

ANTÓNIO JOSÉ LUIS DOS REIS

Nascido no Funchal, a 8 de Fevereiro de 1949.

HABILITAÇÕES/ QUALIFICAÇÕES:

- Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico (IST), 1972 (com 17 valores).
- Doutoramento em Engenharia Civil, Universidade de Waterloo, Canadá, 1977;
- Equivalência ao grau de Doutor em Engenharia Civil - Estruturas pelas Universidades Portuguesas, 1977;
- Agregação em Engenharia de Estruturas IST, 1981.
- Especialista de Estruturas pela Ordem dos Engenheiros, desde 1998 e Membro Conselheiro.

FUNÇÕES:

- Science Research Fellow 1980, na Universidade de Surrey - Inglaterra;
- Professor Catedrático do IST, desde 1985. Aposentado em 2012
- Professor Convidado na EPFL Lausanne, Suíça, em 2013 e 2015.
- Presidente do Departamento de Eng^a. Civil do IST, de 1996 a 1999.
- Director Técnico da GRID SA desde 1990 e da GRID International Consulting Engineers, SA desde 2015.
- Engenheiro Civil, Projectista de Pontes e Estruturas Especiais;

PRÉMIOS:

- Prémio Sécil de Engenharia Civil 1997 pelo projecto da Ponte João Gomes.
- Prémio da Academia Real das Ciências da Bélgica em 2002, pelas suas contribuições nas técnicas de construção de pontes e engenharia civil.
- Prémio da European Convention for Construction Steelwork (ECCS) atribuído em 2005 à cobertura metálica do Estádio do Dragão, cujo projecto foi da sua responsabilidade.
- "Comendador da Ordem de Mérito" nomeado pelo Presidente da República, 2006
- * Prémio da European Convention for Construction Steelwork (ECCS) atribuído em 2008 ao trabalho "Extending the lifespan of Luiz I Bridge in Oporto", cujo projecto foi da sua responsabilidade.
- Prémio da International Association for Bridges and Structural Engineering " IABSE 2014 Outstanding Paper" Rehabilitation of Suspension Bridge over Zambezi Bridge in Mozambique
- Prémio TEKTÓNICA Engenharia, 2015, atribuído pela AIP, pelo seu contributo para o reconhecimento da Engenharia Portuguesa.
- Prémio da Institution of Civil Engineers UK , ICE , 2011- pelo artigo " Design and Construction of Zambezi River Bridge in Mozambique"
- Medalha de Ouro da Ordem dos Engenheiros , 2015.

CARGOS

Referem-se entre outros, os seguintes cargos:

- Science Research Fellow 1980, na Universidade de Surrey - Inglaterra;
- Vogal do Conselho Superior de Obras Públicas;
- Membro da Direcção do Grupo Português de Engenharia de Estruturas;
- Consultor da Direcção do Serviço de Pontes da JAE e posteriormente da REFER, para o Projecto da Instalação Ferroviária e Alargamento do Tabuleiro Rodoviário da Ponte sobre o Tejo em Lisboa;
- Membro da Comissão Técnica de Peritos para a Ponte Vasco da Gama sobre o Tejo em Lisboa.
- Delegado Nacional para o Eurocódigo 3 - Estruturas de Aço da CEN. – Comissão Europeia de Normalização
- Membro da Associação Internacional de Pontes e Estruturas.

ACTIVIDADES CIENTIFICAS

- Realização e direcção de vários trabalhos de investigação, orientação de variadíssimas teses de mestrado e doutoramento, no âmbito das pontes e estruturas especiais, estabilidade de estruturas e estruturas metálicas;
- Membro de juria de doutoramento no IST, Universidade de Liège - Bélgica, Universidade de Delft - Holanda e na EPFL - Suíça.
- Autor de vários artigos em revistas e congressos internacionais nomeadamente da American Society of Civil Engineers, European Convention for Construction Steelwork, Structural Stability Research Council Comité Euro- International du Beton, International Association for Bridges and Structural Engineering e Fédération Internationale de la Précontrainte.
- Ao todo, autor ou co-autor de mais de 130 publicações técnicas e científicas (incluindo relatórios e publicações em revistas científicas nacionais e internacionais, e conferências)

TESES E LIVROS PUBLICADOS

- Interactive Buckling in Elastic Structures, Tese de Doutoramento, Universidade de Waterloo, Canada, 1977.
- Ponte João Gomes, Prémio Secil de Engenharia Civil 1997, publicado pela Ordem dos Engenheiros, 1997.
- Estabilidade Estrutural, co-autor, Mc Graw Hill, 2001.
- Estabilidade e Dimensionamento de Estruturas, co-autor, Ed. Orion, 2012.
- "Bridge Design :Concepts and Analysis" (submetido para publicação em 2017) John Wiley & Sons, UK.

ALGUMAS ACTIVIDADES DE CONSULTORIA E PROJECTO A NÍVEL INTERNACIONAL

Tem desenvolvido até à data, actividade de consultoria em estudos e projectos a nível internacional, para cerca de 20 países, na Europa , Africa, Asia e Médio Oriente e América Latina. Refere-se em geral a Direcção técnica dos estudos de projecto realizados na GRID para várias Pontes e Estruturas Especiais nomeadamente para

- França, Luxemburgo, Bélgica , Turquia, Egipto, Senegal, Mauritânia, Camarões , Guiné Equatorial, Dubai, Marrocos, Equador. Especificamente , entre outros, referem-se:
- Estudo de Estabilidade dum Pórtico de 500 ton para a Roménia, Consultoria, Mague, 1978;
 - Análise de Tensões Termo-Viscolásticas na barragem de Atazar em Espanha, Consultoria, Coba 1979;
 - Edifício de Escritórios Beta Bugshan e Nahred Nagadh em Riade, Arábia Saudita, participação no Projecto, Grid, 1980;
 - Ponte de Sta. Lucia, Uruguai, direcção técnica do ante-projecto para concurso de concepção-construção, Grid.
 - Aeroporto Internacional de Macau, direcção técnica do projecto da solução em estrutura, Grid, 1990;
 - Reforço da Estrutura da Aerogare do Aeroporto da Cidade da Praia em Cabo Verde, direcção técnica do projecto, Grid, 2001;
 - Bokotoriam Bay Bridge, direcção técnica do estudo para o concurso de projecto, Montenegro, Jugoslávia, 1999;
 - Silo para Clinker em Amreya, Alexandria, Egypto, direcção técnica do projecto de estruturas, Grid, 2001.
 - Ponte sobre o Rio Cavaco, Ligação Benguela-Lobito, Angola, direcção técnica do projecto, Grid, 2002
 - Ponte sobre o Rio Zambeze em Caia Moçambique, direcção técnica de projecto, Grid, 2005;
 - Reforço e reabilitação da Ponte de Tete em Moçambique, direcção técnica do projecto, Grid 2005/2006
 - Direcção técnica de Estudos Especiais –nós da estrutura metálica, para o projecto do Museu da Fondation Louis Vuitton, em Paris, estudo realizado na GRID para a GREISCH.
 - Direcção técnica do Projecto de Execução para o novo estádio de Nice em França, em construção, projecto realizado para a VINCI.
 - Direcção técnica dos estudos de projecto realizados na GRID para várias Pontes e Estruturas Especiais no estrangeiro, nomeadamente para França, Luxemburgo, Bélgica , Turquia, Egipto, Senegal, Mauritânia, Camarões , Guiné Equatorial, Dubai, Marrocos, Equador.

ACTIVIDADES DE PROJECTO

No âmbito da sua actividade na GRID, tem sido:

- responsável pela concepção, direcção técnica e desenvolvimento de variadíssimos projectos de obras de arte correntes e especiais, nomeadamente, Pontes (Pontes e Viadutos construídos com cavalete ao solo; Pontes construídas com cimbra auto-lançáveis, vigas pré-fabricadas, ou lançamento incremental; Pontes construídas por avanços sucessivos e pontes de tirantes; Pontes Ferroviárias; e Estudos Especiais, Reabilitação e Reforço de Pontes);
- responsável por vários estudos e projectos de estruturas especiais;
- responsável ou participante na elaboração de vários projectos de edifícios;
- responsável pela concepção e direcção técnica de vários projectos para estádios de futebol nomeadamente Estádio Alvalade sec. XXI, Estádio do Dragão, Estádio de Nice , Estádio de Leiria, Estádio do Restelo.