

Lusíada



Repositório das Universidades Lusíada

Universidades Lusíada

Seminário Internacional de Arquitectura e
Matemática, 5, Lisboa, 2022

As fórmulas na arquitectura : actas


<http://hdl.handle.net/11067/7583>

Metadados

Data de Publicação	2024
Editor	Universidade Lusíada Editora
Palavras Chave	Arquitectura - Matemática
Tipo	book
Revisão de Pares	Não
Coleções	[ILID-CITAD] Livros

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-09-21T10:26:01Z com
informação proveniente do Repositório

Fátima Silva | Elsa Negas | Rui Seco

 **S FÓRMULAS NA ARQUITECTURA:**
ACTAS DO V SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE
ARQUITECTURA E MATEMÁTICA



Ficha Técnica

Autor		ISBN 978-989-640-*****
Título		
Local	Lisboa	Depósito Legal *****/24
Ano	2024	
Editora e distribuidora	Universidade Lusíada Editora Rua da Junqueira, 188-198 – 1349-001 Lisboa • Telefone: +351 213 611 560 URL: http://editora.ulusiada.pt • E-mail: editora@lis.ulusiada.pt	
Capa	Mário Moreira	Paginação João Paulo Fidalgo
Impressão e acabamentos		
Tiragem	100	
Permutas	Casa do Conhecimento da Universidade Lusíada Rua da Junqueira, 188-198 - 1349-001 Lisboa Telefone: +351 213 611 560 • E-mail: cdc@ulusiada.pt	

© 2024, Fundação Minerva – Cultura – Ensino e Investigação Científica | Universidade Lusíada

Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida por qualquer processo eletrónico, mecânico ou fotográfico incluindo fotocópia, xerocópia ou gravação, sem autorização prévia da Editora.

Os textos que constituem esta obra seguem, por decisão dos respetivos autores, a antiga ou a atual grafia.

O conteúdo desta obra é da exclusiva responsabilidade dos seus autores e não vincula a Universidade Lusíada.

SUMMARY

Overture	
Alberto Reais Pinto	5

Introduction	
Fátima Silva, Elsa Negas, Rui Seco	7

KEYNOTE SPEAKERS

Total heavy prefabrication. Case study: Santo António dos Cavaleiros and Quinta do Morgado	
Alberto Reaes Pinto	11

The role of mathematics in architectural conservation	
Nora Lombardini	45

Innovative ideas on architecture, digital technologies & energy	
Melik Ziya Yakut	65

Brains, hands, and hearts: how traditional design supports health	
Nikos Salingaros	77

PEER REVIEWED PAPERS

Architectural atmosphere measuring instrument digital perception tool	
Luís Moreira Pinto, Emilian Gwiaździński	103

The role of BIM in the progress of sustainability in the AEC sector	
Rita M. Ferreira	111

Convex and solid void domains of application. Representing and studying the urban void	
José Nuno Beirão, João Paulouro Neves	127

Infraestruturas urbanas no território de Almada. Balanço de quantificação	
Rui Seco, Elsa Negas	145

Scale and patterns in architecture. The importance of scale in the definition of patterns in architecture	
Miguel Brito	181

Reabilitação sustentável de edifícios de habitação - bairro de Alvalade António Afonso	199
Constants of nature, constants of architecture and mathematical interface Joaquim Marcelino	215
Os jogos ilusórios das anamorfozes Luísa Paiva Sequeira	245

EXHIBITION

Expondo ajulejos: uma simbiose entre padrões e matemática na arquitectura Fátima Silva, Elsa Negas	261
--	-----

INVITED SPEAKERS

Os azulejos e a geometria Adelaide Carreira, Suzana Metello Nápoles	267
Topologia Mário Chaves	269
Espaço e drama musical Vasco Mendonça	275

CLOSING REMARKS

Technology, mathematics and architecture. Order and structure in the formulation of space Fátima Silva, Elsa Negas, Rui Seco	289
--	-----