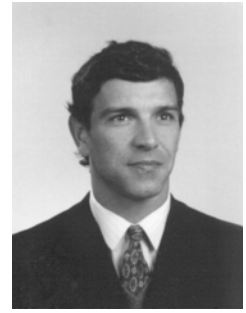


## RESENHA BIOGRÁFICA



**Nome:** Jorge Manuel Calço Lopes de Brito

**Data de nascimento:** 19 de Novembro de 1959

**Situação profissional:** Professor Associado Agregado, com nomeação definitiva, do IST

**Associações científico-profissionais:** OE (Membro Sénior e Especialista em Estruturas), APEE, GPPE, SPES, APAET, Patorreb (Corpo Editorial), ASCP (Membro Fundador e Vogal do Conselho Fiscal), IABSE, FIB, CIB e IABMAS

### GRAUS ACADÉMICOS

- Licenciado em Engenharia Civil, ramo de Estruturas, média final - 17 valores, IST, 1982
- Mestre em Engenharia de Estruturas, classificação final - *Muito Bom*, IST, 1987
- Doutor em Engenharia Civil, aprovado com *Distinção e Louvor*, IST, 1993
- Agregação em Engenharia Civil, aprovado por maioria, IST, 2005

### ACTIVIDADE DE ENSINO

- Durante o Serviço Militar Obrigatório (1983), leccionou as seguintes disciplinas do Ensino Complementar no Colégio Militar: *Resistência de Materiais e Mecânica Aplicada*.
- Ingressou na carreira docente universitária em 01/01/1984, na qualidade de assistente estagiário.
- Leccionou as seguintes disciplinas da Licenciatura em Engenharia Civil do IST: *Estática, Mecânica Aplicada à Engenharia Civil I, Betão Armado e Pré-Esforçado I e II, Estruturas de Edifícios de Betão Armado* (responsável pela cadeira no ano lectivo de 1995/96) e *Processos de Construção* (resp. em 1999/2004).
- Leccionou as seguintes disciplinas da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST: *Materiais e Processos de Construção, Obras de Engenharia* (resp. em 1997/2000) e *Projecto* (orientação técnica de 10 grupos de finalistas).
- Leccionou as seguintes disciplinas da Licenciatura em Arquitectura do IST: *Tecnologia da Construção* (resp. em 2000/03) e *Gestão da Construção*.
- Leccionou na seguinte disciplina do Mestrado em Engenharia de Estruturas do IST: *Estruturas de Edifícios* (resp. em 1995/97).
- Leccionou as seguintes disciplinas do Mestrado em Construção do IST: *Técnicas de Inspeção e Avaliação Estrutural* (resp. em 1997/97 e 1998/2000), *Tecnologia da Construção de Edifícios* (resp. em 1998/2001 e 2003/06), *Coordenação de Projectos para Construção de Edifícios* (resp. em 1999/2005), *Tecnologia Contencões e Fundações* (resp. em 1999/2005), *Reabilitação de Construções - Estudo de Casos* (resp. em 1999/2004) e *Reabilitação Não-Estrutural de Edifícios* (resp. em 2004/06).
- Leccionou as seguintes disciplinas do Mestrado em Ciências da Construção da FCTUC: *Inspeção e Reabilitação de Construções* (resp. em 2001/02), *Inspeção, Patologia e Reabilitação de Edifícios* (resp. em 2003/04) e *Tecnologias da Construção de Edifícios* (colaboração em 2003/04).
- Leccionou as seguintes disciplinas do Mestrado em Engenharia Civil do IST: *Tecnologia da Construção de Edifícios* (resp. em 2006/07).
- Leccionou as seguintes disciplinas do Diploma de Formação Avançada em Construção do IST: *Construção de Edifícios* (resp. em 2006/07) e *Reabilitação Não-Estrutural de Edifícios* (resp. em 2006/07).
- Elaborou 122 documentos didácticos para suporte às disciplinas leccionadas no IST e na FCTUC.
- Participou na leccionação de 51 acções de formação profissional (algumas com várias edições), para o que elaborou 29 textos de apoio, tendo coordenado 24 das mesmas.

### ACTIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO

- Dissertação de Mestrado: *Patologia de Estruturas de Betão - Degradação, Avaliação e Previsão da Vida Útil* (1987).
- Tese de Doutoramento: *Desenvolvimento de um Sistema de Gestão de Obras de Arte em Betão* (1992).
- Lição de Síntese: *Agregados Reciclados e Sua Influência nas Propriedades dos Betões* (2005).
- Autor de 138 artigos publicados em revistas científicas, 31 dos quais em publicações internacionais. Adicionalmente, 8 artigos (5 internacionais) forem aceites para publicação e 25 (11 internacionais) outros submetidos para publicação.
- Orientador científico de 37 alunos de Mestrado (19 dos quais com provas concluídas) e de 5 alunos de Doutoramento (ainda sem provas concluídas). Co-orientador científico de 10 alunos de Mestrado (8 dos quais com provas concluídas) e de 5 alunos de Doutoramento (1 dos quais com provas concluídas).
- Participou em 12 projectos de investigação, dos quais 4 internacionais (coordenador de 1).

## Curriculum vitae de Jorge Manuel Caliço Lopes de Brito

- Arguente em 6 provas de Doutoramento (IST, FEUP, FCTUC e UBI; 5 vezes arguente principal), em 46 provas de Mestrado (IST, FCTUC, UM e FEUP; 7 vezes arguente principal), 1 prova de Aptidão Pedagógica e de Capacidade Científica (UBI; arguente principal), 116 provas de seminário de investigação de mestrado (IST) e 14 discussões de trabalho final de curso (IST).
- É membro das seguintes comissões: SCT4/CT14 (CEN); SCT5/CT115 (CEN); SCT1/CT154 (CEN); SCT4/CT154 (CEN); W80 (CIB) / 100-TSL (RILEM); W86 (CIB); TG39 (CIB).
- Participou com a apresentação de comunicações em 103 reuniões tecnico-científicas, das quais 45 internacionais.

### ACTIVIDADE DE GESTÃO

- Coordenador dos 10º e 11º Mestrados em Construção (2000/03).
- Coordenador do Núcleo 3 (Estudos da Construção) do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção (ICIST) do Instituto Superior Técnico (2002/04).
- Vogal responsável pela Gestão dos Espaços e Equipamentos do Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico (2005/06).

### ACTIVIDADE DE CONSULTORIA

- No âmbito da actividade de consultoria enquadrada no IST, foi autor de 265 relatórios do CMEST / ICIST, sobre temáticas fundamentalmente relacionadas com a sua carreira de investigação (durabilidade das construções, estruturas de betão armado e tecnologia da construção), assim como relatórios de desenvolvimento dos diversos projectos de investigação a que esteve associado.
- De entre os estudos de consultoria, salientam-se os relativos à ponte ferroviária sobre o rio Douro (S: João) e obras anexas, à ponte rodoviária sobre o rio Tejo (Vasco de Gama) e obras anexas, à Central Termoelétrica do Pego, às obras de arte da travessia Norte-Sul em Lisboa, às obras de arte da 2ª Circular (Lisboa), aos *deck parkings* das redes Modelo e Continente, à demolição do estádio José de Alvalade e às praças de touros portuguesas.

### RESTANTE ACTIVIDADE PROFISSIONAL

- Na qualidade de projectista de estruturas (1982/98), participou no projecto de 58 pontes, viadutos ou obras de arte, 82 edifícios, 9 instalações industriais e especiais e 2 outros.
- No período 1988/98, foi sócio-gerente da Nara, Projectos, Construção e Turismo, Lda.