

# Curriculum Vitae



**Name:** Dias Mascarenhas

**First name:** Jorge

**Function:** Professor Coordenador

**Affiliation:** Instituto Politécnico de Tomar

**Email:** [jmascarenhas@ipt.pt](mailto:jmascarenhas@ipt.pt)

**CV:**

-**Ph.D. in Architecture, Construction and Drawing**, *University of Glamorgan, UK*

-As Professor Coordenador, Instituto Politécnico de Tomar, its teaching activity is divided into four areas: **Drawing** (Free Drawing, Technical Drawing (CAD) and Building Drawing (CAD)), **Construction** (History of Construction, Processes of Construction of Buildings, Rehabilitation of Buildings, Materials and Pathology of Metals and Plastics), **Art** (Art History (from antiquity to modern), Visual Culture (Aesthetic and Scientific) and Landscape Analysis) and **Cities** (Urban Rehabilitation, Sustainable Cities)

His main research subjects and interests are focused in the areas of conservation and rehabilitation of buildings, construction, materials pathology and history of construction and anti seismic construction.

Had Professional training in Architecture between 1984-1987

A second topic of interest is related to the history of art, landscape analysis (included aesthetic and ecological vision) and iconography.

Supervised several master's studies

-He is author of several publications in national and international Scientific Journals and Scientific Conferences

-Author of a collection of building manuals, «**Sistemas de Construção**», related with materials and construction, fully illustrated.

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.I - CONTENÇÕES, IMPLANTAÇÕES, FUNDAÇÕES, “JET GROUTING”, ANCORAGENS, TÚNEIS, CONSOLIDAÇÃO DE TERRENOS**, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2009; 7ª edição; ISBN 978-972-24-1339-8

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.II - PAREDES:PAREDES EXTERIORES (1ª PARTE)**, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2007; 5ª edição; ISBN 978-972-24-1221-3

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.III - PAREDES (2ª PARTE) E MATERIAIS BÁSICOS (1ª PARTE)**, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2006; 4ª edição; ISBN-13: 978-972-24-1482-1

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.IV - COBERTURAS PLANAS, JUNTAS; MATERIAIS BÁSICOS (2ª PARTE); MATERIAIS FERROSOS E ALUMÍNIO, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2008; 4ª edição; ISBN 978-972-24-1635-1**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.V - O EDIFÍCIO DE RENDIMENTO DA BAIXA POMBALINA DE LISBOA (PROCESSO EVOLUTIVO DOS EDIFÍCIOS; INOVAÇÕES TÉCNICAS; SISTEMA CONSTRUTIVO; MATERIAIS BÁSICOS (3ª PARTE): O VIDRO, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2005; 2ª edição; ISBN 972-24-1338-4**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.VI - COBERTURAS INCLINADAS (1ª PARTE), Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2007; 2ª edição; ISBN 978-972-24-442-1**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.VII- COBERTURAS INCLINADAS (2ª PARTE); MATERIAIS BÁSICOS (4ª PARTE): MATERIAIS CERÂMICOS, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2008; 2ª edição; ISBN 978-972-24-1480 -7**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.VIII – ESTRUTURAS DE AÇO LAMINADO E CONFORMADO A FRIO; MATERIAIS BÁSICOS (5ª PARTE): O GESSO, A CAL AÉREA, O CIMENTO E O AGLOMERADO NEGRO DE CORTIÇA, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2007; 2ª edição; ISBN 978-972-24-1635-1**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.IX- CONTRIBUTOS PARA O CUMPRIMENTO DO RCCTE, DETALHES CONSTRUTIVOS SEM PONTES TÉRMICAS, MATERIAS BÁSICOS (6ª parte), Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2008;2ª edição; ISBN-13: 978-972-24-1577-4**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.X – JÓIAS DA COROA EM TERRA; DEMOLIÇÕES; BETÃO TENSIONADO; CABOS DE AÇO UTILIZADOS EM OBRA, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2008;ISBN 978-972-24-1635-1**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.XI – O BETÃO ARMADO, COFRAGENS DE EDIFÍCIOS, AGLOMERADOS ORGÂNICOS, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2009;ISBN 978-972-24-1668-9**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.XII – MOVIMENTO DE TERRAS. PROCESSOS DIVERSOS (1ªPARTE), Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2010; ISBN 978-972-24-1678-8**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.XIII– REABILITAÇÃO URBANA  
Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2018, 2ª edição, ISBN 978-972-24-1757-0**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.XIV– CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO SUSTENTÁVEIS, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2014; ISBN 978-972-24-1776-1**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.XV– ARQUITETURA POPULAR PORTUGUESA, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2015; ISBN 978-972-24-1796-9**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.XIII– REABILITAÇÃO URBANA, 2ªed.  
Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2018 ISBN 978-972-24-1757-0**

**SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO VOL.XVI– TÉCNICAS PARA A REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2019, ISBN 978-972-24-1936-9**

**CIDADES E TERRITÓRIOS, Inteligentes, Sustentáveis e Inclusivos, Jorge Mascarenhas, ed. Livros Horizonte, Lisboa, 2018, ISBN , 978-972-24-1881-2**

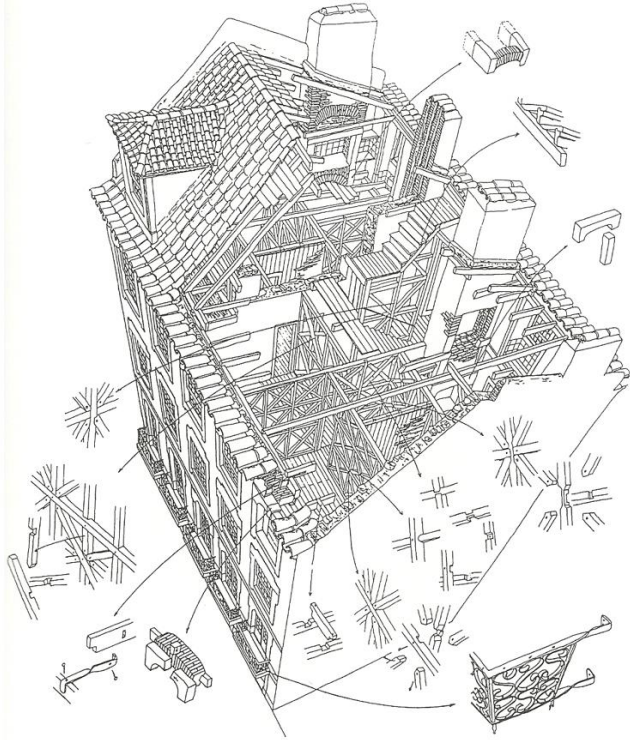
**See at:**

<https://www.wook.pt/autor/jorge-mascarenhas/20904>

The books are profusely illustrated and commented







**Favorite hobby**

Owner of the largest collection of three-dimensional puzzles related the geometry and strategy



