

**DADOS PESSOAIS**

Nome: Carlos Alberto Matias Ramos

Nascido em Pinhel, Portugal, em 22 de Janeiro de 1945

E-mail: bastonario@ordemdosengenheiros.pt

QUALIFICAÇÕES ACADÉMICAS

1969 – Engenheiro Civil, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

1979 – Grau de Especialista em Estruturas Hidráulicas pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil

1984 – Investigador do Laboratório Nacional de Engenharia Civil

1988 – Investigador-Coordenador do Laboratório Nacional de Engenharia Civil

QUALIFICAÇÕES PROFISSIONAIS

1990/1993 – Director Técnico da HIDROPROJECTO, empresa de Engenharia e Gestão

1990/2000 – Chefe do Núcleo de Hidráulica de Estruturas do Laboratório Nacional de Engenharia Civil

2000/2003 – Director do Departamento de Hidráulica e Ambiente do Laboratório Nacional de Engenharia Civil

2002/2005 – Vice-Presidente do do Laboratório Nacional de Engenharia Civil

2005/2010 – Presidente do do Laboratório Nacional de Engenharia Civil

2008 – Eleito “Personagem do Ano em Engenharia” num concurso promovido pelo Jornal “Construir”.

2009 – Membro do Conselho de Escola do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa.

Desde Abril 2010 – Bastonário/Presidente da Ordem dos Engenheiros de Portugal

COMO INVESTIGADOR

A actividade como Investigador foi desenvolvida nas áreas de Estruturas Hidráulicas, Hidráulica Fluvial, Mecânica de Fluidos e Recursos Hídricos, com especial relevância em critérios de planeamento, modelos físicos de estudos, acções de hidrodinâmica e equipamentos de estruturas hidráulicas, segurança e operacionalidade de barragens hidráulicas e planeamento e prevenção de recursos hídricos.

ÁREAS DE INTERESSE

Hidráulica Fluvial, Estruturas Hidráulicas, Mecânica de Fluidos, Planeamento e Prevenção de Recursos Hídricos, Segurança de Barragens.

COMO CONSULTOR

Participou em diversos projectos de obras hidráulicas, quer em Portugal quer no estrangeiro, tendo tomado parte em vários projectos relacionados com Hidráulica Industrial, Drenagem de Águas Superficiais, Hidráulica Fluvial e Barragens, na parte referente à concepção, dimensionamento e projecto dos Órgãos de Segurança e de Exploração e no Planeamento de Recursos Hídricos, num total de cerca de 80 estudos e projectos, e em hidráulica de pontes.

PUBLICAÇÕES

É autor da tese intitulada “Macroturbulência de Escoamentos Cruzados em Estruturas de Dissipação de Energia” (1978) e do Programa de Investigação apresentado no concurso para Investigador-Coordenador no LNEC (1987). É autor e co-autor de: 58 artigos publicados em revistas técnicas, congressos e seminários; 2 capítulos em livros técnicos; 2 memórias técnicas; e 93 relatórios técnicos. Leccionou e promoveu palestras, como professor convidado e participou em conferências promovidas por diversas instituições em Portugal e no estrangeiro, tendo sido Orientador em 5 Teses de Doutoramento. É co-autor do livro intitulado “Dam Break Flood risk Management in Portugal”, publicado em 2003 e autor do livro “Drenagem de Infraestruturas de Transportes e Hidráulica de Pontes”, 2005.

Lisboa, Abril de 2013