

JOAQUIM LUÍS GALEGO LOPES (LUÍS LOPES)

Universidade de Évora, ECT, Departamento de Geociências,

Graduação - Geologia, 1988, Univ. Lisboa, Portugal; Mestrado em Geologia Dinâmica Interna, 1995, Univ. Lisboa, Portugal; PhD - Geologia, 2004, Univ. Évora, Portugal.

Experiência profissional:

1988 - Geólogo Júnior, COGEMA - Compagnie Générale des Matières Nucléaires; 1988 - 1990 - Serviço militar obrigatório, EPI Maфра; 1990 até o presente - Universidade de Évora, Portugal (17 disciplinas em cursos de graduação e pós-graduação); 2015 até o presente - Diretor do Departamento de Geociências, ECT, Universidade de Évora, Portugal; 1995 - 2014 - Integrante do Centro de Geofísica de Évora (CGE / FCT); 2014 até o presente - Membro integral do Earth Sciences Institute (ICT / FCT); 2009 até o presente - Diretor do curso de graduação em Engenharia Geológica, Universidade de Évora, Portugal; 2009 - 2017 - Conselho de Administração da Associação Valorpedra (Natural Stone Cluster, Portugal); Desde 2017 - diretor executivo da Associação de Cluster de Recursos Minerais de Portugal; 2007 até o presente - Vice-diretor de Engenharia Geológica Mestrado, Universidade de Évora, Portugal;

Curriculum Científico:

Mais de 130 publicações (artigos e procedimentos); 17 Mestrados em tese supervisionada; 34 participações como jurado em painéis de tese em doutorado e mestrado; 1 livro publicado; 25 revisões de manuscritos; 32 palestras como palestrante convidado.

Projetos em andamento:

- 1) E-TECHSTONE 4.0 - Desenvolvimento de soluções tecnológicas de evolução da extração de Pedra Natural para a Indústria 4.0. Projecto nº 017882 33 / SI / 2015. - I & DT Empresarial, Portugal 2020 / FEDER. Copromotor - FRAVIZEL - EQUIPAMENTOS METALOMECÂNICOS, S.A.
- 2) BRO-CQ - Controle de Qualidade de blocos em Rochas Ornamentais. Projecto nº 17659 - 33 / SI / 2015 - I & DT Empresarial, Portugal 2020. Copromotor - Metalviços, Fabricação de Máq. Industriais, Lda.
- 3) CALCITEC: Calcário azul e cromado - inovação e tecnologia ", cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE - Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC). Projeto 3457 - 08 / SI / 2015;
- 4) COLOURSTONE: Cor de mármore comerciais e calcário: causas e alterações; Projeto ALT20-03-0145-FEDER-000017;
- 5) FLEXSTONE - Novas Tecnologias para uma Competitividade da Pedra Natural. Concurso nº 09 / SI / 2015 - POCI-01-0247-FEDER-006375;
- 6) Anisotropia microtextural (nanotextural) de mármore e granito: Implicações na deterioração da pedra utilizada na construção. Fundação das Universidades - Programa de Ações Integradas Luso-Alemãs referência A50 / 16.

Publicações

1. Lopes, L. & Martins, R. 2014. Pedra do Patrimônio Mundial: Mármore Estremoz, Portugal. De: Pereira, D., Marker, B. R., Kramar, S., Cooper, B. J. & Schouenborg, B. E. (eds) Pedra do Patrimônio Mundial: Rumo ao Reconhecimento Internacional de Pedras Ornamentais e de Construção. Sociedade Geológica, Londres, Publicações Especiais, 407, <http://dx.doi.org/10.1144/SP407.10>.
2. Sant'Ovaia, H., Nogueira, p., Lopes, J., Gomes, C., Ribeiro, M., Martins, H., Dória, A., Cruz, C., Lopes, L., Sardinha, R ., Rocha, A. e Noronha, F. (2015). Criação de uma intrusão de granito aninhada:

modelos de material magnético, modelos de gravidade e avanço de fluidos no Complexo Plutônico Santa Eulália (Ossa Morena Zone, Portugal). *Revista Geológica*, 152 (4), 648-667. <http://dx.doi.org/10.1017/S0016756814000569>

3. M. Chichorro, A. R. Solá, M. F. Pereira, M. Hofmann, U. Linnenmann, A. Gerdes, J. Medina, L. Lopes e J. B. Silva. 2014. Análise de Proveniência das Bacias Ediacaran Tardas do Sudoeste da Iberia (Sucessão Série Negra e Grupo Beiras): Evidência de Evolução Neoproterozóica Comum. R. Rocha et al. (eds.), STRATI 2013, Springer Geology. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-04364-7_134.
- A. R. Solá, M. Chichorro, M. F. Pereira, M. Hofmann, U. Linnemann, A. Gerdes, J. Medina, L. Lopes e J. B. Silva. 2014. Proveniência das rochas silícacas de Cambrian-Ordovician of Southwestern Iberia: Insights sobre a evolução da margem norte de Gondwana. R. Rocha et al. (eds.), STRATI 2013, Springer Geology, http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-04364-7_142.
4. Luís Guerra Rosa, Zenaide Carvalho G. Silva e Luís Lopes, Editores. Global Stone Congress ISBN-13: 978-3-03785-653-6. Key Engineering Materials Vol. 548, disponível electronicamente em <http://www.scientific.net>.
5. Devi Taelman, Marlina Elburg, Ingrid Smet, Paul De Paepe, Luís Lopes, Frank Vanhaecke, Frank Vermeulen. 2013. Mármore romano da Lusitânia: Caracterização petrográfica e geoquímica, *Journal of Archaeological Science*, ISSN 0305-4403, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jas.2012.12.030>.
6. Lopes, L .; Martins, R .; Falé, P .; Passos, J .; Bilou, F .; Branco, M. & Pereira, M. F. 2013. Desenvolvimento de uma rota turística em torno do património mineiro da Anticline Estremoz, p16. Em Rosa, L .; Silva, Z. & Lopes, L., eds, *Actas do Global Stone Congress, Key Engineering Materials Vol. 548 (2013) pp 348-362*; © (2013) Trans Tech Publications, Suíça; doi: 10.4028 / www.scientific.net / KEM.548.348.