

Aviso: [2022-07-06 10:57] 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 Eloy

Professora Auxiliar

Departamento de Arquitectura e Urbanismo (ISTA)

Diretora

ISTAR-IUL - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitectura (ISTA)

Investigadora Integrada

ISTAR-IUL - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitectura (ISTA)

[Digital Living Spaces]



Contactos

E-mail

Sara.Eloy@iscte-iul.pt

Gabinete

D3.03

Telefone

217650362 (Ext: 220926)

Cacifo

272

Currículo

As principais áreas de especialidade de Sara Eloy são as gramáticas da forma e as tecnologias digitais para arquitetura. A sua investigação centra-se em grande medida na aplicação das gramáticas da forma em arquitetura, nomeadamente ao desenho de reabilitação habitacional. Outras áreas de investigação são a aplicação da realidade virtual e aumentada em arquitetura no património cultural e a análise do espaço construído essencialmente no que diz respeito à perceção do espaço.

Sara Eloy desenvolve a sua investigação no ISTAR-Iscte, uma unidade de investigação multidisciplinar, onde colabora com investigadores das áreas das Computação, Matemática e Psicologia. Esta colaboração tem sido profícua no desenvolvimento de protótipos de software para apoio ao processo de projeto e representação de arquitetura.

Eloy tem um licenciatura pré-bolonha em Arquitetura (FA.UTL 1998) e um doutoramento em Arquitetura (IST.UTL 2012) com o título "Transformation grammar-based methodology for housing rehabilitation: meeting contemporary functional and ICT requirements".

Eloy é diretora e investigadora integrada do Centro de Investigação em Tecnologias da Informação, Arquitetura e Matemática (ISTAR-Iscte). Entre 2013 e 2016 foi diretora do Departamento de Arquitetura e Urbanismo (DAU) e do Mestrado Integrado em Arquitetura do ISCTE-IUL em Lisboa. Tem participado em projetos de investigação nacionais e internacionais e publicado o seu trabalho em diversas revistas.

Eloy é Professora Auxiliar do DAU e ministra unidades curriculares de Projeto Assistido por Computador, Desenho, novas tecnologias aplicadas à arquitetura e metodologias de investigação.

Desde o final da sua licenciatura colaborou com diversos ateliers e empresas de arquitetura em Portugal e foi consultora de empresas em áreas ligadas ao seu trabalho de investigação.

Áreas de Investigação

| |
|--|
| Tecnologias digitais para arquitetura |
| Gramáticas da Forma |
| Realidade Virtual e Aumentada |
| Computer Aided Design |
| Património Digital |
| Customização da Habitação |
| Reabilitação habitacional |
| Arquitetura Inclusiva |
| Perceção do espaço |
| Space Syntax |
| Information, Communication and Automation Technologies for houses / Domotics |
| Housing quality |

Qualificações Académicas

| Universidade/Instituição | Tipo | Curso | Período |
|--|----------------------------|--|---------|
| Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa | Doutoramento | Arquitetura | 2012 |
| ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa | Outro tipo de qualificação | Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica | 2009 |
| Faculdade de Arquitectura, Universidade Técnica de Lisboa | Licenciatura | Arquitetura | 1998 |

Atividades Letivas

| Ano Letivo | Sem. | Nome da Unidade Curricular | Curso(s) | Coord. |
|------------|------|----------------------------|--------------|--------|
| 2021/2022 | 1º | Desenho I (2020) | Arquitetura; | Sim |

| | | | | |
|-----------|----|---|---|-----|
| 2021/2022 | 1º | Projecto Final de Arquitectura (2020) | Arquitectura; | Não |
| 2021/2022 | 1º | Projecto de Investigação em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos (24ects) | Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos; | Não |
| 2021/2022 | 2º | Comunicação Visual I | Arquitectura; | Não |
| 2021/2022 | 2º | Projecto Final de Arquitectura (2020) | Arquitectura; | Não |
| 2020/2021 | 1º | Desenho I (2020) | Arquitectura; | Sim |
| 2020/2021 | 1º | Comunicação Visual II | Arquitectura; | Sim |
| 2020/2021 | 1º | Projecto de Investigação em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos (24ects) | Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos; | Não |
| 2020/2021 | 1º | Desenho I | Arquitectura; | Sim |

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

| | Tipo de Orientação | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Estado | Instituição |
|---|--------------------|---|--|-----------|----------|-------------|
| 1 | Orientador | Helena Freire de Almeida | The many faces of the city: spatiotemporal dynamics and the urban limits | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |
| 2 | Orientador | Marcos Figueiredo | Kinaesthetic analysis of Human Interface for Interior architecture design using virtual reality | Português | Em curso | ISCTE-IUL |
| 3 | Orientador | Micaela Raposo | Housing Co-design: A framework definition based on generative design systems | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |
| 4 | Orientador | Nuno Antonio do Sacramento Penacho Pereira da Silva | Comprehensive approach to the robotic construction drones and robotic arms in the building construction industries | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |

| | | | | | | |
|----|------------|--|---|-----------|----------|-----------|
| 5 | Orientador | Ana Sofia Santos de Souza | A arquitetura escolar - como a perceção do espaço medida objetivamente pode conduzir a uma arquitetura centrada no utilizador | Português | Em curso | ISCTE-IUL |
| 6 | Orientador | Micaela Martins Raposo | "Housing co-design. A framework definition based on generative design systems". | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |
| 7 | Orientador | Marcos Eduardo Bittencourt Figueiredo | Metodologia para uma Análise Cinestésica da Interface Humana no Espaço Construído com vista a uma arquitetura centrada no utilizador. | Português | Em curso | ISCTE-IUL |
| 8 | Orientador | Filipe Nuno Lázaro Ourique | Bioclimatic Comfort and Life in Public Space - New techniques for space analysis considering environmental factors | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |
| 9 | Orientador | Rui Alexandre Duarte Ricardo | Automação do processo de autorização de construção na administração pública local | Português | Em curso | ISCTE-IUL |
| 10 | Orientador | Helena Susete Figueira Freire de Almeida | The many faces of the city: spatiotemporal | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |
| 11 | Orientador | Ricardo Filipe Mendes Correia José | Os sistemas de informação na avaliação da distribuição espacial da Reabilitação Urbana e Alojamento Local - O papel do Airbnb no crescimento da Reabilitação Urbana em Lisboa | Português | Em curso | ISCTE-IUL |
| 12 | Orientador | Nuno Pereira da Silva | Comprehensive approach to the robotic construction. Drones and robotic arms in the building construction Industries | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |

• Dissertações de Mestrado

- Terminadas

| | Tipo de Orientação | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Instituição | Ano de Conclusão |
|---|--------------------|---|---|-----------|-------------|------------------|
| 1 | Co-Orientador | Maria João Pascoal Rodrigues Gomes da Costa | A Realidade Virtual e a Realidade Aumentada na Exposição de Obras de Arte: A Pandemia de COVID-19 | Português | ISCTE-IUL | 2021 |

| | | | | | | |
|---|---------------|--|--|--------|-----------|------|
| 2 | Co-Orientador | Inês Dias da Silva Pessoa de Amorim | Experienciar RA no Retalho: A Influência de Moment Marketing e Avatares nos Comportamentos do Consumidor | Inglês | ISCTE-IUL | 2018 |
|---|---------------|--|--|--------|-----------|------|

• Projetos Finais de Mestrado

- Em curso

| | Tipo de Orientação | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Estado | Instituição |
|---|--------------------|---|--|-----------|----------|-------------|
| 1 | Orientador | Alexandra Moreno Vaz Casimiro | Ecomuseu - revitalização da estrutura da Roça através do trabalho da comunidade. Pode o Ecomuseu melhorar a vida da população santomense? Revitalizar a estrutura da roça? Construir uma rede turística sustentável? | -- | Em curso | ISCTE-IUL |
| 2 | Co-Orientador | Paula Cristina Câmara Peixoto Rodrigues | Atlas dos Percursos Temáticos. | Português | Em curso | ISCTE-IUL |
| 3 | Orientador | Ana Rita Arcanjo Paes | Between Formal and Informal: A Study on Social Housing in Loures | Português | Em curso | ISCTE-IUL |
| 4 | Orientador | Rui Miguel Oliveira Brito | A Roça, o seu espaço e os comportamentos dos seus habitantes. Como a vivência dentro das Roças acontece e qual a sua influência nos habitantes? | -- | Em curso | ISCTE-IUL |
| 5 | Orientador | Carolina Henriques Ruivo Gondim Chalana | Materiais e técnicas de construção nas Roças: passado, presente e futuro sustentável | -- | Em curso | ISCTE-IUL |
| 6 | Orientador | Inês de Oliveira Matoso Guilherme Paulo | Onde estão as mulheres nas roças? - Propostas de (re)integração das mulheres | -- | Em curso | ISCTE-IUL |
| 7 | Orientador | César Ferreira Santos | A renovação e atualização da Roça Porto Alegre para um novo centro cívico do século XXI | -- | Em curso | ISCTE-IUL |
| 8 | Orientador | Diogo Alexandre de Simões Filipe | Acessibilidades, Autonomia e Liberdade nas Habitações | -- | Em curso | ISCTE-IUL |

| | | | | | | |
|----|------------|---|--|----|----------|-----------|
| 9 | Orientador | Fábio Alexandre Gerardo da Silva Cordeiro | Projeto participado em bairros municipais multiculturais: um caso de estudo na Parcela 6 | -- | Em curso | ISCTE-IUL |
| 10 | Orientador | Ana Rita da Silva Santos | Espaço construído enquanto definidor de comportamentos: caso de estudo Parcela 6 | -- | Em curso | ISCTE-IUL |
| 11 | Orientador | Rafael de Sousa Abu-Raya | Segregação ou dispersão? Como funcionam as Roças em rede. | -- | Em curso | ISCTE-IUL |

- Terminadas

| | Tipo de Orientação | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Instituição | Ano de Conclusão |
|---|--------------------|--|---|-----------|-------------|------------------|
| 1 | Orientador | Luísa Maria Macedo de Almeida Pinheiro Barreiros | Arquitetura E Emoções | Português | ISCTE-IUL | 2019 |
| 2 | Orientador | João Gonçalo Dores Antunes | Relevância do VARP no Processo de Representação e Produção de Arquitectura | Português | ISCTE-IUL | 2019 |
| 3 | Orientador | Samuel Diogo Remuga Vitorino | Interfaces de transportes Caso prático em Alenquer | Português | ISCTE-IUL | 2018 |
| 4 | Orientador | Joana Isabel Neves Gomes | Do Laser Scan à modelação em BIM | Português | ISCTE-IUL | 2018 |
| 5 | Orientador | Flávio André de Garcia Serpa | Projeto em Alenquer, reabilitar o lugar. Compreensão do projecto de arquitetura por não especialistas, um estudo comparativo usando realidade virtual imersiva. | Português | ISCTE-IUL | 2018 |
| 6 | Orientador | Ricardo Miguel Santos Ribeiro | O espaço comercial e a satisfação dos utilizadores: Uso de realidade virtual imersiva para simulação de alternativas de projeto | Português | ISCTE-IUL | 2018 |
| 7 | Orientador | Gonçalo António Pereira da Silva | An Experience in Hasselt | Inglês | ISCTE-IUL | 2017 |
| 8 | Orientador | Daniela Nóbrega Rosa | O Impacto do Portefólio numa Candidatura: Um Caso de Estudo em Ateliers de Architecture | Português | ISCTE-IUL | 2017 |
| 9 | Orientador | Carina Lopes Ribeiro | Um Olhar Reflexivo: Importância do Rio na Cidade (Transformações e Configurações do Rio) | Português | ISCTE-IUL | 2017 |

| | | | | | | |
|----|---------------|---|--|-----------|-----------|------|
| 10 | Orientador | Nuno Antonio do Sacramento Penacho Pereira da Silva | A Construção Robotizada em Arquitetura. | Português | ISCTE-IUL | 2017 |
| 11 | Orientador | Joana Ramos Ingles | A View on Ecological Sustainability | Português | ISCTE-IUL | 2016 |
| 12 | Orientador | Micaela Martins Raposo | SeeArch: Ver a arquitetura através das tecnologias digitais | Português | ISCTE-IUL | 2016 |
| 13 | Orientador | Rita de Oliveira Antunes Pinto | Reabilitação num País Envelhecido, Estratégias de Atuação - Reconversão Industrial para Estrutura Residencial Sénior | Português | ISCTE-IUL | 2016 |
| 14 | Orientador | Steven Ramos Martins Gomes | Realidade Aumentada Aplicada nos Mapas de Arquitetura | Português | ISCTE-IUL | 2015 |
| 15 | Orientador | Fábio Daniel Marques Costa | O Virtual sobre a Realidade: Estudo de Ferramenta para Aumentar Maquetas Reais | Português | ISCTE-IUL | 2015 |
| 16 | Orientador | Leandro José Viegas Alves | VIARmodes4BIM: Interação Multimodal com Informação BIM em Realidade Virtual Imersiva | Português | ISCTE-IUL | 2015 |
| 17 | Orientador | Bruno Filipe Pereira Colaço | Mobilidade Invisual - Wayfindig em Espaços Públicos Interiores | Português | ISCTE-IUL | 2015 |
| 18 | Orientador | José Pedro Subtil Lopes Piteira | Arquitetura nos Videojogos: Espaço, Narrativa e Gameplay | Português | ISCTE-IUL | 2015 |
| 19 | Orientador | Beatriz Silvestre Couto | Borealis sound: Parede Interativa em Projeto de Arquitetura | Português | ISCTE-IUL | 2015 |
| 20 | Orientador | João Ricardo Manarte Miguel | Expor Arquitectura Desmontando-a com Realidade Aumentada | Português | ISCTE-IUL | 2014 |
| 21 | Orientador | Nuno Adriano Santos Mendonça | Expor Arquitectura Desmontando-a com a Realidade Aumentada | Português | ISCTE-IUL | 2014 |
| 22 | Co-Orientador | Nuno Miguel Baptista Roque | Mundo Novo | Português | ISCTE-IUL | 2013 |
| 23 | Orientador | Claúdia Ferreira Lopes | Mundo Novo | Português | ISCTE-IUL | 2013 |
| 24 | Co-Orientador | João Nuno Covas Quinas | Mundo Novo | Português | ISCTE-IUL | 2013 |
| 25 | Co-Orientador | José Bernardo Faria Nogueira Ferrão | Mundo Novo | Português | ISCTE-IUL | 2013 |
| 26 | Co-Orientador | Sandra Marina Pinto Lopes | Mundo Novo | Português | ISCTE-IUL | 2013 |
| 27 | Orientador | Rui Filipe Silva Marques | Mundo Novo | Português | ISCTE-IUL | 2013 |

| | | | | | | |
|----|---------------|-----------------------------|---|-----------|-----------|------|
| 28 | Orientador | Tiago Jorge Drumond Ornelas | Mundo Novo | Português | ISCTE-IUL | 2013 |
| 29 | Co-Orientador | Ana Margarida Vedor Moural | Mundo Novo | Português | ISCTE-IUL | 2013 |
| 30 | Co-Orientador | Nádia Gonçalves Romão | Mundo Novo | Português | ISCTE-IUL | 2013 |
| 31 | Orientador | Adriana das Neves Afonso | Mundo Novo | Português | ISCTE-IUL | 2013 |
| 32 | Orientador | Hugo Miguel Telo de Meneses | Mundo Novo | Português | ISCTE-IUL | 2013 |
| 33 | Co-Orientador | José Luís Abreu da Silva | A Refundação do Centro Urbano - O Caso do Vale de Santo António em Lisboa | Português | ISCTE-IUL | 2013 |
| 34 | Co-Orientador | Rui Diogo da Silva Neves | A Refundação do Centro Urbano - O Caso do Vale de Santo António em Lisboa | Português | ISCTE-IUL | 2013 |

Total de Citações

| | |
|------------------------|-----|
| Web of Science® | 160 |
| Scopus | 238 |

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

| | |
|---|--|
| 1 | Eloy, S. & Vermaas, P. (2022). Architectural approaches to housing customization: introducing the Inhabitant-Driven Customization approach and the MyChanges tool. Archnet-IJAR International Journal of Architectural Research. N/A |
| 2 | Amorim, I. P. de, Guerreiro, J., Eloy, S. & Loureiro, S. M. C. (2022). How augmented reality media richness influences consumer behaviour: A study in a realworld retail environment. International Journal of Consumer Studies. N/A |
| 3 | Almeida, H., Lopes, R. J., Carrilho, J.M. & Eloy, S. (2021). Unfolding the dynamical structure of Lisbon's public space: space syntax and micromobility data. Applied Network Science. 6 (1) - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 4 | Guerreiro, J., Loureiro, S. M. C., Romero, J., Itani, O. & Eloy, S. (2021). Transhumanism and engagement-facilitating technologies in society. Journal of Promotion Management. N/A |
| 5 | Antunes, J., Eloy, S. & Pinto, P. (2020). Relevância do VANT no processo de representação e produção de Arquitetura. CIDADES, Comunidades e Territórios. 40, 134-154 |

| | |
|----|---|
| 6 | Ribeiro, R., Eloy, S. & Esteves, P. (2020). O espaço comercial e a satisfação dos utilizadores: uso de realidade virtual imersiva para simulação de alternativas de projeto. <i>arq.urb - Revista eletrônica de Arquitetura e Urbanismo</i> . 28, 216-237 |
| 7 | Serpa, F. & Eloy, S. (2020). How non-designers understand the architecture design project: a comparative study using immersive virtual reality. <i>Interaction Design and Architecture(s)</i> . 45, 287- 301 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 8 | Leite, S., Dias, J., Eloy, S., Freitas, J., Marques, S., Silva Pedro, T...Ourique, L. (2019). Physiological arousal quantifying perception of safe and unsafe virtual environments by older and younger adults. <i>Sensors</i> . 19 (11), 1-19 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 9 |
| 9 | Loureiro, S. M. C., Guerreiro, J., Eloy, S., Langaro, D. & Panchapakesan, P. (2019). Understanding the use of Virtual Reality in Marketing: a text mining-based review. <i>Journal of Business Research</i> . 100, 514-530 - N.º de citações Scopus: 88 - N.º de citações Google Scholar: 150 |
| 10 | Eloy, S. (2018). Estudo e desenho de forma urbana com gramáticas da forma. <i>urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana</i> . 10, 1-16 |
| 11 | Santos, F., Kwiecinski, K., de Almeida, A., Eloy, S. & Taborda, B. (2018). Alternative shaper: a model for automatic design generation. <i>Formal Aspects of Computing</i> . 30 (3-4), 333-349 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 12 | Eloy, S., Vermaas, P. E. & Andrade, M. A. P. (2018). The quality of designs by shape grammar systems and architects: a comparative test on refurbishing Lisbon's Rabo-de-Bacalhau apartments. <i>Journal of Architecture and Planning Research</i> . 34 (4), 271-294 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 13 | Eloy, S., Pauwels, P. & Economou, A. (2018). AI EDAM special issue: advances in implemented shape grammars: solutions and applications. <i>Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing</i> . 32 (2), 131-137 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 14 | Eloy, S. & Guerreiro, R. (2016). Transforming housing typologies. Space syntax evaluation and shape grammar generation. <i>arq.urb - Revista eletrônica de Arquitetura e Urbanismo</i> . 15, 86-114 - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 15 | Strobbe, T., Eloy, S., Pauwels, P., Verstraeten, R., De Meyer, R. & Campenhout, J. V. (2016). A graph-theoretic implementation of the Rabo-de-Bacalhau transformation grammar. <i>Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing</i> . 30 (2), 138-158 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 12 |
| 16 | Eloy, S. (2015). Estratégias para a renovação do edificado através das Gramáticas de Forma. <i>Revista de Morfologia Urbana</i> . 3 (2), 130-132 |

| | |
|----|--|
| 17 | Eloy, S. & Duarte, J. P. (2015). A transformation-grammar-based methodology for the adaptation of existing housetypes: the case of the 'rabo-de-bacalhau'. <i>Environment and Planning B: Planning and Design</i> . 42 (5), 775-800 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 14 |
| 18 | Afonso, A & Eloy, S. (2014). As visões futuristas no cinema: a morfologia da cidade futura nos filmes de ficção científica. <i>arq.urb - Revista eletrônica de Arquitetura e Urbanismo</i> . 11 (1º sem.), 166-191 - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 19 | Eloy, S. (2014). Rabo-de-Bacalhau building type morphology: data to a transformation grammar-based methodology for housing rehabilitation. <i>arq.urb - Revista eletrônica de Arquitetura e Urbanismo</i> . 11 (1º sem.), 31-47 - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 20 | Eloy, S. & Duarte, J. P. (2014). Inferring a shape grammar: translating designer's knowledge. <i>Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing</i> . 28 (2), 153-168 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 9 |
| 21 | Paio, A., Eloy, S., Rato, V., Ricardo, R. & Oliveira, M.J. (2012). Prototyping Vitruvius, new challenges: digital education, research and practice. <i>Nexus Network Journal</i> . 14 (3), 409-429 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 28 |
| 22 | Eloy, S. & Cruz, André (2012). Será o digital um equívoco na arquitetura?. <i>arq.urb - Revista eletrônica de Arquitetura e Urbanismo</i> . 8, 200-209 - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 23 | Eloy, S. & Silva, J. L. (2012). Arquitetura flexível: movimento e sistemas cinéticos. <i>arq.urb - Revista eletrônica de Arquitetura e Urbanismo</i> . 8, 190-199 - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 24 | Eloy, S. & Duarte, J. (2011). A transformation grammar for housing rehabilitation. <i>Nexus Network Journal</i> . 13 (1), 49-71 - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 41 |
| 25 | Eloy, S. (2009). As crianças e o parque edificado (Children and the building stock). <i>Pedra & Cal: Revista da Conservação do Património Arquitectónico e da Reabilitação do Edificado</i> . 44, 28-29 |

• Livros e Capítulos de Livros

- Editor de livro

| | |
|---|---|
| 1 | Eloy, S., Kreutzberg, A. & Symeonidou, I. (2021). <i>Virtual Aesthetics in Architecture Designing in Mixed Realities</i> . Routledge. |
| 2 | Beli, A. & Eloy, S. (2021). <i>Redesigning Slovenian single-family houses into co-housing communities for older people</i> . |

| | |
|---|--|
| 3 | Eloy, S., Viana, D. L., Morais, F. & Vaz, J. V. (2020). Formal Methods in Architecture. Proceedings of the 5th International Symposium on Formal Methods in Architecture (5FMA), Lisbon 2020. Springer International Publishing. |
| 4 | Eloy, S. & Mendes, P. (2018). Novas perspetivas para Alenquer. Alenquer. Câmara Municipal de Alenquer. |
| 5 | André, P. & Eloy, S. (2016). Seminários de Projeto Final de Arquitetura 2014/2015. --. |
| 6 | Moural, A., Lopes, P. F. & Eloy, S. (2014). CLOSE CLOSER: CLOSE to cities and CLOSER to people. Lisboa. Iscte. |

- Capítulo de livro

| | |
|----|---|
| 1 | Gebrian, M., Florián, M. & Eloy, S. (2021). Designing the Bodily Metaverse of Lisbon. In Sara Eloy, Anette Kreutzberg, Ioanna Symeonidou (Ed.), Virtual Aesthetics in Architecture Designing in Mixed Realities.: Routledge. - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 2 | Eloy, S. & Silva, N. (2021). The Robotic Dance: a fictional narrative of a construction by drones. In Sara Eloy, Anette Kreutzberg, Ioanna Symeonidou (Ed.), Virtual Aesthetics in Architecture Designing in Mixed Realities.: Routledge. |
| 3 | Gomes, J., Eloy, S., Silva, N., Resende, R. & Dias, L. (2021). A Quasi-real Virtual Reality Experience: Point Cloud Navigation. In Sara Eloy, Anette Kreutzberg, Ioanna Symeonidou (Ed.), Virtual Aesthetics in Architecture Designing in Mixed Realities.: Routledge. - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 4 | Vermaas, P. & Eloy, S. (2021). Shape Grammar Systems as a Technology for Flexible Design for Values in Cities: Giving Architectural Design to Inhabitants. In Nagenborg, M., T. Stone, P.E. Vermaas, M. González Woge (Ed.), Technology and the City: Towards a Philosophy of Urban Technologies. (pp. 225-252): Springer. - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 5 | Eloy, S., Lopes, P. F., Dores, A., Ourique, Lázaro & Dias, J. (2018). Mobile apps for acting on the physical space for people inclusion. In |
| 6 | Dias, L., Eloy, S., Ourique, Lázaro, Silva Pedro, T. & Lopes, P. F. (2018). Mobile apps for acting on the physical space for people inclusion. In Mobile Applications and Solutions for Social Inclusion. |
| 7 | Eloy, S. (2017). A cidade e a experiência do digital. In Paula André (Ed.), As cidades da cidade. Lisboa exibida. Antologia de ensaios. (pp. 206-216). Lisboa: DINÂMIA'CET - IUL. |
| 8 | Oliveira, V., Viana, D. L. & Eloy, S. (2016). Conclusões: estudos comparativos de diferentes abordagens morfológicas. In Vítor Oliveira, Cláudia Monteiro (Ed.), Diferentes abordagens no estudo da forma urbana. (pp. 129-130): FEUP Edições. |
| 9 | Dias, J., Dias, J., André, P., Eloy, S., Resende, R. & Curado, L. (2016). Exposição "Escola de Chicago: Arranha-céus digitais" . In Instituto de Educação and Universidade de Lisboa (Ed.), E-learning & tecnologias digitais. Experiências de Inovação Pedagógica no Ensino Superior. (pp. 108-120). -- |
| 10 | Oliveira, Vítor Araújo, Viana, D. L. & Eloy, S. (2016). Conclusões: estudos comparativos de diferentes abordagens morfológicas. In Oliveira, Vítor Araújo and Monteiro, Cláudia (Ed.), Diferentes Abordagens no Estudo da Forma Urbana (eBook). (pp. 129-130). Porto: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. |

| | |
|----|--|
| 11 | Eloy, S. (2016). Gramáticas da forma no estudo da forma urbana e do edificado. In Vitor Oliveira, Claudia Monteiro (Ed.), <i>Diferentes abordagens no Estudo da Forma Urbana</i> . (pp. 115-117).: FEUP Edições. |
| 12 | Eloy, S., Dias, J., Lopes, P. F. & Vilar, E. (2016). Multimedia technologies in Architecture and Engineering: exploring an engaged interaction within curriculums. In <i>Handbook of Research on Applied E-Learning in Engineering and Architecture Education</i> . (pp. 368-402).: IGI Global. - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 13 | Dias, J., Vilar, E., Sousa, F, Vasconcelos, A, Pinto, F.M., Saldanha, N...Eloy, S. (2015). A Living Labs Approach for Usability Testing of Ambient Assisted Living Technologies. In <i>HCI International 2015. Design, User Experience, and Usability: Design Discourse</i> . (pp. 167-178).: Springer, Cham. - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 10 |
| 14 | Marques, S., Ramos, M., Dias, J. & Eloy, S. (2015). Matter over mind: the effects of spatial features on the activation of aging stereotypes. In <i>The Gerontologist 2015, GSA Annual Scientific Meeting Abstracts</i> . (pp. 504-504).: Oxford Academic. |
| 15 | Pauwels, P, Strobbe, T, Eloy, S. & De Meyer, R (2015). Shape Grammars for Architectural Design: The Need for Reframing. In Gabriela Celani, David Moreno Sperling, Juarez Moara Santos Franco (Ed.), <i>Computer-Aided Architectural Design Futures. The Next City - New Technologies and the Future of the Built Environment</i> . (pp. 507-526).: Springer Berlin Heidelberg. - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 11 |
| 16 | Eloy, S. & Duarte, J. (2014). A transformation grammar-based methodology for housing rehabilitation. In John S. Gero (Ed.), <i>Design Computing and Cognition '12</i> . (pp. 301-320). Netherlands: Springer Netherlands. - N.º de citações Google Scholar: 22 |
| 17 | Guerreiro, Maria Rosália, Eloy, S., Guarda, Israel & Lopes, P. F. (2014). Networks and Opportunistic Urban Design: a strategy for regeneration of public spaces in Lisbon. In Roberto Cavallo, Susana Komossa, Nicola Marzot, Meta Berghauser Pont, Joran Kuijper (Ed.), <i>New Urban Configurations</i> . (pp. 766-771). Delft, The Netherlands: TU Delft. - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 6 |
| 18 | Lopes, P. F., Eloy, S., Ferreira, M. A. M., Menino, M., M Menino, J Caldas...almeida, H. (2014). Counting App for local observations and space syntax. In Ana Moural, Pedro Faria Lopes, Sara Eloy (Ed.), <i>Close Closer: Close To Cities And Closer To People</i> . Lisboa, Portugal: ISCTE-IUL. |

• Outras Publicações

- Publicação de projecto de arquitectura

| | |
|---|---|
| 1 | Mendes, P. & Eloy, S. (2019). <i>Da Lezíria a Montejunto</i> . |
| 2 | Mendes, P., Eloy, S. & Resende, R. (2017). <i>Anuário de Arquitectura 2015-2016</i> . |
| 3 | Mendes, P., Eloy, S. & Resende, R. (2016). <i>Anuário de Arquitectura 2014-2015</i> . |

- Entrada/Posfácio/Prefácio

| | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|

| | |
|---|--|
| | Eloy, S. (2019). Da Lezíria a Montejunto. Da Lezíria a Montejunto. 1-1 |
| 2 | Eloy, S. (2019). Observar, explorar e representar. BAÚ. Baú de Arquitetura e Urbanismo do ISCTE-IUL 2016/2017. 6-9 |
| 3 | Eloy, S., Pinto, P., Mendes, P. & Botelho, P. (2018). Novas Perspectivas para Alenquer. Novas Perspetivas para Alenquer. 2-3 |
| 4 | Eloy, S. (2015). Nota de Abertura. Anuário de Arquitetura 2013/2014. 8-9 |

- Artigo sem avaliação científica

| | |
|---|--|
| 1 | Eloy, S. (2012). Ferramentas de apoio à análise da geometria do espaço arquitectónico: sintaxe espacial e gramáticas de forma. Boletim da AProged. 29, 3-14 - N.º de citações Google Scholar: 4 |
|---|--|

- Outras publicações

| | |
|----|---|
| 1 | Eloy, S. & Stellacci, S. (2022). As Roças de São Tomé e Príncipe: o lido e o fotografado. As Roças de São Tomé e Príncipe: o lido e o fotografado. |
| 2 | Marques, S. & Eloy, S. (2020). Um espaço para a idade: cidades saudáveis e inteligentes para o envelhecimento. Cadernos de Saúde Societal. O que aprendemos com a pandemia? . 1, 41-45 |
| 3 | Eloy, S., Viana, D. L., Morais, F. & Vaz, J. V. (2020). 5th Symposium Formal Methods in Architecture Book of Abstracts. 5th Symposium Formal Methods in Architecture. |
| 4 | Loureiro, S. M. C., Guerreiro, J., Eloy, S., Souto, D. & Panchapakesan, P. (2019). Understanding the use of virtual reality in Marketing: A text-mining based review. Research Seminars BRU-IUL . - N.º de citações Web of Science®: 69 - N.º de citações Google Scholar: 4 |
| 5 | Eloy, S. & Vermaas, P. (2019). Design for values in architecture: the question of trade-offs. Book of abstracts SPT 2019. |
| 6 | Eloy, S. & Henriques, A (2018). Gramáticas da Composição e Representação I. Geometria. Práticas no Ensino da Arquitetura. 63-73 |
| 7 | Guerreiro, J., Eloy, S., Dias, J. & Dias, L. (2018). Using mixed realities to explore consumers behaviors. Winter School 2018 ISTAR-IUL. |
| 8 | Eloy, S. (2018). O ensino da geometria no ISCTE-IUL. Geometria Práticas no Ensino da Arquitetura. |
| 9 | Eloy, S. (2018). Mapping architecture through digital technologies . International Congress on Cultural Mapping: Linking Heritage (Tangible and Intangible) and Creative Tourism. |
| 10 | Eloy, S. (2017). Immersive environments and multimodal interaction for the design process. BeyondBIM: Connecting BIM models with simulation, sensor, GIS, heritage and FM data. |
| 11 | André, P., Eloy, S., Francisco, J., Francisco, J. & Raposo, M. (2017). Novas Visões de Alvalade: investigação e multimédia. Aula Aberta. |

| | |
|----|--|
| 12 | Eloy, S. & Resende, R. (2017). Nota de Abertura. Anuário de Arquitetura 2015/2016. 4-4 |
| 13 | Vermaas, P. & Eloy, S. (2017). Design for values in the city: exploring shape grammar systems. Philosophy of the City conference. |
| 14 | Eloy, S. (2017). Mixed Reality and Architecture. Digitalização 3D e Realidade Virtual. |
| 15 | Eloy, S. (2016). Interação multimodal no projeto de arquitetura em realidade virtual. Realidade virtual na modelação conceptual em arquitetura – Projeto Tecton 3D. |
| 16 | Eloy, S. (2016). Nota de Abertura. Anuário de Arquitetura 2014/2015. 4-4 |
| 17 | Eloy, S., André, P., Resende, R. & Dias, J. (2016). See architecture through digital technologies . CREATE ACHI CONFERENCE. 23-23 |
| 18 | Pauwels, P & Eloy, S. (2016). Workshop Advances in Shape Grammars: Implemented Shape Grammars . Workshop Advances in Shape Grammars: Implemented Shape Grammars . |
| 19 | Eloy, S. (2016). Space Syntax. 101 Conceitos de Arquitetura e Urbanismo na Era Digital. 188-189 |
| 20 | Eloy, S. (2016). Investigação no ISTAR-IUL, Grupo Digital Living Spaces. Semana da investigação, sessão plenária "Mundos culturais e futuros digitais: sociedade, economia e política. |
| 21 | Eloy, S. (2015). A role for augmented reality and immersive virtual environments in the design process. Comunicação no Design and Computation Group. |
| 22 | André, P., Resende, R., Eloy, S. & Luís Coroadó (2015). Exposição Escola de Chicago: arranha-céus digitais. Inovação Pedagógica no Ensino Superior: e-learning e Tecnologias Digitais. - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 23 | Eloy, S. (2015). Perceção espacial: space syntax e realidade virtual imersiva como ferramentas de análise. Projeto de Arquitetura II, UC. |
| 24 | Eloy, S. (2015). BIM and digital technologies at ISCTE-IUL. BIC 2015, BIM International Conference. |
| 25 | Dias, J., Eloy, S., Carreiro, M., Vilar, E., Fernandes, A., Moural, A....Fernandes, A. (2014). Space Perception in Virtual Environments - On how biometric sensing in virtual environments may give architects users's feedback. Fusion - Proceedings of the 32nd eCAADe Conference. 2, 271-280 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 8 |
| 26 | Lopes, P. F. & Eloy, S. (2014). Multimedia Research for Architecture Education. 2nd SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing. |
| 27 | Eloy, S. (2014). Gramáticas de Forma e Gramáticas de transformação. Seminar Gramáticas de Forma para transformação urbana. |
| 28 | Lopes, P. F. & Eloy, S. (2014). App to support behaviour observation. Jornadas sobre observação de Comportamento nem Espaços Públicos. |
| 29 | Eloy, S. (2011). Ferramentas de apoio à análise da geometria do espaço arquitectónico: sintaxe espacial e gramáticas da forma. X Encontro Nacional da APROGED Perspectivar o ensino da geometria. |

| | |
|----|--|
| 30 | Reis, J., Lopes, P. F., Santos, F., Eloy, S., Paio, A. & Rato, V. (2011). Shape Grammars and Applications. First International Workshop - NUIGRAM - Natural User Interaction, Graphics and Mobility. - N.º de citações Scopus: 4 |
| 31 | Eloy, S. (2011). An application of Shape Grammar to Housing Rehabilitation Transformation Grammar. Talk at FAUTL as part of the PhD in Architecture programme Shape Grammar curriculum unit. |
| 32 | Eloy, S. (2009). Information Technology, Communications and Domotics Infrastructures in Housing. Report to obtain the Pedagogical Aptitude and Scientific Skills tests in Building Technologies. |
| 33 | Eloy, S. (2009). The Integration of Information and Communications Technologies in Housing Rehabilitation: Sustainability Strategies. Paper to obtain the Pedagogical Aptitude and Scientific Skills tests in Building Technologies. |
| 34 | João Branco Pedro, Cruz, André & Eloy, S. (1999). Menção Honrosa de Vila Franca de Xira in INH Competition for Young Architects Catalogue "Inovar na Habitação, Construir a Cidade". |

- Tese de Doutoramento

| | |
|---|---|
| 1 | Eloy, S. (2012). A transformation grammar-based methodology for housing rehabilitation: meeting contemporary functional and ICT requirements. - N.º de citações Google Scholar: 36 |
|---|---|

- Periódico generalista

| | |
|---|--|
| 1 | Eloy, S. (2021). Cidade Justa e inclusiva: espaço para a colectividade. Intelcities. 7, 24-25 |
| 2 | Eloy, S., Stellacci Stefania & Dias, J. (2020). O Património Cultural na Era Digital. Intelcites. 5, 38-39 |
| 3 | Eloy, S. (2020). Arquitetura centrada no utilizador: Ferramentas para os moradores participarem no desenho das suas casas. Intelcities. 34-36 |
| 4 | Eloy, S. (2019). As novas arquiteturas de redes das cidades inteligentes em desenvolvimento no centro de investigação ISTAR-IUL. Intelcities. 1, 12-13 |
| 5 | Eloy, S. & Diniz, N. (2019). Realidades Artificiais em Arquitetura: a virtualidade como meio estético no processo de conceção de ideias. Intelcities. 2, 48-49 |
| 6 | Eloy, S. (2019). Multidisciplinarietà para melhorar o desempenho das cidades. Intelcities. |

- Relatório

| | |
|---|--|
| 1 | Eloy, S., Dias, J. & Moro, S. (2022). Plan of Activities and Budget 2022. Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR). |
| 2 | Eloy, S. (2021). Relatório de atividades Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR-IUL) 2020. |
| 3 | Eloy, S. (2020). Plan of Activities and Budget 2021. Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR) . |

| | |
|----|--|
| 4 | Eloy, S. (2020). Final report of project Artificial Realities: Virtual as an Aesthetic Medium for Architectural Ideation . |
| 5 | Eloy, S. (2020). Relatório de atividades Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR-IUL) 2019. |
| 6 | Eloy, S. (2020). Relatório Final do projeto UID/MULTI/4466/2019 FCT, Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR-IUL), 2019. |
| 7 | Eloy, S. (2019). Plan of Activities 2020. Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR-IUL). |
| 8 | Eloy, S. (2019). Relatório Final do projeto UID/MULTI/4466/2016 FCT, Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR-IUL), 2016-2018. |
| 9 | Eloy, S. (2019). Relatório de atividades Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR-IUL) 2018. |
| 10 | Eloy, S. (2018). Relatório de atividades Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR-IUL) 2017. |

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

| | |
|---|--|
| 1 | Beli, A. & Eloy, S. (2021). The Right to Choose Democratising Older People's Housing Design through Mass Customisation. In CA ² RE+ LJUBLJANA. LJUBLJANA |
| 2 | 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: 2 |
| 3 | Almeida, L., Eloy, S. & Almeida, A. de. (2021). What about if buildings respond to my mood?. In Eloy, S., Viana, D. L., Morais, F., & Vaz, J. V. (Ed.), Formal Methods in Architecture. Advances in Science, Technology & Innovation. (pp. 123-131). Lisboa: Springer. |
| 4 | Eloy, S., Raposo, M., Costa, F. & Vermaas, P. (2021). MyChanges - Tools for the co-designing of housing transformations. In IEEEVR 2021. online |
| 5 | Eloy, S. & Stellacci, S. (2021). Inclusive e-learning to understand collective memories and identify new uses of African plantations heritage. In Giglito, D., Ciolfi, L., Lockley, E., and Kaldeli, E. (Ed.), Cultural heritage and social impact: Digital technologies for social inclusion and participation - Symposium Companion. (pp. 27-28): Sheffield Hallam University. |
| 6 | Couto, B. & Eloy, S. (2021). Borealis sound an interactive wall for situational awareness: The impact of responsive architecture on users. In Eloy, S., Viana, D. L., Morais, F., & Vaz, J. V. (Ed.), Formal Methods in Architecture. Advances in Science, Technology and Innovation. (pp. 133-143). Lisboa: Springer. |
| 7 | Gomes, J. & Eloy, S. (2020). Do Laser Scan à experiência em realidade virtual imersiva em modelos BIM: Experiências e testemunhos. In Martins, J. P., Costa, A. A., e Sanhudo, L. (Ed.), ptBIM 2020 - 3º Congresso Português de Building Information Modelling. (pp. 724-727). Porto: Universidade do Porto. |

| | |
|----|--|
| 8 | Raposo, M. & Eloy, S. (2020). Customized housing design: Tools to enable inhabitants to co-design their house. In Werner, L. C., and Koering, D. (Ed.), 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). |
| 9 | Silva, N. & Eloy, S. (2020). Robotic construction: experiments with robotic arms and drones for the building construction industry. In Rodrigues, H, Gaspar, F, Fernandes, P, Mateus, A (Ed.), Sustainability and Automation in Smart Constructions. Proceedings of the International Conference on Automation Innovation in Construction (CIAC-2019). (pp. 97-109). Leiria: Springer International Publishing . |
| 10 | Eloy, S. & Silva, N. P. da. (2019). The robotic dance: A fictional narrative of a construction by drones. In Diniz, N., and Eloy, S. (Ed.), Artificial realities: Virtual as an aesthetic medium for architectural ideation. (pp. 8). Lisboa: EEA Grants Portugal. |
| 11 | Gomes, J., Eloy, S. & Silva, N. P. da. (2019). A quasi real virtual reality experience: Point cloud navigation. In Diniz, N., and Eloy, S. (Ed.), Artificial realities: Virtual as an aesthetic medium for architectural ideation. (pp. 21). Lisboa: EEA Grants Portugal. |
| 12 | Eloy, S., Dias, L., Ourique, L. & Dias, M. S. (2019). Home mobility hazards detected via object recognition in augmented reality. In Sousa, JP, Henriques, GC and Xavier, JP (Ed.), eCAADe SIGraDI 2019: Architecture in the Age of the 4th Industrial Revolution. (pp. 415-422). Porto: ECAADe-EDUCATION & RESEARCH COMPUTER AIDED ARCHITECTURAL DESIGN EUROPE. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 13 | Guerreiro, J., Eloy, S. & Dias, M. S. (2018). Using mixed realities to explore consumers behaviors. In Sara Eloy, Manuel Alberto M. Ferreira, Maria João Oliveira (Ed.), Winter School 2018 ISTAR-IUL Applied Transdisciplinary Research. (pp. 14-15). Lisboa: Information Sciences, Technologies and Architecture Research Center (ISTAR-IUL). |
| 14 | Da Silva, N. P. & Eloy, S. (2018). Will drones have a role in building construction? . In 4th International Symposium Formal Methods in Architecture. Porto - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 15 | Eloy, S., Ourique, L., Woessner, U., Kieferle, J. & Schotte, W. (2018). How present am I: three virtual reality facilities testing the fear of falling. In eCAADe 2018. (pp. 717-726). Lodz - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 16 | Eloy, S. (2018). Mapping architecture through digital technologies . In International Congress on Cultural Mapping: Linking Heritage (Tangible and Intangible) and Creative Tourism. Évora |
| 17 | Taborda, B., de Almeida, A., Santos, F., Eloy, S. & Kwiecinski, K. (2018). Shaper-GA: automatic shape generation for modular house design. In 2018 Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2018. (pp. 937-942). Tokyo: ACM. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 18 | Eloy, S., Andrade, M. & Lopes, P. F. (2018). Developing and assessing shape grammar design systems. In Sara Eloy, Manuela Alberto Ferreira, Maria Joao Oliveira (Ed.), Winter School 2018 ISTAR-IUL Applied Transdisciplinary Research. (pp. 11-12). Lisboa: Information Sciences, Technologies and Architecture Research Center (ISTAR-IUL). |

| | |
|----|---|
| 19 | Santos, F., Almeida, A., Taborda, B. & Eloy, S. (2018). Customizing mass housing: a dual computer implementation design strategy based on shape grammars. In Sara Eloy, Manuel Alberto Ferreira, Maria João Oliveira (Ed.), Winter School 2018 ISTAR-IUL Applied Transdisciplinary Research. (pp. 10-11). Lisboa: Information Sciences, Technologies and Architecture Research Center (ISTAR-IUL). |
| 20 | Eloy, S., Dias, M. A. & Vermaas, P. E. (2018). User-centered shape grammars for housing transformations: towards post-handover grammars. In XXII Congresso Internacional da Sociedade Iberoamericana de Gráfica Digital. São Paulo: Universidade de São Paulo. - N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 21 | 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: 4 |
| 22 | Ourique, L., Eloy, S., Resende, R., Dias, J. M., Pedro, T., Miguel, R....Marques, S. (2017). Spatial perception of landmarks assessed by objective tracking of people and space syntax techniques. In Teresa Heitor, Miguel Serra, João Pinelo Silva, Maria Bacharel and Luisa Cannas da Silva (Ed.), 11th International Space Syntax Symposium. (pp. 2086-2101). Lisboa: Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos, Portugal. - N.º de citações Google Scholar: 4 |
| 23 | Raposo, M., Eloy, S., Dias, M. S. & Lopes, M. (2017). Revisiting the city augmented by digital technologies – SeeARch tool. In Rogério Amoêda, Sérgio Lira, Cristina Pinheiro (Ed.), Proceedings of the 3rd International Conference on Preservation, Maintenance, and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures. (pp. 637-646). Braga: Green Lines Institute for Sustainable Development. |
| 24 | Costa, F., Eloy, S., Dias, J. & Lopes, M. (2017). ARch4models: a tool to augment physical scale models. In Antonio Fioravanti, Stefano Cursi, Salma Elahmar, Silvia Gargaro, Gianluigi Loffreda, Gabriele Novembri, Armando Trento (Ed.), eCAADe 2017 – ShoCK!. (pp. 711-718). Roma: eCAADe (Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe) and Dep. of Civil, Building and Environmental Engineering, Faculty of Civil and Industrial Engineering, Sapienza University of Rome. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 1 |
| 25 | Eloy, S. & Vermaas, P. (2017). Over-the-counter housing design: the city when the gap between architects and laypersons narrows. In SPT 2017: The Grammar of Things. |
| 26 | Resende, R., Coroado, L., Lopes, A., Sacadura, R., Teixeira, M. H., Eloy, S....Dias, M. S. (2016). Plataforma Web-BIM para gestão de instalações de um campus universitário. In Azenha, M., Martins, J. P., e Granja, J. (Ed.), 1º Congresso Português de Building Information Modelling. (pp. 501-511). Guimarães: Universidade do Minho. - N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 27 | Gaspar, F., Gomes, S., Resende, R., Eloy, S., Dias, M. S., Lopes, M....Faria, N. (2016). ARch4maps: A mobile augmented reality tool to enrich paper maps. In Attar, R., Chronis, A., Hanna, S., and Turrin, M. (Ed.), 2016 Proceedings of the Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design. (pp. 179-182). London: SIMULATION COUNCILS, INC. - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 28 | De Almeida, A., Taborda, B., Santos, F., Kwiecinski, K. & Eloy, S. (2016). A genetic algorithm application for automatic layout design of modular residential homes. In 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC 2016. (pp. 2774-2778). Budapest: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 11 |

| | |
|----|--|
| 29 | <p>Kwiecinski, K., Santos, F., Almeida, A. de., Taborda, B. & Eloy, S. (2016). Wood mass-customized housing: A dual computer implementation design strategy. In Herneoja, A., Österlund, T., and Markkanen, P. (Ed.), eCAADe 2016: Complexity & Simplicity. (pp. 349-358). Oulu: eCAADe, Oulu School of Architecture.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 9</p> |
| 30 | <p>Amaral, T., Sequeira, J., Sousa, R. & Eloy, S. (2016). Como o espaço pode influenciar a rápida decisão sobre os percursos a tomar: O caso do Estádio Universitário de Lisboa. 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. 589-597). Guimarães: Escola de Arquitectura da Universidade do Minho.</p> |
| 31 | <p>Eloy, S., André, P., Resende, R. & Dias, J. (2016). See architecture through digital technologies . In CREATE ACHI CONFERENCE. (pp. 23-23). Amsterdam</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 32 | <p>Raposo, M., Santos, L., Ferreira, R., Brito, H. & Eloy, S. (2016). Morfologia, atratores 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.</p> |
| 33 | <p>Alves, L., Eloy, S., Dias, J., Costa, T. & Gaspar, F. (2015). Multimodal interaction with BIM data in immersive virtual reality. In 3rd BIM International Conference BIC 2015. Porto</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 34 | <p>Benros, B., Eloy, S. & Duarte, J. (2015). Re-inventing ceramic tiles: Using shape grammars as a generative method and the impact on design methodology. In Gabriela Celani, David Moreno, Sperling Juarez, Moara Santos Franco (Ed.), Proceedings of 16th International Conference CAAD Futures 2015. (pp. 467-480). São Paulo: CumInCAD.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 35 | <p>Eloy, S., Ourique, F., Resende, R., Dias, J., Freitas, J. & Pedro, T. (2015). Analysing people's movement in the built environment via space syntax, objective tracking and gaze data. In Bob, Martens, Gabriel Wurzer, Thomas Grasl, Wolfgang E. Lorenz, Richard Schaffrenek (Ed.), ECAADe 2015: Proceedings of the 33rd International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe. (pp. 341-350). Viena: eCAADe.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 36 | <p>Dias, J., Coroado, L., Costa, T., d'Alpuim, J., Eloy, S. & Dias, L. (2015). VIARmodes: visualization and iinteraction in mmersive virtual reality for architectural design process . In Thomas Grasl, Bob Martens, Gabriel Wurzer (Ed.), ECAADe 2015: Proceedings of the 33rd International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe. (pp. 125-134). Vienna: CumInCAD .</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 13</p> |
| 37 | <p>Ferrão, J & Eloy, S. (2014). As Gramáticas da Forma no Processo de Criação Arquitetónica. As Gramáticas Originais e o Desenho do Espaço. In AEAULP (Ed.), 3º Seminário Internacional Arquiteturas do Mar, da Terra e do Ar, Volume Cidades Desejadas e Sonhadas, Ideias do Amanhã. (pp. 319-328). Lisboa: AEAULP.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 38 | <p>Eloy, S. & Vermaas, P. (2014). Towards effective city rejuvenation with ICT: Web-based shape grammar supported refurbishment design. In Khaldoun Zreik (Ed.), EuroPLA 14: Architecture, City and Information Design, 14th International conference on advances in design sciences and technology, Proceedings. Nice: Europa Productions.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |

| | |
|----|---|
| 39 | Dias, J., Eloy, S., Carreiro, M., Proença, P., Moural, A., Costa, T....Vilar, E. (2014). Designing better spaces for people: Virtual reality and biometric sensing as tools to evaluate space use. In N. Gu, S. Watanabe, H. Erhan, M. Hank Haeusler, W. Huang, R. Sosa (Ed.), Proceedings of the 19th International Conference on ComputerAided Architectural Design Research in Asia CAADRIA 2014. (pp. 739-748). Hong Kong: CumInCAD . - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Google Scholar: 18 |
| 40 | Deborah Benrós, Eloy, S. & Duarte, J. (2014). RE-INVENTING PORTUGUESE CERAMIC TILES: Shape grammars as a generative method and its impact on design methodology. In Sixth International Conference on Design Cognition and Computation (DCC'14). Londres |
| 41 | Eloy, S. & Marques, R (2013). Customized cork façade: a generative design process based on shape grammars. In Stouffs, Rudi and Sariyildiz, Sevil (Ed.), Proceedings of the 31st eCAADe Conference. (pp. 621-626). Delft - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 |
| 42 | Moural, A., Eloy, S., Dias, J. & Silva Pedro, T. (2013). How space experimentation can inform design: immersive virtual reality as a design tool. In 18th Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics - SIGraDi 2013. (pp. 181-185). Valparaíso: CumInCAD . - N.º de citações Google Scholar: 8 |
| 43 | Eloy, S. & Duarte, J. P. (2012). Transformation grammar for housing rehabilitation: from a specific to a general grammar. In 30th International Conference on Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe, eCAADe 2012. (pp. 471-478). Prague: eCAADe. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 6 |
| 44 | Eloy, S. & Duarte, J. (2012). A transformation grammar-based methodology for housing rehabilitation. In 5th International Conference on Design Computing and Cognition. (pp. 0-0). College Station, EUA |
| 45 | Eloy, S. (2012). A methodology for housing rehabilitation: the case of rabo-de-bacalhau building type. In 2nd PNUM - Urban Morphology in Portuguese Speaking Countries. (pp. 0-0). Lisboa |
| 46 | Jones, P., Eloy, S., Ricardo, R. & Dias, M. S. (2012). Architectural rehabilitation and conservation processes informed by augmented reality. In 30th International Conference on Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe, eCAADe 2012. (pp. 401-408). Prague: eCAADe. - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 47 | Guerreiro, Maria Rosália, Eloy, S. & Lopes, P. F. (2012). Lisbon Pedestrian Network. In 2nd PNUM - Urban Morphology in Portuguese Speaking Countries. (pp. 326-328). Lisboa |
| 48 | Guerreiro, M. R., Eloy, S. & Guarda, I. (2012). A vida social do espaço público: desenho urbano e space syntax. In VII Congresso Português de Sociologia. Porto: Associação Portuguesa de Sociologia. |
| 49 | Santos, F., Reis, J., Lopes, P., Paio, A., Eloy, S. & Rato, V. (2012). A multi-agent expert system shell for shape grammars. In T. Fischer, K. De Biswas, J. J. Ham, R. Naka, W. X. Huang (Ed.), 17th International Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia. (pp. 409-414). Chennai: CAADRIA. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 50 | Guerreiro, Maria Rosália, Eloy, S., Guarda, I. & Lopes, P. F. (2012). Networks and Opportunistic Urban Design: a strategy for regeneration of public spaces in Lisbon. In 19th ISUF International Seminar on Urban Form. (pp. 0-0). Delft |

| | |
|----|--|
| 51 | Eloy, S., Plácido, Isabel & Nunes, Renato (2012). Promoting the social integration of the elderly: housing rehabilitation and assistive technologies. In Jornadas LNEC Investigação e Inovação Cidades e Desenvolvimento. (pp. 0-0). Lisboa - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 52 | Lopes, P. F., Reis, J., Santos, F., Eloy, S., Paio, A. & Rato, V. (2011). Shaping emergent cities for all. In Mauro Chiarella, María Elena Tosello (Ed.), Proc. XV Congreso de SIGraDI ?Cultura Aumentada?. (pp. 106-108). Santa Fé: SIGRADI 2011. |
| 53 | Paio, A., Reis, J., Santos, F., Lopes, P. F., Eloy, S. & Rato, V. (2011). Emerg.cities4all: Towards a shape grammar based computational system tool for generating a sustainable and integrated urban design. In T. Zupancic, M. Juvancic, S. Verovsek, A. Jutraz (Ed.), Conference eCAADe2011 respecting Fragile Places. (pp. 133-139). Ljubljana: eCAADe (Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe). - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 54 | Paio, A., Eloy, S., Reis, J., Santos, F., Rato, V. & Lopes, P. F. (2011). Emerg.cities4all: Towards a sustainable and integrated urban design. In UIA2011 (Ed.), 24th World Congress of Architecture. (pp. 639-643). Tokyo: UIA2011. - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 55 | Eloy, S., Nunes, Renato, Plácido, Isabel & Duarte, J. (2010). Methodology for the Integration of Information, Communication and Automation Technologies in Housing Rehabilitation. In Advances in Intelligent and Soft Computing. (pp. 221-228).: Springer. |
| 56 | Eloy, S., Plácido, Isabel, Nunes, Renato & Duarte, J. (2010). Utilização de domótica na estratégia de sustentabilidade social e ambiental. In Proceedings of 1st Congresso Internacional de Habitação no Espaço Lusófono. Lisboa - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 57 | Menezes, Helena C. & Eloy, S. (2009). Segurança das Crianças nos ambientes construídos. Responsabilidade e boas práticas (Child safety in built environments – Responsibilities and good practise). In AdUrbem (Ed.), Proceedings of the colloquium Os dez anos do Regime Jurídico da Urbanização e da Edificação. |
| 58 | Eloy, S. & Menezes, Helena C. (2008). Segurança das crianças nos ambientes construídos: Responsabilidade e boas práticas. In Revista CUBO. (pp. 144-145).: Semanário SOL. - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 59 | Eloy, S. & Plácido, Isabel (2008). A contribuição das novas tecnologias (TIC) na sustentabilidade da habitação (Contribution of ICT in housing sustainability). In Congresso Arquitectura Sustentável. Futuro com [] passado . Aveiro |
| 60 | Eloy, S. (2006). Integração das TIC no parque habitacional existente (Integration of ICT in existing houses). In Proceedings of Encontro Nacional sobre Qualidade e Inovação na Construção QIC 2006. (pp. 757-768). Lisboa |

- Editor de atas de evento científico

| | |
|---|--|
| 1 | Eloy, S., Viana, D. L., Morais, F. & Vaz, J. V. (2021). Formal Methods in Architecture Proceedings of the 5th International Symposium on Formal Methods in Architecture (5FMA), Lisbon 2020. Lisboa. Springer. |
| 2 | Eloy, S., Viana, D. L., Morais, F. & Vaz, J. V. (2020). 5th Symposium Formal Methods in Architecture: Book of Abstracts. Lisboa. |

| | |
|---|--|
| 3 | Eloy, S. & Diniz, N. (2019). Artificial Realities: Virtual as an Aesthetic Medium for Architectural Ideation. ISCTE-IUL. |
| 4 | Eloy, S., Ferreira, M. A. M. & Oliveira, M.J. (2018). Book of abstracts: ISTAR-IUL Winter School 2018 Applied Transdisciplinary Research. Information Sciences, Technologies and Architecture Research Center (ISTAR-IUL). |

- Comunicação em evento científico

| | |
|----|---|
| 1 | Eloy, S. (2022). Research on Digital Heritage by ISTAR, Virtual and Augmented Reality. 1# Unforeseen paths: Transcending boundaries and Sharing critical approaches to Architectural Heritage. |
| 2 | Eloy, S. (2022). Multimodal interaction with the built architectural heritage. UNFORESEEN PATHS: Transcending boundaries and Sharing critical approaches to Architectural Heritage. |
| 3 | Eloy, S., Stellacci Stefania & Brito, R. (2022). Colonial plantations in São Tomé and Príncipe: spatial layout and induced behaviours. (IN)TANGIBLE HERITAGE(S). |
| 4 | Eloy, S. (2022). Digital technologies applied to AEC: visualization, interaction, fabrication. COMPUTAR, Forma_22. |
| 5 | Eloy, S. (2022). Estética virtual em Arquitetura. Desenhar com realidades mistas./ Virtual Aesthetics in Architecture. Designing in Mixed Realities. Encontro Ciência 2022. |
| 6 | Costa, M.J. & Eloy, S. (2021). The use of digital media in museums in the midst of the covid-19 pandemic. Fourteenth International Conference on the Inclusive Museum. |
| 7 | Eloy, S. (2021). Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia - Iscte Conhecimento e Inovação. Apresentação do Iscte Conhecimento e Inovação. |
| 8 | Resende, R. & Eloy, S. (2021). Realidade Virtual em Arquitetura. ISCTalks. |
| 9 | Eloy, S. & Stellacci Stefania (2021). Inclusive e-learning to shed light on collective memories and potential new uses of African Plantations Heritage. Cultural heritage and social impact: Digital technologies for social inclusion and participation symposium. |
| 10 | 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. |
| 11 | Couto, B. & Eloy, S. (2020). Borealis Sound an Interactive Wall for Situational Awareness: the Impact of Responsive Architecture on Users. 5th Symposium Formal Methods in Architecture. |
| 12 | Gomes, J. & Eloy, S. (2020). Do Laser Scan à experiência em Realidade Virtual Imersiva de um modelo BIM: experiências e testemunhos. 3º Congresso Português de Building Information Modelling. |
| 13 | Almeida, L., Eloy, S. & de Almeida, A. (2020). What about if buildings respond to my mood?. 5th Symposium Formal Methods in Architecture. |
| 14 | 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. |
| 15 | Eloy, S. & Vermaas, P. (2019). Design for values in architecture: the question of trade-offs. SPT 2019. |

| | |
|----|--|
| 16 | Amorim, I., Guerreiro, J., Eloy, S. & Loureiro, S. M. C. (2019). HOW AUGMENTED REALITY INFLUENCES BRAND ENGAGEMENT AND WILLINGNESS TO BUY A study in a real-world retail environment. 5th International AR & VR Conference. |
| 17 | Silva, N. & Eloy, S. (2019). Robotic construction: experiments with robotic arms and drones for the Building Construction Industry. International Conference on Automation Innovation in Construction (CIAC-2019). |
| 18 | Eloy, S. & Silva, N. (2019). A quasi-real virtual reality experience: point cloud navigation. Artificial Realities: Virtual as an aesthetic medium in architecture ideation. |
| 19 | Silva, N. & Eloy, S. (2019). Robotic Construction in Architecture: Design Simulation and reality . eCAADe. |
| 20 | Eloy, S., Dias, L., Ourique, Lázaro & Dias, J. (2019). Home Mobility Hazards Detected via Object Recognition in Augmented Reality. 37th eCAADe and 23rd SIGraDi Conference. |
| 21 | Santos, F., de Almeida, A., Taborda, B. & Eloy, S. (2018). Customizing mass housing: a dual computer implementation design strategy based on shape grammars. Winter School 2018 ISTAR-IUL. |
| 22 | Eloy, S., Andrade, M. A. P. & Lopes, P. F. (2018). Developing and assessing shape grammar design systems. Winter School 2018 ISTAR-IUL. |
| 23 | Eloy, S., Ourique, Lázaro, Kieferle, J., Woessner, U. & Schotte, W. (2018). How present am I: three virtual reality facilities testing the fear of falling. eCAADe 2018. |
| 24 | Dias, M. A. , Eloy, S. & Vermaas, P. (2018). User-centered shape grammar for housing transformations: towards post-handover grammars. XXII Congresso Internacional da Sociedade Iberoamericana de Gráfica Digital. |
| 25 | Eloy, S. (2018). Space Perception: objective and subjective assessment of people's behavior in the built environment. Scientific talks. |
| 26 | Eloy, S. (2018). Desenho e análise do espaço construído com tecnologias mixed reality. Semana Cultural dARQ. |
| 27 | Eloy, S. (2018). Over-the-counter architecture: the HouseDesigner and the inhabitant participation. II OPO'Arch meeting. |
| 28 | Silva, N. & Eloy, S. (2018). Will drones have a role in building construction? . 4th Formal Methods in Architecture conference. |
| 29 | André, P., Eloy, S., Francisco, João P. & Raposo, M. (2017). Novas visões de Alvalade: Investigação e Multimédia. Aula Aberta. |
| 30 | Raposo, M., Eloy, S. & Dias, J. (2017). Revisiting the city augmented by digital technologies – SeeARCh tool. REHAB 2017. |
| 31 | Eloy, S. (2017). Mixed Reality and Architecture. Digitalização 3D e Realidade Virtual. - N.º de citações Scopus: 26 |
| 32 | Ourique, Lázaro, Eloy, S., Resende, R., Dias, J., Silva Pedro, T., Miguel, J. R....Marques, S. (2017). Spatial perception of landmarks assessed by objective tracking of people and Space Syntax techniques. 11th Space Syntax Symposium. - N.º de citações Scopus: 1 |

| | |
|----|---|
| 33 | Raposo, M, Eloy, S., Dias, J. & Mariana Lopes (2017). Revisiting the city augmented by digital technologies – SeeARch tool. Proceedings of the REHAB 2017 conference. |
| 34 | Eloy, S., Costa, F., Dias, J. & Mariana Lopes (2017). ARch4models: a tool to augment physical scale models. eCAADe 2017 Conference. - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 35 | Vermaas, P. & Eloy, S. (2017). Design for values in the city: exploring shape grammar systems. Philosophy of the City Conference 2017. |
| 36 | Vermaas, P. & Eloy, S. (2017). Grammar and Quality: Assessing the Design Quality of Grammar-System Generated Architecture. Proceedings of the SPT 2017: The Grammar of Things. |
| 37 | Eloy, S. & Vermaas, P. (2017). Over-the-counter housing design: the city when the gap between architects and laypersons narrows. SPT 2017: The Grammar of Things. |
| 38 | de Almeida, A., Taborda, B., Santos, F., Kwiecinski, Krystian & Eloy, S. (2016). A genetic algorithm application for automatic layout design of modular residential homes. Proceedings of the 2016 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC). 2774-2778 - N.º de citações Web of Science®: 2 |
| 39 | Raposo, M., Santos, L, Ferreira, R, Brito, H & Eloy, S. (2016). Morfologia, atratores e vida social. O impacto do espaço físico no modo como usamos a cidade: o caso do Bairro de Alvalade. PNUM 2016. |
| 40 | Raposo, M, Santos, L, Ferreira, R, Brito, H & Eloy, S. (2016). Morfologia, atratores e vida social. O impacto do espaço físico no modo como usamos a cidade: o caso do Bairro de Alvalade. Atas do PNUM 2016. 295-305 |
| 41 | Amaral, T, Sequeira, J, Sousa, R & Eloy, S. (2016). Como o espaço pode influenciar a rápida decisão sobre os percursos a tomar: o caso do Estádio Universitário de Lisboa. Atas do PNUM 2016. 589-597 |
| 42 | Gaspar, F., Gomes, Steven, Resende, R., Eloy, S., Dias, J., Mariana Lopes...Faria, Nuno (2016). ARch4maps: a mobile augmented reality tool to enrich paper maps . Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design (SimAUD). 179-182 |
| 43 | Vermaas, P. & Eloy, S. (2016). Taming the Inhabitants' Lions: Architectural responses to the personalisation of housing. ISPA online proceedings. |
| 44 | Kwiecinski, Krystian, Santos, F., de Almeida, A., Taborda, B. & Eloy, S. (2016). Wood Mass-Customized Housing - A dual computer implementation design strategy. Complexity & Simplicity - Proceedings of the 34th eCAADe Conference. 2, 349-358 |
| 45 | Resende, R., Luís Coroado, Lopes, A. L., Rodrigo Sacadura, Maria Helena Teixeira, Eloy, S....Dias, J. (2016). Plataforma Web-BIM para Gestão de Instalações de um Campus Universitário. 1º Congresso Português de Building Information Modelling. 1 - N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 46 | Eloy, S. (2016). Generative properties of shape grammars. Proceedings of Mathematics of Complex Systems: from precision medicine to smart cities CoLaB Workshop. |
| 47 | Eloy, S. (2015). Transformation Grammar for housing rehabilitation. UC de Gramáticas de Forma. |

| | |
|----|--|
| 48 | Luís Coroado, Silva Pedro, T., Alpuim, J., Eloy, S. & Dias, M. S. (2015). VIARmodes: Visualization and interaction in Immersive Virtual Reality for architectural design process. Proceedings of eCADDe 2015 conference. \, 125-134 |
| 49 | Leite, Sofia, Resende, R., Dias, J., Eloy, S., Freitas, J., Marques, S....Silva Pedro, T. (2015). User experience during VE navigation quantified by self-report and physiological data . 3rd SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing. |
| 50 | Eloy, S. (2015). A transformation grammar-based methodology for housing refurbishment. Design and Computation Group Open day. |
| 51 | Luís Coroado, Alves, Leandro, Eloy, S., Dias, J., Silva Pedro, T. & Gaspar, F. (2015). Visualization and Interaction in immersive virtual rreality: from VIARmodes to VIARmodes4BIM. 3rd SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing. |
| 52 | Lopes, P. F. & Eloy, S. (2015). Bridging video building. 3rd SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing. |
| 53 | Eloy, S., Ourique, Lázaro, Silva Pedro, T., Resende, R., Dias, J. & Freitas, J. (2015). Analysing People's Movement in the Built Environment via Space Syntax, Objective Tracking and Gaze Data. Real Time - Proceedings of the 33rd eCAADe Conference. 1, 341-350 |
| 54 | Dias, J., Vilar, E., Sousa, F, Vasconcelos, A, Pinto, F, Saldanha, N...Eloy, S. (2015). A Living Labs Approach for Usability Testing of Ambient Assisted Living Technologies. Design, User Experience, and Usability: Design Discourse. |
| 55 | Deborah Benrós, Eloy, S. & Duarte, J. (2015). Re-inventing ceramic tiles: Using shape grammars as a generative method and the impact on design methodology. Proceedings of the CAADFutures 2015 conference. 467-480 |
| 56 | Costa, F., Gomes, Steven, Eloy, S., Dias, J., Mariana Lopes & Gaspar, F. (2015). Solutions for an augmented understanding of architecture: augmenting maps and models. 3rd SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing. |
| 57 | Marques, S., Ramos, M., Cruz, J., Dias, J., Eloy, S., Carreiro, M...Vilar, E. (2015). Matter over mind: environmental influences on the activation of aging stereotypes. The Gerontological Society of America: 68th Annual Scientific Meeting. - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 58 | Marques, S., Ramos, M., Dias, J. & Eloy, S. (2015). Matter over mind: the effects of spatial features on the activation of aging stereotypes. XIII de Psicologia Ambiental (PSICAMB). |
| 59 | Dias, J. & Eloy, S. (2015). Realidade Virtual e Aumentada em AEC. Seminário Métodos de Levantamento. Fotogrametria e Varrimento Laser 3D. |
| 60 | Alves, Leandro, Eloy, S., Dias, J., Silva Pedro, T. & Gaspar, F. (2015). Multimodal interaction with BIM data in immersive virtual reality. BIM International Conference (BIC) 2015. |
| 61 | Eloy, S. (2015). Design customization with shape grammars . Talks at Department of Architecture and Urban Planning, Ghent University. |
| 62 | Dias, Miguel Sales, Eloy, S., Carreiro, M., Proença, P., Moural, A., Silva Pedro, T....d'Alpuim, J. (2014). Designing better spaces for people. Proceedings of CAADRIA 2014 conference. 739-748 |

| | |
|----|---|
| 63 | Deborah Benrós, Eloy, S. & Duarte, J. (2014). RE-INVENTING PORTUGUESE CERAMIC TILES: Shape grammars as a generative method and its impact on design methodology. Sixth International Conference on Design Cognition and Computation (DCC'14). |
| 64 | Ferrão, J & Eloy, S. (2014). As Gramáticas da Forma no Processo de Criação Arquitetónica. As Gramáticas Originais e o Desenho do Espaço. 3º Seminário Internacional Arquiteturas do Mar, da Terra e do Ar, Volume Cidades Desejadas e Sonhadas, Ideias do Amanhã. 319-328 |
| 65 | Eloy, S. & Vermaas, P. (2014). Towards Effective City Rejuvenation with ICT: web-based shape grammar supported refurbishment design. Architecture, City & Information Design (EuroPIA.14, 14th International Conference on Design Sciences & Technology). |
| 66 | Lopes, M, Silva, J, Dias, Miguel Sales, Eloy, S., Gaspar, F., Miguel, R...Mendonça, N (2014). Sistema de Realidade Aumentada para Apoio ao Projeto de Arquitetura. EPCG 2014, 21º Encontro Português de Computação Gráfica. - N.º de citações Google Scholar: 8 |
| 67 | Eloy, S. & Guerreiro, Maria Rosália (2013). Lisbon Pedestrian Network. From early pattern to new configurations: a space syntax analysis of Lisbon's network. Conference Morphologies d'Olisipo. |
| 68 | Eloy, S. & Marques, R (2013). Customized cork façade: a generative design process based on shape grammars. Proceedings of the 31st eCAADe Conference. 2, 621-626 |
| 69 | Guerreiro, Maria Rosália, Eloy, S. & Lopes, P. F. (2013). Close to Cities and Closer to People. Lisbon Architecture Triennale Closer and Closer . |
| 70 | Lopes, P. F., Eloy, S., Martins, T. & Menino, M. (2013). the Space Syntax App explained. Lisbon Architecture Triennale at ISCTE-IUL, Associated Projects, 3rd Lisbon Architecture Triennale. |
| 71 | Guerreiro, Maria Rosália, Eloy, S., Afonso, A, Portela, R., Romão, N & Viegas, R (2013). Análise configuracional dos espaços públicos: Praça Duque de Saldanha e Alameda D. Afonso Henriques em Lisboa. PNUM 2013 Forma Urbana nos Territórios de Influência Portuguesa. Análise, Desenho, Quantificação. |
| 72 | Eloy, S. & Vermaas, P. (2013). Do generative design systems may create architecture? Assessing architectural design computer tools. 18th International Conference of the Society for Philosophy and Technology. |
| 73 | Guerreiro, Maria Rosália & Eloy, S. (2013). Sintaxe Espacial e Complexidade. Coloquio Luso-Brasileiro "Semiótica do Espaço". |
| 74 | Eloy, S. (2013). Digital technologies in Architecture: generation, evaluation and visualisation. 1st SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing. |
| 75 | Eloy, S. (2013). Evaluating space perception with immersive virtual reality: benefits for architectural design. Golem Project. |
| 76 | Eloy, S. & Guerreiro, Maria Rosália (2013). A lógica social do espaço: estratégias de reabilitação do espaço público. Ciclo de Conferências RE>URB, "Da Cidade do Crescimento ao Desenvolvimento da Cidade", "Planeamento e Gestão Urbana Sustentável. Que modelo para a mudança de paradigma". |
| 77 | Eloy, S. (2012). Tecnologias assistivas. Arquitetura inclusiva: avaliação do risco e sustentabilidade. |

| | |
|----|--|
| 78 | Eloy, S. & Cruz, André (2012). Será o digital um equívoco na arquitetura?. 2º Seminário de Arquitetura, urbanismo e Design da Academia de Escolas de Arquitetura e Urbanismo de Língua Portuguesa ? Os Palcos da Arquitetura. |
| 79 | Guerreiro, M. R., Eloy, S. & Guarda, I. (2012). A vida social do espaço público: desenho urbano e space syntax. VII Congresso Português de Sociologia. |
| 80 | Guerreiro, Maria Rosália, Eloy, S., Guarda, I. & Lopes, P. F. (2012). Networks and Opportunistic Urban Design: a strategy for regeneration of public spaces in Lisbon. 19th ISUF International Seminar on Urban Form - New Urban Configurations. |
| 81 | Santos, F., Reis, J., Lopes, P. F., Paio, A., Eloy, S. & Rato, V. (2012). A Multi-Agent Expert System Shell for Shape Grammars. CAADRIA 2012 (the 17th International Conference of the Association for Computer-Aided Architectural Design Research in Asia). - N.º de citações Web of Science®: 2 |
| 82 | Guerreiro, Maria Rosália, Eloy, S. & Lopes, P. F. (2012). Lisbon Pedestrian Network. Urban Morphology in Portuguese-Speaking Countries - 2nd Conference of the Portuguese Network of Urban Morphology. |
| 83 | Eloy, S. (2012). A methodology for housing rehabilitation: the case of rabo-de-bacalhau. 2nd PNUM - Urban Morphology in Portuguese Speaking Countries. |
| 84 | Eloy, S., Plácido, Isabel & Nunes, Renato (2012). Promoting the social integration of the elderly: housing rehabilitation and assistive technologies. Jornadas LNEC Investigação e Inovação Cidades e Desenvolvimento. |
| 85 | Eloy, S. & Duarte, J. (2012). A transformation grammar-based methodology for housing rehabilitation. 5th International Conference on Design Computing and Cognition. |
| 86 | Guerreiro, Maria Rosália, Eloy, S., Lopes, P. F. & Cordeiro, Graça (2012). Rede pedonal de espaços públicos em Lisboa: reconhecimento de padrões emergentes. Cidades e Complexidade: o poder da rede. |
| 87 | Paio, A., Reis, J., Santos, F., Lopes, P. F., Eloy, S. & Rato, V. (2011). Emerg.cities4all: Towards a shape grammar based computational system tool for generating a sustainable and integrated urban design. eCAADe 2011 Conference (Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe): Respecting Fragile Places. |
| 88 | Lopes, P. F., Reis, J., Santos, F., Eloy, S., Paio, A. & Rato, V. (2011). Shaping emergent cities for all. SIGraDi 2011 (XV congreso de la sociedad iberoamericana de gráfica digital). |
| 89 | Paio, A., Eloy, S., Reis, J., Santos, F., Rato, V. & Lopes, P. F. (2011). Emerg.cities4all: Towards a sustainable and integrated urban design. UIA2011 Tokyo. |
| 90 | Eloy, S. (2011). Strategies for Housing Rehabilitation in the search for mixing generations and family types. An approach based on a transformation grammar. Workshop 11 ? Housing Regeneration and Maintenance at 23rd ENHR Conference ? ?Mixité?: and urban and housing issue?. |
| 91 | Eloy, S., Plácido, Isabel & Duarte, J. (2010). Integration of Information, Communication and Automation technologies in Housing Rehabilitation. Proceedings of the XXXVII IAHS World Congress on Housing. |
| 92 | Menezes, Helena C. & Eloy, S. (2009). Segurança das Crianças nos ambientes construídos. Responsabilidade e boas práticas (Child safety in built environments – Responsibilities and good practise). Proceedings of the colloquium Os dez anos do Regime Jurídico da Urbanização e da Edificação. |

| | |
|----|--|
| 93 | Eloy, S. & Plácido, Isabel (2008). A contribuição das novas tecnologias (TIC) na sustentabilidade da habitação (Contribution of ICT in housing sustainability). Congresso Arquitectura Sustentável. Futuro com [] passado . |
| 94 | Menezes, Helena C. & Eloy, S. (2007). Segurança das Crianças no Ambiente Construído (Child safety in built environments). Abstracts published on CD of the Congresso Nacional de Construção. |
| 95 | Eloy, S. (2006). Integração das TIC no parque habitacional existente (Integration of ICT in existing houses). Proceedings of Encontro Nacional sobre Qualidade e Inovação na Construção QIC 2006. 757-768 |

- Artigo não publicado nas atas da conferência

| | |
|---|---|
| 1 | almeida, H., Carrilho, J.M., Eloy, S. & Lopes, Rui J. (2020). Public space and soft mobility flows: a comparative network analysis. URBAN COMPLEX SYSTEMS 2020. |
|---|---|

| Projetos de Investigação | | | |
|---|---|---|---|
| Título do Projeto | Papel no Projeto | Parceiros | Período |
| ATLAS de Siza: colmatar lacunas no Património Mundial | Investigadora | ISTAR-IUL (DLS) - Líder, IT-Iscte, DINAMIA'CET-Iscte, FAUP - (Portugal), ESG - (Portugal) | 2021 - 2023 |
| 2021 | Alternative Shaper | Investigadora | ISTAR-IUL (DLS) |
| 2021 | 2021 | Análise de Dados de Imagem e Vídeo | Investigadora |
| ISTAR-IUL (SSE) | 2021 - 2022 | 2021 | Realidades Artificiais: o virtual como meio estético na ideação arquitetónica |
| Coordenadora Global | ISTAR-IUL, NMBU - (Noruega) | 2019 - 2020 | 2019 |
| Application of Building Information Modelling to Campus Facility Management | Investigadora | ISTAR-IUL (DLS), UER (ISCTE-IUL) - (Portugal) | 2018 |
| 2018 | An Interpretation Center with Mix Realities | Coordenadora Global | ISTAR-IUL, ADENE - (Portugal) |
| 2017 - 2021 | 2017 | Towards Natural Interaction and Communication | Investigadora |

| | | | |
|---|---|--|---|
| ISTAR-IUL (DLS), Microsoft - (Portugal), Universidad Zaragoza - (Espanha), Inova + - (Portugal), UA - (Portugal), faceinmotion - (Portugal), Middle East Technical University - (Afeganistão) | 2018 | 2018 | Stores Ambient Perception |
| Coordenadora Local | ISTAR-IUL (DLS), AUDAX - (Portugal) | 2016 - 2018 | 2016 |
| Virtual Ponte de Sôr | Investigadora Responsável | ISTAR-IUL (DLS), Ponte de Sôr - (Portugal), Correia Monteiro arquitetos - (Portugal) | 2016 - 2018 |
| 2016 | Assistente Organizacional de Vida para envelhecimento ativo futuro | Investigadora | ISTAR-IUL (DLS), CKPT - (Portugal), LM - (Suécia), BZN - (Suécia), SSW - (Polónia), INOVA+ - (Portugal) |
| 2015 - 2018 | 2015 | AAL4ALL – Ambient Assisted Living for All | Investigadora |
| ISTAR-IUL (DLS), Fraunhofer - (Portugal) | 2013 - 2015 | 2013 | Transformation Grammars |
| Coordenadora Local | ISTAR-IUL (DLS), Ghent - (Bélgica), Delft - (Países Baixos (Holanda)) | 2014 - 2018 | 2014 |

Cargos de Gestão Académica

Coordenadora da unidade curricular Comunicação Visual II (2022 - 2023)
Unidade/Área: Desenho

Coordenadora da unidade curricular Desenho I (2020) (2022 - 2023)
Unidade/Área: Desenho

Coordenadora da unidade curricular Tecnologias de Digitalização e Simulação (2022 - 2023)
Unidade/Área: Desenho

Coordenadora da unidade curricular Desenho I (2020) (2021 - 2022)
Unidade/Área: Desenho

Directora (2020 - 2023)
Unidade/Área: Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitectura

Membro da Comissão Permanente da Comissão Científica da Escola de Tecnologias e Arquitectura (2020 - 2023)
Unidade/Área: Comissão Científica

Membro do Plenário da Comissão Científica da Escola de Tecnologias e Arquitectura (2020 - 2023)
Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica

Presidente da Comissão Científica (2020 - 2023)
Unidade/Área: Comissão Científica

Coordenadora da unidade curricular Desenho I (2020 - 2021)
Unidade/Área: Desenho

| |
|--|
| Coordenadora da unidade curricular Desenho I (2020) (2020 - 2021) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Comunicação Visual II (2020 - 2021) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Projecto Final de Arquitectura (2019) Unidade/Área: Arquitectura |
| Coordenadora da unidade curricular Gramáticas de Composição e Representação II (2019) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Gramáticas de Composição e Representação I (2018 - 2019) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Projecto Final de Arquitectura (2018 - 2019) Unidade/Área: Arquitectura |
| Coordenadora da unidade curricular Realidade Virtual e Aumentada para Arquitetura (2018) Unidade/Área: Multimédia, Visão e Computação Gráfica |
| Coordenadora da unidade curricular Métodos de Análise do Espaço Construído (2018) Unidade/Área: Tecnologias da Arquitectura |
| Coordenadora da unidade curricular Gramáticas de Composição e Representação II (2018) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Projecto Final de Arquitectura (2018) Unidade/Área: Arquitectura |
| Directora (2017 - 2020) Unidade/Área: Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitectura |
| Presidente da Comissão Científica (2017 - 2020) Unidade/Área: Comissão Científica |
| Membro da Comissão Permanente da Comissão Científica da Escola de Tecnologias e Arquitectura (2017 - 2020) Unidade/Área: Comissão Científica |
| Coordenadora da unidade curricular Projecto Final de Arquitectura (2017 - 2018) Unidade/Área: Arquitectura |
| Coordenadora da unidade curricular Gramáticas de Composição e Representação I (2017 - 2018) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Gramáticas de Composição e Representação II (2017) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Projecto Final de Arquitectura (2017) Unidade/Área: Arquitectura |
| Coordenadora da unidade curricular Desenho, Composição e Produção Gráfica (2017) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Métodos de Análise do Espaço Construído (2017) Unidade/Área: Tecnologias da Arquitectura |
| Coordenadora da unidade curricular Desenho III (2016 - 2017) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Projecto Final de Arquitectura (2016 - 2017) Unidade/Área: Arquitectura |
| Coordenadora do 5º Ano do Mestrado Integrado em Arquitectura (2016 - 2019) Unidade/Área: Arquitectura |

| |
|---|
| Coordenadora da unidade curricular Desenho, Composição e Produção Gráfica (2016) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Gramáticas de Composição e Representação II (2016) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Desenho III (2015 - 2016) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Gramáticas de Composição e Representação II (2015) Unidade/Área: Desenho |
| Coordenadora da unidade curricular Tecnologias da Construção I (2014 - 2015) Unidade/Área: Tecnologias da Arquitectura |
| Membro da Comissão Permanente da Comissão Científica da Escola de Tecnologias e Arquitectura (2013 - 2016) Unidade/Área: Comissão Científica |
| Coordenadora de ECTS do Departamento de Arquitectura e Urbanismo (2013 - 2014) Unidade/Área: Departamento de Arquitectura e Urbanismo |
| Directora do Mestrado Integrado em Arquitectura (2013 - 2016) Unidade/Área: Arquitectura |
| Directora do Departamento de Arquitectura e Urbanismo (2013 - 2016) Unidade/Área: Departamento de Arquitectura e Urbanismo |
| Membro do Plenário da Comissão Científica da Escola de Tecnologias e Arquitectura (2013 - 2016) Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica |
| Presidente da Comissão Permanente da Comissão Científica do Departamento de Arquitectura e Urbanismo (2013 - 2016) Unidade/Área: Comissão Científica |

Prémios

| |
|--|
| Prémio Científico do ISCTE-IUL 2018 (2018) |
| Prémio Científico do ISCTE-IUL 2017 (2017) |
| Prémio Científico do ISCTE-IUL 2016 (2016) |
| Prémio Científico do ISCTE-IUL 2015 (2015) |

Redes de Investigação

| Nome da Rede de Investigação | Papel do Representante | Período |
|--|------------------------|------------|
| VR/AR Association - Portugal Chapter of the global association for VR and AR | Chapter Advisor | Desde 2021 |
| LAMO - Laboratório de Modelos 3d e Fabricação Digital | Foreigner colaborator | Desde 2021 |

Associações Profissionais

| |
|--|
| VRARA Portugal - the Portuguese Chapter of the global association for VR and AR (Desde 2021) |
|--|

Organização/Coordenação de Eventos

| Tipo de Organização/Coordenação | Título do Evento | Entidade Organizadora | Ano |
|---|---|---|------------|
| Membro de comissão científica de evento científico | 40th eCAADe Conference. eCAADe 2022 Co-creating the Future: Inclusion in and through Design | TU Ghent | 2022 |
| Membro de comissão científica de evento científico | 6th International Symposium Formal Methods in Architecture | Universidade da Coruna | 2022 |
| Membro de comissão científica de evento científico | 39th eCAADe Conference. eCAADe 2021 – Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe | Faculty of Technical Sciences, Serbia | 2021 |
| Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão | Redesigning Slovenian single-family houses into co-housing communities for older people | University of Ljubljana | 2021 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL | 5th International Symposium Formal Methods in Architecture | ISTAR | 2020 |
| Membro de comissão científica de evento científico | 38th eCAADe Conference. eCAADe 2020 – Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe | TU Berlin | 2020 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL | Symposium Artificial Realities: Virtual as an aesthetic medium in architectural ideation | ISTAR-IUL | 2019 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL | Exhibition Artificial Realities: Virtual as an aesthetic medium in architectural ideation | ISTAR-IUL | 2019 |
| Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão | IoT for Smart Cities: Summer School ISTAR 2019 | ISTAR | 2019 |
| Membro de comissão organizadora de evento não científico | Exposição "Da Lezíria a Montejunto" | ISCTE-IUL (Instituto Universitário de Lisboa) | 2019 |
| Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão | Low-code Software Development | ISTAR-IUL | 2018 |
| Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão | Applied Transdisciplinary Research | ISTAR-IUL | 2018 |
| Membro de comissão científica de evento científico | XXI Congresso Iberoamericano de Gráfica Digital "Resilience Design" | Faculdade de Arquitetura, Urbanismo y Geografía, Universidade de Concepción | Desde 2017 |
| Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão | Gramática da Forma em estudos de habitação - análise, geração e customização | Universidade Federal do Rio de Janeiro | 2017 |

| | | | |
|---|--|--|------------|
| Coordenação geral de evento não científico | Exposição “Novas Perspectivas para Alenquer” | ISCTE-IUL, Câmara Municipal de Alenquer | 2017 |
| Membro de comissão científica de evento científico | 2º Congresso Português de ‘Building Information Modelling’ | | Desde 2017 |
| Coordenação geral de evento não científico | Realidade Virtual e Aumentada para Arquitetura | ISCTE-IUL, ISTAR-IUL | Desde 2016 |
| Membro de comissão científica de evento científico | 3rd SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing – “Engineering our World” | Microsoft, ISTAR-IUL | Desde 2015 |
| Membro de comissão organizadora de evento não científico | FISTA 2015 | ISTA, ISCTE-IUL | Desde 2015 |
| Membro de comissão organizadora de evento não científico | Exposição “Escola de Chicago: arranha-céus digitais” | ISCTE-IUL | 2014 |
| Membro de comissão científica de evento científico | 2nd SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing | Microsoft, ISTAR-IUL | Desde 2014 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL | Seminário “Gramáticas de Forma para transformação urbana”. | ISCTE-IUL, ISTAR-IUL | Desde 2014 |
| Membro de comissão organizadora de evento não científico | FISTA 2014 | ISTA, ISCTE-IUL | Desde 2014 |
| Membro de comissão organizadora de evento científico | Ghost Cities | ISCTE-IUL, ISTAR-IUL, Trienal de Arquitetura de Lisboa | 2013 |
| Membro de comissão científica de evento científico | 1st SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing | Microsoft, ISTAR-IUL | 2013 |
| Membro de comissão organizadora de evento científico | CLOSE to cities and CLOSER to people | ISCTE-IUL, ISTAR-IUL, Trienal de Arquitetura de Lisboa | 2013 |
| Membro de comissão científica de evento científico | CLOSE to cities and CLOSER to people | ISCTE-IUL, ISTAR-IUL, Trienal de Arquitetura de Lisboa | 2013 |
| Membro de comissão organizadora de evento científico | Breathe - the air we share | ISCTE-IUL, ISTAR-IUL, Trienal de Arquitetura de Lisboa | 2013 |
| Membro de comissão científica de evento científico | Arquitetura Inclusiva: avaliação do risco e sustentabilidade | | 2012 |
| Membro de comissão organizadora de evento científico | Arquitetura Inclusiva: avaliação do risco e sustentabilidade | | 2012 |
| Membro de comissão científica de evento científico | Arquitetura e Tecnologia | | 2012 |
| Membro de comissão organizadora de evento científico | Arquitetura e Tecnologia | | 2012 |

| | | | |
|--|--|----------------------------------|------|
| Membro de comissão organizadora de evento científico | Symposium of Digital Fabrication - a State of Art | | 2011 |
| Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão | Ciclo de Seminários Avaliação de Risco no Projecto | ISCTE-IUL, H Menezes Risk Vision | 2011 |
| Membro de comissão científica de evento científico | Symposium of Digital Fabrication - a State of Art | | 2011 |

Actividades de Difusão

| Tipo de Actividade | Título do Evento | Descrição da Actividade | Ano |
|--|--|--|------|
| Participação em programa de televisão de difusão geral para a sociedade | Programa Bem Vindos da RTP África | Apresentação da exposição "As Roças de São Tomé e Príncipe: o lido e o fotografado" realizada no ISCTE e dos trabalhos de mestrado em desenvolvimento de alunos de Projeto Final de Arquitetura do Mestrado Integrado em Arquitetura do ISCTE. | 2022 |
| Coordenação de evento de difusão do conhecimento | As roças de São Tomé e Príncipe - o lido e o fotografado | A Biblioteca, a Escola de Tecnologias e Arquitetura (ISTA) e o Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR) do Iscte - Instituto Universitário de Lisboa organizaram uma mostra bibliográfica e fotográfica intitulada, as roças de São Tomé e Príncipe - o lido e o fotografado, que se encontra patente ao público no piso 1 da Biblioteca entre 2 e 31 de março de 2022. | 2022 |
| Publicação de difusão geral para a sociedade (periódicos generalista, jornais, etc.) | Revista Entrecampus | "Realidade virtual revoluciona arquitetura. Entrevista Sara Eloy" na revista Entrecampus nº4, p.31-35. | 2022 |
| Publicação de difusão geral para a sociedade (periódicos generalista, jornais, etc.) | podcast I/O – Um sobre zero | Participation on podcast I/O – Um sobre zero "Futuro das Cidades – Parte 2. Episódio 59" | 2021 |
| Publicação de difusão geral para a sociedade (periódicos generalista, jornais, etc.) | podcast I/O – Um sobre zero | Participation on podcast I/O – Um sobre zero "Futuro das Cidades – Parte 1. Episódio 58" | 2021 |
| Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade | Noite Europeia dos Investigadores | A falar é que a gente se entende | 2020 |
| Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade | Webinar Gravado: A Realidade Aumentada na Arquitectura | Webinar sobre a Realidade Aumentada na Arquitectura | 2019 |

| | | | |
|--|---|---|------|
| Coordenação de evento de difusão do conhecimento | "My House Designer" demonstração no Encontro Ciência 2018 FCT, | My House Designer aims at the development of computer aided design systems that automatically design house layouts according to the inputs given by the user of the system, namely the inhabitants. We are developing two different computational approaches, both based on shape grammars: A_Shaper (procedural knowledge) and Shaper_GA (Genetic Algorithms). The aim is that both implementations can generate design alternatives for housing layouts that correspond to the need and wishes of inhabitants. Wi | 2018 |
| Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento | Workshop "A realidade aumentada a revolucionar o setor imobiliário" | Workshop developed in the scope of 4th RALI promoted by ITPeople, Microsoft, 28th April 2017. | 2017 |

Actividades de Edição/Revisão Científica

| Tipo de Actividade | Título da Revista | ISSN/Quartil | Período | Língua |
|------------------------------|---|---------------------|-------------|--------|
| Editor de revista científica | Applied Ergonomics | 0003-6870 / Q1 (T5) | 2022 | Inglês |
| Editor de revista científica | AIEDAM - Advances in Implemented Shape Grammars: Solutions and Applications | 1469-1760 / Q2 | 2017 - 2018 | Inglês |

Produtos

| Tipo de Produto | Título do Produto | Descrição Detalhada | Ano |
|---|---|---------------------|------|
| Materiais Digitais ou Recursos Audiovisuais | MyChanges - Tools for the co-designing of housing transformations | | 2021 |
| Instalação/Exposição/Performance de Arte | A quasi-real virtual reality experience: point cloud navigation | | 2019 |
| Instalação/Exposição/Performance de Arte | A robotic dance | | 2019 |