

Aviso: [2025-02-15 17:20] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Vasco Rato

Investigador Integrado

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



Contactos

| | |
|-----------------|-------------------------|
| E-mail | Vasco.Rato@iscte-iul.pt |
| Gabinete | D6.10 |
| Telefone | 217650390 (Ext: 220989) |
| Cacifo | 59 |

Currículo

Vasco Moreira Rato é Adjunto do Gabinete da Vereadora da Câmara Municipal de Lisboa Filipa Roseta, com os pelouros da Habitação e Obras Municipais. Professor Associado no ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa até dezembro de 2021, onde lecionou sustentabilidade no Departamento de Arquitetura e Urbanismo. Os seus interesses de investigação são o projeto baseado no desempenho, o impacte ambiental de materiais e a seleção multicritério de materiais para uma arquitetura sustentável, atividade que desenvolve no ISTAR-IUL e no VitruviusFabLab-IUL. É licenciado em arquitetura, tem um mestrado em construção (Instituto Superior Técnico) e é doutorado pela Universidade Nova de Lisboa em Engenharia Civil; tem uma especialização em Business Sustainability Management do University of Cambridge Institute for Sustainability Leadership. Foi Diretor de Sustentabilidade do ISCTE-IUL (mar.2017-out.2018).

Áreas de Investigação

| |
|--------------------------------|
| Sustentabilidade |
| Projeto baseado no desempenho |
| Impacte ambiental de materiais |

Seleção multicritério de materiais

Carbono incorporado em materiais

Qualificações Académicas

| Universidade/Instituição | Tipo | Curso | Período |
|---|----------------------------|---|---------|
| University of Cambridge Institute for Sustainability Leadership | Outro tipo de qualificação | Business Sustainability Management | 2019 |
| Faculdade de Ciências e Tecnologia - UNL | Doutoramento | Engenharia Civil - Reabilitação do Património Edificado | 2006 |
| Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico | Mestrado | Mestrado em Construção | 2002 |
| Faculdade de Arquitectura - UTL | Licenciatura | Arquitectura | 1996 |

Atividades Letivas

| Ano Letivo | Sem. | Nome da Unidade Curricular | Curso(s) | Coord |
|------------|------|--|---|-------|
| 2023/2024 | 2º | Gestão da Sustentabilidade de Lugares e de Empresas | Outro em Pós graduação em Placebranding e Placemarketing; | Não |
| 2021/2022 | 2º | Fundamentos de Física das Construções | | Não |
| 2021/2022 | 2º | Sistemas de Construção II | | Sim |
| 2021/2022 | 2º | Sistemas de Construção IV | | Não |
| 2021/2022 | 2º | Metodologias de Investigação em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos | | Sim |
| 2021/2022 | 1º | Metodologias de Investigação em Arquitetura Digital | | Sim |
| 2021/2022 | 1º | Design Of Net Zero Energy Buildings | | Sim |
| 2021/2022 | 1º | Sistemas de Construção I | Mestrado Integrado em Arquitectura; | Não |
| 2021/2022 | 1º | Sistemas de Construção III | Mestrado Integrado em Arquitectura; | Sim |
| 2021/2022 | 1º | Ambiente e Sustentabilidade | Mestrado Integrado em Arquitectura; | Sim |

| | | | | |
|-----------|----|--|---|-----|
| 2021/2022 | 1º | Metodologias de Investigação em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos | | Sim |
| 2021/2022 | 1º | Seminários em Projeto Digital e Sustentabilidade | | Sim |
| 2020/2021 | 2º | Fundamentos de Física das Construções | Mestrado Integrado em Arquitectura; | Não |
| 2020/2021 | 2º | Sistemas de Construção II | Mestrado Integrado em Arquitectura; | Sim |
| 2020/2021 | 2º | Sistemas de Construção IV | Mestrado Integrado em Arquitectura; | Não |
| 2020/2021 | 2º | Conservação e Sustentabilidade | Mestrado Integrado em Arquitectura; | Não |
| 2020/2021 | 2º | Metodologias de Investigação em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos | | Sim |
| 2020/2021 | 1º | Processos de Fabricação Digital Aplicada | Curso de Especialização em Territórios Colaborativos: Processos, Projeto, Intervenção e Empreendedorismo; | Não |
| 2020/2021 | 1º | Design Of Net Zero Energy Buildings | | Sim |
| 2020/2021 | 1º | Sistemas de Construção III | Mestrado Integrado em Arquitectura; | Sim |
| 2020/2021 | 1º | Ambiente e Sustentabilidade | Mestrado Integrado em Arquitectura; | Sim |
| 2020/2021 | 1º | Metodologias de Investigação em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos | | Sim |
| 2019/2020 | 2º | Física das Construções | | Sim |
| 2019/2020 | 2º | Projecto Final de Arquitectura | | Não |
| 2019/2020 | 1º | Aplicações de Siad I | | Não |
| 2019/2020 | 1º | Metodologias de Investigação em Arquitectura Digital | | Sim |
| 2019/2020 | 1º | Arquitectura, Ambiente e Sustentabilidade | | Sim |
| 2019/2020 | 1º | Projecto Final de Arquitectura | | Não |
| 2018/2019 | 2º | Aplicações de Siad I | | Não |

| | | | | |
|-----------|----|--|---|-----|
| 2018/2019 | 2º | Tecnopolíticas para A Regeneração Urbana. Co-Criação de Espaços Públicos | | Não |
| 2018/2019 | 2º | Física das Construções | | Sim |
| 2018/2019 | 1º | Metodologias de Investigação em Arquitetura Digital | | Sim |
| 2018/2019 | 1º | Design Of Net Zero Energy Buildings | | Sim |
| 2018/2019 | 1º | Tecnologias da Construção III | | Sim |
| 2018/2019 | 1º | Arquitectura, Ambiente e Sustentabilidade | | Sim |
| 2017/2018 | 2º | Aplicações de Siad I | | Não |
| 2017/2018 | 2º | Processos de Fabricação Digital Aplicada | Curso de Especialização em Territórios Colaborativos: Processos, Projeto, Intervenção e Empreendedorismo; | Não |
| 2017/2018 | 2º | Tecnologias da Construção III | | Sim |
| 2017/2018 | 1º | Metodologias de Investigação em Arquitetura Digital | | Sim |
| 2017/2018 | 1º | Design Of Net Zero Energy Buildings | | Sim |
| 2017/2018 | 1º | Física das Construções | | Sim |
| 2017/2018 | 1º | Arquitectura, Ambiente e Sustentabilidade | | Sim |
| 2016/2017 | 2º | Metodologias de Gestão e Produção de Projecto | | Sim |
| 2016/2017 | 2º | Sitrep.at Lisboa: A Urbanidade dos Fóruns Cívicos | | Sim |
| 2016/2017 | 2º | Metodologias de Inovação e Tecnologia | | Sim |
| 2016/2017 | 2º | Kine[sis]tem - Sistemas de Sombreamento | Seminário de Especialização em Kine[SIS]tem - Sistemas de Sombreamento; | Sim |
| 2016/2017 | 2º | Física das Construções | | Sim |
| 2016/2017 | 2º | Tecnologias da Construção II | | Sim |
| 2016/2017 | 1º | Metodologias de Investigação em Arquitetura Digital | | Sim |

| | | | | |
|-----------|----|---|--|-----|
| 2016/2017 | 1º | Design Of Net Zero Energy Buildings | | Sim |
| 2016/2017 | 1º | Materiais em Arquitectura | | Sim |
| 2016/2017 | 1º | Arquitectura, Ambiente e Sustentabilidade | | Sim |
| 2015/2016 | 2º | Metodologias de Gestão e Produção de Projecto | Mestrado em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos; | Sim |
| 2015/2016 | 2º | Processos de Fabricação Digital Aplicada | Curso de Especialização em Territórios Colaborativos: Processos, Projeto, Intervenção e Empreendedorismo; Seminário de Especialização em Processos de Fabricação Digital Aplicada; Curso de Especialização em Territórios Colaborativos; | Não |
| 2015/2016 | 2º | Física das Construções | | Sim |
| 2015/2016 | 2º | Tecnologias da Construção II | | Sim |
| 2015/2016 | 1º | Materiais em Arquitectura | | Sim |
| 2015/2016 | 1º | Arquitectura, Ambiente e Sustentabilidade | | Sim |
| 2014/2015 | 2º | Metodologias de Gestão e Produção de Projecto | | Sim |
| 2014/2015 | 2º | História das Técnicas de Construção e Reabilitação Urbana | | Sim |
| 2014/2015 | 2º | Materiais e Tecnologias da Construção | Curso de Pós Graduação em Arquitectura Digital; | Sim |
| 2014/2015 | 2º | Processos de Fabricação Digital Aplicada | Curso de Especialização em Territórios Colaborativos: Processos, Projeto, Intervenção e Empreendedorismo; | Não |
| 2014/2015 | 2º | Física das Construções | | Sim |
| 2014/2015 | 2º | Tecnologias da Construção II | | Sim |
| 2014/2015 | 1º | Arquitectura, Ambiente e Sustentabilidade | | Sim |
| 2013/2014 | 2º | Metodologias de Gestão e Produção de Projecto | | Sim |
| 2013/2014 | 2º | Padrões de Vida Contemporânea em Habitação em Massa na Europa | | Não |
| 2013/2014 | 2º | Física das Construções | | Sim |

| | | | | |
|-----------|----|---|--|-----|
| 2013/2014 | 2º | Projecto Final de Arquitectura | | Não |
| 2013/2014 | 1º | Tecnologias da Construção I | | Sim |
| 2013/2014 | 1º | Arquitectura, Ambiente e Sustentabilidade | | Sim |
| 2013/2014 | 1º | Projecto Final de Arquitectura | | Não |

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Estado | Instituição |
|---|---|--|-----------|----------|-------------|
| 1 | Joana Rita Rodrigues Fonseca | Sistemas regenerativos no desenvolvimento urbano sustentável. Desenvolvimento de uma metodologia para o equilíbrio dos sistemas urbanos. | Inglês | Em curso | Iscte |
| 2 | Leonor Marques Mano Domingos | Extreme Environments - Materials and Spatial Configuration for Architectural Mediation | Inglês | Em curso | Iscte |
| 3 | Sara Margarida Cabral Parece | Addressing Material efficiency in building renovation scenarios: BIM-based decision support tool | Inglês | Em curso | Iscte |
| 4 | Luís Miguel Torres Curado | Circular economy - tools for construction designers | Inglês | Em curso | Iscte |
| 5 | Susana Teresa de Azevedo Nogueira Fagulha | A influência do ambiente construído no bem-estar das pessoas idosas residentes em instituições geriátricas. | Português | Em curso | Iscte |
| 6 | Joana Rita Rodrigues Fonseca | Sistemas regenerativos no desenvolvimento urbano sustentável. Desenvolvimento de uma metodologia para o equilíbrio dos sistemas urbanos. | Português | Em curso | Iscte |
| 7 | Leonel Federico Sandoval Huth | Integração de energia fotovoltaica em arquitetura vernacular em Portugal | Português | Em curso | Iscte |
| 8 | Luca Lamonaca | In pursuit of inclusion and energy justice in PEDs. Recognition of energy poverty and energy vulnerability. | Inglês | Em curso | Iscte |

| | | | | | |
|----|--|---|-----------|----------|-----------------------------|
| 9 | Aldevina Manuela D'Alva Brito dos Santos | Mudanças climáticas: Vulnerabilidade das habitações perante ciclones tropicais. Um estudo misto da cidade de Pemba 2019-2021. | Português | Em curso | Iscte |
| 10 | Amanda Ramos Goulart | Influência da infraestrutura verde na otimização do conforto térmico em praças públicas. Caso de estudo em cidades de clima mediterrânico | Português | Em curso | Iscte |
| 11 | Maria Alexandra Cardoso da Costa | Conforto Térmico de Verão em Edifícios de Habitação – Processos de Transmissão de Calor em Regime Variável no Contexto Climático da Europa do Sul | Português | Em curso | Universidade Nova de Lisboa |
| 12 | Susana Teresa de Azevedo Nogueira | Arquitetura, Conforto e Qualidade de Vida em Estruturas Residenciais para Pessoas Idosas | Inglês | Em curso | Iscte |
| 13 | Leonel Federico Sandoval Huth | Integração de energia fotovoltaica em arquitetura vernacular em Portugal | Português | Em curso | Iscte |

- Terminadas

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Instituição | Ano de Conclusão |
|---|--------------------------------|--|--------|-------------|------------------|
| 1 | Leonor Marques Mano Domingos | Extreme Environments - Materials and Spatial Configuration for Architectural Mediation | Inglês | Iscte | 2022 |
| 2 | Maria João Marques de Oliveira | Towards a Bio-Shading System Concept Design Methodology | Inglês | Iscte | 2020 |
| 3 | Stefania Stellacci | Anti-Seismic Heritage of the late XVIII century in Lisbon and South of Italy (Calabria): the rehabilitation between cultural values and current requirements | -- | Iscte | 2018 |
| 4 | Stefania Stellacci | "Anti-Seismic Heritage of the late XVIII century in Lisbon and South of Italy (Calabria): the rehabilitation between cultural values and current requirements" | Inglês | Iscte | 2015 |
| 5 | Maria João Marques de Oliveira | Towards Self Organization and Material Constructions – A Shading Control System | Inglês | Iscte | -- |

• Dissertações de Mestrado

- Terminadas

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Instituição | Ano de Conclusão |
|--|-------------------|---------------|--------|-------------|------------------|
|--|-------------------|---------------|--------|-------------|------------------|

| | | | | | |
|----|---|---|-----------|-----------------------------|------|
| 1 | Inês Amaro Sottomayor Neuparth | A viabilidade de implementação de um modelo de controlo e avaliação de desempenho em Ateliers de Arquitetura | Português | Iscte | 2022 |
| 2 | Maria João Dias Correia da Costa Malheiro | Gestão de Sustentabilidade Ambiental em Eventos Culturais: O Caso dos Festivais | Português | Iscte | 2020 |
| 3 | Nuno Correia Salgado | Sistema de controle de iluminação pública utilizando comunicações LoRaWAN | Português | Iscte | 2019 |
| 4 | João Pedro Panagassi Forte | Sistema de gestão ambiental no ensino superior: Análise de impacte ambiental da Ala Autónoma no Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE ? IUL) | Português | Iscte | 2018 |
| 5 | Catarina Marinho Nogueira dos Santos | Monitorização de consumos energéticos num Smart Campus | Inglês | Iscte | 2018 |
| 6 | Dinis Isidoro Rodrigues | Avaliação das Políticas de Eficiência Energética do Setor Público | Português | Iscte | 2018 |
| 7 | Rúben Miguel Sousa Carreiro | Memória e Escala - O Caso da Frente-Mar de Ponta Delgada | Inglês | Iscte | 2016 |
| 8 | Ana Rita Palmeiro Lobato | Argamassas fracamente hidráulicas para reparação de rebocos. A influência da granulometria dos agregados | Português | Universidade Nova de Lisboa | 2015 |
| 9 | Daniel Assares Rodrigues | Influência dos métodos de ensaio nas características de argamassas de cal aérea e hidráulica | Português | FCT/UNL | 2010 |
| 10 | Mariana Couto Brito | Reabilitação de Fachadas e o seu Contributo Energético. Caso de estudo de um hotel em Lisboa | Português | IST/UTL | 2010 |
| 11 | Nuno Tiago Lopes Martins | Compatibilização de exigências relativas a iluminação e ganhos solares em edifícios de habitação | Português | FCT/UNL | 2010 |
| 12 | Bruno Sérgio C. C. Valério | Avaliação do impacto da metodologia de cálculo das necessidades nominais de energia primária na certificação energética de edifícios de habitação | Português | FCT/UNL | 2009 |
| 13 | Miguel M. S. O. de Sena Esteves | Avaliação do comportamento de paredes de Trombe não ventiladas no contexto da verificação térmica regulamentar | Português | FCT/UNL | 2009 |
| 14 | José Tito Martins | Análise comportamental do fogo em sistemas de fachada com isolamento pelo exterior | Português | FCT/UNL | 2009 |
| 15 | Sandro M. dos Santos Botas | Avaliação do comportamento de argamassas em climas frios | Português | FCT/UNL | 2009 |

| | | | | | |
|----|-----------------------------|--|-----------|---------|------|
| 16 | Gonçalo Tomaz Lopes Almeida | Análise de soluções construtivas para a verificação de requisitos térmicos e acústicos em edifícios de habitação | Português | FCT/UNL | 2009 |
|----|-----------------------------|--|-----------|---------|------|

• Projetos Finais de Mestrado

- Em curso

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Estado | Instituição |
|---|------------------------------------|-----------------------------|--------|----------|-------------|
| 1 | Júlio Ricardo Alexandre Cruz Paiva | Fotovoltaico à fotossíntese | -- | Em curso | Iscte |

- Terminadas

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Instituição | Ano de Conclusão |
|----|--|--|-----------|-------------|------------------|
| 1 | Joana Raquel Libório Fonseca | Habitar, Viver e Prosperar: Aplicação da Metodologia do Doughnut Economics à Escala do Empreendimento e Edifício. | Português | Iscte | 2021 |
| 2 | Elisabete Cruz da Silva Moura Lopes Barreiros Ferreira | Doughnut economics na Metamorfose de um Lugar Ferroviário: Codesenho Regenerativo na Narrativa do Centro de Artes e Ofícios no Barreiro. | Português | Iscte | 2021 |
| 3 | Rita Albuquerque Faria | Barreiro em Comunidade, uma Proposta de Regeneração Urbana através da Economia Circular. | Português | Iscte | 2021 |
| 4 | Paulino José Estache Botão | Caso de Estudo do Impacto do uso do bambu na construção de habitações verdes nas comunidades afectadas pelo Ciclone Idai em Moçambique. | Português | Iscte | 2020 |
| 5 | António Miguel Silva Alves | Fechar o ciclo da produção alimentar local: implicações no projeto de arquitetura | Português | Iscte | 2020 |
| 6 | Mariana Almeida Aguiar | Fachadas Biomiméticas Regenerativas. | Português | Iscte | 2020 |
| 7 | Neuza Sofia Andrade Duarte | Ciclo de Vida da Construção em Terra. Caso de Estudo em Lisboa. | Português | Iscte | 2020 |
| 8 | Lívans Daniel Corrales Baptista | Escola Biofílica: Recuperação do Meio Urbano. | Português | Iscte | 2020 |
| 9 | Sara João Araújo Dias Costa | Centro Transdisciplinar - O Repensar do Curso Evolutivo da Sociedade. | Português | Iscte | 2020 |
| 10 | Rana Shehabi | A Dimensão Social da Agricultura Urbana. | Inglês | Iscte | 2020 |
| 11 | Tiago Sarsfield Rodrigues Barros | As implicações no Projeto de Arquitetura do Conceito "Shearing Layers". | Português | Iscte | 2020 |

| | | | | | |
|----|--|--|-----------|-------|------|
| 12 | Sara Szafman | A integração de sistemas de produção alimentar hidropónica no projecto de arquitectura | Português | Iscte | 2020 |
| 13 | Sara Margarida Cabral Parece | De Resíduo a Elemento Arquitetónico: Construção a partir de Resíduos Industriais e Urbanos. | Português | Iscte | 2020 |
| 14 | Ana Catarina Costa Rodrigues | Fechar o Ciclo: a Água como Componente Arquitectónica. | Português | Iscte | 2020 |
| 15 | Sara Figueiredo Paiva | Casa dos Pátios: Um diálogo entre o conceito NZEB e o objeto arquitetónico | Português | Iscte | 2019 |
| 16 | Maria de Lurdes Pereira Henriques Cláudio Fialho | O cumprimento de um projeto arquitetónico perante a implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 2030. | Português | Iscte | 2019 |
| 17 | David João Nunes Dias | Comportamento Acústico de espaços multiusos. Um caso de Estudo no ISCTE-IUL | Português | Iscte | 2018 |
| 18 | Filipa Alexandra Martins Braz | Cidade Jardim Elevada - Repensando a Cidade do Futuro | Português | Iscte | 2017 |
| 19 | Aline de Souza Gonçalves | Análise Multicritério Integrada do Desempenho Acústico de Paredes | Português | Iscte | 2017 |
| 20 | Mariana Ribeiro Nunes | Análise Multicritério do Desempenho de Paredes Exteriores Leves em Madeira | Português | Iscte | 2017 |
| 21 | João Miguel Rodrigues Trindade Montalvão | Adaptabilidade Funcional | Português | Iscte | 2017 |
| 22 | Giulia Polli | INTERCÂMBIO São Paulo, BR | Português | Iscte | 2017 |
| 23 | Bárbara Isabel Faria Marto Torcato Constantino | As Implicações do Balanço Energético Nulo no Projecto de Arquitectura | Português | Iscte | 2017 |
| 24 | João Francisco Araújo Borges | Impacte Ambiental e Ciclo de vida, Pavimentos em Madeira e Aço: Caso prático. | Português | Iscte | 2017 |
| 25 | Catarina Marques de Jesus | Reaproveitamento de Águas Pluviais em Edifícios Públicos. Um Caso de Estudo em Alenquer | Português | Iscte | 2017 |
| 26 | José Maria Farias Jardim Caetano | Sustentabilidade na arquitectura: origem dos materiais | Português | Iscte | 2016 |
| 27 | Francisco Miguel Teixeira Alves | FENÓMENOS EMERGENTES COMPLEXOS NA VIVÊNCIA DO ESPAÇO ARQUITETÓNICO | Português | Iscte | 2016 |
| 28 | Rúben Martins Soares | A tecnologia solar e a arquitectura - Um estudo de integração Caso de Estudo: Residência de Estudantes de Sines | Português | Iscte | 2016 |

| | | | | | |
|----|---|--|-----------|-------|------|
| 29 | Vanessa Inês da Fonte Fortunato | Integração Arquitetónica de Sombreamento Solar Otimizado | Português | Iscte | 2016 |
| 30 | Pedro Tavares de Melo Gaspar | Proposta de Cobogó em microbetão de alto desempenho | Português | Iscte | 2016 |
| 31 | Sara Isabel Barradas Baião | Ciclo de Vida Urbano - Um Caso de Estudos em Sines | Português | Iscte | 2016 |
| 32 | Francisco Miguel Caeiro Alves | Hotel Portuário em Sines | Português | Iscte | 2016 |
| 33 | Luís Sérgio Gonçalves Santos Martins | A Profissão de Arquiteto: Competências e Aptidões fora da Arquitetura | Português | Iscte | 2016 |
| 34 | Raquel Marques Costa | Uma Nova Identidade na Diferença - Interseções entre o Urbanismo e as alterações climáticas - Caso de Lisboa | Português | Iscte | 2016 |
| 35 | Tiago Nuno de Melo Balão Sá Gomes | Arquitetura e Emergência | Português | Iscte | 2016 |
| 36 | Débora Patrícia Ramalho Reis | Arquitetura e Habitação para a Integração Socio-Económica e Cultural de Migrantes | Português | Iscte | 2016 |
| 37 | Diogo Salvadinha de Melo Bulhões | Arquitetura em Condições Extremas Frias - Um Módulo para a Antártida | Português | Iscte | 2016 |
| 38 | Davide Trevisan | Análise Multicritério de Paredes Exteriores Pesadas"Escola de Surf de Sines" | Português | Iscte | 2016 |
| 39 | Vanessa Cristina Madeira da Silva Freire Cavaca | Reabilitar e não abandonar | Português | Iscte | 2015 |
| 40 | Tiago Cunha Tavares | O Empreendedorismo na Arquitetura: a Profissão de Arquiteto no Contexto de um Mercado Globalizado, a Aplicação de um Go to Market Strategy | Português | Iscte | 2015 |
| 41 | Filipe Manuel Martins Teixeira | Zero Energy Building na Arquitetura Contemporânea. Caso de Estudo: Museu da Cidade de Setúbal | Português | Iscte | 2015 |
| 42 | Ricardo Alexandre Fogaça de Carvalho | Materiais Emergentes na Arquitetura | Português | Iscte | 2015 |
| 43 | Diana Filipa Lopes Margarido | Gestão de Água em Reabilitação de Edifícios Públicos | Português | Iscte | 2015 |
| 44 | Ricardo Luís Medeiros Cabral | Desenvolvimento de um Sistema de Sombreamento como Apoio aos Espaços Públicos Atuais: Interpretação da Sombra Produzida pelas Árvores | Português | Iscte | 2015 |

| | | | | | |
|----|----------------------|--|-----------|-------|------|
| 45 | Sofia Castela Veludo | Sustentabilidade na Arquitetura: Escolhas Projetuais mais Eficientes | Português | Iscte | 2015 |
|----|----------------------|--|-----------|-------|------|

Total de Citações

| | |
|------------------------|-----|
| Web of Science® | 209 |
| Scopus | 214 |

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

| | |
|---|---|
| 1 | <p>Curado, M. T., Resende, R. & Rato, V. M. (2024). Circular economy: Current view from the construction industry based on published definitions. <i>Sustainability: Science, Practice and Policy</i>. 20 (1)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 2 | <p>Parece, S., Resende, R. & Rato, V. (2024). A BIM-based tool for embodied carbon assessment using a construction classification system. <i>Developments in the Built Environment</i>. 19</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3</p> |
| 3 | <p>Parece, S., Rato, V., Resende, R., Pinto, P. & Stellacci, S. (2022). A methodology to qualitatively select upcycled building materials from urban and industrial waste. <i>Sustainability</i>. 14 (6)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 18</p> |
| 4 | <p>Stellacci, S. & Rato, V. (2021). Timber-framing construction in Herculaneum archaeological site: characterisation and main reasons for its diffusion. <i>International Journal of Architectural Heritage</i>. 15 (9), 1301-1319</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 13</p> |
| 5 | <p>Oliveira, M. J., Rato, V. & Leitão, C. (2021). Proof of Concept (PoC) 1.0—Implementing a bioshading system design method. <i>Biomimetics</i>. 6 (1)</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> |
| 6 | <p>Stellacci, S., Rato, V., Poletti, E., Vasconcelos, G. & Borsoi, G. (2018). Multi-criteria analysis of rehabilitation techniques for traditional timber frame walls in Pombalino buildings (Lisbon). <i>Journal of Building Engineering</i>. 16, 184-198</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 23</p> |

| | |
|----|--|
| 7 | Fortunato, V. & Rato, V. (2017). Integração arquitetónica de sombreamento solar otimizado. Revista Internacional TECHITT. 15 (42), 4-23 |
| 8 | Stellacci, S., Rato, V. & Poletti, E. (2017). Structural permanence in pre and post earthquake Lisbon: half-timbered walls in overhanging dwellings and in Pombalino buildings. International Journal of Architectural Heritage. 11 (3), 363-381 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 14 |
| 9 | Brandão, F., Paio, A., Sousa, J. P. & Rato, V. (2016). Cork re-Wall: computational methods of automatic generation and digital fabrication of cork partition walls for building renovation. Gestão e Tecnologia de Projetos. 11 (2), 9-23 - N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 10 | Nascimento, S., Pólvora, A., Paio, A., Oliveira, S., Rato, V., Oliveira, M. J....Sousa, J. P. (2016). Sustainable technologies and transdisciplinary futures: from collaborative design to digital fabrication. Science as Culture. 25 (4), 520-537 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 12 |
| 11 | Stellacci, S., Ruggieri, N. & Rato, V. (2016). Gaiola vs Borbone system: a comparison between 18th Century anti-seismic case studies. International Journal of Architectural Heritage. 10 (6), 817-828 - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 18 |
| 12 | Madeira da Silva, T., Rato, V., Alves, P. M., Magalhães, M. V. & Oliveira, M. J. (2012). Reabilitação e melhoria ambiental em edifícios de grande porte organizados em galeria. Revista PARC - Pesquisa em Arquitetura e Construção. 3 (2), 76-97 - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 13 | Paio, A., Eloy, S., Rato, V., Ricardo, R. & Oliveira, M.J. (2012). Prototyping Vitruvius, new challenges: digital education, research and practice. Nexus Network Journal. 14 (3), 409-429 - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 43 |
| 14 | Pereira, M., Rato, V. & Amaral, L. (2008). Contributo para avaliar a possibilidade de reutilização das areias removidas nas ETAR. Águas e Resíduos. - (8), 14-25 - N.º de citações Google Scholar: 4 |
| 15 | Henriques, F. M. A., Charola, A. E., Rato, V. M. & Faria, P. E. (2008). Morteros de reposición. Su rol en la conservación. Última parte. Habitat. 14 (54), 38-42 |
| 16 | Horta, G., Carvalho, J. M. L. & Rato, V. (2008). Reconstruction of the Chalet of the Condessa de Edla: preliminary evaluation of the effects of fire in the architectural surfaces. Conservar Património. 7, 35-43 - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 17 | Faria, P., Henriques, F. & Rato, V. (2008). Comparative evaluation of aerial lime mortars for architectural conservation. Journal of Cultural Heritage. 9 (3), 338-346 - N.º de citações Web of Science®: 127 - N.º de citações Scopus: 103 |

| | |
|----|---|
| 18 | Henriques, F. M. A., Charola, A. E., Rato, V. M. & Rodrigues, P. F. (2007). Morteros de reposición. Su rol en la conservación. Parte I. Habitat. 13 (53), 38-48 |
| 19 | Henriques, F., Charola, A. E., Rato, V. M. & Rodrigues, P. F. (2007). Development of biocolonization resistant mortars: preliminary results. Bauinstandsetzen und Baudenkmalpflege. 13 (6), 389-399 |
| 20 | Henriques, F. M. A., Rato, V. M. & Rodrigues, P. F. (2005). Evaluation of salt resistant mortars. Bauinstandsetzen und Baudenkmalpflege. 11 (2), 105-110 - N.º de citações Google Scholar: 9 |

- Editorial

| | |
|---|--|
| 1 | Simões, E., Duarte, A.P., Tanimoto, K. , Simaens, A. & Rato, V. (2021). Guest Editorial . Sustainability Accounting, Management and Policy Journal . 12 (3), 493-498 |
|---|--|

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

| | |
|---|--|
| 1 | Parece, S., Resende, R. & Rato, V. (2025). Current Trends and Challenges in BIM–LCA Integration. In Leonor Marques Mano Domingos, Maria José Sousa (Ed.), Swarm Intelligence Applications for the Cities of the Future. Boca Raton: CRC Press. |
| 2 | Rato, V., Roseta-Palma, C., Simaens, A. & Ramalho, N. (2022). O mercado de trabalho no desenvolvimento sustentável. In Mercado de Trabalho em Portugal - Do Teletrabalho ao Salário Mínimo.: Actual Editora. |
| 3 | Oliveira, M.J., Rato, V. & Leitão, C. (2021). Bioshading system design method (BSDM). In David Ting, Jacqueline Stagner (Ed.), Climate change science: Causes, effects and solutions for global warming. (pp. 195-222).: Elsevier. - N.º de citações Scopus: 1 |
| 4 | Stellacci, S., Rato, V. & Laureano, R. (2020). The MACBETH approach to evaluate strategies for the conservation of architectural heritage. In José António Filipe, Tolga Genç (Ed.), MCDM Methods for Business and Management . (pp. 125-135). Ottawa: Clausius Scientific Press. - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 5 | Paio, A., Pereira, S.M., Guterrres, A. & Rato, V. (2017). Lisbon workshop: Contemporary living patterns in mass housing in Europe. In Leandro Madrazo (Ed.), Global dwelling: Intertwining research, community participation and pedagogy. (pp. 321-333). Barcelona : School of Architecture La Salle, Ramon Llull University. |
| 6 | Paio, A., Pereira, S.M., Rato, V., Pinto, T.C., Oliveira, S., António Guterres...Leandro Madrazo (2015). Plataforma pedagógica colaborativa - "Lisbon workshop: Contemporary Living Patterns in Mass Housing in Europe". In Neuza Pedro (Ed.), E-Learning e Tecnologias Digitais - Experiências de Inovação Pedagógica no Ensino Superior. (pp. 86-91). Lisboa: Instituto de Educação da Universidade de Lisboa. |
| 7 | Rato, V. (2006). A Coordenação do Projecto. In Elena Charola (Ed.), Mosteiro dos Jerónimos ? A Intervenção de Conservação do Claustro. (pp. 135-143). Lisboa: IPPAR. |
| 8 | Henriques, F. & Rato, V. (2004). Avaliação do risco de ocorrência de condensações internas em coberturas planas. In Grandão Lopes (Ed.), Revestimentos em edifícios recentes. (pp. 117-135).: LNEC. - N.º de citações Google Scholar: 1 |

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

| | |
|---|---|
| 1 | <p>Veludo, S. & Rato, V. (2020). Performance-based selection of sustainable construction solutions for external walls. In Hadjri, K., Madrazo, L., and Durosaiye, I. O. (Ed.), <i>Global dwelling: Approaches to sustainability, design and participation</i>. (pp. 113-124). Manchester: WIT Press.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 2 | <p>Oliveira, M. J., Rato, V. & Leitão, C. (2020). Bioshading system design methodology - PoC 1.0. In Alberto T. Estévez (Ed.), <i>BIODIG 2020 - 4th International Conference for Biodigital Architecture & Genetics</i>. (pp. 192-201). Barcelona: BAG-UIC Barcelona, Institute for Biological Architecture & Genetics, Universitat Internacional de Catalunya.</p> |
| 3 | <p>Domingos, L., Rato, V. & Laureano, R. (2020). Designing and building for extreme environments. A multi-criteria decision model to evaluate architecture for extreme temperatures. In Rodríguez Álvarez, J., and Gonçalves, J. C. S. (Ed.), <i>PLEA 2020 - Planning Post Carbon Cities: 35th PLEA Conference on Passive and Low Energy Architecture</i>. (pp. 1155-1160). A Coruña: University of A Coruña, Assoc. PLEA2020 Planning Post Carbon Cities.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 4 | <p>Resende, R. P., Mataloto, B., Dias, L., Ferreira, J. C., Rato, V. & Boné, J. (2020). Digital twins para sustentabilidade e gestão de acidentes. In Martins, J. P., Costa, A. A., e Sanhudo, L. (Ed.), <i>ptBIM 2020 - 3º Congresso Português de Building Information Modelling</i>. (pp. 785-795). Porto: Universidade do Porto.</p> |
| 5 | <p>Farelo, C., Velada, R., Matias, C., Roseta-Palma, C., Costa, J., Santos, S...Simaens, A. (2019). O sistema de gestão ambiental do ISCTE-IUL: um modelo de integração-qualidade-sustentabilidade. In Manuel Duarte Pinheiro (Ed.), <i>SGA 19 - Sustentabilidade na Gestão Ambiental. Inovação e Desafios para os Países de Língua Oficial Portuguesa. Atas das Conferência Internacional</i>. (pp. 149-156). Lisboa: FUNDEC/IST.</p> |
| 6 | <p>Domingos, L. & Rato, V. (2019). Multi-criteria material selection for buildings in challenging environments. In <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>. Helsinki: IOP Publishing.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 6</p> |
| 7 | <p>Forte, J. P. P. & Rato, V. (2019). Energy environmental impact of functional units of a university building. In Kurnitski J., Wargocki P., Mazzarella L., Zhang H., Nastase I., Tanabe S.-I., Gameiro da Silva M.C., Cao G., Inard C. (Ed.), <i>13th REHVA World Congress, CLIMA 2019</i>. Bucharest: EDP Sciences.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 8 | <p>Santos, C., Ferreira, J. C., Rato, V. & Resende, R. (2018). Public building energy efficiency - an IoT approach. In Novais P., Duraes D., Jung J.J., Fernandez-Caballero A., Navarro E., Gonzalez P., Carneiro D., Villarrubia Gonzalez G., Pinto A., Campbell A.T. (Ed.), <i>9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018</i>. (pp. 65-72). Viena: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 8</p> |
| 9 | <p>Oliveira, M. J., Rato, V. & Leitão, C. (2018). KINE[SIS]TEM'17 From Nature to Architectural Matter International Conference. In <i>Nexus Network Journal</i>. (pp. 489-495). Lisboa: Kim Williams/Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1</p> |

| | |
|----|---|
| 10 | <p>Oliveira, M. J., Rato, V. M. & Leitão, C. (2018). KINE[SIS]TEM´17: a methodological process for a Nature-Based Design. In Anetta Kpczyska-Walczak; Sebastian Biakowski (Ed.), 36th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe. (pp. 561-570). Lodz: Lodz University of Technology.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 11 | <p>Alves, F. & Rato, V. (2017). Theoretical outlines for a complex approach to architecture. In Aspa Gospodini (Ed.), International Conference on Changing Cities III: Spatial, Design, Landscape and Socio-economic Dimensions. (pp. 1605-1614). Syros, Delos, Mykonos Islands: Grafima Publications.</p> |
| 12 | <p>Oliveira, M. J., Rato, V. & Leitão, C. (2017). From natur(e) to architectural matter: responsive shading system. In Alberto T. Estevez (Ed.), 3rd International Conference on Biodigital Architecture and Genetics. (pp. 303-312). Barcelona: Bubok Publishing S.L.</p> |
| 13 | <p>Bulhões, D., Rato, V. & Guedes, M. C. (2017). Extreme cold conditions architecture - an Antarctica's shelter prototype. In Maria João de Oliveira e Filipa Crespo Osório (Ed.), Kine[SiS]tem - From Nature to Architectural Matter. (pp. 92-101). Lisboa: DINÂMIA'CET-IUL.</p> |
| 14 | <p>Stellacci, S. & Rato, V. (2017). Análise multicritério das técnicas de reforço locais: aplicação ao frontal de edifícios Pombalinos. In Vasco Rato, Paulo Tormenta Pinto (Ed.), Territórios Metropolitanos Contemporâneos. (pp. 142-158). Lisboa: DINÂMIA'CET-IUL.</p> |
| 15 | <p>Ferreira, J., Rato, V. & Filipe, F. (2017). ISCTE-IUL campus of things: An IoT approach towards a smart campus. In ICISMISS 2017 - International Conference on Information System Modelling and ICT System Security, Proceedings Conference Book. Kathmandu: IISRC.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 16 | <p>Oliveira, M. J. de & Rato, V. (2016). Passive shading system: Towards parametric definition and virtual simulation. In Guimarães, N., Paio, A., Osório, F. C., Oliveira, M. J., e Oliveira, S. (Ed.), Architecture In-Play International Conferences Proceedings 2016. (pp. 108-114). Lisboa: Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL).</p> |
| 17 | <p>Oliveira, M. J. de, Rato, V. & Leitão, C. (2016). Responsiveness based material - [a] passive shading control system. In Christodoulou, S. E., and Scherer, R. (Ed.), ECPPM2016 - eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction. (pp. 567-572). Limassol: CRC Press/Balkema.</p> |
| 18 | <p>Brandão, F. J.S., Paio, A., Sousa, J. P. & Rato, V. (2015). Cork re-wall: computational methods of automatic generation and digital fabrication of cork partition walls for building renovation. In Anais do XIX Congresso da Sociedade Ibero-americana de Gráfica Digital 2015. (pp. 86-93). Florianopolis: Edgard Blücher.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 19 | <p>Oliveira, M.J. & Rato, V. (2015). From morphogenetic data to performative behaviour. In Y. Ikeda, C. M. Herr, D. Holzer, S. Kaijima, M. J. Kim, M. A. Schnabel (Ed.), Proceedings of the 20th International Conference of the Association for Computer-Aided Architectural Design Research in Asia (CAADRIA 2015). Daegu: CumInCAD.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1</p> |
| 20 | <p>Lobato, A., Faria, P., Rato, V. & Silva, V. (2015). Argamassas fracamente hidráulicas para reparação de rebocos: influência da granulometria dos agregados. In V. Freitas, C. Diaz, E. Qualharini, E. Barreira, N. Ramos, R. Almeida (Ed.), PATORREB 2015 5ª Conferência sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios Livro de atas. (pp. 159-164). Porto: FEUP Edições.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |

| | |
|----|---|
| 21 | <p>Oliveira, M. J. & Rato, V. (2014). CORK'EWS From micro structural composition into macro structural performance. In Alberto T. Estévez (Ed.), 2nd International Conference on Biodigital Architecture & Genetics. (pp. 320-330). Barcelona: ESARQ UIC.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 5</p> |
| 22 | <p>Oliveira, M. & Rato, V. (2014). A parametric composition based on cork morphogenesis. In Vera Viana, Alexandra Paio (Ed.), Geometrias 2014 Proceedings. (pp. 85-93). Lisboa: APROGED & ISCTE-IUL.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 23 | <p>Nascimento, S., Pólvora, A., Oliveira, S., Paio, A. & Rato, V. (2014). Back and forth between social and technical: A collective experience in the transdisciplinary making of sustainable artifacts. In Claudio Coletta, Sara Colombo, Paolo Magaudda, Alvise Mattozzi, Laura Lucia Parolin and Lucia Rampino (Ed.), Proceedings of the 5th STS Italia Conference. Milão: STS Italia Publishing.</p> |
| 24 | <p>Oliveira, M.J. & Rato, V. (2014). CORK'EWS: From microstructural composition into macrostructural performance. In Alberto T. Estévez (Ed.), Proceedings of the 2nd International Conference of Biodigital Architecture and Genetics. Barcelona: ESARQ.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 5</p> |
| 25 | <p>Varela, B., Paio, A. & Rato, V. (2014). Digital tectonic: Rethinking the building with earth in Architecture. In CIAV 2013 International Conference on Vernacular Architecture & Earthen Architecture. (pp. 809-813). Vila Nova de Cerveira: Taylor & Francis.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 4</p> |
| 26 | <p>Paio, A., Rato, V., Reis, J., Santos, F. & Lopes, P. F. (2013). Emerg. house 4all: A sensitive approach informed by new digital tools. In 5th European Conference on African Studies. African Dynamics in a Multipolar World. (pp. 17731791-1791). Lisboa: Centro de Estudos Internacionais do Instituto Universitário de Lisboa.</p> |
| 27 | <p>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.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p> |
| 28 | <p>Paio, A., Rato, V., Reis, J., Santos, F. & Lopes, P. F. (2012). Emerg.cities4all: generating a computational tool for sustainable social urban design in Portuguese speaking countries. In PNUM (Ed.), Urban Morphology in Portuguese-Speaking Countries - 2nd Conference of the Portuguese Network of Urban Morphology. (pp. 14-16). Lisboa: ISCTE.</p> |
| 29 | <p>Oliveira, M. J. de., Paio, A. & Rato, V. M. (2012). Fabricating a living system: Uploading the design process into materiality performance. In Ahmet ALKAN, Mine ULUSOY (Ed.), ICONARCH International Congress of Architecture and Planning, (ICONARCH-1, Proceeding Book). (pp. 294-302). Konya: Selçuklu Municipality of Konya.</p> |
| 30 | <p>Oliveira, M. J. de., Paio, A., Rato, V. M. & Carvão, L. M. (2012). A living system - Discursive wall. In Gudnason, D., and Scherer, R. (Ed.), eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction ECPPM 2012. (pp. 617-623). Reykjavik: CRC Press.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> |
| 31 | <p>Oliveira, M. J., Paio, A. & Rato, V. (2012). Fabricating a living system - Uploading the design process into materiality performance. In Ahmet ALKAN, Mine ULUSOY (Ed.), ICONARCH-I, Architecture and Technology Congress. (pp. 294-302). Konya: Selçuklu Municipality of Konya.</p> |

| | |
|----|--|
| 32 | Botas, S., Rato, V. & Faria, P. (2011). Influence of Grain Size of Aggregate in Freeze/thaw Cycles of Lime Mortars. In V.P.Freitas et al (Ed.), XII DBMC - 12th International Conference on Durability of Building Materials and Components. (pp. 737-744). Porto: FEUP. |
| 33 | 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 |
| 34 | 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®: 5 - N.º de citações Google Scholar: 9 |
| 35 | Botas, S., Rato, V. & Faria, P. (2011). Influência da quantidade de água de amassadura no comportamento aos ciclos gelo/degelo em argamassas de cal. In Universidade Federal de Juiz de Fora (Ed.), IX Simpósio Brasileiro de Tecnologia de Argamassas. (pp. 0-0). Minas Gerais: Universidade Federal de Juiz de Fora. |
| 36 | Botas, S. & Rato, V. (2010). Influência da introdução de ar no comportamento de argamassas aos ciclos gelo/degelo. In LNEC e Associação Portuguesa dos Fabricantes de Argamassas de Construção (Ed.), 3º Congresso Nacional de Argamassas de Construção. (pp. 0-0). Lisboa: LNEC e Associação Portuguesa dos Fabricantes de Argamassas de Construção. - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 37 | Costa, A. & Rato, V. (2010). Avaliação do impacto dos vãos envidraçados no conforto térmico de fracções autónomas de habitação. In Centro Habitat (Ed.), CINCOS'10 - Congresso de Inovação na Construção Sustentável 2010. (pp. 0-0): Centro Habitat. |
| 38 | Botas, S., Rato, V. & Faria, P. (2010). Testing the Freeze/Thaw Cycles in Lime Mortar. In Válek et al. (Ed.), HMC 2010 - 2nd Historic Mortars Conference. (pp. 417-425). Praga: RILEM. - N.º de citações Google Scholar: 20 |
| 39 | Rato, V. (2010). The importance of the external envelope within energy certification of residential buildings in Portugal. In Luis Bragança et al. (Ed.), Portugal SB10: Sustainable Building Affordable to all. (pp. 0-0). Vilamoura: iiSBE, Univ. Minho, IST/UTL. - N.º de citações Google Scholar: 4 |
| 40 | Ferreira, I., Rato, V. & Dionísio, A. (2008). Evaluation of the compatibility of lime mortars for superficial repairs on Brecha da Arrábida. In Rosário Veiga et al. (Ed.), HMC08 - Historic Mortars Conference. (pp. 0-0). Lisboa: LNEC. |
| 41 | Faria, P., Henriques, F. & Rato, V. (2007). Argamassas correntes: influência do tipo de ligante e do agregado. In LNEC e Associação Portuguesa dos Fabricantes de Argamassas de Construção (Ed.), 2º Congresso Nacional de Argamassas de Construção. (pp. 0-0). Lisboa: LNEC e Associação Portuguesa dos Fabricantes de Argamassas de Construção. - N.º de citações Google Scholar: 14 |
| 42 | Faria, P., Rato, V. & Henriques, F. (2006). Caracterização de argamassas pré-doseadas de fabrico nacional. In Vasco Freitas et al. (Ed.), PATORREB 2006 - 2º Encontro sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios. (pp. 381-390). Porto: FEUP. |

| | |
|----|--|
| 43 | Faria, P., Henriques, F. & Rato, V. (2005). Análise comparativa de argamassas pré-doseadas para aplicação em rebocos de edifícios antigos. In Associação Portuguesa dos Fabricantes de Argamassas de Construção (Ed.), 1º Congresso Nacional de Argamassas de Construção. (pp. 0-0): Associação Portuguesa dos Fabricantes de Argamassas de Construção. - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 44 | Henriques, F., Rato, V. & Charola, A. E. (2004). The Influence of Grain Size Distribution on the Performance of Mortars. In ICOMOS (Ed.), STONE 2004 - 10th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone. (pp. 0-0). Estocolmo: ICOMOS. - N.º de citações Google Scholar: 22 |
| 45 | Rato, V. (2003). Conservação do Património Histórico Edificado Sistematização de Princípios Gerais. In LNEC (Ed.), 3º ENCORE - 3º Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios. (pp. 0-0). Lisboa: LNEC. |
| 46 | Almeida, I.C. & Rato, V. (2003). Projecto de Conservação do Claustro do Mosteiro dos Jerónimos (1998-2002). In IPCR (Ed.), 3º Encontro Científico do Instituto Português de Conservação e Restauro. (pp. 0-0): IPCR. |
| 47 | Henriques, F. & Rato, V. (2003). Avaliação do Comportamento de Argamassas Face a Fenómenos de Higroscopicidade. In LNEC (Ed.), 3º ENCORE - 3º Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios. (pp. 0-0). Lisboa: LNEC. - N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 48 | Rato, V. (2003). O Projecto em Intervenções de Conservação do Património Histórico Edificado. In Vasco Freitas e Vitor Abrantes (Ed.), PATORREB 2003 - 1º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios. (pp. 0-0). Porto: FEUP. |

- Editor de atas de evento científico

| | |
|---|---|
| 1 | Rato, V. & Pinto, Paulo Tormenta (2017). Colóquio em Territórios Metropolitanos Contemporâneos 2016. Lisboa. Dinâmia'Cet-IUL. |
| 2 | Madeira da Silva, Teresa & Rato, V. (2010). 1º Congresso Internacional de Habitação no Espaço Lusófono (CIHEL). Lisboa. Argumentum. |

- Comunicação em evento científico

| | |
|---|--|
| 1 | Parece, S., Resende, R. & Rato, V. (2024). Addressing Material Efficiency in Building Renovation Scenarios A BIM-based decision support tool. Encontro Ciência 2024. |
| 2 | Parece, S., Resende, R. & Rato, V. (2024). Addressing Material Efficiency in Building Renovation Scenarios, A BIM-based decision support tool. 2024 MIT Portugal Program Annual Conference: Ideias to Impact. |
| 3 | fonseca, J. & Rato, V. (2021). A importância do Lugar num projeto regenerativo de uma habitação. Aulas Abertas 2021 - Colóquio Arquitetura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos. |
| 4 | Domingos, L. & Rato, V. (2021). PRELIMINARY RESULTS ON THE INFLUENCE OF BUILDING MORPHOLOGY ON INTERNAL TEMPERATURES IN EXTREME ENVIRONMENTS . CIUL - Arquitetura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos 2020. |
| 5 | Domingos, L., Rato, V. & Laureano, M. (2020). Designing and Building for Extreme Environments. A multi-criteria decision model to evaluate architecture for extreme temperatures. PLEA 2020 - Planning Post Carbon Cities. |

| | |
|----|---|
| 6 | Rato, V., Roseta-Palma, C., Simaens, A., Farelo, C., Velada, R. & undefined (2020). Go together and you will go far: the QualEnv - Change the Climate project. 2ª Conferência Campus Sustentável (CCS). |
| 7 | Domingos, L. & Rato, V. (2020). Optimization of living spaces morphology for extreme climates. Territórios Metropolitanos Contemporâneos 2019. - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 8 | Mouro, C., Duarte, A.P., Moura, R., Luís, S., Rato, V., Resende, R....Ferreira, J. (2020). Percepção da Comunidade ISCTE sobre a sustentabilidade ambiental e comportamentos pró-ambientais no campus. CCS2020 2ª Conferência Campus Sustentável. |
| 9 | fonseca, J. & Rato, V. (2020). A Mudança de Paradigma no Desenvolvimento Sustentável: do Antropocêntrico para o Biocêntrico. Aulas Abertas 2020 - Colóquio Arquitetura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos. |
| 10 | Roseta-Palma, C., Rato, V., Farelo, C. & Simaens, A. (2019). Walk the Talk: Implementing ISO 14001:2015 at a Portuguese University. 1ª Conferência Campus Sustentável. |
| 11 | Roseta-Palma, C., Rato, V., Farelo, C. & Simaens, A. (2019). Walk the Talk: Implementing ISO 14001:2015 at a Portuguese University. 2nd World Symposium on Sustainability Science and Research. |
| 12 | Simaens, A., Farelo, C., Roseta-Palma, C. & Rato, V. (2018). The Diffusion of Scientific Knowledge from HEI through the Lens of the SDGs. Encontro Ciência '18. |
| 13 | Simaens, A., Roseta-Palma, C., Farelo, C. & Rato, V. (2018). Looking at scientific research of HEI through the lens of the SDGs. 8th International Conference on Sustainability and Responsibility. |
| 14 | Simaens, A., Rato, V., Roseta-Palma, C. & Farelo, C. (2018). Looking at scientific research of HEI through the lens of the SDGs. 5th Responsible Management Education Research Conference. |
| 15 | Oliveira, M J, Rato, V. & Carla Leitão (2017). From Natur(e) to Architectural Matter. 3rd International Conference on Biodigital Architecture and Genetics. |
| 16 | Bulhões, D., Rato, V. & Guedes, M.C. (2017). Extreme Cold Conditions Architecture - An Antarctica's Shelter Prototype. Kine[SiS]tem - From Nature to Architectural Matter. |
| 17 | Morais, H.R., Khune, J., Neves, M., Neves, S. & Rato, V. (2017). A sustentabilidade material da fabricação digital integrada nos processos participativos . Projetar a Cidade com a Comunidade - Processos Participativos em Lisboa. |
| 18 | Stellacci, S. & Rato, V. (2017). Análise multicritério das técnicas de reforço locais: aplicação ao frontal de edifícios Pombalinos. Colóquio em Territórios Metropolitanos Contemporâneos 2016. |
| 19 | Alves, F. & Rato, V. (2017). Theoretical Outlines for a Complex Approach to Architecture. International Conference on Changing Cities III: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions. |
| 20 | Rato, V. (2016). A eficiência energética no campus do ISCTE-IUL. 1ª Conferência Sustentabilidade e Eficiência Energética. |
| 21 | Oliveira, M.J. & Rato, V. (2016). Passive Shading System - Towards Parametric Definition and Virtual Simulation. Architecture InPlay Conferences 2016. 108-114 |

| | |
|----|---|
| 22 | Sofia Veludo & Rato, V. (2016). Performance-based Selection of Sustainable Construction Solutions for External Walls. Oikonet 3rd International Conference - Global Dwelling: Sustainability - Design - Participation. 95-103 - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 23 | Paio, A., Pereira, S.M. , Rato, V., Pinto, T.C., Oliveira, S., António Brito Guterrres...Leandro Madrazo (2015). Plataforma pedagógica colaborativa. Lisbon Workshop: Contemporary Living Patterns in Mass Housing in Europe. Inovação Pedagógica, E-Learning e Tecnologias Digitais. |
| 24 | Rato, V. & Sofia Veludo (2015). Performance-based selection of sustainable building solutions. 3rd SUWMIAC Summer Workshop Microsoft/ISCTE-IUL on Applied Computing. |
| 25 | Lobato, A. R., Faria, P., Rato, V. & Silva, V. (2015). Argamassas fracamente hidráulicas para reparação de rebocos - A influência da granulometria dos agregados. PATORREB 2015 – 5ª Conferência sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios. 159-164 |
| 26 | Oliveira, M. J. & Rato, V. (2014). CORK'EWS From micro structural composition into macro structural performance. 2nd International Conference on Biodigital Architecture & Genetics. 320-330 |
| 27 | Paio, A., Rato, V., Reis, J., Santos, F. & Lopes, P. F. (2014). Emerg. house 4all: a sensitive approach informed by new digital tools . ECAS 2013, 5th European Conference on African Studies "African Dynamics in Multipolar World". 1, 1773-1791 |
| 28 | Rato, V. & Paio, A. (2014). Social Digital challenges BIP-ZIP project ÁS de MARVILA, 2014. 3º USER Workshop. How to turn participation into action . |
| 29 | Paio, A. & Rato, V. (2014). Cork Digital Processes. 1st International Workshop Cork - New uses in architecture - natural cork. Impact of Material Technologies and Applications. |
| 30 | Nascimento, S., Alexandre Pólvora, Paio, A., Oliveira, S. & Rato, V. (2014). Back and Forth Between Social and Technical: A Collective Experience in the Transdisciplinary Making of Sustainable Artifacts. 5th STS Italia Conference, A Matter of Design. Making Society through Science and Technology. |
| 31 | Oliveira, M. João & Rato, V. (2014). A Parametric Composition Based on Cork Morphogenesis. Proceedings Geometrias'14. 97-105 |
| 32 | Varela, B., Paio, A. & Rato, V. (2014). Digital tectonic: Rethinking the building with earth in Architecture. CIAV 2013 International Conference on Vernacular Architecture & Earthen Architecture. 809-813 |
| 33 | Oliveira, M. João, Paio, A., Rato, V. & Carvão, L. (2012). A Living System - Discursive Wall. ECPPM 2012 - 9 th European Conference of Product and Process Modelling , In eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction . |
| 34 | Paio, A., Rato, V., Reis, J., Santos, F. & Lopes, P. F. (2012). Emerg.cities4all: generating a computational tool for sustainable social urban design in Portuguese speaking countries. Urban Morphology in Portuguese-Speaking Countries - 2nd Conference of the Portuguese Network of Urban Morphology. |
| 35 | 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 |

| | |
|----|--|
| 36 | 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). |
| 37 | 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. |
| 38 | Botas, S., Rato, V. & Faria, P. (2011). Influência da quantidade de água de amassadura no comportamento aos ciclos gelo/degelo em argamassas de cal. IX Simpósio Brasileiro de Tecnologia de Argamassas. 0-0 |
| 39 | Botas, S., Rato, V. & Faria, P. (2011). Influence of Grain Size of Aggregate in Freeze/thaw Cycles of Lime Mortars. XII DBMC - 12th International Conference on Durability of Building Materials and Components. 737-744 |
| 40 | 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. |
| 41 | Botas, S. & Rato, V. (2010). Influência da introdução de ar no comportamento de argamassas aos ciclos gelo/degelo. 3º Congresso Nacional de Argamassas de Construção. 0-0 |
| 42 | Costa, A. & Rato, V. (2010). Avaliação do impacto dos vãos envidraçados no conforto térmico de fracções autónomas de habitação. CINCOS'10 - Congresso de Inovação na Construção Sustentável 2010 . 0-0 |
| 43 | Botas, S., Rato, V. & Faria, P. (2010). Testing the Freeze/Thaw Cycles in Lime Mortar. HMC 2010 - 2nd Historic Mortars Conference. 417-425 |
| 44 | Rato, V. (2010). The importance of the external envelope within energy certification of residential buildings in Portugal. Portugal SB10: Sustainable Building Affordable to all. 0-0 |
| 45 | Ferreira, I., Rato, V. & Dionísio, A. (2008). Evaluation of the compatibility of lime mortars for superficial repairs on Brecha da Arrábida. HMC08 - Historic Mortars Conference. 0-0 |
| 46 | Faria, P., Henriques, F. & Rato, V. (2007). Argamassas correntes: influência do tipo de ligante e do agregado. 2º Congresso Nacional de Argamassas de Construção. 0-0 |
| 47 | Faria, P., Rato, V. & Henriques, F. (2006). Caracterização de argamassas pré-doseadas de fabrico nacional. PATORREB 2006 - 2º Encontro sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios. 381-390 |
| 48 | Faria, P., Henriques, F. & Rato, V. (2005). Análise comparativa de argamassas pré-doseadas para aplicação em rebocos de edificios antigos. 1º Congresso Nacional de Argamassas de Construção. 0-0 |
| 49 | Henriques, F., Rato, V. & Charola, A. E. (2004). The Influence of Grain Size Distribution on the Performance of Mortars. STONE 2004 - 10th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone. 0-0 |
| 50 | Rato, V. (2003). Conservação do Património Histórico Edificado Sistematização de Princípios Gerais. 3º ENCORE - 3º Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios. 0-0 |
| 51 | Almeida, I.C. & Rato, V. (2003). Projecto de Conservação do Claustro do Mosteiro dos Jerónimos (1998-2002). 3º Encontro Científico do Instituto Português de Conservação e Restauro. 0-0 |
| 52 | Henriques, F. & Rato, V. (2003). Avaliação do Comportamento de Argamassas Face a Fenómenos de Higrscopicidade. 3º ENCORE - 3º Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios. 0-0 |

| | |
|----|---|
| 53 | Rato, V. (2003). O Projecto em Intervenções de Conservação do Património Histórico Edificado. PATORREB 2003 - 1º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios. 0-0 |
|----|---|

- Artigo não publicado nas atas da conferência

| | |
|---|---|
| 1 | Ferreira, J. C. & Rato, V. (2018). M2* - mobility to anywhere, an IoT aggregation service platform. International Conference on Science, Technology and Management (ICSTM). |
|---|---|

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

| | |
|---|--|
| 1 | Domingos, L. & Rato, V. (2020). Arquitectura para Condições Climáticas Extremas. Intelcities. 3 |
| 2 | Rato, V. (2019). Arquitectura e Economia Circular. Intelcities. - (2), 16-16 |
| 3 | Rato, V. & Carrilho da Graça, G. (2016). Edifícios com balanço energético nulo: uma oportunidade para a inovação no ensino superior. Vida Imobiliária. |
| 4 | Rato, V. (2015). Aprender o Património. Revista Rua Larga. 43, 29-29 |
| 5 | Rato, V. (2014). Liberdade de escolha. PATRIMONIO.PT (online). |
| 6 | Kol de Carvalho, J. & Rato, V. (2013). Tasquinhas do Santo Cristo – Concurso de Ideias. Atlântida. LVIII, 45-52 |
| 7 | Rato, V. (2012). Qual o valor do património arquitectónico?. PATRIMONIO.PT (online). 0-0 |

- Outras publicações

| | |
|---|--|
| 1 | fonseca, J. & Rato, V. (2021). A importância do Lugar no projeto regenerativo de uma habitação. Aulas Abertas 2021 - Colóquio Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos. |
| 2 | Azevedo, S., Rato, V. & Aelenei, D. (2021). O impacto do design arquitetónico na saúde das crianças. Cadernos de saúde societal: saúde mental e bem-estar. |
| 3 | fonseca, J. & Rato, V. (2020). A mudança de paradigma no desenvolvimento sustentável: do Antropocêntrico para o Biocêntrico. Aulas Abertas 2020 - Colóquio Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos. |
| 4 | Ferreira, J., Resende, R., Fernandes-Jesus, M. & Rato, V. (2019). Social IoT Platform. 1ª Conferência Campus Sustentável. |
| 5 | Catarina Santos, Ferreira, J., Rato, V. & Resende, R. (2018). Public Building Energy Efficiency - An IoT Approach. International Symposium on Ambient Intelligence. |
| 6 | Velada, R., Crespo, N. & Rato, V. (2017). Sistema Interno de Garantia da Qualidade e Sustentabilidade Institucional: desafios e oportunidades. O caso do ISCTE-IUL. II Congresso Internacional: Desafios da Qualidade em Instituições de Ensino Superior. - N.º de citações Google Scholar: 1 |

| | |
|---|---|
| 7 | Velada, R., Crespo, N. & Rato, V. (2017). Qualidade e Sustentabilidade Institucional: desafios e oportunidades. O caso do ISCTE-IUL. 42º COLÓQUIO QUALIDADE: INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE. - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 8 | 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: 5 |

- Relatório

| | |
|---|---|
| 1 | Benavente, A., Guibentif, P., Gonçalves, Maria Eduarda, Rato, V., Santos, M. & Velez, A. (2017). Retrato da Investigação Científica no ISCTE-IUL – Documento-síntese do estudo realizado pela CEIC. |
|---|---|

Projetos de Investigação

| Título do Projeto | Papel no Projeto | Parceiros | Período |
|---|----------------------------------|---|-------------|
| University Goes Digital for a Sustainable Global Education | Investigador | IRU-Iscte - Líder, BRU-Iscte, ISTAR-Iscte, CIES-Iscte, DINAMIA'CET-Iscte, Webwise Inovação Lda (webwise Inovação Lda) - (Portugal), Université Gustave Eiffel (Université Gustave Eiffel) - (França), Politecnico di Milano (Polimi) - (Itália), SIGMUND FREUD PRIVATUNIVERSITAT WIEN GMBH (SIGMUND FREUD PRIVATUNIVERSITAT WIEN GMBH) - (Áustria) | 2021 - 2023 |
| Oferta de habitação sustentável e acessível na Europa | Investigador | ISTAR-Iscte, DINAMIA'CET-Iscte (CT) - Líder, FUNITEC - Líder (Espanha), UGA - (França), UFSD - (Reino Unido), Universidade de Zagreb - Faculdade de Direito - (Croácia), MTATK - (Hungria), University of Cyprus - (Chipre), UPA - (Espanha), Delft - (Países Baixos (Holanda)), UREAD - (Reino Unido) | 2020 - 2024 |
| Change the Climate: Assuring the Quality of Environmental Strategies in Latin-American Higher Education | Coordenador Global | ISTAR-Iscte (DLS) - Líder, BRU-Iscte (Economia), BRU-Iscte (M&M), BRU-Iscte (Economia) - Líder, PUCRS - Coordenador Técnico (Brasil), Universidad del Norte - (Colômbia), UCR - (Costa Rica), UNA - (Costa Rica), ULima - (Peru), UNISABANA - (Colômbia), UP - (Peru), UDG - (México), BUAP - (México), UFSC - (Brasil), UNISUL - (Brasil), POLITO - (Itália), GU - (Suécia), SULITEST - (França) | 2020 - 2021 |
| University Community Engagement in Technologies for Sustainability: a Social Architecture. | Investigador | ISTAR-Iscte (SSE) - Líder, BRU-Iscte, CIS-Iscte | 2019 |
| Human-Centric Energy Districts: Smart Value Generation by Building Efficiency and Energy Justice for Sustainable Living | Co-orientador de um doutoramento | CIS-Iscte (PsyChange), TNTU - Líder (Reino Unido), Eurac Research - (Itália), TU WIEN - (Áustria), ITC - (Espanha), UNIVERSITAT BASEL - (Suíça), WU - (Países Baixos (Holanda)), RWI - (Alemanha) | 2019 - 2023 |

| | | | |
|--|--------------|--|-------------|
| A global multidisciplinary network on housing research and learning. | Investigador | ISTAR-Iscte (DLS), LA SALLE - Líder (Espanha) | 2014 - 2016 |
| Living System (2012) | Investigador | ISTAR-Iscte (DLS), DINAMIA'CET-Iscte, Vitruvius FABLAB-IUL - (Portugal), FabLab EDP - (Portugal), Rhino 3D Portugal - (Portugal) | 2013 - 2018 |
| Avaliação e diagnóstico das necessidades de intervenção em edifícios nos bairros do Condado e dos Lóios em Marvila | Investigador | DINAMIA'CET-Iscte (CT) | 2010 - 2011 |
| Os Gabinetes Coloniais de Urbanização: Cultura e Prática Arquitectónica | Investigador | DINAMIA'CET-Iscte, IICT - (Portugal), IHRU - (Portugal) | 2010 - 2013 |

Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 4º Ano (2020 - 2021)
Unidade/Área: Mestrado Integrado em Arquitectura

Membro (2017 - 2021)
Unidade/Área: Conselho Geral

Sub-diretor (2016 - 2018)
Unidade/Área: Escola de Tecnologias e Arquitectura

Membro (Docente) (2016 - 2019)
Unidade/Área: Comissão Científica

Membro (Docente) (2016 - 2019)
Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica

Coordenador do 3º Ano (2015 - 2016)
Unidade/Área: Mestrado Integrado em Arquitectura

Director (2011 - 2013)
Unidade/Área: Mestrado Integrado em Arquitectura

Director (2011 - 2013)
Unidade/Área: Mestrado em Arquitectura e Computação

Coordenador de ECTS (2011 - 2013)
Unidade/Área: Departamento de Arquitectura e Urbanismo

Membro (Docente) (2010 - 2014)
Unidade/Área: Comissão Permanente do Conselho Científico

Membro (Docente) (2010 - 2014)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Director (2010 - 2011)
Unidade/Área: Doutoramento em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos

Membro (Docente) (2010 - 2013)
Unidade/Área: Comissão Científica

Membro (Docente) (2010 - 2013)
Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica

Sub-diretor (2010 - 2013)
Unidade/Área: Escola de Tecnologias e Arquitectura

Director (2010 - 2013)
Unidade/Área: Departamento de Arquitectura e Urbanismo

Presidente (2010 - 2013)
Unidade/Área: Comissão Científica

Prémios

Prémio Pedagógico ISCTE-IUL 2013 (2013)

Associações Profissionais

Sociedade Portuguesa de Materiais (Desde 2015)

Ordem dos Arquitectos (Desde 1997)

Organização/Coordenação de Eventos

| Tipo de Organização/Coordenação | Título do Evento | Entidade Organizadora | Ano |
|--|--|--|------|
| Membro de comissão científica de evento científico | 2ª Conferência Campus Sustentável | Rede Campus Sustentável & IPTomar | 2020 |
| Membro de comissão científica de evento científico | 1ª Conferência Campus Sustentável | Rede Campus Sustentável & FEUP | 2019 |
| Membro de comissão científica de evento científico | 3rd OIKONET International Conference "Global Dwelling" | Grenfell-Baines Institute of Architecture, School of Art, Design and Fashion, University of Central Lancashire | 2016 |
| Membro de comissão científica de evento científico | II Simpósio de Argamassas e Soluções Térmicas de Revestimento | IteCons | 2016 |
| Membro de comissão científica de evento científico | Arquitecturas do Mar, da Terra e do Ar, 3º Seminário Internacional da Academia de Escolas de Arquitectura e Urbanismo de Língua Portuguesa | FAUL | 2014 |
| Membro de comissão científica de evento científico | I Simpósio de Argamassas e Soluções Térmicas de Revestimento | IteCons | 2014 |
| Membro de comissão científica de evento científico | SIM 2013 Sustainable Intelligent Manufacturing | IPL e FAUTL | 2013 |
| Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão | STTF 2013 - Sustainable Technologies and Transdisciplinary Futures: From Collaborative Design to Digital Fabrication | VitruviusFabLab-IUL e CIES-IUL | 2013 |

| | | | |
|--|--|---|------|
| Membro de comissão científica de evento científico | 1ª Conferência Net Zero-Energy Buildings | LNEG e FCT/UNL | 2012 |
| Membro de comissão organizadora de evento científico | workshop internacional A Living System - Discursive Wall | Vitruvius FabLab-IUL, FabLabEDP e Rhino3DP | 2012 |
| Membro de comissão científica de evento científico | Digital Fabrication: a State of Art | ISCTE-IUL | 2011 |
| Membro de comissão científica de evento científico | congresso nacional REABILITAR 2010 | Associação Portuguesa de Engenharia de Estruturas | 2010 |