Lusíada
Repositório das Universidades Lusíada

Universidades Lusíada

Pinto, Alberto Cruz Reaes, 1932-
Augusto, Carlos Oliveira
Urbano, Marlene Canudo

Introdução

http://hdl.handle.net/11067/8017
https://doi.org/10.34628/JQ0B-S072

Metadados

Data de Publicação	2025
Editor	Universidade Lusíada Editora
Palavras Chave	Arquitectura sustentável, Construção sustentável
Tipo	article
Revisão de Pares	Não
Coleções	[ULL-FAA] RAL, n. especial (2025)

Esta página foi gerada automaticamente em 2026-10-30T00:44:30Z com informação proveniente do Repositório

http://repositorio.ulusiada.pt

INTRODUÇÃO

Relativamente às atividades científicas do CITAD, esta é a primeira edição da "Conferência Internacional sobre Ambiente Construído Sustentável e Circular" que este Centro de Investigação organiza e que terá lugar em Lisboa, Portugal, de 22 a 23 de maio de 2025.

O setor da construção é responsável por grandes impactes negativos ambientais, com origem na utilização intensiva de materiais poluentes, com tecnologias de aplicação irreversíveis, que não permitem a sua reutilização e reciclagem, no fim do ciclo de vida dos edifícios onde estão integrados. Enfrenta, por isso, vários desafios à escala global, tais como a descarbonização, a escassez e volatilidade das matérias-primas, a poluição e os resíduos associados à atividade, enquanto urge colmatar e resolver uma grave crise habitacional, com especial relevância no plano interno.

Neste sentido, a escolha dos materiais e a sua aplicação devem ser feitos com critério, no âmbito da construção sustentável. Para a construção de edifícios é fundamental ter presente que os recursos naturais são finitos na Natureza, situação que se agravará com o grande crescimento da população mundial, da ordem dos 10.000 milhões, previsto para meados deste século. Também os edifícios são responsáveis por grandes impactes negativos ambientais, com cerca de 50% do consumo global de recursos materiais, de mais de 30% de produção de dióxido de carbono e de 40% de resíduos. A redução desses impactos exige a substituição de um processo de Construção Linear, que esgota os materiais (que constituem os edifícios que, no fim do seu ciclo de vida são levados a aterro), por um processo de Construção Circular, através do qual se produzem novos materiais não extraíveis, contribuindo para a descarbonização do Planeta.

No contexto desta Conferência, procuramos contribuições relacionadas com um vasto leque de tópicos multidisciplinares, agrupados em sete temas gerais, que se integram no âmbito e nos princípios da Construção Sustentável e da Construção circular.

A Comissão Organizadora

Professor Doutor Arqt. Alberto Reaes Pinto
Diretor do CITAD – Centro de Investigação em Território, Arquitectura e Design
Universidade Lusíada

Eng. Carlos Oliveira Augusto
Doutorando, Investigador | CITAD – Centro de Investigação em Território, Arquitectura e Design
Universidade Lusíada

Arqt.ª Marlene Canudo Urbano
Doutoranda, Investigadora | CITAD – Centro de Investigação em Território, Arquitectura e Design
Universidade Lusíada

DOI: https://doi.org/10.34628/JQ0B-S072