecht. Abstracts Book, pp. 397-401.
- Pérez Estaún, A., Bastida, F. (1990). Igneous Rocks in West Asturian- Leonese Zone. In R.D. Dallmeyer E. Martínez-García (Eds.). *Pre- Mesozoic Geology of Iberia*, Springer-Verlag, pp. 115-128.
- Pérez Estaún, A., Bastida, F., Martinez Catalan, J., Gutierrez Marco, J., Marcos, A., Pulgar, J. (1990). Stratigraphy of West Asturian-Leonese Zone. In R.D. Dallmeyer, E. Martínez-García (Eds.). *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*, Springer-Verlag, pp. 92-102.
- Pérez-Estaún, A., Bastida, F., Alonso, J. L. (1988). A thin-skinned tectonics model for an arcuate fold and thrust belt: the Cantabrian Zone (Variscan Ibero-Armorican Arc). *Tectonics* 7 (3), 517-537.
- Piçarra d'Almeida, J. (2000). Estudo *Estratigráfico do Sector de Estremoz-Barrancos, Zona de Ossa Morena, Portugal, Vol. I – Litoestratigrafia do Intervalo Câmbrico médio?-Devónico inferior*. Tese de doutoramento, Universidade de Évora, 95 p.
- Piçarra, J.M., Le Meen, J. (1994). Ocorrência de crinóides em mármore do Complexo Vulcano-Sedimentar Carbonatado de Estremoz: implicações estratigráficas. *Comum. Inst. Geol. e Min.* 80, 15-25.
- Pin, C., Fonseca, P. E., Paquette, J. L., Castro, P., Matte, P.H. (2008). The ca. 350 Ma Beja Igneous Complex: A record of transcurrent slab break-off in the Southern Iberia Variscan Belt?, *Tectonophysics* 356-377, doi: 10.1016/j.tecto.2008.06.001; 461 p.
- Pin, Ch., Liñán, E., Pascual, E., Donaire, T., Valenzuela, A. (2002). Late Neoproterozoic crustal growth in the European variscides: Nd isotope and geochemical evidence from the Sierra de Córdoba andesites (Ossa-Morena Zone, Southern Spain). *Tectonophysics* 352, 133-151.
- Pinto, L.B., Pedro, J.C., Araújo, A., Inverno, C., Oliveira, V.M.J., Munhá, J. (2006). Retrogradação de eclogitos e mineralizações auríferas em Algueireiras-Algueireirinhas, Assumar, zona de cisalhamento Tomar-Córdoba. *VII Congresso Nacional de Geologia*, Livro de Resumos, I, p. 25-28.
- Pinto, M., Andrade, A. (1987). Geocronologia dos granitóides da Zona de Ossa-Morena no contexto do Arco Ibero-Armoricano. *Geociências* 2 (1/2), 95-103.
- Priem, H.; Boelrijk, N.; Hebeda, E. e Schermerhorn, L. (1986). Isotopic ages of Alcaçovas orthogneiss and the Beja porphyries, South Portugal. *Com. Serv. Geol., Portugal*, t. 72, fasc. 1/2, pp. 3-7.
- Quesada, C. (1990). Ossa - Morena Zone : Introduction In: Dallmeyer, R.D. & Martínez-García, E. (Eds.) - *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*, Springer-Verlag, pp. 249 -251.
- Quesada, C. (1991). Geological constrains on the Paleozoic tectonic evolution of tectonostratigraphic terranes in the Iberian Massif. *Tectonophysics* 185, 225-245.
- Quesada, C. (1992). Evolución tectónica del Macizo Ibérico (Una historia de crecimiento por acreencia sucesiva de terrenos durante el Proterozoico superior y el Paleozoico). In J. G. Gutiérrez Marco, J. Saavedra, I. Rábano (Eds.). *Paleozóico Inferior de Ibero America*, pp. 173-190. Universidade de Extremadura.

## 10. Referências Bibliográficas

- Quesada, C., Apalategui, O., Eguiluz, L., Liñan, E., Palácios, T. (1990). Ossa-Morena Zone. Precambrian. In R. D. Dallmeyer, E. Martinez (Eds.). *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*. Springer Verla, Berlin, pp. 252-258.
- Quesada, C., Dallmeyer, R.D., (1994). Tectonothermal evolution of the BadajozCordoba shear zone (SW Iberia): characteristics and  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  mineral age constraints. *Tectonophysics* 231, 195e213
- Quesada, C., Fonseca, P.E., Munhá, 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.
- Ramsay, J.G. (1967). *Folding and Fracturing of rocks*. MacGraw Hill, New York, pp. 1-568.
- Reavy, R.J. (1988). A model for the emplacement of the Serra da Freita granite in the geotectonic context of the Central Iberian Zone. *Trabajos de Geologia*, Univ. de Iviedo, 17, 133-138. ISSN 0474-9588.
- Ribeiro A., Dias, R., Araújo, A., Terrinha, P., Kullberg, J.C. (in press). A Evolução Geodinâmica de Portugal, Escolar Editora.
- Ribeiro, A. (1974). Contribution à l'étude tectonique de Trás-os-Montes Oriental. *Mem. Serv. Geol. Port.* 24, 168 p.
- Ribeiro, A. (2006). A Evolução Geodinâmica de Portugal, In: R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal no contexto da Ibéria*. Univ. Évora, pp. 1-27.
- Ribeiro, A., Sanderson, D. (1996). SW-Iberia - Transpressional Orogeny in the Variscides. In D.G. Gee e H.J. Zeyen (Eds.) *EUROPROBE - Lithosphere dynamics. Origin and evolution of continents*. Published by Europrobe secretariate, Uppsala universuty, 138 p.
- Ribeiro, A., (2002). *Soft Plate and Impact Tectonics*. Springer, Berlin, 330 p.
- Ribeiro, A., Antunes, M. T., Ferreira, M. P., Rocha, R. B., Soares, A. F., Zbyszewski, G., Moitinho de Almeida, F., Carvalho, D., Monteiro, J. H. (1979). Introduction à la géologie générale du Portugal. *Serviços Geológicos de Portugal*, 114 p.
- Ribeiro, A., Cramez, C., Rebelo, J. (1964). Sur la structure de Trás-os-Montes (Nord-Est du Portugal). *C. R. Acad. Sc. Paris* 258, 263-265.
- Ribeiro, A., Dias, R., Araújo, A, Terrinha, P., Kullberg, J. (2011). A Evolução Geodinâmica de Portugal. In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal*, Escolar Editora.
- Ribeiro, A., Dias, R., Silva, J., 1995. Génesis of the Ibero-Armorican Arc. *Geodinamica Acta* 8, 173-184.
- Ribeiro, A., Dias, R., Silva, J.B. (1995). Genesis of the Ibero-Armorican arc. *Geodinamica Acta* 8, 173-184.
- Ribeiro, A., Marcos, A., Pereira, E. Llana-Fúnez, S. Farias, P., Fernández, F.J., Fonseca, P., Chaminé, H.E., Rosas, F. (2003). 3-D strain distribution in the Ibero-Armorican Arc: A review. *VI Congresso Nacional de Geologia*, Univ. Nova de Lisboa, Lisbon, Portugal.
- Ribeiro, A., Munhá, J., Dias, R., Mateus, A., Pereira, E., Ribeiro, L., Fonseca, P., Araújo, A., Oliveira, T., Romão, J., Chaminé, H., Coke, C., Pedro, J. (2007). Geodynamic evolution of SW Europe Variscides. *Tectonics* 26, TC6009.
- Ribeiro, A., Pereira, E., Dias, R., 1990. Structure of the Northwest of the Iberian Peninsula. In R. D. Dallmeyer, E. Martinez Garcia (Eds.) *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*, Springer-Verlag, pp. 220-236.



**Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar - Badajoz - Córdoba  
no sector de Abrantes**

- Ribeiro, A., Pereira, E., Fonseca, P., Mateus, A., Araújo, A., Munhá, J., Romão, J., Rodrigues, J. F., Castro, P., Meireles, C., Ferreira, N. (2009). Mechanics of thick-skinned Variscan overprinting of Cadomian basement (Iberian Variscides). *C. R. Geosciences, Paris* 341 (2-3), 127-139.
- Ribeiro, A., Pereira, E., Ribeiro, M.L., Castro, P. (2006). Unidades Alóctones da Região de Morais (Trás-os-Montes Oriental). In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal no Contexto da Ibéria*, Univ. Évora, pp. 85-106.
- Ribeiro, A., Quesada, C., Dallmeyer, R. D. (1990a). Geodynamic evolution of the Iberian Massif. In R. D. Dallmeyer, E. Martínez García (Eds.) *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*. Springer-Verlag, pp. 397-410.
- Ribeiro, A., Romão, J., Munhá, J., Rodrigues, J. F., Pereira, E., Mateus, A., Araújo, A., Dias, R. (in press). Relações tectonostratigráficas e fronteiras entre a Zona Centro-Ibérica e a Zona Ossa Morena do Terreno Ibérico e o Terreno Finisterra. In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C. Kullberg (Eds.) *Geologia de Portugal*, Livraria Escolar Editora.
- Ribeiro, A., Silva, J. (1983). Structure of the South Portuguese Zone In: Lemos de Sousa, M.J., Oliveira, J.T. (Eds.), *The Carboniferous of Portugal*, *Comunicações Serviços Geológicos de Portugal* 29, 83-89.
- Ribeiro, M. L. (1986). *Geologia e Petrologia da região SW de Macedo de Cavaleiros (Tras-os-Montes oriental)*. Tese, Univ. Lisboa, 202 p.
- Ribeiro, M.L., Mata, J., Munhá, J. (1992b). Magmatismo do Paleozóico Inferior em Portugal. In J.C. Gutierrez-Marco, J. Saavedra, I. Rábano (Eds.), M. J. Liso Rubio (Coord). *Paleozoico Inferior de Ibero-América*, Universidad de Extremadura, pp. 377-395.
- Ribeiro, M.L., Mata, J., Piçarra, J.M. (1992a). Vulcanismo bimodal da região de Ficalho: características geoquímicas. *Comunicações Serviços Geológicos de Portugal* 78 (2), 75-85.
- Ribeiro, M.L., Munhá, J., Mata, J., Palácios, T. (1997) – Vulcanismo na Zona de Ossa-Morena e seu enquadramento geodinâmico. In A. Araújo, M.F. Pereira (Eds.). *Estudo sobre a Geologia da Zona de Ossa-Morena (Maciço Ibérico)* – Livro de homenagem ao Prof. Francisco Gonçalves, Uni. Évora, pp. 37-56.
- Ribeiro, A., Pereira, E., Dias, R. (1990b). Allocthonous sequences: structure in the Northwest of the Iberian Peninsula. In R.D. Dallmeyer, E. Martinez Garcia (Eds.). *Pre-mesozoic geology of the Iberian Peninsula*, Springer-Verlag, pp. 220-236.
- Riding, R. (1974). Model of Hercynian Foldbelt. *Earth Planet. Sci. Lett.* 24, 125-135.
- Robardet, M. (1976). L'originalité du segment hercynien sud-ibérique au Paléozoïque inférieur: Ordovicien, Silurien et Devonien dans le Nord de la Province de Séville, Espagne. *C. R. Acad. Sci. Paris* D283, 991-1002.
- Robardet, M., Gutiérrez-Marco, J. (2004). The Ordovician, Silurian and Devonian sedimentary rocks of the Ossa-Morena Zone (SW Iberian Peninsula, Spain). *Journal of Iberian Geology* 30, 73-92.
- Rodrigues, J. (2008). *Estrutura do Arco da Serra de Santa Comba - Serra da Garraia. Parautoctone de Trás-os-Montes*. Tese de Doutoramento, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 308 p.
- Rodrigues, J., Coke, C., Dias, R., Pereira, E., Ribeiro, A. (2005). Transition from autochthonous to parautochthonous deformation regimes in Murça-Marão sector (Central-Iberian Zone, northern Portugal). In R. Carosi, R. Dias, D. Iacopini, D., Rosenbaum, G. (Eds.) *The southern Variscan belt*, The Virtual Explorer, volume 19.

## 10. Referências Bibliográficas

- Rodrigues, J., Pereira, E., Ribeiro, A. (*in press*). Complexo de Mantos Parautoctones do NE de Portugal: Estrutura interna e Tectonoestratigrafia. In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C. Kullberg (Eds.). *Geologia de Portugal* Escolar Editora.
- Rodrigues, J., Ribeiro, A., Pereira, E. (2006). Estrutura interna do Complexo de Mantos Parautoctones, Sector de Murça – Mirandela (NE de Portugal). In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C. Kullberg (Eds.). *Geologia de Portugal no contexto da Ibéria*, Univ. Évora, pp. 63-84.
- Romão J., Metodiev, D., Dias, R., Ribeiro, A. (*in press*). Evolução Geodinâmica Dos Sectores Meridionais Da Zona Centro-Ibérica In R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C. Kullberg (Eds.). *Geologia de Portugal*, Escolar Editora.
- Romão, J. (2000). *Estudo tectono-estratigráfico de um segmento do bordo SW da Zona Centro-Ibérica, e as suas relações com a Zona Ossa Morena*. Tese de doutoramento. Universidade de Lisboa, 322 p.
- Romão, J., Coke, C., Dias, R., Ribeiro, A. (2005). Transient inversion during the opening stage of the Wilson cycle “sardic phase” in the Iberian Variscides – stratigraphic and tectonic record. *Geodinamica Acta* 18 (2), 115-121.
- Romão, J., Ribeiro, A., Dias R., Pereira, E., Munhá, J., Mateus, A. & Araújo, A. (2008). Desligamentos interplaca e intraplaca em cadeias deformadas: exemplos no bordo SW dos Variscides Ibéricos. *Memória Univ. Porto*, FCUP, 13, 25-29.
- Romão, J., Ribeiro, A., Munhá, J., Ribeiro, L. (2010). Basement nappes on the NE boundary the Ossa-Morena Zone (SW Iberian Variscides). *European Geosciences Union, General Assembly*, Vienna, Austria (Abstract).
- Romeo, I., Lunar, R., Capote, R., Quesada, C., Dunning, G.R., Piña, R., Ortega, L. (2006). U/Pb age constraints on Variscan Magmatism and Nie CuePGE metallogeny in the Ossa-Morena Zone (SW Iberia). *Journal of the Geological Society of London* 163, 837-846.
- Rosas F.M, Marques, F.O., Ballèvre, M., Tassinari C. (2008). Geodynamic evolution of the SW Variscides: orogenic collapse shown by new tectonometamorphic and isotopic data from western Ossa-Morena Zone, SW Iberia, *Tectonics* 27, TC6008, doi:10.1029/2008TC002333.
- Rosas, F. (2003). *Estudo Tectónico do Sector de Viana do Alentejo – Alvito: Evolução Geodinâmica e Modelação Analógica de Estruturas em Afloramentos Chave*. Tese de Doutoramento, Univ. Lisboa, 354 p.
- Sagredo, J., Peinado, M. (1992). Vulcanismo cámbrico de la Zona de Ossa Morena. In J.C. Gutiérrez-Marco, J. Saavedra I. Rábano (Eds). *Paleozoico Inferior de Ibero-América*, Universidad de Extremadura, pp. 567-576.
- Salman, K. (2004). The timing of the Cadomian and Variscan cycles in the Ossa-Morena Zone, SW Iberia: granitic magmatism from subduction to extension. *Journal of Iberian Geology* 30, 119-132.
- San José, M.A., Herranz, P., Pieren, A.P. (2004). Revisión de la Ossa-Morena y sus límites. Consecuencias para la definición de la Zona Lusitano-Mariánica. *Journal of Iberian Geology* 30, 7-22.
- Sánchez Carretero, R., Carracedo, M., Eguiluz, L., Garrote, A., Apalategui, O. (1989). El magmatismo calcoalcalino del Precámbrico terminal en la Zona de Ossa Morena (Macizo Ibérico). *Revista de la Sociedad Geológica de España* 2, 7-21.
- Sánchez Carretero, R., Eguiluz, L., Pascual, E., Carracedo, M. (1990). Ossa-Morena Zone: Igneous rocks. In R.D. Dallmeyer, E. Martínez García (Eds.). *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*, Springer Verlag, pp. 292-313.

**Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar - Badajoz - Córdoba  
no sector de Abrantes**

- Sanchez Garcia, T., Bellindo, F., Quesada, C. (2003). Geodynamic setting and geochemical signatures of Cambrian-Ordovician rift-related igneous rocks (Ossa-Morena Zone, SW Iberia). *Tectonophysics* 365, pp. 233-255.
- Sánchez-García, T., Quesada, C., Dunning, G.R., Perejon, A., Bellido, F., Moreno-Eiris, M. (2007). New geochronological and geochemical data of the Loma del Aire unit, Ossa-Morena Zone, Spain. In R. Arenas, J.R. Martínez-Catalan, J. Abati, S. Sanchez-Martinez (Eds.) *IGCP497- Galicia Meeting 2007: Field trip guide & Conference abstracts*, Publicaciones del IGME, Madrid, pp.164-165.
- Santos, J. F., Andrade, A.S., Munhá, J.M. (1990). Magmatismo Orogénico Varisco no limite meridional da Zona de Ossa-Morena. *Comum. Serv. Geol. Portugal* 76, 91-124.
- Santos, J., Mata, J., Gonçalves, F., Munhá, J.M. (1987). Contribuição para o conhecimento geológico-petrológico da região de Santa Susana: o Complexo Vulcano-Sedimentar da Toca da Moura. *Comun. Serv. Geol. Port.* 73, 29-48.
- Sarmiento, G.N., Piçarra, J.M., Oliveira, J.T. (2000). Conodontes do Silúrico (Superior?)-Devónico nos “Mármore de Estremoz”, Sector de Estremoz-Barrancos (Zona de Ossa Morena, Portugal). Implicações estratigráficas e estruturais a nível regional. *I Congresso Ibérico de Paleontologia/VIII International Meeting of IGCP 421*, Évora, Resumos, pp. 284-285.
- Sarrionandia, F., Carracedo, M. (2007). Geocronología Rb-Sr y Sm-Nd del complejo plutónico de Valencia del Ventoso (Badajoz). *Geogaceta* 41, 207-210.
- Schafer, H.J. (1990). *Geochronological investigations in the Ossa-Morena Zone, SW Spain*. PhD thesis, ETH of Zurich, 153pp.
- Shelley, D., Bossière, G. (2000). A new model for the Hercynian orogen of Gondwanan France and Iberia. *Journal of Structural Geology* 22, 757–776, doi: 10.1016/S0191-8141(00)00007-9.
- Shelley, D., Bossière, G. (2002). Megadisplacements and the Hercynian orogen of Gondwanan France and Iberia. In J.R. Martínez Catalán, R.D. Hatcher, R. Arenas, F. Díaz García (Eds.) *Variscan-Appalachian Dynamics: The Building of the Late Paleozoic Basement*. Geological Society of America Special Paper 364, pp. 209–222.
- Silva J.B. (1997). Transpressive tectonics during the pre-mesozoic cycles in West Iberia. In: Pires C, Gomes M, Coke C (eds) *Evolução Geológica do Maciço Ibérico e seu enquadramento Continental*. UTAD, Vila Real, Portugal, pp 237–242
- Silva, J. B. (1998). Enquadramento geodinâmico da Faixa Piritosa na Zona Zul portuguesa. In" J.Tomás Oliveira e Ruben P.Dia, edt: Livro Guia das Excursões, 79-9. *V Congresso Nacional de Geologia*. IGM. Lisboa.
- Silva, J., Pereira, M., Ribeiro, A. (1993). *The Northern domains of Ossa-Morena Zone: structure and geodynamic evolution*. XII Reunião de Geologia do Oeste Peninsular, *Terra Nova*, 5, pp. 9.
- Silva, J.B. (1989). *Estrutura de uma Geotransversal da Faixa Piritosa: Zona do Vale do Guadiana*. Tese de doutoramento. Univ. de Lisboa, 450 p.
- Silva, J.B., Pereira, M.F. (2004). Transcurrent Continental Tectonics model for the Ossa-Morena Zone Neoproterozoic Paleozoic evolution, SW Iberian Massif, Portugal. *The International Journal of Earth Sciences* 93, 886-896.
- Silva, L.C., Quadrado R., Ribeiro, A. (1970). Nota Prévia sobre a existência de uma estrutura zonada e de anortositos no maciço gabro-diorítico de Beja. *Bol. Mus. Lab. Min. Geol. Univ. Lisboa* 11 (2), 223-232.

## 10. Referências Bibliográficas

- Simancas, J.F., Expósito, I., Azor, A., Martínez-Poyatos, D., González Lodeiro, F. (2004). From the Cadomian orogenesis to the Early Palaeozoic Variscan rifting in southwest Iberia. *Journal of Iberian Geology* 30, 53-71.
- Solá, A. R., Pereira, M. F., Ribeiro, M. L., Neiva, A. M. R., Williams, I. S., Montero, P., Bea, F., Zinger, T. (2006). The Urra Formation: age and Precambrian inherited record. In J. Mirão, A. Balbino (Eds.) *Livro de Res. VII Cong. Nac. Geologia*, Pólo de Estremoz, Universidade de Évora, Portugal, pp. 29-32.
- Solá, A. R., Pereira, M. F., Williams, I. S., Ribeiro, M. L., Neiva, A. M. R., Montero, P., Bea, F., Zinger, T. (2008). New insights from U–Pb zircon dating of Early Ordovician magmatism on the northern Gondwana margin: the Urra Formation (SW Iberian Massif, Portugal). *Tectonophysics* 461, 114-129.
- Solá, A.R., Williams, I. S., Neiva, A.M.R., Ribeiro, M.L. (2009). U-Th-Pb SHRIMP ages and oxygen isotope composition of zircon from two contrasting late Variscan granitoids, Nisa-Albuquerque batholith, SW Iberian Massif: Petrologic and regional implications. *Lithos* 111, 156 – 167.
- Sousa, M.J.L., Wagner, R.H. (1983). General description of the terrestrial Carboniferous basins in Portugal and history of investigations. In M.J. Sousa, J.S. Oliveira (Eds.) *The Carboniferous of Portugal*, Mem. Serv. Geol. Portugal, 29, 117-121.
- Suárez, J.G. (2000). Estructura cortical de la cordillera y margen continental cantábricos: perfiles ESCI-N, *Trabajos de Geologia*, Univ. de Oviedo, 22, 9-231.
- Suarez, O., Corretge, L., Martinez, F. (1990). Distribution and characteristics of Hercynian Metamorphism in West Asturian-Leonese Zone. In R.D. Dallmeyer, E. Martínez-García (Eds.) *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*, Springer-Verlag, pp. 129-133.
- Teixeira, C. (1952). La faune Cambrienne de Vila Boim au Portugal. *Bol. SOCo Geol. Portugal* 10 (1-3), 169-188.
- Teixeira, C. (1955). *Notas sobre a Geologia de Portugal: o Complexo Xisto-Grauwáquico ante-Ordoviciano*. Empresa Literária Fluminense, Lisboa, 50 p.
- Teixeira, C. (1981). *Geologia de Portugal. Precâmbrico-Paleozóico*. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian. 629p
- Tornos, Chiarandía (2004). Plumbotectonic Evolution of the Ossa Morena Zone, Iberian Peninsula: Tracing the Influence of Mantle-Crust Interaction in Ore-Forming Processes; *Economic Geology*; Vol. 99, pp. 965–985
- Treloar, P.J., Strachan, R.A., (1990). Cadomian strike-slip tectonics in northeast Brittany. In: D’Lemos, R.S., Strachan, R.A., Topley, C.G. (Eds.), *The Cadomian Orogeny*, vol. 51, Geol. Soc. Spec. Pub., pp. 151–168.
- Truyóls, J., Arbizu, M.A., García Alcalde, J.L., García López, S., Méndez Bedia, I., Soto, F., Truyóls Massoni, M. (1990). The Asturian Leonese Domain (Cantabrian Zone). In R.D. Dallmeyer, E. Martínez-García (Eds.) *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*, Springer-Verlag, pp. 10-19.
- Twiss, R.J., Moores, E.M. (1992). *Structural Geology*, Freeman & Company, New York, 532 p.
- Vegas, K. (1968). Sobre la existencia de Precámbrico en la Baja Extremadura, *Estud, Geol* 24, 85-89,
- Vera, J.A. (2004). *Geologia de Espana*. SGE-IGME, Madrid, 884 p. ISBN 84- 7840-546-1

**Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar - Badajoz - Córdoba  
no sector de Abrantes**

- Weil, A.B., Gutiérrez-Alonso, G., Conan, J. (2010). New time constraints on lithospheric-scale oroclinal bending of the Ibero-Armorican Arc: a paleomagnetic study of earliest Permian rocks from Iberia. *Journal of the Geological Society*, London, 167, 127-143.
- Weil, A.B., Van der Voo, R., van der Pluijm, B.A. (2001). Oroclinal bending and evidence against the Pangea megashear: The Cantabria–Asturias arc (northern Spain). *Geology* 29, 991–994.
- Wilson, R. (2010). *Mineral and Rocks*, Ventus publishing ApS; ISBN 978-87-7681-647-6.
- Winter, J. D. (2001). *An Introduction to Igneous and Metamorphic Petrology*. Prentice Hall, 699 p. ISBN-10: 0132403420.
- Zulauf, G., Dörr, D., Finger, F., Fiala, J., Vejnar, Z. (1999). Cadomian tectonometamorphic events in the Bohemian Massif (Czech Republic). *XV Reunión de Geología del Oeste Peninsular (International Meeting on Cadomian Orogens), Annual Meeting of IGCP Project 376 (Laurentia-Gondwana connections before Pangea)*, Extended Abstracts, pp. 233-236.