Aviso: [2024-12-22 16:19] 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.

Micaela Raposo

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

Contactos

E-mail	Micaela_Martins_Raposo@iscte-iul.pt
Gabinete	D0.10

Currículo

Arquiteta, mestre em arquitetura e estudante de doutoramento no Iscte-iul. Atua na(s) área(s) de Humanidades com ênfase em Artes nomeadamente em Arquitetura e Urbanismo.
O tópico de doutoramento “Housing Co-design: A framework definition based on generative design systems” visa sintetizar os potenciais do desenho gerativo para abordar a personalização de casas em processos de Co-design. Na sua dissertação de mestrado "Ver a Arquitetura através das tecnologias digitais”, projetou o suporte ao desenvolvimento e testou a aplicação de realidade aumentada SeeARch para obter informações sobre a arquitetura da cidade.
Interesses de Investigação: - Tecnologias digitais aplicadas ao projeto de arquitetura e à visualização de arquitetura - Métodos de análise dos fluxos no espaço construído - Desenho de Habitação - Processos de desenho participativo

Áreas de Investigação

- Personalização da habitação
- Projeto Colaborativo
- Participação Social
- Arquitetura Digital
- Desenho centrado no utilizador

Experiência do utilizador - Interfaces de utilizador (UX-UI)
Realidade Virtual e Aumentada

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa - Escola de Tecnologias e Arquitectura	Doutoramento	Arquitetura dos territórios Metropolitanos Contemporâneos	2023
Ordem dos Arquitetos	Outro tipo de qualificação	SRUP II - Os regimes da RAN e da REN	2018
Ordem dos Arquitetos	Outro tipo de qualificação	SRUP I - Servidões e Restrições de Utilidade Pública	2018
Ordem dos Arquitetos	Outro tipo de qualificação	Patologias em Edifícios	2018
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa	Mestrado Integrado	Arquitetura	2016
Escola Secundária das Laranjeiras	Outro tipo de qualificação	Artes Visuais	2011
IES Vall D'Hebron	Outro tipo de qualificação	3º de ESO (9º ano do ensino básico)	2009

Total de Citações

Web of Science®	0
Scopus	5

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Raposo, M., Eloy, S. & Dias, M. S. (N/A). Housing customization: envisioning an interface to support co-design processes. Archnet-IJAR International Journal of Architectural Research. N/A
2	Ng, P., Eloy, S., Raposo, M., Fernández González, A., Silva, N. P. da., Figueiredo, M....Zuberi, H. (2024). Challenges and opportunities of using metaverse tools for participatory architectural design processes. Virtual Worlds. 3 (3), 283-302

• Outras Publicações

- Publicação de projecto de arquitectura

1	Costa, F., Raposo, M., Alves, Leandro & Martins, H. (2015). Steelcase V Concurso para Estudiantes de

	Arquitectura.
2	Raposo, M., Ferreira, R & Castro, V (2013). Tasquinhas do Santo Cristo: Módulo efémero- Concurso de ideias.
3	Raposo, M. (2013). Espaço Expositivo: Instalação Sanitária- Concurso de ideias.

- Outras publicações

1	Raposo, M., Pinheiro, P. & Guimarães, G. (2021). Get Together. HackaBIP (Hackathon).

- Dissertação de Mestrado

1	Raposo, M. (2016). SeeARch- Ver a arquitetura através das tecnologias digitais | O ensino das artes artes cénicas: Sines - Escola de dança. 69-231

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Carvalho, A., Santos, L, Raposo, M., Ferreira, R, Castro, V. & Saldanha, J. (2015). Paisagens Rurais. O território antes da Urbanização da Portela de Sacavém (Lisboa), da Unidade de Vizinhança do Prenda (Luanda), e do Edifício STDM (Macau). In Optimistic Suburbia.

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Raposo, M., Eloy, S. & Dias, J. (2023). Defining and evaluating a graphical user interface for a housing co-design system. In Katherine Blashki, Yingcai Xiao, Piet Kommers and Pedro Isaías (Ed.), Proceedings of The International Conferences on Interfaces and Human Computer Interaction 2023. (pp. 283-287). Porto: IADIS Press. - N.º de citações Google Scholar: 1
2	Raposo, M., Eloy, S. & Dias, M. S. (2022). Get Together: A digital platform for urban social participation. In Herrera, P. C., Dreifuss-Serrano, C., Arris Calderón, L. F., and Gómez Zamora, P. (Ed.), SIGraDi 2022: Critical Appropriations. (pp. 763-774). Santiago de Surco, Peru: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). - N.º de citações Google Scholar: 1
3	Raposo, M. & Eloy, S. (2022). Using digital tools to facilitate co-design in housing projects. In Mouro, C. (Ed.), 27th IAPS Conference: Global challenges, local impacts: Rethinking governance, sustainability and consumption in light of climate change: Book of abstracts. Lisboa: Iscte-Instituto Universitário de Lisboa.
4	Raposo, M., Eloy, S. & Dias, J. (2022). Definição da interface de utilizador para co-design de habitação personalizada. In CAPSI 2022, Proceedings. Assomada/Praia: Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (APSI).
5	Eloy, S., Raposo, M., Costa, F. & Vermaas, P. E. (2021). Tools for the co-designing of housing transformations: A study on interaction and visualization modes. In Eloy, S., Viana, D. L., Morais, F., & Vaz, J. V. (Ed.), Formal Methods in Architecture. Advances in Science, Technology & Innovation. (pp. 91-100). Lisboa: Springer. - N.º de citações Google Scholar: 3

6	Eloy, S., Raposo, M., Costa, F. & Vermaas, P. (2021). Mychanges: Tools for the co-designing of housing transformations. In 2021 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops (VRW), Proceedings. (pp. 765-765). online: IEEE.
7	Raposo, M. & Eloy, S. (2020). Customized housing design: Tools to enable inhabitants to co-design their house. In Werner, L., and Koering, D. (Ed.), Anthropologic: Architecture and Fabrication in the cognitive age - Proceedings of the 38th Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, eCAADe 2020. (pp. 67-76). Berlin: eCAADe (Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe). - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 4
8	Raposo, M., Eloy, S. & Dias, J. (2017). Revisiting the city, augmented with digital technologies: The SeeARch tool. In R. Amoêda, S. Lira, C. Pinheiro (Ed.), Proceedings of the REHAB 2017 conference. Braga: Green Lines Institute for Sustainable Development. - N.º de citações Google Scholar: 7
9	Raposo, M., Santos, L., Ferreira, R., Brito, H. & Eloy, S. (2016). Morfologia, atractores e vida social: O impacto do espaço físico no modo como usamos a cidade: O caso do Bairro de Alvalade. In Correia, J., e Bandeira, M. (Ed.), Os espaços da morfologia urbana: Atas da 5.ª Conferência Internacional da Rede Lusófona de Morfologia Urbana, PNUM 2016. (pp. 295-305). Guimarães: Escola de Arquitectura da Universidade do Minho.

- Editor de atas de evento científico

1	Mouro, C., Roseta-Palma, C., Boager, E., Figueiredo, M., Fernandes-Jesus, M., Raposo, M....Batel, S. (2022). Book of Abstracts – 27th IAPS Conference. Lisboa. ISCTE.

- Comunicação em evento científico

1	Raposo, M., Eloy, S. & Dias, J. (2023). Defining and evaluating a graphical user interface for a housing co-design system. 17th International Conference on Interfaces and Human Computer Interaction 2023 (IHCI 2023).
2	Raposo, M., Eloy, S. & Dias, J. (2022). Requisitos e funcionalidades de uma interface de utilizador para Co-Design de habitação personalizada. CAPSI 2022: 22ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação- Sistemas de Informação: Inovação e Desenvolvimento no espaço lusófono.
3	Raposo, M., Eloy, S. & Dias, J. (2022). Get Together: A digital platform for urban social participation. SIGraDi 2022: Critical Appropriations.
4	Raposo, M. & Eloy, S. (2022). Using digital tools to facilitate co-design in housing projects. IAPS 2022- Global Challenges, Local Issues: : rethinking governance, sustainability and consumption in light of climate change.
5	Raposo, M. & Eloy, S. (2021). Customized Housing Design: Tools to enable inhabitants to co-design their house. Housing and New Technologies: New methodologies and paradigms in housing research .
6	Eloy, S., Raposo, M., Costa, F. & Vermaas, P. (2020). Tools for the Co-designing of Housing Transformations: A Study on Interaction and Visualization Modes. 5th Symposium Formal Methods in Architecture.
7	Raposo, M. & Eloy, S. (2020). Customized Housing Design - Tools to enable inhabitants to co-design their house. Anthropologic: Architecture and Fabrication in the cognitive age - 38th eCAADe Conference.

8	Raposo, M., Raposo, M, Eloy, S., Dias, J. & Mariana Lopes (2017). Revisiting the city augmented by digital technologies – SeeARch tool. Proceedings of the REHAB 2017 conference.
9	André, P., Eloy, S., Francisco, João P. & Raposo, M. (2017). Novas visões de Alvalade: Investigação e Multimédia. Aula Aberta.
10	Raposo, M., Santos, L, Ferreira, R, Brito, H & Eloy, S. (2016). Morfologia, atractores e vida social. O impacto do espaço físico no modo como usamos a cidade: o caso do Bairro de Alvalade. PNUM 2016.

Prémios

Best SIGraDi Research 2022- um dos quatro melhores projectos de investigação apresentados na conferência SiGraDi 2022. (2022)
Hackathon HackaBIP - 1º lugar com o projeto Get Together (2021)
REHAB 2017- 3º lugar na categoria ESR (Early Stage Researcher) (2017)
Projeto premiado- Tasquinhas do Santo Cristo: Módulo Efémero - Concurso de Ideias (2013)
Projeto premiado- Espaço expositivo: Instalação Sanitária, Concurso de Ideias (2013)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão organizadora de evento não científico	Participatory Design in the Metaverse: Sustainable Habitats & Housing Customisation	CAAD Futures 2023	2023
Membro de comissão organizadora de evento científico	27ª Conferência Internacional IAPS (Associação Internacional dos Estudos Pessoa-Ambiente)	ISCTE-IUL	2022
Membro de comissão organizadora de evento científico	Symposium Artificial Realities: Virtual as an aesthetic medium in architectural ideation	ISTAR-IUL	2019
Membro de comissão organizadora de evento científico	Exhibition Artificial Realities: Virtual as an aesthetic medium in architectural ideation	ISTAR-IUL	2019

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Visita ao ISTAR de um grupo de alunos de arquitetura da Universidade Technische Hochschule Lübeck, Alemanha	Apresentação do trabalho de doutoramento e demonstração das soluções digitais desenvolvidas no ISTAR	2023

Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	FISTA 2023	Housing Co-design System: Apresentação do protótipo desenvolvido no âmbito da tese de doutoramento	2023
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Digital FUTURES Talk: Best SIGraDi Research 2022	Apresentação do trabalho "Get Together: A digital platform for urban social participation", apresentado na Conferência Internacional SIGraDi 2022 e discussão sobre os temas abordados	2023
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	FISTA 2022	Apresentação do doutoramento com vídeo dos projetos Get together e MyChanges	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Portugal Smart Cities Summit 2022	Apresentação de vídeo sobre tese de doutoramento em curso	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Ciência'22 - Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal	Apresentação de Poster sobre tese de doutoramento em curso	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Portugal Smart Cities summit 2021	Apresentação do doutoramento com vídeo dos projetos Get together e MyChanges	2021
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	HackaBIP (Hackathon)	Participação no hackathon com o projeto Get Together	2021
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Ciência'21 - Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal	Apresentação de Poster sobre tese de doutoramento em curso	2021
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Ciência'20 – Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal	Apresentação de Poster sobre tese de doutoramento em curso	2020
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	FISTA 2019	Realização de demonstração: Apresentação dos projetos desenvolvidos no ISTAR-IUL e demonstração das aplicações desenvolvidas com utilização de óculos de Realidade Aumentada	2019
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Noite Europeia dos Investigadores. Ciência na Cidade	Realização de demonstração: See Achitecture Through Digital Tecnologies	2018