

Nota curricular

Nome: **Maria de Lurdes Baptista da Costa Antunes.**

Data de nascimento: 26 de Fevereiro de 1958.

Situação profissional: Investigadora Coordenadora do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC).

GRAUS ACADÉMICOS E CIENTÍFICOS

- Licenciatura em Engenharia Civil - ramo Estruturas, Instituto Superior Técnico (IST), 1981.
- Doutoramento em Engenharia Civil, IST, 1994.
- Título de Habilitado para o exercício de funções de coordenação científica pelo LNEC (equiparado ao título académico de Agregado), na área científica de Estradas, Caminhos de Ferro e Aeródromos, 2006.

DESEMPENHO DE FUNÇÕES E DE CARGOS PÚBLICOS

- Vogal do Conselho Directivo do LNEC (2010 - ...)
- Chefe do Núcleo Infra-estruturas Rodoviárias e Aeroportuárias do Departamento de Transportes (2003 – 2010).
- Chefe do Núcleo de Pavimentos Rodoviários do Departamento de Vias de Comunicação do LNEC (2002 – 2003).

ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS E CIENTÍFICAS

- Ordem dos Engenheiros;
- Sociedade Portuguesa de Geotecnia;
- Associação Internacional Permanente dos Congressos de Estradas (AIPCR);
- “*International Society of Asphalt Pavements*”;
- “*Association of Asphalt Paving Technologists*”.

ACTIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

- Principais temas científicos: Concepção, dimensionamento e modelação de pavimentos rodoviários e aeroportuários; Materiais e processos construtivos de pavimentação; Desempenho, conservação e reabilitação de pavimentos rodoviários e aeroportuários.
- Tese para a obtenção do grau de Doutor em Engenharia Civil: “Avaliação da Capacidade de carga de Pavimentos Utilizando Ensaio Dinâmicos” (1994).
- Programa de Investigação para a obtenção do grau de Habilitado: “Modelação do comportamento de pavimentos rodoviários flexíveis” (2005).
- Condução e execução de diversos projectos de investigação e desenvolvimento (I&D) de âmbito Nacional e Europeu, na sua área de actividade.
- Autora ou co-autora de mais de 300 publicações que incluem, para além de relatórios do LNEC, relatórios de projectos Europeus, comunicações a reuniões científicas e técnicas e artigos em revistas.
- Orientação ou co-orientação de 3 dissertações de Mestrados e de 3 teses de Doutoramento concluídas e de dois trabalhos de Doutoramento em curso.
- Revisão de artigos científicos submetidos para publicação em revistas nacionais e internacionais (Revistas INGENIUM, Engenharia Civil, Geotecnia, “The International Journal of Pavement Engineering” e “Bulletin de Liaison des Ponts et Chaussées”.

OUTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS E TÉCNICAS

- Vice-Presidente do Conselho Científico do LNEC (2009 - 2010)
- Representação do LNEC no Forum of European Highway Research Laboratories (FEHRL) (2003 - ...).
- Presidente da Comissão Técnica de Normalização CT 129, “Materiais para pavimentação” (2006 - ...).
- Coordenadora da sub-comissão CT 129/SC2 – “Métodos de ensaio para misturas betuminosas” (2006 - ...).
- Presidente da Comissão Técnica de Normalização CT154 “Agregados” (2002 - ...).
- Coordenadora da sub-comissão CT 154/SC2 – Agregados para misturas betuminosas (2002 - ...).
- Presidente do Comité de Gestão da Acção COST 333 “New Bituminous Pavement Design Method”, (1996 – 1999).

RESTANTE ACTIVIDADE PROFISSIONAL

- Colaboração na realização de diversos projectos de pavimentação, e outras actividades de consultoria em regime de profissão liberal.