

**Aviso:** [2024-07-22 12:22] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

## Sara Parece

### Assistente de Investigação

ISTAR - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)  
[Digital Living Spaces]



## Contactos

### E-mail

Sara\_Parece@iscte-iul.pt

## Currículo

Sara Margarida Parece is a PhD candidate at Iscte-Instituto Universitário de Lisboa and a research assistant at Iscte-ISTAR. Her thesis project, Addressing Material Efficiency in Building Renovation Scenarios: A BIM-based decision support tool, is funded by a grant from the MIT Portugal Program.

Her work consists of studying digital tools, such as Building Information Modelling, to facilitate the transition to the Circular Economy in the construction sector, sustainable design practices and the efficiency of building materials.

Areas of interest: Circular Economy, Decision Support Tools, Life Cycle Assessment and BIM.

## Áreas de Investigação

Economia Circular

BIM

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Doutoramento	Doutoramento em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos	2025

Massachusetts Institute of Technology	Outro tipo de qualificação	MIT Portugal Inovation Workshop	2024
Associação Passivhaus Portugal	Acção de Formação	Passive House Tradesperson	2024
Universidade do Minho	Outro tipo de qualificação	Curso BIM 17ª Edição	2023
Information Sciences and Technologies and Architecture Research Center (ISTAR)	Outro tipo de qualificação	Introdução à Modelação BIM com REVIT	2022
Information Sciences and Technologies and Architecture Research Center (ISTAR)	Outro tipo de qualificação	Programação gráfica em BIM, Dynamo para REVIT	2021
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Mestrado	Mestrado Integrado em Arquitetura	2020

## Total de Citações

<b>Web of Science®</b>	4
<b>Scopus</b>	7

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Parece, S., Resende, R. & Rato, V. (2024). A BIM-based tool for embodied carbon assessment using a construction classification system. <i>Developments in the Built Environment</i> . 19
2	Parece, S., Rato, V., Resende, R., Pinto, P. & Stellacci, S. (2022). A methodology to qualitatively select upcycled building materials from urban and industrial waste. <i>Sustainability</i> . 14 (6) - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 11

### • Livros e Capítulos de Livros

#### - Capítulo de livro

1	Resende, R. & Parece, S. (2024). Desafios do Carbono Incorporado e da Avaliação de Ciclo de Vida nos Edifícios. In Joana Mourão, Nadir Bonaccorso (Ed.), <i>GUIA DE FORMAÇÃO EM ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS AÇORES</i> . (pp. 43-52). Ponta Delgada
---	--

### • Conferências/Workshops e Comunicações

#### - Publicação em atas de evento científico

1	Parece, S., Silva Pedro, T., Gonçalves, T., Rodrigues, P. & Resende, R. (2024). Uma ferramenta baseada em BIM para a avaliação expedita do carbono incorporado utilizando o sistema de classificação SECClasS. In António Aguiar Costa, Miguel Azenha (Ed.), <i>5º Congresso Português de Building Information Modelling Volume 2</i> .
---	---

	Lisboa
2	Mendez, A., Cale, D., Salgado, F., Almeida, I., Miranda, J. M., Granja, J....Pedro, T. (2022). Projeto SECCLASS: O desenvolvimento de um sistema de classificação da construção com componente de sustentabilidade adaptado ao BIM. In Azenha, M., Lino, J. C., Granja, J., Figueiredo, B., e Martins, J. P. (Ed.), 4º Congresso Português de Building Information Modelling - ptBIM. (pp. 268-278). Braga: UMinho Editora. - N.º de citações Google Scholar: 4

#### - Comunicação em evento científico

1	Parece, S. (2024). Uma ferramenta baseada em BIM para a avaliação expedita do carbono incorporado utilizando o sistema de classificação SECCLasS. 5º Congresso Português de Building Information Modelling.
2	Resende, R. & Parece, S. (2022). Avaliação expedita do carbono incorporado em modelos BIM classificados com o sistema de classificação SECCLasS. Seminário Prático - Como fazer uma análise de sustentabilidade com BIM HOJE?.

#### • Outras Publicações

##### - Dissertação de Mestrado

1	Parece, S. (2020). De resíduo a elemento arquitetónico: construção a partir de resíduos industriais e urbanos.
---	--

##### - Relatório

1	Lima,R., Couto, P., Falcão, M.J., Salgado,F., Resende, R. & Parece, S. (2021). Análise de conceitos, normas e sistemas de classificação da informação da construção.
---	--

## Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Sistema de Classificação de Informações sobre Construção otimizado para a Sustentabilidade	Investigadora	ISTAR-Iscte (DLS) - Líder, LNEC - (Portugal), UM - (Portugal), A Lab - (Noruega), MC - (Portugal)	2021 - 2022

## Prémios

ISTA TOP TALENT - Mérito académico de estudantes da ISTA (2020)