

CURRICULUM VITAE - Ana Luísa Pinheiro Lomelino Velosa

INFORMAÇÃO PESSOAL

Nome: Ana Luísa Pinheiro Lomelino Velosa

Correio electrónico avelosa@civil.ua.pt

Data de nascimento: 16-07-1972

- Assistente do Departamento de Engenharia Civil da **Universidade de Aveiro**
- **Doutoramento em Engenharia Civil** pela Universidade de Aveiro (UA) em 2006
- **Mestrado em Planeamento e Projecto do Ambiente Urbano**, pela Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto (**FAUP**) em 1999
- **Licenciatura em Engenharia Civil** pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (**FEUP**) em 1995

ACTIVIDADE CIENTÍFICA

Projectos e Palestras

- **Projectos:**
 - **2004** – Participação no Projecto POCTI/HEC/57723/2004 – Conservação de rebocos de cal. Melhoria das técnicas e materiais de restauro arquitectónico
 - **2004** – Participação no Projecto POCTI/HEC/57890/2004 –Estudo de argamassas compatíveis para a preservação do património edificado
 - **Ano 2000** - Participação no projecto FCT “Metodologias para a Mitigação do Risco Associado à Degradação das Construções”
- **Palestras:**
 - **2006, Maio** – Caracterização do Estado de Patologia da Pedra e Argamassas; Workshop o Cavalheiro Arquitecto e a Arte Nova
 - **2005, Abril** – Caracterização Composicional e Construtiva de Argamassas Romanas, integrada no Seminário Património e Investigação, Museu Monográfico de Conímbriga
 - **2003, Abril** – Argamassas para Conservação de Edifícios, integrada nas V Jornadas de Engenharia Civil do Instituto Politécnico de Castelo Branco

- **2001, Novembro** – Argamassas para Conservação de Edifícios Antigos, integrada no ciclo “Conversas em Construção”, Universidade de Aveiro
- **2001, Outubro** – Argamassas para Conservação de Edifícios, Integrada no Ciclo de Palestras em Engenharia Civil, ISEP

ACTIVIDADE CIENTÍFICA

Publicações

- **Congressos Internacionais:**

- A.L. Velosa, J. Coroado, F. Rocha - Characterization of Stone and Mortar Decay – Casa Major Pessoa, Aveiro, Heritage, Weathering and Conservation, Madrid, 2006
- H. Paiva, E. Marques, A. Velosa, J. Coroado, J.A. Labrincha, V.M. Ferreira - Preliminary studies on the development of lime based mortars for adobe masonry, Heritage, Weathering and Conservation, Madrid, 2006
- A.L. Velosa, J. Coroado, M.R. Veiga, F. Rocha - Characterisation of Roman mortars from Conímbriga with respect to their repair, 10th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, Paisley, 2005 (aceite para publicação na revista internacional Materials Characterization)
- A.L. Velosa, M.R. Veiga – Pozzolanic materials – Evolution of mechanical properties, International Building Lime Symposium, Orlando, 2005.
- A.L. Velosa, R. Veiga - Parameters influencing the performance of lime mortars with pozzolanic additives: a testing campaign. 10th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, Stockholm, 27 June- 2 July 2004.
- P.B. Cachim, A.L. Velosa – Numerical modelling of a small mortar dome towards the restoration of a Cruzeiro in Portugal, Structural Analysis of Historical Constructions, Padova, 2004.
- A.L. Velosa, R. Veiga - Desempenho de argamassas de cal com pó de tijolo. Influência da temperatura de cozedura dos tijolos. 3º ENCORE, Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios. Lisboa, LNEC, 26-30 Maio 2003

- A.L. Velosa, R. Veiga - Use of Brick Dust and Pozzolans in Lime Mortars for Conservation Purposes. XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra, 9-13 Setembro 2002
 - A.L. Velosa, P. Cachim - Rehabilitation of a Cruzeiro in Portugal. STREMAH, Halkidiki, Greece, 7-9 Maio 2003
 - A.L. Velosa, R. Veiga – Use of Brick Dust and Pozzolans in Lime Mortars for Conservation Purposes. XXX IAHS World Congress on Housing Coimbra, 9-13 Setembro de 2002
 - A.L. VELOSA, M.R. VEIGA – Use of additivated lime mortars for old building rehabilitation – adapted testing methods. 9th International Conference on Durability of Building Materials and Components, Brisbane, Março 2002
 - A.L. VELOSA, M.R. VEIGA – The use of pozzolans as additives in lime mortars for employment in building rehabilitation. Historical Constructions, Guimarães, 7,8,9 Novembro 2001
- **Congressos Nacionais:**
 - F. Rodrigues, R. Vicente, H. Varum, A. Velosa -Inspecção e avaliação da aderência de revestimentos pétreos em fachadas, Patorreb, Porto, 2006
 - H. Varum, T. Martins, A. Velosa - Caracterização do adobe em construções existentes na região de Aveiro, SIACOT, Monsaraz, 2005
 - A.L. Velosa, J. Coroado, M.R. Veiga, F. Rocha - Estudo da prática ancestral Romana de incorporação de resíduos de tijolo para argamassas com presa hidráulica. Simpósio de homenagem ao Prof. Doutor João Cutelo Neiva, Coimbra, 2003
 - **Relatórios Científicos:**
 - A.L. Velosa, M.R. Veiga – Uso de pozolanas como aditivos em argamassas de cal para reabilitação de edifícios antigos. Relatório 02/02, Lisboa, LNEC, 2002

- **Publicações em Revistas Nacionais:**

A.L. Velosa, M.R. Veiga – Influência das adições pozolânicas em argamassas de cal para conservação de edifícios antigos. Cadernos de Edifícios, n.º 2, LNEC, 2002