

Universidades Lusíada

Pinto, Alberto Cruz Reaes, 1932-

Nota de abertura

<http://hdl.handle.net/11067/8212>

<https://doi.org/10.34628/ZWF9-8D71>

Metadados

Data de Publicação	2025
Tipo	bookPart
Editora	Universidade Lusíada Editora

Esta página foi gerada automaticamente em 2026-10-31T21:10:14Z com
informação proveniente do Repositório

NOTA DE ABERTURA

6.º Seminário Internacional de Arquitetura e Matemática – As Fórmulas na Arquitetura

A sexta edição do Seminário Internacional de Arquitetura e Matemática - As Fórmulas na Arquitetura, reafirma o propósito científico e formativo de um encontro que tem vindo a aprofundar, de forma sistemática e continuada, as interações entre estas duas áreas do saber.

Desde a sua origem, este seminário tem promovido a reflexão crítica e a divulgação científica sobre os pontos de contacto entre a matemática enquanto sistema ordenado e a arquitetura enquanto arte de dar forma ao habitável. Nesta edição, o foco recaiu particularmente sobre o papel da tecnologia como vetor de inovação e transformação no espaço construído. A integração de sistemas sustentáveis, o desenvolvimento de novos materiais e o uso de ferramentas computacionais avançadas demonstram que a simbiose entre arquitetura, matemática e tecnologia é hoje essencial para responder aos desafios ambientais, sociais e urbanos do século XXI.

A qualidade científica dos contributos apresentados é atestada não apenas pela diversidade de artigos selecionados, mas também pela excelência dos keynote speakers convidados, entre os quais se destacam os Professores Arta Basha Jakupi, Jan Cudzik, José Nuno Beirão e Melik Yakut. As suas intervenções aprofundaram temas como a inteligência artificial aplicada ao projeto arquitetónico, a sustentabilidade energética, a construção modular e a pedagogia no contexto do Antropoceno, oferecendo perspectivas inovadoras que reforçam a transdisciplinaridade como princípio orientador da investigação contemporânea.

Paralelamente, a realização de workshops e de uma exposição dedicada ao azulejo enquanto elemento simbólico e técnico da arquitetura portuguesa — em articulação com a matemática na criação de padrões — promoveu a participação ativa da comunidade académica e potenciou a ligação entre ensino, investigação e prática.

Esta publicação reúne os artigos científicos apresentados no seminário e constitui um testemunho do esforço coletivo de investigadores, docentes, estudantes e instituições em construir conhecimento aplicado e em desenvolver soluções criativas e sustentáveis para a arquitetura do futuro. Que este contributo reforce o papel da ciência como motor de transformação e promova novos caminhos de investigação inter e transdisciplinar.

Alberto Reaes Pinto

Director of CITAD

DOI: <https://doi.org/10.34628/ZWF9-8D71>

ORCID: 0000-0002-0907-7595