



Dados curriculares

Maria do Rosário Veiga é licenciada em Engenharia Civil pelo Instituto Superior Técnico e doutorada em Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. É Investigadora Principal no Departamento de Edifícios do LNEC, onde também desempenha as funções de Chefe do Laboratório de Revestimentos de Paredes.

É autora de numerosos artigos, comunicações e outras publicações na área dos revestimentos de paredes. Tem realizado, por convite, diversas palestras em Portugal, Brasil e Itália na área de argamassas de revestimento.

Tem orientado várias Teses de Doutoramento e Dissertações de Mestrado em domínios relacionados com revestimentos de paredes, principalmente na área dos revestimentos de edifícios antigos.

Tem participado em diversos projectos de investigação (nacionais e internacionais) nestes domínios, sendo presentemente responsável por dois projectos FCT. É representante nacional em grupos europeus de preparação de Guias Europeus e de normas Europeias. É membro da Comissão RILEM “Repair Mortars for Historic Masonry”.

Lecciona no Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico desde 1991 e mais recentemente também noutros Mestrados de Universidades do País (entre os quais os Mestrado em Recuperação e Conservação do Património Construído do IST, o Mestrado em Metodologias de Intervenção no Património Arquitectónico, da Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto, o Mestrado em Ciências da Construção, da Universidade de Coimbra e o Mestrado em Reabilitação da Faculdade de Arquitectura da Universidade Técnica de Lisboa).

Algumas publicações:

Artigos em revistas

VEIGA, M. Rosário - Influence of Application Conditions on the Cracking Susceptibility of Renderings. RILEM Publications S.A:R.L., Concrete Science and Engineering, vol 2, September 2000, pp.134-140.

VEIGA, M. Rosário; CARVALHO, Fernanda – Argamassas de reboco para paredes de edifícios antigos. Requisitos e características a respeitar. LNEC, Cadernos de Edifícios, nº 2, Outubro de 2002.

VEIGA, M. Rosário – Comportamento à fendilhação de rebocos: avaliação e melhoria. Lisboa, LNEC, Setembro de 2004. Cadernos Edifícios n.º 3.

TAVARES, Martha; MAGALHÃES, Ana; VEIGA, M. Rosário; AGUIAR, J. – **Métodos de diagnóstico para revestimentos de edifícios antigos. Importancia y aplicabilidad de los ensaios in situ.** Boletín del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, nº 53 – Especial critérios, Abril de 2005. Proc. 0803/11/16207 (págs. 11-17, 10 fig.)

SILVEIRA, Paulo; VEIGA, M. Rosário; BRITO, Jorge – **Gypsum coatings in ancient buildings.** Construction and Building Materials, Available on line August 2005 (6 págs., 11 figs.). Published in Vol. 21, Issue 1, January 2007 (October 2006). Proc. 0803/11/16207 (págs. 126-131).

COTRIM, Hélder; VEIGA, M. Rosário; BRITO, Jorge – **Freixo palace: rehabilitation of decorative gypsum plasters.** Construction and Building Materials, available on line September 2006. Proc. 0803/11/16207 (9 págs., 15 figs.).

VEIGA, M. Rosário; VELOSA, Ana; MAGALHÃES, Ana - **Evaluation of mechanical compatibility of renders to apply on old walls based on a restrained shrinkage test.** Materials and Structures (aceite para publicação). Proc. 0803/11/15753.

Publicações em actas de encontros científicos

VEIGA, M. Rosário et al. – Methodologies for characterisation and repair of mortars of ancient buildings. Proceedings of International Seminar Historical Constructions 2001. Guimarães, Universidade do Minho, November 2001.

VEIGA, M. Rosário; AGUIAR, José – Definição de estratégias de intervenção em revestimentos de edifícios antigos. Proceedings of 1º Encontro nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Porto, FEUP, March 2003.

VEIGA, M. Rosário – Argamassas para revestimento de paredes de edifícios antigos. Características e campo de aplicação de algumas formulações correntes. Proceedings of 3º ENCORE – Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios. Lisbon, LNEC, 26-30 May 2003.

VEIGA, M. Rosário; MAGALHÃES, Ana; BOSILIKOV, Violeta - Capillarity tests on Historic mortar samples extracted from site. Methodology and compared results. Proceedings of 13th International Masonry Conference, Amsterdam, July 2004.

VEIGA, M. Rosário - Methodology to evaluate the cracking susceptibility of mortars. Selection criteria of rendering and repointing mortars for ancient buildings. Proceedings of Seminar “Malte a vista com sabie locali nella conservazione degli edifici storici”, Turin, Politecnico di Torino, July 2000 (Invited lecture in Proceedings).

VEIGA, M. Rosário; TAVARES, Martha – Características das paredes antigas. Requisitos dos revestimentos por pintura. Proceedings of the Seminar A indústria das tintas no início do século XXI. Lisbon, APTETI, October 2002 (Invited lecture in Proceedings).

VEIGA, M. Rosário – Comportamento de argamassas de revestimento de paredes. Susceptibilidade à fendilhação, capacidade de impermeabilização e aderência ao suporte. Influência de parâmetros de constituição e de aplicação e avaliação do desempenho – Proceedings of V Seminário Brasileiro de Tecnologia de Argamassas (V SBTA), S. Paulo (Brasil), 11-13 de Junho de 2003 Conferência convidada.

VEIGA, M. Rosário – As argamassas na conservação. In Actas das 1ªs Jornadas de Engenharia Civil da Universidade de Aveiro. Avaliação e Reabilitação das Construções existentes. Aveiro, 26 de Novembro de 2003. Conferência convidada.

MAGALHÃES, Ana Cristian; MORAGUES, Amparo; VEIGA, M. Rosário – Application of some methods on evaluation of porous systems of wall renderings. In VII Congreso Internacional de rehabilitación del patrimonio y edificación, Lanzarote, Julho de 2004. NRI, Proc. 0803/14/15139 (4 pág., 4 fig., 13 gráf., 3 quad.). COM 109, 2004.

VEIGA, M. Rosário - Characteristics of repair mortars for historic buildings concerning water behaviour. Quantification and requirements. In Workshop Repair Mortars for Historic Masonry, TC RMH. Delft, RILEM, 25-28 de Janeiro de 2005. Proc. 0803/11/16207.

VALEK, Jan; VEIGA, M. Rosário – Characterisation of mechanical properties of historic mortars. In STREMAH 2005 – Ninth International Conference on Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture, Malta, 22 a 24 Junho de 2005. Procº 0803/19/15538.

TAVARES, Martha, VEIGA, M. Rosário - Conservation of old renderings - the consolidation technique through traditional and sustainable materials: the lime water. In Heritage, Weathering and Conservation HWC 2006, Madrid, June 2006. Procº 0803/14/15761.

VELOSA, Ana; VEIGA, M. Rosário – Development of artificial ageing tests for renders – application to conservation mortars. In 7th International Brick Masonry Conference (7 IBMAC). London, October 30 to November 1, 2006. Procº 0803/11/15753. (8 págs.; 9 figuras).

MARGALHA, M. Goreti; VEIGA, M. Rosário; BRITO, Jorge. – The maturation time factor in lime putty quality. In 7th International Brick Masonry Conference (7 IBMAC). London, October 30 to November 1, 2006. Procº 0803/14/15761. (8 págs.; 6 quadros; 14 figuras).

Outras publicações:

VEIGA, M. Rosário - Comportamento de argamassas de revestimento de paredes. Contribuição para o estudo da sua resistência à fendilhação. Lisboa, LNEC, Maio de 1997. Ph.D. Thesis by Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

VEIGA, M. Rosário et al. – Conservação e renovação de revestimentos de paredes de edifícios antigos. Lisboa, LNEC, Julho 2004. Coleção Edifícios, CED 9.

VEIGA, M. Rosário; AGUIAR, J. (editores) – Caderno de Edifícios: Revestimentos de paredes em edifícios antigos. Lisboa, LNEC, Outubro de 2002. Cadernos Edifícios, n.º 2.