

**Aviso:** [2023-12-07 20:58] 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.

## Fernando Brito e Abreu

### Professor Associado

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

### Investigador Integrado

ISTAR-IUL - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)  
[Software Systems Engineering]



## Contactos

### E-mail

Fernando.Manuel.Brito.Abreu@iscte-iul.pt

### Gabinete

D6.04

### Telefone

217650539 (Ext: 221033)

### Cacifo

129

## Currículo

Fernando Brito e Abreu é doutorado em Engenharia Informática pelo IST/UL e professor associado do Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação do Iscte-IUL, onde tem assumido vários cargos como diretor do Mestrado em Informática e Gestão (MIG), membro do Concelho Científico do Iscte-IUL em representação da Unidade de Investigação ISTAR-IUL e responsável pela internacionalização do DCTI. Anteriormente foi professor auxiliar do Departamento de Informática da FCT/UNL, tendo exercido também funções docentes no ISEGI/UNL (atualmente NOVA IMS), IST/UTL, ISEG/UTL e na Academia da Força Aérea. Foi ainda professor convidado do Département Informatique da École des Mines de Nantes durante uma década, no âmbito do mestrado europeu EMOOSE. Nessas universidades lecionou e foi responsável por cerca de uma dúzia de disciplinas diferentes do 1º, 2º e 3º ciclos. Orientou mais de 30 dissertações, incluindo 10 de doutoramento, 6 das quais já concluídas.

Foi investigador no Grupo de Engenharia de Software do INESC Lisboa, no centro de investigação CITI (Centro de Informática e Tecnologias da Informação) da FCT/UNL e posteriormente foi um dos fundadores da unidade de investigação ISTAR-IUL no Iscte-IUL, onde criou e foi o 1º coordenador do grupo de Software Systems Engineering, em que permanece atualmente. Promoveu a celebração de vários protocolos de investigação aplicada / transferência de tecnologia e/ou colaboração entre: (i) INESC e Marinha Portuguesa, (ii) CS/03 e itSMF Portugal, (iii) NAV EPE e FCT/UNL, (iv) SINFIC e

FCT/UNL, (v) Turismo de Portugal e Iscte-IUL e (vi) GEOTA e Iscte-IUL. Para além de projetos financiados e desenvolvidos no âmbito desses protocolos, tem coordenado equipas de investigação em vários projetos científicos nacionais e internacionais.

Produziu mais de duas centenas de textos científicos e técnicos, incluindo artigos em revistas como Empirical Software Engineering, Software Quality Journal, Archives of Computational Methods in Engineering, Science of Computer Programming, Journal of Systems and Software, IEEE Latin America, Object Expert, Computer Standards & Interfaces, ERCIM News, Personal Computer World, L'Objet, Qualirama, Sistemas de Informação e Interface. O seu trabalho é citado perto de 4K vezes, com um h-index perto de 30, de acordo com o Google Scholar. Foi pioneiro em Portugal na Engenharia de Software Empírica com o seu grupo de investigação QUASAR (QUAntitative Approaches in Software engineering And Reengineering). Entre as suas propostas estão o conjunto MOOD (Metrics for Object Oriented Design), atualmente utilizado na indústria de software e a abordagem Metamodel Driven Measurement (M2DM). Esta última permite a formalização abstrata de métricas sobre um metamodelo de domínio usando OCL, uma linguagem de especificação de restrições que faz parte do UML. O M2DM foi aplicado em vários domínios (por exemplo, desenho orientado a objetos, desenvolvimento baseado em componentes, modelação de processos de negócios, modelação de infraestruturas de TI).

É atualmente editor do Software Quality Journal (Springer) e foi anteriormente editor associado da revista Software Quality Professional (American Society for Quality), delegado português na IFIP TC2 (Software: Theory and Practice) e membro da equipa técnica do modelo de processo MPS.BR, largamente usado no Brasil. Tem sido revisor regular em várias revistas, conferências e workshops internacionais, bem como avaliador de projetos de investigação. Tem participado na montagem de eventos científicos nacionais e internacionais, nas mais diversas funções. Foi também presidente da CS/03 (Comissão Sectorial para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações), do Instituto Português da Qualidade, de 2000 a 2007, no âmbito da qual foi um dos criadores da conferência internacional QUATIC (<https://www.quatic.org>). Em 2021 foi eleito Chairman do QUATIC Series Scientific Steering Committee.

## Áreas de Investigação

|                                |
|--------------------------------|
| Software Engineering           |
| Model Driven Development       |
| Turismo Digital                |
| Transformação Digital          |
| Software Quality               |
| Process Modelling              |
| Empirical Software Engineering |
| Software Evolution             |

## Qualificações Académicas

| Universidade/Instituição                          | Tipo         | Curso   | Período |
|---|--------------|---|---------|
| Instituto Superior Técnico - UTL                  | Doutoramento | Engenharia Informática e de Computadores                                  | 2001    |
| Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico | Mestrado     | Engenharia Electrotécnica e de Computadores                               | 1989    |
| Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico | Licenciatura | Eng. <sup>a</sup> Electrotécnica / Ramo de Telecomunicações e Electrónica | 1985    |

|   |             |  |      |
|---|-------------|--|------|
| Escola Superior Náutica Infante D. Henrique | Bacharelato | Oficial Radiotécnico da Marinha Mercante | 1979 |
|---|-------------|--|------|

## Atividades Profissionais Externas

| Período     | Empregador   | País                      | Descrição                                    |
|-------------|--|---------------------------|--|
| Desde 2015  | ISTA Research (ISTAR)  | Portugal                  | Investigador Integrado                       |
| 2014 - 2020 | Software Quality Professional Journal, American Society for Quality                              | Estados Unidos da América | Editor Associado                             |
| 2013 - 2014 | Centro de Investigação em Sistemas e Tecnologias de Informação Avançados (ADETTI-IUL), ISCTE-IUL | Portugal                  | Investigador Associado                       |
| 2005 - 2010 | FCT/UNL  | Portugal                  | Professor Auxiliar (com nomeação definitiva) |
| 2002 - 2014 | Centro de Informática e Tecnologias de Informação (CITI), FCT/UNL                                | Portugal                  | Investigador Integrado                       |
| 2001 - 2005 | ISEGI/UNL (atualmente NOVA IMS)  | Portugal                  | Professor Auxiliar Convocado                 |
| 2000 - 2013 | Software Quality Professional Journal, American Society for Quality                              | Estados Unidos da América | Membro do Corpo Editorial                    |
| 2000 - 2005 | FCT/UNL  | Portugal                  | Professor Auxiliar                           |
| 1998 - 2000 | FCT/UNL  | Portugal                  | Assistente                                   |
| 1998 - 2009 | École des Mines de Nantes (atualmente IMT Atlantique), França                                    | França                    | Professor Convocado                          |
| 1994 - 2001 | INESC  | Portugal                  | Investigador                                 |
| 1989 - 1998 | ISEG/UTL   | Portugal                  | Assistente                                   |
| 1988 - 1989 | ISEG/UTL   | Portugal                  | Assistente Estagiário                        |

## Atividades Letivas

| Ano Letivo | Sem. | Nome da Unidade Curricular                           | Curso(s)                                      | Coord. |
|------------|------|--|---|--------|
| 2022/2023  | 1º   | Metodologias de Investigação em Informática e Gestão | Informática e Gestão;                         | Sim    |
| 2022/2023  | 1º   | Modelação e Implementação de Processos               | Informática e Gestão;                         | Sim    |
| 2022/2023  | 1º   | Engenharia de Software                               | Engenharia de Telecomunicações e Informática; | Não    |

|           |    |   |   |     |
|-----------|----|---|---|-----|
| 2022/2023 | 2º | Engenharia de Software                                | Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas; Engenharia Informática;   | Não |
| 2021/2022 | 1º | Metodologias de Investigação em Informática e Gestão  | Informática e Gestão;   | Sim |
| 2021/2022 | 1º | Modelação e Implementação de Processos                | Informática e Gestão;   | Sim |
| 2021/2022 | 1º | Engenharia de Software                                | Engenharia de Telecomunicações e Informática;   | Não |
| 2021/2022 | 2º | Engenharia de Software                                | Informática e Gestão de Empresas; Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL); Engenharia Informática;   | Não |
| 2020/2021 | 1º | Metodologias de Investigação em Informática e Gestão  | Informática e Gestão;   | Sim |
| 2020/2021 | 1º | Modelação e Implementação de Processos                | Informática e Gestão;   | Sim |
| 2020/2021 | 2º | Engenharia de Software                                | Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas; Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL);   | Não |
| 2019/2020 | 1º | Metodologias de Investigação em Informática e Gestão  | Informática e Gestão;   | Sim |
| 2019/2020 | 2º | Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação | Informática e Gestão de Empresas; Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática; Engenharia Informática (PL); | Sim |
| 2018/2019 | 1º | Metodologias de Investigação em Informática e Gestão  | Informática e Gestão;   | Sim |
| 2018/2019 | 1º | Engenharia de Software Experimental                   | Ciências e Tecnologias da Informação;   | Sim |
| 2018/2019 | 2º | Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação | Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão de Empresas; Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática; | Sim |
| 2017/2018 | 1º | Metodologias de Investigação em Informática e Gestão  | Informática e Gestão;   | Sim |
| 2017/2018 | 1º | Engenharia de Software Experimental                   | Ciências e Tecnologias da Informação;   | Sim |
| 2017/2018 | 2º | Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação | Engenharia Informática;   | Sim |

|           |    |   |   |     |
|-----------|----|---|---|-----|
| 2017/2018 | 2º | Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação | Informática e Gestão de Empresas;   | Sim |
| 2017/2018 | 2º | Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação | Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática;        | Sim |
| 2015/2016 | 1º | Engenharia de Software Experimental                   | Ciências e Tecnologias da Informação;   | Sim |
| 2015/2016 | 1º | Engenharia de Software I                              | Informática e Gestão de Empresas; Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática; | Sim |
| 2015/2016 | 2º | Engenharia de Software II                             | Engenharia Informática (PL); Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas; Informática e Gestão de Empresas (PL);   | Sim |
| 2014/2015 | 1º | Engenharia de Software Experimental                   | Ciências e Tecnologias da Informação;   | Sim |
| 2014/2015 | 1º | Introdução à Programação                              | Engenharia Informática; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão de Empresas;   | Não |
| 2014/2015 | 2º | Engenharia de Software II                             | Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL);   | Sim |
| 2014/2015 | 2º | Engenharia de Software II                             | Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas;   | Sim |
| 2013/2014 | 2º | Engenharia de Software II                             | Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas;   | Sim |
| 2013/2014 | 2º | Engenharia de Software II                             | Informática e Gestão de Empresas (PL);  | Sim |

## Orientações

### • Teses de Doutoramento

#### - Em curso

|   | Tipo de Orientação | Nome do Estudante              | Título/Tópico  | Língua | Estado   | Instituição                 |
|---|--------------------|--------------------------------|--|--------|----------|-----------------------------|
| 1 | Co-Orientador      | António Miguel Portugal Galvão | Em definição   | Inglês | Em curso | Universidade Nova de Lisboa |
| 2 | Orientador         | José Américo Alves Sustelo Rio | Web Systems Quality Evolution: a web smells approach | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL                   |

#### - Terminadas

|  | Tipo de | Nome do | Título/Tópico | Língua | Instituição | Ano de |
|--|---------|---------|---------------|--------|-------------|--------|
|--|---------|---------|---------------|--------|-------------|--------|

|   | Orienta <sup>o</sup> | Estudante                             |  |        |   | Conclusão |
|---|----------------------|---------------------------------------|--|--------|---|-----------|
| 1 | Orientador           | João Carlos Palmela Pinheiro Caldeira | Software Development Process Mining: Discovery, Conformance Checking and Enhancement | Inglês | ISCTE-IUL   | 2021      |
| 2 | Orientador           | Luís Alexandre Ferreira da Silva      | A Pattern-Based Approach to Scaffold the IT Infrastructure Design Process            | Inglês | FCT / Universidade de Nova de Lisboa                      | 2017      |
| 3 | Orientador           | Anacleto Cortez e Correia             | Quality of Process Modeling Using BPMN: A Model-Driven Approach                      | Inglês | FCT / Universidade de Nova de Lisboa                      | 2014      |
| 4 | Orientador           | Miguel Carlos Pacheco Afonso Goulão   | Component-Based Software Engineering: a Quantitative Approach                        | Inglês | Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências e Tecnologia | 2008      |
| 5 | Orientador           | José Vicente Pereira dos Reis         | Streamlining Code Smells: Using Collective Intelligence and Visualization            | Inglês | ISCTE-IUL   | --        |

#### • Dissertações de Mestrado

- Em curso

|   | Tipo de Orientação | Nome do Estudante              | Título/Tópico  | Língua | Estado   | Instituição |
|---|--------------------|--------------------------------|--|--------|----------|-------------|
| 1 | Orientador         | Henrique Costa Alves Ribeiro   | BPMN aplicado ao ambiente profissional para interpretação e ajuste, com o objetivo da reorganização e melhoria de processos nas equipas. | --     | Em curso | ISCTE-IUL   |
| 2 | Co-Orientador      | Carolina Sofia Mendonça Camilo | Augmented Business Process Management: Adaptive SLA definition based on process variant analysis   | --     | Em curso | ISCTE-IUL   |
| 3 | Orientador         | Daniel Filipe de Jesus Brás    | Avaliação da implantação de uma aplicação de recomendação de passeios a pé   | --     | Em curso | ISCTE-IUL   |

- Terminadas

|  | Tipo de Orienta <sup>o</sup> | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Instituição | Ano de Conclusão |
|--|------------------------------|-------------------|---------------|--------|-------------|------------------|
|--|------------------------------|-------------------|---------------|--------|-------------|------------------|

|    |               |   |  |        |                                |      |
|----|---------------|---|--|--------|--------------------------------|------|
| 1  | Orientador    | João Carlos Cambaia Gomes de Almeida          | Uma aplicação móvel gamificada para promover o envolvimento da comunidade do campus universitário: O caso do 50º aniversário do ISCTE        | Inglês | ISCTE-IUL                      | 2023 |
| 2  | Co-Orientador | Tomás Miguel Mestre dos Santos                | Caixa de ferramentas de Turismo Inteligente para Soluções de Monitorização de Apinhamentos.  | Inglês | ISCTE-IUL                      | 2023 |
| 3  | Co-Orientador | Pedro Miguel Estrela de Moura                 | Desenvolvimento e Validação de GUIs Baseadas em Processos num Ambiente Industrial: O Caso de uma Oficina de Restauro de Automóveis Clássicos | Inglês | Universidade de Nova de Lisboa | 2022 |
| 4  | Co-Orientador | Diogo Filipe dos Santos Tito Lívio            | Monitoramento Baseado em Processos num Contexto Industrial: O Caso do Restauro de Carros Clássicos   | Inglês | Universidade de Nova de Lisboa | 2021 |
| 5  | Co-Orientador | Diogo Saraiva Cavalheiro Neves Pereira        | Um sistema automatizado para monitorar e controlar restauros de carros clássicos: uma abordagem baseada em IoT                               | Inglês | Universidade de Nova de Lisboa | 2021 |
| 6  | Orientador    | Duarte Sampaio Belchior de Almeida            | Dinâmicas de Multidões de Turismo Urbano: Capacidade de Carga e Gémeos Digitais  | Inglês | ISCTE-IUL                      | 2021 |
| 7  | Orientador    | Filipe Eduardo da Silva Vida Larga            | Uma aplicação móvel de guia turístico para um turismo sustentável  | Inglês | ISCTE-IUL                      | 2020 |
| 8  | Orientador    | Maria Pedro dos Santos Sales                  | Destaque de Elementos do Modelo para Melhorar a Compreensão do OCL   | Inglês | ISCTE-IUL                      | 2020 |
| 9  | Orientador    | Rúben André Sousa Beirão                      | Um sistema de recomendação de percursos multi-critério   | Inglês | ISCTE-IUL                      | 2020 |
| 10 | Co-Orientador | João Pedro Grangeia Gomes                     | Aprender a programar em sala de aula com MOOCs: processo, fatores e resultados   | Inglês | ISCTE-IUL                      | 2020 |
| 11 | Orientador    | Ana Rita Henrique Peixoto                     | Abordagem baseada em grafos para recomendação de caminhos pedestres sustentáveis: o caso da sobrelotação de Lisboa                           | Inglês | ISCTE-IUL                      | 2019 |
| 12 | Orientador    | Rúben Dias da Silva                           | Sensor de detecção de sobre-população derivado da acumulação de turistas usando uma abordagem com múltiplas técnicas .                       | Inglês | ISCTE-IUL                      | 2019 |
| 13 | Co-Orientador | Luís Gustavo Sardinha Henriques Sales Delgado | Modelo de Maturidade ISO/IEC 20000   | Inglês | ISCTE-IUL                      | 2018 |

|    |            |  |   |           |                                      |      |
|----|------------|--|---|-----------|--------------------------------------|------|
| 14 | Orientador | Katia Isabelle Palmar Duarte                         | Limitations in the Support to Modularity in MATLAB: a Survey-based Empirical Study                | Inglês    | FCT / Universidade de Nova de Lisboa | 2017 |
| 15 | Orientador | Hugo Miguel Salva Barona                             | Checking and Improving Business Process Models in BPMN2   | Inglês    | ISCTE-IUL                            | 2016 |
| 16 | Orientador | Luis Miguel Pires Teixeira da Silva                  | Model-driven generative programming for BIS mobile applications                                   | Inglês    | ISCTE-IUL                            | 2014 |
| 17 | Orientador | Marco André Marques Roque                            | Animation of BPMN Business Processes Models   | Inglês    | ISCTE-IUL                            | 2014 |
| 18 | Orientador | Pedro Janeiro Coimbra                                | An eclipse plugin for metamodel driven measurement  | Inglês    | ISCTE-IUL                            | 2013 |
| 19 | Orientador | Tiago Alexandre Simões Pessoa                        | A Semi-automatic Approach to Code Smells Detection  | Inglês    | FCT / Universidade de Nova de Lisboa | 2011 |
| 20 | Orientador | Raquel Helena de Bragança Vasconcelos da Porciúncula | Governança e Modelação de Processos de TI   | Português | FCT / Universidade de Nova de Lisboa | 2010 |
| 21 | Orientador | José Carlos Gonçalves Costa                          | MGPSI – Metodologia de Gestão de Projectos Aplicada ao Desenvolvimento de Sistemas de Informação  | Português | FCT / Universidade de Nova de Lisboa | 2010 |
| 22 | Orientador | Jorge Manuel da Silva Carneiro Praça Freitas         | Metamodelação de Processos e Serviços   | Português | FCT / Universidade de Nova de Lisboa | 2010 |
| 23 | Orientador | José Américo Alves Sustelo Rio                       | Modelo Automático de Qualidade para Sítios Web  | Português | FCT / Universidade de Nova de Lisboa | 2010 |
| 24 | Orientador | João Carlos Palmela Pinheiro Caldeira                | Information Technology Service Management: An Experimental Approach Towards IT Service Prediction | Inglês    | FCT / Universidade de Nova de Lisboa | 2009 |
| 25 | Orientador | Fernando Sérgio Bryton Dias Marques                  | Modularity Improvements with Aspect-Oriented Programming  | Inglês    | FCT / Universidade de Nova de Lisboa | 2008 |
| 26 | Orientador | Luís Alexandre Ferreira da Silva                     | Assessment of IT Infrastructures: A Model Driven Approach   | Inglês    | FCT / Universidade de Nova de Lisboa | 2008 |
| 27 | Orientador | Filipa Pires Duarte da Silva                         | Recuperação Automática da Modelação Comportamental com Aplicações ao Ensaio Baseado em Modelos    | Português | FCT / Universidade de Nova de Lisboa | 2008 |



|    |            |                              |   |           |                                      |      |
|----|------------|------------------------------|---|-----------|--------------------------------------|------|
| 28 | Orientador | Victor Emanuel Gomes Gouveia | Cenários Visuais: Rastreamento de Requisitos, Documentação e Animação para Sistemas Legados | Português | FCT / Universidade de Nova de Lisboa | 2008 |
| 29 | Orientador | Aline Lúcia Baroni           | Formal Definition of Object Oriented Design Metrics   | Inglês    | Vrije Universiteit Brussel (VUB)     | 2002 |

## • Projetos Finais de Mestrado

### - Terminadas

|   | Tipo de Orientação | Nome do Estudante   | Título/Tópico   | Língua    | Instituição | Ano de Conclusão |
|---|--------------------|---------------------|---|-----------|-------------|------------------|
| 1 | Co-Orientador      | Elton Santos Vianna | Contribuição da Gestão Ágil para Projectos de Software: Um estudo empírico em portais de notícias do Brasil | Português | ISCTE-IUL   | 2013             |

## Total de Citações

|                        |     |
|------------------------|-----|
| <b>Web of Science®</b> | 409 |
| <b>Scopus</b>          | 677 |

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

|   |  |
|---|--|
| 1 | Rio, A. & Brito e Abreu, F. (2023). PHP code smells in web apps: Evolution, survival and anomalies. Journal of Systems and Software. 200   |
| 2 | Reis, J., Brito e Abreu, F. & Figueiredo Carneiro, G. (2022). Crowdsampling: A preliminary study on using collective knowledge in code smells detection. Empirical Software Engineering. 27 (3)<br>- N.º de citações Web of Science®: 1<br>- N.º de citações Scopus: 4<br>- N.º de citações Google Scholar: 4                    |
| 3 | Pereira dos Reis, J., Brito e Abreu, F., Carneiro, G. & Anslow, C. (2022). Code smells detection and visualization: A systematic literature review. Archives of Computational Methods in Engineering. 29, 47-94<br>- N.º de citações Web of Science®: 11<br>- N.º de citações Scopus: 12<br>- N.º de citações Google Scholar: 37 |

|    |   |
|----|---|
| 4  | <p>Caldeira, J., Brito e Abreu, F., Cardoso, J. &amp; Reis, J. (2022). Unveiling process insights from refactoring practices. <i>Computer Standards and Interfaces</i>. 81</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 3</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 7</li> </ul>   |
| 5  | <p>da Silva, A. C. B. G., Carneiro, G. F., Brito e Abreu, F. &amp; Monteiro, M. P. (2017). Frequent releases in open source software: a systematic review. <i>Information</i>. 8 (3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 3</li> <li>- N.º de citações Scopus: 5</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 8</li> </ul>                                       |
| 6  | <p>Vianna, E., Silveira, G. &amp; Brito e Abreu, F. (2014). Avaliação empírica do sucesso da utilização da gestão ágil de projetos no desenvolvimento de software em portais de notícias do Brasil. <i>Revista de Sistemas e Computação</i>. 4 (1), 59-75</p>   |
| 7  | <p>Calero, C., Ruiz, F., Baroni, A., Brito e Abreu, F. &amp; Piattini, M. (2006). An ontological approach to describe the SQL:2003 object-relational features. <i>Computer Standards and Interfaces</i>. 28 (6), 695-713</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 9</li> <li>- N.º de citações Scopus: 17</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 55</li> </ul> |
| 8  | <p>Goulão, M. &amp; Brito e Abreu, F. (2005). Validação cruzada de métricas para componentes de software. <i>IEEE Latin America Transactions</i>. 3 (1), 127-136</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 4</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 5</li> </ul>   |
| 9  | <p>Sousa, P., Pedro-de-Jesus, L., Pereira, G. &amp; Brito e Abreu, F. (2002). Clustering relations into abstract ER schemas for database reverse engineering. <i>Science of Computer Programming</i>. 45 (2-3), 137-153</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 6</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 23</li> </ul>   |
| 10 | <p>Brito e Abreu, F. &amp; Goulão, M. (2001). A merit factor driven approach to the modularization of object-oriented systems. <i>L'Objet</i>. 7 (4), 455-476</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 12</li> </ul>  |
| 11 | <p>Brito e Abreu, F. (1999). Qualidade do produto e do processo em engenharia de software. <i>Qualirama</i>. 53</p>   |
| 12 | <p>Brito e Abreu, F. (1998). Normalização de Métricas de Software: a norma ISO9126 - Características e Métricas de Qualidade do Software. <i>Interface</i>. Outubro 1998 (11), 1-11</p>   |
| 13 | <p>Goulão, M., Monteiro, A. S., Brito e Abreu, F. &amp; de Almeida, A. B. (1998). Controlo da evolução de sistemas legados. <i>Revista da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação</i>. 9, 7-18</p>  |
| 14 | <p>Ribeiro, N. P., de Almeida, A. B., Brito e Abreu, F. &amp; Sousa, P. (1998). Levantamento de modelos de dados em sistemas legados. <i>Revista da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação</i>. 9, 19-28</p>   |
| 15 | <p>Brito e Abreu, F. (1998). Normalização de Métricas de Software: uma Introdução. <i>Interface</i>. Julho 1998 (9), 1-9</p>  |
| 16 | <p>Brito e Abreu, F. (1998). Do Ada COCOMO ao COCOMO 2. <i>Interface</i>. Maio 1998 (7), 1-9</p>  |
| 17 | <p>Brito e Abreu, F. (1998). Métricas que fizeram história: Complexidade Estrutural. <i>Interface</i>. Janeiro 1998 (3), 1-7</p>  |

|    |   |
|----|---|
| 18 | Brito e Abreu, F. (1998). Pontos de Função: uma história de sucesso?. Interface. Fevereiro 1998 (4), 1-8  |
| 19 | Brito e Abreu, F. (1998). Pontos de Função: pistas e variantes. Interface. Março 1998 (5), 1-8  |
| 20 | Brito e Abreu, F. (1998). Modelo COCOMO: das origens à actualidade. Interface. Abril 1998 (6), 1-10   |
| 21 | Brito e Abreu, F. (1997). Métricas que fizeram história: Dimensão e Complexidade Textual. Interface. Dezembro 1997 (2), 1-6   |
| 22 | Brito e Abreu, F. (1997). Métricas de Software: as Bodas de Prata. Interface. Novembro 1997 (1), 1-7  |
| 23 | Brito e Abreu, F. (1997). Pedagogical Patterns: Picking Up the Design Patterns Approach. Object Expert. 2 (3), 37-41<br>- N.º de citações Google Scholar: 8   |
| 24 | Brito e Abreu, F. (1995). Métodos quantitativos na gestão de projectos que usam o paradigma da orientação a objectos . Revista da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. 3 , 47-62  |
| 25 | Brito e Abreu, F. & Carapuça, R. (1994). Candidate metrics for object-oriented software within a taxonomy framework. Journal of Systems and Software. 26 ( 1 ), 87-96<br>- N.º de citações Web of Science®: 73<br>- N.º de citações Google Scholar: 284 |

#### - Editorial

|   |  |
|---|--|
| 1 | Shepperd, Martin, Brito e Abreu, F. & Pérez-Castillo, Ricardo (2022). Special issue on information systems quality management in practice. Software Quality Journal. N/A<br>- N.º de citações Scopus: 2<br>- N.º de citações Google Scholar: 2 |
|---|--|

#### - Artigo de revisão

|   |  |
|---|--|
| 1 | Caldeira, J., Brito e Abreu, F., Cardoso, J., Simões, R., Oliveira, T. C. & Reis, J. (2023). Software development analytics in practice: A systematic literature review. Archives of Computational Methods in Engineering. 30 (3), 2041-2080<br>- N.º de citações Web of Science®: 1<br>- N.º de citações Scopus: 1<br>- N.º de citações Google Scholar: 1 |
|---|--|

### • Livros e Capítulos de Livros

#### - Autor de livro

|   |  |
|---|--|
| 1 | Brito e Abreu, F., Mario Piattini, Geert Poels & Houari A. Sahraoui (2004). Quantitative approaches in object-oriented software engineering. Heidelberg, Germany. Springer. Frank Buschmann; Alejandro P. Buchmann; Mariano Cilia (Ed.).<br>- N.º de citações Google Scholar: 45 |
| 2 | Brito e Abreu, F., Geert Poels, Houari A. Sahraoui & Horst Zuse (2001). L'Objet.   |

#### - Capítulo de livro

|    |   |
|----|---|
| 1  | Galvão, A., Brito e Abreu, F. & Joanaz de Melo, J. (2023). Towards a Consensual Definition for Smart Tourism and Smart Tourism Tools. In Elena Kornyshova, Rébecca Deneckère, Eric Gressier-Soudan, John Murray, Sjaak Brinkkemper (Ed.), Smart Life and Smart Life Engineering: Current State and Future Vision. (pp. 1-20).: Springer Nature.   |
| 2  | Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2023). Making Tourists Experience Smarter by Mitigating Overtourism. In Elena Kornyshova, Rébecca Deneckère, Eric Gressier-Soudan, John Murray, Sjaak Brinkkemper (Ed.), Smart Life and Smart Life Engineering: Current State and Future Vision. (pp. 1-21).: Springer Nature.  |
| 3  | Portugal, C., Vaz, David, Dias, J., Trocado, P., Prata, A. & Brito e Abreu, F. (2023). Enhancing the Visitor Experience with Immersive Technologies and Gaming: the Monserrate Use Case. In Elena Kornyshova, Rébecca Deneckère, Eric Gressier-Soudan, John Murray, Sjaak Brinkkemper (Ed.), Smart Life and Smart Life Engineering: Current State and Future Vision. (pp. 1-15).: Springer Nature.  |
| 4  | O'Neill, Henrique, Langaro, D., Brito e Abreu, F., Almeida, F., Farinha, J., Domingues, L....Vitor Basto-Fernandes (2023). Coursera@Iscte 2021/22 - uma experiência de utilização de cursos online na formação presencial. In Alexandre, J., Almeida, A., Espírito-Santo, A., Martins, A., Aguiar, C. & Simões, N. (Ed.), Exemplos de Práticas Pedagógicas e Estratégias de Inovação Pedagógica no Iscte. (pp. 64-92). Lisboa: Iscte - Instituto Universitário de Lisboa. |
| 5  | Correia, A. & Brito e Abreu, F. (2020). Enhancing the correctness of BPMN models. In Information Resources Management Association (Ed.), Sustainable business: Concepts, methodologies, tools, and applications. (pp. 373-394). Hershey: IGI Global.<br>- N.º de citações Scopus: 4<br>- N.º de citações Google Scholar: 7  |
| 6  | Marco Roque & Brito e Abreu, F. (2013). A Survey of Tool Support for the Animation of IT Services Process Models Execution. In João Falcão e Cunha, Mehdi Snene, Henriqueta Nóvoa (Ed.), Exploring Services Science. (pp. 230-245). Berlin / Germany: Springer-Verlag.  |
| 7  | Correia, Anacleto Cortez e & Brito e Abreu, Fernando (2010). Model-Driven Service Level Management. In Stiller, Burkhard; De Turck, Filip (Ed.), Mechanisms for Autonomous Infrastructure, Management and Security. (pp. 85-88). Zurich, Switzerland: Springer-Verlag.<br>- N.º de citações Web of Science®: 2<br>- N.º de citações Scopus: 2<br>- N.º de citações Google Scholar: 7  |
| 8  | Goulão, Miguel & Brito e Abreu, F. (2008). An overview of metrics-based approaches to support software components reusability assessment. In G. Vijay (Ed.), Software Quality Measurement. (pp. 174-202). Hyderabad, India: ICFAI University Press.<br>- N.º de citações Google Scholar: 9  |
| 9  | Yann-Gaël Guéhéneuc, Christian Lange, Houari A. Sahraoui, Giovanni Falcone, Michele Lanza, Coral Calero...Brito e Abreu, Fernando (2008). Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering. In Michael Cebulla (Ed.), Object-Oriented Technology. ECOOP 2007 Workshop Reader. (pp. 166-170 ). Heidelberg, Germany: Springer-Verlag .<br>- N.º de citações Google Scholar: 4  |
| 10 | Brito e Abreu, Fernando, Coral Calero, Yann-Gaël Guéhéneuc, Michele Lanza & Houari A. Sahraoui (2007). Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering. In Mario Südholt & Charles Consel (Ed.), Object-Oriented Technology. ECOOP 2006 Workshop Reader. (pp. 87-96 ). Heidelberg, Germany: Springer-Verlag .   |

|    |  |
|----|--|
| 11 | <p>Goulão, Miguel &amp; Brito e Abreu, Fernando (2005). Formal Definition of Metrics Upon the CORBA Component Model. In Ralf Reussner, Johannes Mayer, Judith A. Stafford, Sven Overhage, Steffen Becker, Patrick J. Schroed (Ed.), Quality of Software Architectures and Software Quality. (pp. 88-105 ). Berlin, Germany: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2<br/> - N.º de citações Scopus: 3<br/> - N.º de citações Google Scholar: 17</p> |
| 12 | <p>Coral Calero, Brito e Abreu, Fernando, Geert Poels &amp; Houari A. Sahraoui (2005). 8th Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE 2004). In Jacques Malenfant, Bjarte M. Ostvold (Ed.), Object-Oriented Technology. ECOOP 2004 Workshop Reader. (pp. 23-35 ). Berlin, Germany: Springer.</p>  |
| 13 | <p>Coral Calero, Brito e Abreu, F., Geert Poels &amp; Houari A. Sahraoui (2005). Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'2004). In ECOOP'2004 Workshop Reader.</p>   |
| 14 | <p>Mario Piattini, Brito e Abreu, F., Geert Poels &amp; Houari A. Sahraoui (2002). Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering. In Juan Hernández; Ana Moreira (Ed.), Object-Oriented Technology. ECOOP 2002 Workshop Reader. (pp. 147-153). Heidelberg, Germany: Springer.</p>  |
| 15 | <p>Brito e Abreu, F. (2002). Techniques, Tools, and Formalisms for Capturing and Assessing the Architectural Quality in Object-Oriented Software. In Demeyer, Serge; Bosch, Jan (Ed.), Object-Oriented Technology. ECOOP'98 Workshop Reader. (pp. 44-45). Heidelberg, Germany: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>  |
| 16 | <p>Brito e Abreu, F. (2002). Reengineering the Modularity of OO Systems. In Demeyer, Serge; Bosch, Jan (Ed.), Object-Oriented Technology. ECOOP'98 Workshop Reader. (pp. 62-63). Brussels, Belgium: Springer-Verlag.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 8</p>  |
| 17 | <p>Brito e Abreu, F., Brian Henderson-Sellers, Mario Piattini, Geert Poels &amp; Houari A. Sahraoui (2001). Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering. In Akos Frohner (Ed.), Object-Oriented Technology. ECOOP 2001 Workshop Reader. (pp. 174-183). Heidelberg, Germany: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 13</p>  |
| 18 | <p>Brito e Abreu, F., Geert Poels, Houari A. Sahraoui &amp; Horst Zuse (2000). Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'2000). In Malenfant, Jacques and Moisan, Sabine and Moreira, Ana (Ed.), Object-Oriented Technology. ECOOP 2000 Workshop Reader. (pp. 93-103). Heidelberg, Germany: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p>   |
| 19 | <p>Brito e Abreu, F. (1999). Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering. In Moreira, Ana; Demeyer, Serge (Ed.), Object-Oriented Technology. ECOOP'99 Workshop Reader. (pp. 327-337). Heidelberg, Germany: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11<br/> - N.º de citações Scopus: 15</p>  |
| 20 | <p>Goulão, Miguel, António Silva Monteiro, José Furtado Martins, Brito e Abreu, F., Alberto Bigotte de Almeida &amp; Pedro Sousa (1998). A Software Evolution Experiment. In Fred Heemstra, Rob Kusters, Adrian Cowderoy, Jos Trienekens (Ed.), Project Control for 2000 and beyond. (pp. 59-69). Maastricht: Shaker Publishing.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>  |

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

|   |   |
|---|---|
| 1 | <p>Moura, P. E. de., Amaral, V. &amp; Brito e Abreu, F. (2023). Assessing the impact of process awareness in industry 4.0. In Anwar, S., Ullah, A., Rocha, Á., and Sousa, M. J. (Ed.), Proceedings of International Conference on</p> |
|---|---|

|    |   |
|----|---|
|    | Information Technology and Applications ICITA 2022. Lecture Notes in Networks and Systems . (pp. 311-321). Lisboa: Springer.  |
| 2  | Gomes, R., Amaral, V. & Brito e Abreu, F. (2023). Combining different data sources for IIoT-based process monitoring. In Anwar, S., Ullah, A., Rocha, Á., and Sousa, M. J. (Ed.), Proceedings of International Conference on Information Technology and Applications ICITA 2022. Lecture Notes in Networks and Systems. (pp. 111-121). Lisboa: Springer.  |
| 3  | Reis, J. P. dos., Brito e Abreu, F., Carneiro, G. de F. & Almeida, D. (2023). Scientific workflow management for software quality assessment replication: An open source architecture. In Fernandes, J. M., Travassos, G. H., Lenarduzzi, V., and Li, X. (Ed.), Quality of Information and Communications Technology. Communications in Computer and Information Science. (pp. 1-14). Aveiro, Portugal: Springer.   |
| 4  | Almeida, J. C. de., Brito e Abreu, F. & Almeida, D. S. de. (2023). Cross-platform mobile app development: The IscteSpots experience. In João, A. R., and Freek (Ed.), 2023 38th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering Workshops (ASEW). (pp. 11-16). Luxembourg, Luxembourg: IEEE.  |
| 5  | Rio, J. & Abreu, F. B. e. (2021). Detecting sudden variations in web apps code smells' density: A longitudinal study. In Paiva, A. C. R., Cavalli, A. R., Martins, P. V., and Pérez-Castillo, R. (Ed.), Quality of information and communications technology. Communications in Computer and Information Science. (pp. 82-96). Online: Springer.<br>- N.º de citações Scopus: 1<br>- N.º de citações Google Scholar: 2  |
| 6  | Simões, R. V., Melo, G., Brito e Abreu, F. & Oliveira. T. (2021). Towards understanding quality-related characteristics in knowledge-intensive processes: A systematic literature review. In Paiva, A. C. R., Cavalli, A. R., Martins, P. V., Pérez-Castillo, R. (Ed.), Quality of Information and Communications Technology. Communications in Computer and Information Science. (pp. 197-207). Faro: Springer Cham.<br>- N.º de citações Scopus: 2<br>- N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 7  | Silva, R. D., Marinheiro, R. N. & Abreu, F. B. (2019). Crowding detection combining trace elements from heterogeneous wireless technologies. In 2019 22nd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC). Lisbon, Portugal: IEEE.<br>- N.º de citações Google Scholar: 2   |
| 8  | Rio, A. & Brito e Abreu, F. (2019). Code smells survival analysis in web apps. In Piattini, M., Cunha, P. R. da., Rodríguez de Guzmán, I. G., and Pérez-Castillo, R. (Ed.), Quality of Information and Communications Technology. Communications in Computer and Information Science. (pp. 263-271). Ciudad Real: Springer.<br>- N.º de citações Scopus: 3<br>- N.º de citações Google Scholar: 7   |
| 9  | Cairo, A. S., Carneiro, G. DE F., Resende, A. M. P. & Brito e Abreu, F. (2019). The influence of god class and long method in the occurrence of bugs in two open source software projects: an exploratory study. In Proceedings of the International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE. (pp. 199-204). Lisboa: Knowledge Systems Institute Graduate School.<br>- N.º de citações Scopus: 3<br>- N.º de citações Google Scholar: 3                          |
| 10 | Caldeira, J., Brito e Abreu, F., Reis, J. & Cardoso, J. (2019). Assessing software development teams' efficiency using process mining. In 2019 International Conference on Process Mining (ICPM). (pp. 65-72). Aachen: IEEE.<br>- N.º de citações Web of Science®: 8<br>- N.º de citações Scopus: 17<br>- N.º de citações Google Scholar: 22  |

|    |  |
|----|--|
| 11 | <p>Cairo, L., Monteiro, M. P., Carneiro, G. de F. &amp; Brito e Abreu, F. (2019). Towards the use of machine learning algorithms to enhance the effectiveness of search strings in secondary studies. In Proceedings of the XXXIII Brazilian Symposium on Software Engineering. (pp. 22-26). Salvador, Brazil: ACM Press.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1<br/>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>   |
| 12 | <p>Mariano, T., Carneiro, G., Monteiro, M., P. Monteiro, Miguel, Brito e Abreu, F. &amp; Munson, E. (2018). A parser and a software visualization environment to support the comprehension of MATLAB/Octave programs. In Slimane Hammoudi, Michal Smialek, Olivier Camp, Joaquim Filipe (Ed.), 20th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS 2018. (pp. 179-186). Funchal: SCITEPRESS.</p>  |
| 13 | <p>Pires, J. &amp; Brito e Abreu, F. (2018). Knowledge Discovery Metamodel-based unit test cases generation. In 11th IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation, ICST 2018. (pp. 432-433). Vasteras: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1<br/>- N.º de citações Scopus: 4<br/>- N.º de citações Google Scholar: 6</p>   |
| 14 | <p>Silva, A. C. B. G. da., Carneiro, G. de F., Monteiro, M. P., Brito e Abreu, F., Constantino, K. &amp; Figueiredo, E. (2018). On the impact of product quality attributes on open source project evolution. In Latifi, S. (Ed.), Information Technology - New Generations. Advances in Intelligent Systems and Computing. (pp. 613-620). Las Vegas: Springer Cham.</p>   |
| 15 | <p>Reis, J. P., Abreu, F. B. &amp; Carneiro, G. F. (2017). Code smells detection 2.0: Crowdsmeeling and visualization. In Reis, L. P., Rocha, A., Alturas, B., Costa, C. and Cota, M. P. (Ed.), 2017 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). (pp. 1764-1768). Lisbon, Portugal: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3<br/>- N.º de citações Scopus: 6<br/>- N.º de citações Google Scholar: 9</p>                                   |
| 16 | <p>Rio, Américo &amp; Brito e Abreu, F. (2017). Analyzing web applications quality evolution. In 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2017. (pp. 1760-1763). Lisboa: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1<br/>- N.º de citações Google Scholar: 5</p>  |
| 17 | <p>Silvam, A. C. B., Kattiana Constantino, Carneiro, G., Antonio Carlos Marcelino de Paula, Carneiro, G., P. Monteiro, Miguel... Brito e Abreu, F. (2017). The influence of software product quality attributes on open source projects: a characterization study. In Filipe J., Filipe J., Smialek M., Hammoudi S., Camp O. (Ed.), 19th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS 2017. (pp. 29-39). Porto: SciTePress.</p>                             |
| 18 | <p>Caldeira, J. &amp; Abreu, F. B. e (2016). Software development process mining: Discovery, conformance checking and enhancement. In Paulk, M., Brito, M. A., Amaral, V., Machado, R. J. and Goulão, M. (Ed.), 2016 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC). (pp. 254-259). Lisbon: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 10<br/>- N.º de citações Scopus: 17<br/>- N.º de citações Google Scholar: 23</p> |
| 19 | <p>Rio, A &amp; Abreu, F. B. e (2016). Web systems quality evolution. In Paulk, M., Brito, M. A., Amaral, V., Machado, R. J. and Goulão, M. (Ed.), 2016 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC). (pp. 248-253). Lisbon: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1<br/>- N.º de citações Scopus: 3<br/>- N.º de citações Google Scholar: 4</p>   |

|    |   |
|----|---|
| 20 | <p>Silva, A. C. B. G. da., Carneiro, G. de F., Paula, A. C. M. de., Monteiro, M. P. &amp; Abreu, F. B. e. (2016). Agility and quality attributes in open source software projects release practices. In Paulk, M., Brito, M. A., Amaral, V., Machado, R. J. and Goulão, M. (Ed.), 2016 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC). (pp. 107-112). Lisbon: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 1</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 2</li> </ul>  |
| 21 | <p>Reis, J. P. dos, Abreu, F. B. e &amp; Carneiro, G. de F. (2016). Code smells incidence: Does it depend on the application domain?. In Paulk, M., Brito, M. A., Amaral, V., Machado, R. J. and Goulão, M. (Ed.), 2016 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC). (pp. 172-177). Lisbon: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 5</li> <li>- N.º de citações Scopus: 6</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 8</li> </ul>   |
| 22 | <p>Lessa, I. M., Carneiro, G., Monteiro, M. P. &amp; Brito e Abreu, F. (2015). On the use of a multiple view interactive environment for MATLAB and octave program comprehension. In Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Marina L. Gavrilova, Ana Maria Alves Coutinho Rocha, Carmelo Torre, David Taniar, Bernady O. AduhanBernady O. Aduhan (Ed.), Computational Science and Its Applications -- ICCSA 2015. ICCSA 2015. Lecture Notes in Computer Science. (pp. 640-654). Banff: Springer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 3</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 2</li> </ul> |
| 23 | <p>Lessa, I., Carneiro, G., Monteiro, M. &amp; Brito e Abreu, F. (2015). A multiple view interactive environment to support MATLAB and GNU/Octave program comprehension. In Lisa O'Conner (Ed.), ITNG 2015 : 12th International Conference on Information Technology: New Generations : proceedings. Las Vegas: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 6</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 8</li> </ul>  |
| 24 | <p>Santos, R., Oliveira, T. &amp; Brito e Abreu, F. (2015). Mining software development process variations. In SAC 15: Proceedings of the 30th Annual ACM Symposium on Applied Computing. Salamanca: ACM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 4</li> <li>- N.º de citações Scopus: 10</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 15</li> </ul>  |
| 25 | <p>Lessa, I., Carneiro, G., Monteiro, M &amp; Brito e Abreu, F. (2015). Scaffolding MATLAB and octave software comprehension through visualization. In Haiping Xu, Kehan Gao, Shihong Huang (Ed.), Proceedings of the 27th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering. Pittsburgh: KSI Research.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 4</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>   |
| 26 | <p>Lessa, I. M., Carneiro, G., P. Monteiro, Miguel, Monteiro, M. P. &amp; Brito e Abreu, F. (2015). A concern visualization approach for improving MATLAB and octave program comprehension. In 2015 29th Brazilian Symposium on Software Engineering. Belo Horizonte: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 2</li> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 1</li> </ul>  |
| 27 | <p>Coimbra, P. &amp; Brito e Abreu, F. (2014). The eclipse java metamodel scaffolding software engineering research on java projects with MDE techniques. In Luís Ferreira Pires, Slimane Hammoudi (Ed.), Proceedings of the 2nd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development - MODELSWARD. (pp. 392-399). Lisbon: SCITEPRESS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>  |



|    |  |
|----|--|
| 28 | <p>Silva, S. &amp; Brito e Abreu, F. (2014). Model-driven GUI generation and navigation for android BIS apps. In Luís Ferreira Pires, Slimane Hammoudi (Ed.), Proceedings of the 2nd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development - MODELSWARD. (pp. 400-408). Lisbon: SCITEPRESS.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 19<br/>- N.º de citações Google Scholar: 28</p>   |
| 29 | <p>Silva, L., Abreu, F. &amp; Amaral, V. (2014). A model-driven approach for mobile business information systems applications. In Benoit Baudry (Ed.), Proceedings of the Doctoral Symposium at MODELS 2014. Valencia: CEUR.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>  |
| 30 | <p>Conceição, C., Carneiro, G. &amp; Brito e Abreu, F. (2014). Streamlining code smells: Using collective intelligence and visualization. In Alberto Rodrigues da Silva, António Rito Silva, Miguel A. Brito, Ricardo J. Machado (Ed.), Proceedings 9th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology QUATIC 2014. (pp. 306-311). Guimarães: IEEE Computer Society.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5<br/>- N.º de citações Scopus: 4<br/>- N.º de citações Google Scholar: 6</p> |
| 31 | <p>Silva, L. &amp; Brito e Abreu, F. (2014). A MDE generative approach for mobile business apps. In Alberto Rodrigues da Silva, António Rito Silva, Miguel A. Brito, Ricardo J. Machado (Ed.), Proceedings 9th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology QUATIC 2014. (pp. 312-317). Guimarães: IEEE Computer Society.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>   |
| 32 | <p>Goulão, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2012). Foreword: SEDES 2012 - Fourth Portuguese Software Engineering Doctoral Symposium. In 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, QUATIC 2012. (pp. 333-335). Lisboa: IEEE.</p>   |
| 33 | <p>Silva, L. F. da., Brito e Abreu, F. &amp; Moreira, V. (2012). Improving IT infrastructures representation: A UML profile. In Mannaert, H., Lavazza, L., Oberhauser, R., Troubitsyna, E., Gebhart, M., and Takaki, O. (Ed.), ICSEA 2012: The Seventh International Conference on Software Engineering Advances. (pp. 459-464). Lisboa: IARIA.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>   |
| 34 | <p>Goulão, Miguel, Fonte, Nelson, Wermelinger, Michel &amp; Brito e Abreu, F. (2012). Software evolution prediction using seasonal time analysis: a comparative study. In Rudolf Ferenc, Tom Mens, Anthony Cleve (Ed.), 16th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR 2012. (pp. 213-222). Szeged: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 18<br/>- N.º de citações Scopus: 30<br/>- N.º de citações Google Scholar: 41</p>   |
| 35 | <p>Silva, L. F. da., Brito e Abreu, F. &amp; Moreira, V. (2012). A UML profile for modeling IT infrastructures. In Lopes, A., and Pereira, J. O. (Ed.), INForum 2012 - Simpósio de Informática. Monte da Caparica: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>   |
| 36 | <p>Correia, A. &amp; Brito e Abreu, F. (2012). Adding preciseness to BPMN Models. In J. Varajão, M. Cunha, P. Yetton, R. Rijo (Ed.), 4th Conference on ENTERprise Information Systems/Int Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies. (pp. 407-417). Algarve: Elsevier.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 8<br/>- N.º de citações Google Scholar: 33</p>  |
| 37 | <p>Pessoa, T., Brito e Abreu, F., Monteiro, M. P. &amp; Bryton, S. (2011). An eclipse plugin to support code smells detection. In Caires, L., and Barbosa, R. (Ed.), INForum 2011 - Simpósio de Informática . (pp. 50-61). Coimbra, Portugal: INFORUM.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 16</p>   |

|    |  |
|----|--|
| 38 | <p>Correia, A., Brito e Abreu, F. &amp; Amaral, V. (2011). SLALOM: A language for SLA specification and monitoring. In Caires, L., and Barbosa, R. (Ed.), INForum 2011 - Simpósio de Informática. (pp. 556-567). Coimbra, Portugal: INFORUM.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 14</p>   |
| 39 | <p>Brito e Abreu, F. (2011). The cloud paradigm: Are you tuned for the lyrics?. In Conte, T. U., Souza, G. dos S., and Rocha, A. R. C. da. (Ed.), WAMPS 2011: VII Workshop Anual do MPS. (pp. 20-25). Campinas-SP: Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro - SOFTEX.</p>   |
| 40 | <p>Silva, L. F. da. &amp; Brito e Abreu, F. (2011). Moving to the cloud: Estimating the internet connection bandwidth. In Atas da 11ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2011). Lisboa: Associação Portuguesa de Sistemas de Informação.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>   |
| 41 | <p>Silva, L. F. da. &amp; Brito e Abreu, F. (2010). Software distribution to remote locations. In Avgeriou, P., and Weiss, M. (Ed.), EuroPLOP '10: Proceedings of the 15th European Conference on Pattern Languages of Programs. (pp. 1-4). Irsee, Germany: Association for Computing Machinery.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>  |
| 42 | <p>Ferreira da Silva, Luís &amp; Brito e Abreu, F. (2010). An IT Infrastructure Patterns Approach to Improve IT Service Management Quality. In 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). (pp. 171-176). Porto, Portugal: IEEE Computer Society Press.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4<br/> - N.º de citações Scopus: 8<br/> - N.º de citações Google Scholar: 15</p>                               |
| 43 | <p>Ferreira da Silva, Luís &amp; Brito e Abreu, F. (2010). Reengineering IT infrastructures: A method for topology discovery. In 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). (pp. 331-336). Porto, Portugal: IEEE Computer Society Press.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3<br/> - N.º de citações Google Scholar: 3</p>   |
| 44 | <p>Rio, J., Rio, J. &amp; Brito e Abreu, F. (2010). Websites quality: Does it depend on the application domain?. In 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). (pp. 493-498). Porto, Portugal: IEEE Computer Society Press.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 8<br/> - N.º de citações Scopus: 9<br/> - N.º de citações Google Scholar: 26</p>  |
| 45 | <p>Correia, Anacleto &amp; Brito e Abreu, F. (2010). Defining and Observing the Compliance of Service Level Agreements: A Model Driven Approach. In 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). (pp. 165-170). Porto, Portugal: IEEE Computer Society Press.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5<br/> - N.º de citações Scopus: 6<br/> - N.º de citações Google Scholar: 12</p>                          |
| 46 | <p>Sérgio Bryton, Brito e Abreu, F., P. Monteiro, Miguel &amp; Monteiro, M. (2010). Reducing subjectivity in code smells detection: Experimenting with the Long Method. In 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). (pp. 337-342). Porto, Portugal: IEEE Computer Society Press.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 19<br/> - N.º de citações Scopus: 26<br/> - N.º de citações Google Scholar: 47</p> |

|    |   |
|----|---|
| 47 | <p>Brito e Abreu, F. &amp; Sérgio Bryton (2010). An Empirical Study on Refactoring Objects to Aspects. In Manuel F. Bertoa, Coral Calero, Houari A. Sahraoui, Ztephane Vaucher (Ed.), Proceedings of the 13th Workshop on Quantitative Approaches in Object Oriented Software Engineering (QAOOSE'2010). (pp. 1-12). Malaga, Spain</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>   |
| 48 | <p>da Silva, L. A. F. &amp; Abreu, F. B. (2009). Exploring and overcoming major challenges in IT infrastructures faced by IT executives. In Boness, Kenneth; Fernandes, João M.; Hall, Jon; Machado, Ricardo J.; Oberhauser, Roy (Ed.), Fourth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2009). (pp. 576-581). Porto: IEEE Computer Society Press.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>                       |
| 49 | <p>Correia, Anacleto &amp; Brito e Abreu, F. (2009). Integrating IT Service Management within the Enterprise Architecture. In Boness, Kenneth; Fernandes, João M.; Hall, Jon; Machado, Ricardo J.; Oberhauser, Roy (Ed.), Fourth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2009). (pp. 553-558). Porto, Portugal: IEEE Computer Society Press.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 9</p> <p>- N.º de citações Scopus: 12</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 22</p>                         |
| 50 | <p>Bryton, Sérgio &amp; Brito e Abreu, F. (2009). Strengthening Refactoring: Towards Software Evolution with Quantitative and Experimental Grounds. In Boness, Kenneth; Fernandes, João M.; Hall, Jon; Machado, Ricardo J.; Oberhauser, Roy (Ed.), Fourth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2009). (pp. 570-575). Porto, Portugal: IEEE Computer Society Press.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 18</p> |
| 51 | <p>Bryton, Sérgio &amp; Brito e Abreu, F. (2008). Modularity-Oriented Refactoring. In Kontogiannis, Kostas; Tjortjij, Christos; Winter, Andreas (Ed.), 12th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR'2008). (pp. 294-297). Athens, Greece: IEEE Computer Society.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 16</p>   |
| 52 | <p>Jorge Freitas, Correia, Anacleto &amp; Brito e Abreu, F. (2008). An Ontology for IT Services. In Ana Moreira, María José Suárez Cabal, Claudio de la Riva, Javier Tuya (Ed.), 13th Conference on Software Engineering and Databases (JISBD'2008). (pp. 367-372). Gijón, Spain: SISTEDES.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 23</p>   |
| 53 | <p>Caldeira, J. &amp; Brito e Abreu, F. (2008). Influential factors on incident management: lessons learned from a large sample of products in operation. In Andreas Jedlitschka, Outi Salo (Ed.), 9th International Conference on Product-Focused Software Process Improvement, PROFES 2008. (pp. 330-344 ). Heidelberg: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7</p> <p>- N.º de citações Scopus: 12</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 23</p>   |
| 54 | <p>Ricardo Jorge Machado &amp; Brito e Abreu, F. (2007). Message from the conference chairs. In Ricardo Machado, Fernando Brito e Abreu (Ed.), 6th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2007). Monte da Caparica, Portugal: IEEE.</p>   |

|    |   |
|----|---|
| 55 | <p>Goulão, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2007). Modeling the Experimental Software Engineering Process. In 6th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2007). (pp. 77-90 ). Lisboa, Portugal: IEEE Computer Society .</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3<br/> - N.º de citações Scopus: 8<br/> - N.º de citações Google Scholar: 25</p>                                   |
| 56 | <p>Goulão, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2006). On the Influence of Practitioners' Expertise in Component-Based Software Reviews. In Brito e Abreu, Fernando; Calero, Coral; Guéhèneuc, Yann-Gaël; Lanza, Michele; Sahraoui, Houari (Ed.), 10th ECOOP Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'2006). (pp. 1-10). Nantes, France: ECOOP'2006.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 57 | <p>Aline Baroni, Coral Calero, Brito e Abreu, F. &amp; Mario Piattini (2006). Object-relational database metrics formalization. In Sixth International Conference on Quality Software (QSIC'2006). (pp. 30-37). Beijing, China: IEEE Computer Society .</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7<br/> - N.º de citações Scopus: 11<br/> - N.º de citações Google Scholar: 11</p>   |
| 58 | <p>Aline Baroni, Brito e Abreu, F. &amp; Coral Calero (2005). Finding Where to Apply Object-Relational Database Schema Refactorings: an Ontology-Guided Approach. In Álvarez, José Ambrosio Toval; Núñez, Juan Hernández (Ed.), X Jornadas sobre Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2005). (pp. 99-106). Granada, Spain: Thomson Paraninfo.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 5</p>                                   |
| 59 | <p>Aline Baroni, Coral Calero, Mario Piattini &amp; Brito e Abreu, F. (2005). A Formal Definition for Object-Relational Database Metrics. In 7th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'2005). (pp. 334-339). Miami, USA: SCITEPRESS.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 15<br/> - N.º de citações Google Scholar: 27</p>  |
| 60 | <p>Goulão, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2005). Composition Assessment Metrics for CBSE. In Ivica Crnkovic (Ed.), 31st Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA'2005). (pp. 96-103 ). Porto, Portugal: IEEE Computer Society .</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3<br/> - N.º de citações Scopus: 10<br/> - N.º de citações Google Scholar: 17</p>  |
| 61 | <p>Goulão, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2004). Cross-Validation of a Component Metrics Suite. In Juan Hernández (Ed.), IX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2004). (pp. 99-106). Malaga, Spain: SISTEDES.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 11</p>  |
| 62 | <p>Goulão, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2004). Formalizing metrics for COTS. In Proceedings of MPEC'2004 @ ICSE'2004. (pp. 37-40). Edinburgh</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 37</p>   |
| 63 | <p>Goulão, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2004). Software Components Evaluation: an Overview. In 5ª Conferência da APSI (CAPSI'2004). (pp. 1-12). Lisbon: APSI.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 39</p>  |
| 64 | <p>Aline Baroni, Coral Calero, Francisco Ruiz &amp; Brito e Abreu, F. (2004). Formalizing Object-Relational Structural Metrics. In 5ª Conferência da APSI (CAPSI'2004). (pp. 1-12). Lisbon: Associação Portuguesa de Sistemas de Informação.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 15</p>  |

|    |   |
|----|---|
| 65 | <p>Aline Baroni &amp; Brito e Abreu, F. (2003). A Formal Library for Aiding Metrics Extraction. In Demeyer, Serge; Ducasse, Stéphane; Mens, Kim; Trifu, Adrian; Vasa, Rajesh; Rysselberghe, Filip Van (Ed.), International Workshop on Object-Oriented Reengineering (WOOR'2003). (pp. 1-9). Darmstadt, Germany</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1<br/>- N.º de citações Google Scholar: 62</p>       |
| 66 | <p>Aline Baroni &amp; Brito e Abreu, F. (2003). An OCL-Based Formalization of the MOOSE Metric Suite. In Brito e Abreu, Fernando and Piattini, Mario and Poels, Geert and Sahraoui, Houari A. (Ed.), 7th International ECOOP Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'2003). (pp. 1-8). Darmstadt, Germany</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 49</p> |
| 67 | <p>Goulão, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2003). Bridging the gap between Acme and UML for CBD. In Mike Barnett, Stephen H. Edwards, Dimitra Giannakopoulou, Gary T. Leavens (Ed.), Workshop on Specification and Verification of Component-Based Systems (SAVCBS'2003), co-located with ESEC/FSE'2003. (pp. 75-79). Helsinki, Finland: Iowa State University.</p>                                   |
| 68 | <p>Goulão, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2002). From Objects to Components - A Quantitative Experiment. In Piattini, Mario; Brito e Abreu, Fernando; Sahraoui, Houari; Poels, Geert (Ed.), International Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'2002). (pp. 1-12). Malaga, Spain: ECOOP'2002.</p>  |
| 69 | <p>Goulão, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2002). The Quest for Software Components Quality. In 26th International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC'2002). (pp. 313-318 ). Oxford, Reino Unido: IEEE Computer Society .</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 9<br/>- N.º de citações Scopus: 10<br/>- N.º de citações Google Scholar: 45</p>                               |
| 70 | <p>Aline Baroni &amp; Brito e Abreu, F. (2002). Formalizing Object-Oriented Design Metrics upon the UML Meta-Model. In 16th Brazilian Symposium on Software Engineering. (pp. 130-145). Gramado - RS, Brazil: Brazilian Computer Society.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 43</p>   |
| 71 | <p>Brito e Abreu, F. &amp; Goulão, Miguel (2001). Coupling and Cohesion as Modularization Drivers: Are we being over-persuaded?. In Pedro Sousa &amp; Jurgen Ebert (Ed.), 5th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR'2001). (pp. 47-57 ). Lisboa, Portugal: IEEE Computer Society .</p> <p>- N.º de citações Scopus: 71<br/>- N.º de citações Google Scholar: 117</p>    |
| 72 | <p>Brito e Abreu, F., Gonçalo Pereira &amp; Pedro Sousa (2000). A Coupling-Guided Cluster Analysis Approach to Reengineer the Modularity of Object-Oriented Systems. In Jürgen Ebert; Chris Verhoef (Ed.), 4th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR'2000). (pp. 13-22 ). Zurich, Switzerland: IEEE Computer Society .</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 106</p> |
| 73 | <p>Brito e Abreu, F. &amp; Goulão, Miguel (1999). Designing and Coding Object-Oriented Systems: An Introductory Course Experience Report. In Erzsébet Angster, Joseph Bergin, László Böszörményi (Ed.), Workshop on Introducing OO Design and Programming with Special Emphasis on Concrete Examples. (pp. 1-15). Lisbon, Portugal: ECOOP'99.</p>   |
| 74 | <p>António Silva Monteiro, Goulão, Miguel, Brito e Abreu, F., Alberto Bigotte de Almeida &amp; Pedro Sousa (1999). Software Defect Report and Tracking System in the Internet: Controlling the Evolution of Legacy Systems. In 6th European Conference on Software Quality. (pp. 1-11). Vienna, Austria: EOQ.</p>   |

|    |  |
|----|--|
| 75 | <p>Brito e Abreu, F., Luis Ochoa &amp; Goulão, Miguel (1999). The GOODLY Design Language for MOOD2 Metrics Collection. In Brito e Abreu, Fernando; Sarahoui, Houari; Zuse, Horst (Ed.), International Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'99). (pp. 1-17). Lisboa, Portugal: ECOOP'99.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 26</p> |
| 76 | <p>Goulão, Miguel, António Silva Monteiro, Brito e Abreu, F. &amp; Alberto Bigotte de Almeida (1998). Controlo da Evolução de Sistemas Legados. In 3rd International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'98). (pp. 53-73). Guimarães, Portugal: CEUR.</p>   |
| 77 | <p>Brito e Abreu, F. (1998). Levantamento de Modelos de Dados em Sistemas Legados. In 3rd International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'98). (pp. 97-117). Guimarães, Portugal: CEUR.</p>   |
| 78 | <p>Brito e Abreu, F. (1998). Padrões Pedagógicos - um contributo das Tecnologias de Informação para o Ensino. In VIII Encontro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa. (pp. 1-8). Macau, China: AULP.</p>  |
| 79 | <p>Brito e Abreu, F. (1998). Padrões Pedagógicos – Um Esquema para a Reutilização da Experiência Pedagógica. In Primeiras Jornadas Pedagógicas do ISEG. (pp. 1-9). Lisboa: ISEG/UTL.</p>   |
| 80 | <p>Brito e Abreu, F. (1997). Quantitative Methods in Object-Oriented Software Engineering. In Michael Young (Ed.), ICSE'97 Doctoral Consortium. (pp. 1-6). Boston, MA, USA: ICSE'97.</p>   |
| 81 | <p>Brito e Abreu, F., Rita Esteves &amp; Goulão, Miguel (1996). The Design of Eiffel Programs: Quantitative Evaluation Using the MOOD Metrics. In Raimund Ege (Ed.), 20th International Conference on the Technology of Object Oriented Languages and Systems (TOOLS'96). (pp. 1-18). Santa Barbara, CA, USA</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 66</p>                           |
| 82 | <p>Brito e Abreu, F. (1996). Pedagogical Patterns: Picking the Metaphor from the OO Design Community. In Helen Sharp, Mary Lynn Manns, Phil McLaughlin, Maximo Prieto, Mahesh Dodani (Ed.), Workshop on Pedagogical Patterns at OOPSLA'96. (pp. 1-5). San José, California, USA: OOPSLA / ACM.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>  |
| 83 | <p>Brito e Abreu, F. (1995). Design Metrics for Object-Oriented Software Systems. In Galhardas, Helena; Silva, Antonio Rito da; Sousa, Pedro (Ed.), 7th ERCIM Database Research Group Workshop on Object Oriented Databases. (pp. 1-5). Lisboa, Portugal: ERCIM.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 39</p>   |
| 84 | <p>Brito e Abreu, F., Goulão, Miguel &amp; Rita Esteves (1995). Toward the Design Quality Evaluation of Object-Oriented Software Systems. In 5th International Conference on Software Quality. (pp. 1-12). Austin, Texas, USA: American Society for Quality.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 234</p>  |
| 85 | <p>Brito e Abreu, F. &amp; António Pina (1994). Organizações e Iniciativas Nacionais e Internacionais em Prol da Qualidade no Software. In 1st International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'94). (pp. 3-20). Lisboa, Portugal: CEUR.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>  |
| 86 | <p>Brito e Abreu, F. &amp; Rogério Carapuça (1994). Object-Oriented Software Engineering: Measuring and Controlling the Development Process. In 4th International Conference on Software Quality. (pp. 1-8). McLean, Virginia, USA: American Society for Quality.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 364</p>   |

|    |  |
|----|--|
| 87 | Brito e Abreu, F. (1994). Métodos Quantitativos na Gestão de Projectos que usam o Paradigma da Orientação a Objectos. In Amândio Vaz Velho (Ed.), Object Oriented Portugal (OOP'94). (pp. 1-12).   |
| 88 | Brito e Abreu, F. (1994). Object-Oriented Software Design Metrics. In Brian Henderson-Sellers, Steven Craig Bellow, Warren Harrison (Ed.), Workshop on Pragmatic and Theoretical Directions in Object-Oriented Software Metrics @ OOPSLA'94. (pp. 1-6). Portland, OR, USA<br>- N.º de citações Google Scholar: 6 |
| 89 | Brito e Abreu, F. (1994). Normalização e Certificação em Engenharia de Software. In 1º Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Electrotécnica. (pp. 1-6). Lisboa, Portugal: Ordem dos Engenheiros.<br>- N.º de citações Google Scholar: 3   |
| 90 | Brito e Abreu, F. & Rogério Carapuça (1993). Candidate Metrics for Object Oriented Software within a Taxonomy Framework. In 2nd International Conference on Achieving Quality in Software (AQUIS'93). (pp. 1-16). Venice, Italy: Consorzio Qualital.   |
| 91 | Brito e Abreu, F. (1993). Metrics for Object Oriented Software Development. In 3rd International Conference on Software Quality. (pp. 67-75). Lake Tahoe, Nevada, USA: ASQ.<br>- N.º de citações Google Scholar: 33  |
| 92 | Brito e Abreu, F. (1992). As Métricas na Gestão de Projectos de Desenvolvimento de Sistemas de Informação. In Fernando Nogueira Ganhão (Ed.), 6ªs Jornadas para a Qualidade no Software. (pp. 1-16). AIP, Lisboa, Portugal: APQ.<br>- N.º de citações Google Scholar: 5  |
| 93 | Brito e Abreu, F., Luís Neves de Abreu, Vitor Rodrigues & Vitor Vargas (1988). Comunicação entre Instituições Bancárias - O Caso do Protocolo PDD. In 5º Congresso Português de Informática. (pp. 1-18). Lisboa, Portugal: API.  |

#### - Editor de atas de evento científico

|   |  |
|---|--|
| 1 | Shepperd, Martin, Brito e Abreu, F., da Silva, A. R. & Pérez-Castillo, Ricardo (2020). Proceedings of the 13th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, QUATIC 2020. Springer Science and Business Media LLC.       |
| 2 | Brito e Abreu, F., João Pascoal Faria & Ricardo Jorge Machado (2010). Proceedings of the 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). Porto, Portugal. IEEE Computer Society.                         |
| 3 | Houari A. Sahraoui, Coral Calero, Yann-Gaël Guéhéneuc, Michele Lanza, Geert Poels & Brito e Abreu, F. (2005). Proceedings of the 9th Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'2005). Glasgow. Université de Montréal. |
| 4 | Brito e Abreu, F., Jorge S. Coelho, Rafael Gomes & Goulão, Miguel (2004). Proceedings of the 5th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2004). Porto, Portugal. CEUR.                                      |
| 5 | Coral Calero, Brito e Abreu, F., Geert Poels & Houari A. Sahraoui (2004). Proceedings of the 8th Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'2004). Oslo. Universidad de Castilla-La Mancha.                             |
| 6 | Brito e Abreu, F., Mario Piattini, Geert Poels & Houari A. Sahraoui (2003). Proceedings of the 7th Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'2003). Darmstadt. FCT/UNL.  |

|    |   |
|----|---|
| 7  | Tibor Gyimóthy & Brito e Abreu, F. (2002). Proceedings of the 6th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR'2002). Budapest, Hungary. IEEE Computer Society Press.  |
| 8  | João Nuno Oliveira, Brito e Abreu, F., Mario Piattini & Carlos Barreiras (2001). Proceedings of the 4th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2001). Lisbon, Portugal. CEUR.             |
| 9  | Luís Amaral, João Nuno Oliveira, António Pina, Carlos Barreiras & Brito e Abreu, F. (1998). Proceedings of the 3rd International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'98). Guimarães, Portugal. CEUR. |
| 10 | Carlos Campos Morais, Laxmiprasad Varajidás, Brito e Abreu, F. & Luís Amaral (1995). Proceedings of the 2nd International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'95). Lisbon, Portugal. CEUR.           |
| 11 | Carlos Campos Morais, Laxmiprasad Varajidás & Brito e Abreu, F. (1994). Proceedings of the 1st International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'94). Lisbon, Portugal. CEUR.                        |

#### - Comunicação em evento científico

|    |  |
|----|--|
| 1  | Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2023). Making Tourists Experience Smarter by Mitigating Overtourism. Third International Workshop on Information Systems Engineering for Smarter Life (ISESL23). |
| 2  | Marinheiro, R. N., Mestre Santos, T. & Brito e Abreu, F. (2023). STToolkit for Crowding Monitoring Solutions. RESETTING 2nd General Assembly.  |
| 3  | Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2023). Ongoing work on Task 3.3: STToolkit for a crowding monitoring solution. RESETTING 3rd General Assembly.   |
| 4  | Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2023). Wireless Sensor for Tourism Overcrowding. International Posters & Demos Workshop on Smart Tourism.  |
| 5  | Simões, R., Brito e Abreu, F. & Lopes, A. (2023). Plataforma para visualização geo-temporal de apinhamento turístico. XIV Congresso da Geografia Portuguesa.   |
| 6  | Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2023). Simulação baseada em agentes do comportamento de pedestres em saídas não urgentes de eventos de massas. XIV Congresso da Geografia Portuguesa.    |
| 7  | Brito e Abreu, F. (2022). Mining and Simulation for Process-Aware Information Systems. 34th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'2022).   |
| 8  | Brito e Abreu, F. (2022). Smart and Sustainable Tourism. ISTAR Research Strategic Meeting.   |
| 9  | Brito e Abreu, F. (2022). Workpackage 3 - Smart Tourism Tools. 1st General Assembly, European Commission RESETTING project.  |
| 10 | Loureiro, S. M. C., Brito e Abreu, F. & Dias, J. (2022). Relaunching European Smart and Sustainable Tourism Models through Digitalization and Innovative Technologies . 7th XR international conference 2022.              |



|    |  |
|----|--|
| 11 | <p>Brito e Abreu, F. (2019). A Smart Tourism Approach to Prevent Overcrowding and Improve Destinations Sustainability. <i>Ciência 2019 - Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal</i>.<br/>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>  |
| 12 | <p>Brito e Abreu, F. (2018). QUATIC Conference Series:a Longitudinal Study. <i>11th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology</i>.</p>  |
| 13 | <p>Brito e Abreu, F. (2018). On the Role of Metamodeling in Software Engineering. <i>10th Int'l Conference on Computational Intelligence and Software Engineering (CiSE 2018)</i>.</p>   |
| 14 | <p>Brito e Abreu, F. (2018). UML-based Model Driven Development. <i>ISTAR-IUL Summer School on Low Code Software Development</i>.</p>  |
| 15 | <p>Rio, J. &amp; Brito e Abreu, F. (2017). Analyzing web applications quality evolution. <i>CISTI</i>.</p>   |
| 16 | <p>Caldeira, J. &amp; Brito e Abreu, F. (2017). Software Development Process Mining: Discovery, Conformance Checking and Enhancement. <i>2016 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC)</i>.<br/>- N.º de citações Google Scholar: 23</p>   |
| 17 | <p>Antonio César Brandão Gomes da Silva, Carneiro, G., Antonio Carlos Marcelino de Paula, P. Monteiro, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2016). Agility and Quality Attributes in Open Source Software Projects Release Practices. <i>10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2016)</i>.</p> |
| 18 | <p>Reis, J., Brito e Abreu, F. &amp; Carneiro, G. (2016). Code smells incidence: does it depend on the application domain?. <i>10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2016)</i>.<br/>- N.º de citações Web of Science®: 4</p>   |
| 19 | <p>Rio, Américo &amp; Brito e Abreu, F. (2016). Web Systems Quality Evolution. <i>10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2016)</i>.<br/>- N.º de citações Web of Science®: 1</p>  |
| 20 | <p>João Caldeira &amp; Brito e Abreu, F. (2016). Software Development Process Mining: Discovery, Conformance Checking and Enhancement. <i>10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2016)</i>. 1, 254-259</p>  |
| 21 | <p>Ivan de M. Lessa, Carneiro, G., P. Monteiro, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2015). On the Use of a Multiple View Interactive Environment for MATLAB and Octave Program Comprehension. <i>15th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2015)</i>.</p>   |
| 22 | <p>Brito e Abreu, F. (2015). Computational analysis of the commonality among trajectories. <i>Seminário de encerramento do Projeto Gesto</i>.</p>  |
| 23 | <p>Ivan de M. Lessa, Carneiro, G., P. Monteiro, Miguel &amp; Brito e Abreu, F. (2015). A Concern Visualization Approach for Improving MATLAB and Octave Program Comprehension. <i>29th Brazilian Symposium on Software Engineering (SBES)</i>.<br/>- N.º de citações Web of Science®: 2</p>  |
| 24 | <p>Pedro Janeiro Coimbra &amp; Brito e Abreu, F. (2014). The Eclipse Java Metamodel: Scaffolding Software Engineering Research on Java Projects with MDE Techniques. <i>2nd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD'2014)</i>. 1, 392-399</p>  |

|    |  |
|----|--|
| 25 | Luís Pires da Silva & Brito e Abreu, F. (2014). Model-Driven GUI Generation and Navigation for Android BIS Apps. 2nd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD'2014). 1, 400-407   |
| 26 | Brito e Abreu, F. (2014). The Future of Software Engineering: a critical review. 2nd SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing.   |
| 27 | Luís Pires da Silva & Brito e Abreu, F. (2014). A MDE Generative Approach for Mobile Business Apps. 9th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2014). 1, 312-317   |
| 28 | Carlos Fábio Ramos Conceição, Carneiro, G. & Brito e Abreu, F. (2014). Streamlining Code Smells:Using Collective Intelligence and Visualization. 9th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2014).<br>- N.º de citações Web of Science®: 4 |
| 29 | Brito e Abreu, F. (2013). ITSM research at ISCTE-IUL. COBIT Sessions # 3.  |
| 30 | Brito e Abreu, F. (2013). Metamodel-driven computing: how it works and what it delivers. 1st SUWMIAC (Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing).   |
| 31 | Brito e Abreu, F. & Pedro Janeiro Coimbra (2013). Integrating Metamodel Driven Measurement in the Eclipse IDE. Missão ao Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, Universitat Politècnica de València.   |
| 32 | Brito e Abreu, F. (2013). Observatório da Qualidade das TICs: Algumas Reflexões. 6º Kick-Off da Comissão Sectorial para a Qualidade nas TICs (CS/03).  |
| 33 | Brito e Abreu, F. (2013). Empirical Software Engineering: a short course. Programa Doutoral em Engenharia Informática (PRODEI).  |
| 34 | Brito e Abreu, F. (2013). Make the software process visible: Lessons learnt while preparing a future MOOC. III Conferência CMMI Portugal 2013.   |
| 35 | Elton Vianna, Gutenberg Silveira & Brito e Abreu, F. (2013). Agile software development practices in brazilian news portals: results of an empirical study. Agile & Scrum Portugal 2013.   |
| 36 | Brito e Abreu, F. (2013). Horizon 2020 Program Preview: a quick content analysis. 1st SUWMIAC (Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing).  |
| 37 | Brito e Abreu, F. (2012). Software as a Service (SaaS). Encontros Ciência, Tecnologia e Arte (Comemorações dos 40 anos do ISCTE-IUL).  |
| 38 | Brito e Abreu, F. (2012). Experimental Software Engineering: a Brief Introduction. Programa Doutoral em Engenharia Informática.  |
| 39 | Correia, Anacleto & Brito e Abreu, F. (2012). Adding preciseness to BPMN Models. 4th Conference on ENTERprise Information Systems (CENTERIS'2012). 1, 407-417  |
| 40 | Brito e Abreu, F., Ferreira da Silva, Luís & Moreira, Victor (2012). A UML Profile for Modeling IT infrastructures. INFORUM'2012 (sessão de Ciência e Engenharia de Software). 1, 91-93  |
| 41 | Brito e Abreu, F. (2011). The Cloud Paradigm: Are You Tuned for the Lyrics?. WAMPS'2011 - VI Workshop Anual do MPS.BR. 1, 20-25  |

|    |  |
|----|--|
| 42 | Brito e Abreu, F. (2011). Assessing the Complexity of Business Process Models. Seminário convidado no Programa de Engenharia de Sistemas e Computação (PESC), COPPE, UFRJ.   |
| 43 | Brito e Abreu, F. (2011). Cloud Engineering: A Software Engineering Perspective. Seminário convidado no Programa de Engenharia de Sistemas e Computação (PESC), COPPE, UFRJ.   |
| 44 | Correia, Anacleto, Brito e Abreu, F. & Amaral, Vasco (2011). SLAME: A Service Level Agreements Method Elicitation. Actas da 11ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2011). - N.º de citações Google Scholar: 1                           |
| 45 | Ferreira da Silva, Luís & Brito e Abreu, F. (2010). Reengineering IT infrastructures: A method for topology discovery. 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). 1, 331-336                                  |
| 46 | Ferreira da Silva, Luís & Brito e Abreu, F. (2010). An IT Infrastructure Patterns Approach to Improve IT Service Management Quality. 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). 1, 171-176                    |
| 47 | Rio, Américo & Brito e Abreu, F. (2010). Websites Quality: Does it Depend on the Application Domain?. 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010).  |
| 48 | Brito e Abreu, F. & Sérgio Bryton (2010). An Empirical Study on Refactoring Objects to Aspects. 13th Workshop on Quantitative Approaches in Object Oriented Software Engineering (QAOOSE'2010). 1, 1-12  |
| 49 | Correia, Anacleto Cortez e & Brito e Abreu, Fernando (2010). Model-Driven Service Level Management. Mechanisms for Autonomous Infrastructure, Management and Security. 6155, 85-88   |
| 50 | Ferreira da Silva, Luís & Brito e Abreu, F. (2010). Software Distribution to Remote Locations. 15th European Conference on Pattern Languages of Programs (EuroPLOP'2010). 1, 20:1-20:4   |
| 51 | Brito e Abreu, F., Raquel Porciúncula, Jorge Freitas & José Carlos Costa (2010). Definition and Validation of Complexity Metrics for ITSM Process Models. 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). 1, 79-88 |
| 52 | Sérgio Bryton & Brito e Abreu, F. (2010). Reducing subjectivity in code smells detection: Experimenting with the Long Method. 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). 1, 337-342                           |
| 53 | Correia, Anacleto & Brito e Abreu, F. (2010). Defining and Observing the Compliance of Service Level Agreements: A Model Driven Approach. 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). 1, 165-170               |
| 54 | Ferreira da Silva, Luís & Brito e Abreu, F. (2009). Exploring and Overcoming Major Challenges in IT Infrastructures Faced by IT Executives. Fourth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2009). 576-581   |
| 55 | João Caldeira & Brito e Abreu, Fernando (2008). Influential Factors on Incident Management: Lessons Learned from a Large Sample of Products in Operation. Product Focused Software Process Improvement. 5089, 330-344  |

|    |  |
|----|--|
| 56 | Bryton, Sérgio & Brito e Abreu, F. (2007). Towards Paradigm-Independent Software Assessment. 6th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2007). 1, 40-54<br>- N.º de citações Scopus: 5   |
| 57 | Goulão, Miguel & Brito e Abreu, F. (2007). Modeling the Experimental Software Engineering Process. 6th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2007). 1, 77-90<br>- N.º de citações Scopus: 7   |
| 58 | Aline Baroni, Coral Calero, Brito e Abreu, F. & Mario Piattini (2006). Object-Relational Database Metrics Formalization. Sixth International Conference on Quality Software (QSIC'2006). 1, 30-37  |
| 59 | Goulão, Miguel & Brito e Abreu, F. (2006). On the Influence of Practitioners' Expertise in Component-Based Software Reviews. 10th ECOOP Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'2006). 1-10  |
| 60 | Aline Baroni, Coral Calero, Mario Piattini & Brito e Abreu, F. (2005). A Formal Definition for Object-Relational Database Metrics. 7th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'2005). 1, 334-339   |
| 61 | Goulão, Miguel & Brito e Abreu, F. (2005). Composition Assessment Metrics for CBSE. 31st Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA'2005). 96-103  |
| 62 | Goulão, Miguel & Brito e Abreu, F. (2002). The Quest for Software Components Quality. 26th International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC'2002). 313-318   |
| 63 | Goulão, Miguel & Brito e Abreu, F. (2002). From Objects to Components - A Quantitative Experiment. International Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'2002). 1-12   |
| 64 | Brito e Abreu, F. & Goulão, Miguel (2001). Coupling and Cohesion as Modularization Drivers: Are we being over-persuaded?. 5th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR'2001). 47-57<br>- N.º de citações Web of Science®: 32<br>- N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 65 | António Silva Monteiro, Goulão, Miguel, Brito e Abreu, F., Alberto Bigotte de Almeida & Pedro Sousa (1999). Software Defect Report and Tracking System in the Internet: Controlling the Evolution of Legacy Systems. 6th European Conference on Software Quality. 1-11                         |
| 66 | Brito e Abreu, F., Luis Ochoa & Goulão, Miguel (1999). The GOODLY Design Language for MOOD2 Metrics Collection. International Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'99). 1-17  |
| 67 | Brito e Abreu, F. & Goulão, Miguel (1999). Designing and Coding Object-Oriented Systems: An Introductory Course Experience Report. Workshop on Introducing OO Design and Programming with Special Emphasis on Concrete Examples. 1-15  |
| 68 | Brito e Abreu, F. (1997). Quantitative Methods in Object-Oriented Software Engineering. ICSE'97 Doctoral Symposium. 1-6  |
| 69 | Brito e Abreu, F. & Walcelio Melo (1996). Evaluating the impact of object-oriented design on software quality. International Software Metrics Symposium, Proceedings.<br>- N.º de citações Web of Science®: 88<br>- N.º de citações Scopus: 188  |

|    |  |
|----|--|
| 70 | <p>Brito e Abreu, F. &amp; Walcelio Melo (1996). Evaluating the Impact of Object-Oriented Design on Software Quality. 3rd International Software Metrics Symposium (METRICS'96). 90-99</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 441</p>                |
| 71 | <p>Brito e Abreu, F. (1995). Design Metrics for Object-Oriented Software Systems. 7th ERCIM Database Research Group Workshop on Object Oriented Databases. 95/W001, 1-5</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>                                 |
| 72 | <p>Brito e Abreu, F. &amp; Rogério Carapuça (1994). Object-Oriented Software Engineering: Measuring and Controlling the Development Process. 4th International Conference on Software Quality. 1-8</p>   |
| 73 | <p>Brito e Abreu, F. &amp; António Pina (1994). Organizações e Iniciativas Nacionais e Internacionais em Prol da Qualidade no Software. 1st International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'94). 3-20</p> |

## • Outras Publicações

### - Entrada/Posfácio/Prefácio

|   |  |
|---|--|
| 1 | <p>Sheila S. Reinehr &amp; Brito e Abreu, F. (2016). Foreword of the Thematic Track on Quality Aspects in Software Engineering using Evidence-Based Approaches. Proceedings of the 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2016). 1, 164-165</p>                   |
| 2 | <p>Guilherme Travassos &amp; Brito e Abreu, F. (2014). Foreword of the Thematic Track: Evidence-Based Software Quality Engineering. Proceedings of the 9th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2014). 1, 234-235</p>  |
| 3 | <p>Ricardo Jorge Machado, Goulão, Miguel, Brito e Abreu, F. &amp; João Pascoal Faria (2014). Introduction to Special Issue: Quality in Information and Communications Technology. Innovations in Systems and Software Engineering. 10, 1-2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 4 | <p>Brito e Abreu, F. &amp; Goulão, Miguel (2010). QUATIC'2010: Message from the Program Chairs. Proceedings of the 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). xii-xiii</p>  |
| 5 | <p>Ricardo J. Machado &amp; Brito e Abreu, F. (2007). QUATIC 2007: Message from the Conference Chairs. Proceedings of the 6th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2007). viii-ix</p>  |
| 6 | <p>Brito e Abreu, F., Geert Poels, Houari A. Sahraoui &amp; Horst Zuse (2001). Editorial of Issue 4/2001: Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering. L'Objet. 7, 425-427</p>   |
| 7 | <p>Brito e Abreu, F. (1995). Software Quality: The Tip and the Iceberg (editorial). ERCIM News. 23, 1-2</p>  |

### - Working paper

|   |   |
|---|---|
| 1 | <p>Rio, J., Brito e Abreu, F. &amp; Mendes, D. A. (2023). Causal inference of server- and client-side code smells in web apps evolution. Causal inference of server- and client-side code smells in web apps evolution.</p> |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| 2 | <p>Brito e Abreu, F. (2001). Using OCL to formalize object oriented metrics definitions. Using OCL to formalize object oriented metrics definitions. 1-39</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 63</p> |
|---|---|

#### - Artigo sem avaliação científica

|   |  |
|---|--|
| 1 | <p>Amaral, Vasco &amp; Brito e Abreu, F. (2023). CS/03: 30 anos ao serviço das Tecnologias da Informação e Comunicações. EspaçoQ. 193, 7-11</p>                                      |
| 2 | <p>Brito e Abreu, F. &amp; Sampaio de Almeida, D. (2021). Capacidade de Carga e Tempo de Evacuação para Eventos nos Espaços Públicos das Cidades. IntelCities. 2021 (Abril), 1-4</p> |

#### - Outras publicações

|   |   |
|---|---|
| 1 | <p>Vianna, E., Gutenberg Silveira &amp; Brito e Abreu, F. (2014). Avaliação empírica do sucesso da utilização da gestão ágil de projetos no desenvolvimento de software em portais de notícias do Brasil. As abordagens ágeis vêm conquistando cada vez mais praticantes, mas as evidências sobre a real contribuição dessas abordagens para o sucesso dos projetos ainda são escassas. Este artigo corrobora a existência de fatores ágeis contribuintes para o sucesso de projetos de software, por meio de uma pesquisa de campo, de natureza descritiva e quantitativa, com teste de hipóteses. Foi aplicado um questi.</p> |
| 2 | <p>Brito e Abreu, F., Raquel Porciúncula, José Carlos Costa &amp; Jorge Freitas (2010). Definition and Validation of Complexity Metrics for ITSM Process Models. 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). 1, 79-88</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 10</p>  |
| 3 | <p>Sérgio Bryton &amp; Brito e Abreu, F. (2007). Towards paradigm-independent software assessment.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 12</p>  |
| 4 | <p>Brito e Abreu, F. (2007). Proceedings of QUATIC'2007. 6th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2007). 1</p>  |
| 5 | <p>Sérgio Bryton &amp; Brito e Abreu, F. (2007). Towards Paradigm-Independent Software Assessment. 6th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2007). 1, 40-54</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p>  |
| 6 | <p>Pedro Sousa, Lurdes Pedro-de-Jesus, Gonçalo Pereira &amp; Brito e Abreu, F. (1999). Clustering Relations into Abstract ER Schemas for Database Reverse Engineering. 3rd European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR'99).</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 9</p>  |
| 7 | <p>António Silva Monteiro, Goulão, Miguel, Brito e Abreu, F., Alberto Bigotte de Almeida &amp; Pedro Sousa (1999). A Software Defect Report and Tracking System in an Intranet. Third European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR'99). 198-201</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 5</p>   |

#### - Artigo no prelo (in press)

|   |  |
|---|--|
| 1 | Rio, J. & Brito e Abreu, F. (2021). PHP code smells in web apps: survival and anomalies. Computing Research Repository (CoRR). 2101 (00090), 1-33<br>- N.º de citações Google Scholar: 2   |
| 2 | Caldeira, J., Brito e Abreu, F., Cardoso, J., Ribeiro, R. & Werner, C. (2021). Profiling software developers with process mining and N-Gram language models. Computing Research Repository (CoRR). 1-41<br>- N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 3 | Caldeira, J., Brito e Abreu, F., Cardoso, J. & Oliveira, T. C. (2021). Software development analytics in practice: A systematic literature review. Computing Research Repository (CoRR). 1-79<br>- N.º de citações Google Scholar: 1           |

#### - Relatório

|   |   |
|---|---|
| 1 | Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2023). D3.5 - Toolkit for implementing tourism crowd detection solutions.   |
| 2 | Brito e Abreu, F., Luis Ochoa & Goulão, Miguel (1997). The GOODLY Design Language for MOOD2 Metrics Collection. The GOODLY Design Language for MOOD2 Metrics Collection. 1-18 |

### Projetos de Investigação

| Título do Projeto  | Papel no Projeto                         | Parceiros   | Período            |
|--|--|---|--------------------|
| Relaunching European smart and Sustainable Tourism models Through digitalization and INnovative technoloGies | Coordenador Local                        | ISTAR-IUL, BRU-Iscte, IT-Iscte, EURECAT - Líder (Espanha), TICSUD - (Espanha), FEHT-Turism - (Espanha), - - (Itália), ANHER - (Grécia), Albanian Trip - (Albânia), AUDAX - (Portugal) | 2022 - 2024        |
| 2022   | Ciência dos Dados para não programadores | Coordenador Local   | ISTAR-IUL (SSE)    |
| 2019   | 2019                                     | Sustentabilidade e Autenticidade na oferta turística  | Coordenador Global |

### Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Metodologias de Investigação em Informática e Gestão (2022 - 2023)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Modelação e Implementação de Processos (2022 - 2023)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

Coordenador da unidade curricular Modelação e Implementação de Processos (2021 - 2022)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

|  |
|--|
| <p>Coordenador da unidade curricular Metodologias de Investigação em Informática e Gestão (2021 - 2022)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p> |
| <p>Coordenador da unidade curricular Metodologias de Investigação em Informática e Gestão (2020 - 2021)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p> |
| <p>Coordenador da unidade curricular Modelação e Implementação de Processos (2020 - 2021)<br/>Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>                             |
| <p>Coordenador da unidade curricular Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação (2020)<br/>Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>                     |
| <p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (2020)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>                         |
| <p>Coordenador da unidade curricular Metodologias de Investigação em Informática e Gestão (2019 - 2020)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p> |
| <p>Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software Experimental (2019 - 2020)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>                 |
| <p>Membro do Plenário do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2019 - 2020)<br/>Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico</p>                                      |
| <p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (2019)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>                         |
| <p>Coordenador da unidade curricular Arquitetura de Infraestruturas Computacionais (2019)<br/>Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços</p>            |
| <p>Coordenador da unidade curricular Trabalho de Projeto em Informática e Gestão (2019)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>                 |
| <p>Coordenador da unidade curricular Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação (2019)<br/>Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>                     |
| <p>Coordenador da unidade curricular Metodologias de Investigação em Informática e Gestão (2018 - 2019)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p> |
| <p>Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software Experimental (2018 - 2019)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>                 |
| <p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (2018 - 2019)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>                  |
| <p>Coordenador da unidade curricular Trabalho de Projeto em Informática e Gestão (2018 - 2019)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>          |
| <p>Director do Mestrado em Informática e Gestão (2018 - 2020)<br/>Unidade/Área: Informática e Gestão</p>   |
| <p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (2018)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>                         |
| <p>Coordenador da unidade curricular Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação (2018)<br/>Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>                     |
| <p>Coordenador da unidade curricular Metodologias de Investigação em Informática e Gestão (2017 - 2018)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p> |
| <p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (2017 - 2018)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>                  |
| <p>Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software Experimental (2017 - 2018)<br/>Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>                 |



Membro do Plenário do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2017 - 2019)  
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (2017)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (2016 - 2017)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Director do Mestrado em Informática e Gestão (2016 - 2018)  
Unidade/Área: Informática e Gestão

Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software II (2016)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software I (2015 - 2016)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software Experimental (2015 - 2016)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software II (2015)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software Experimental (2014 - 2015)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

## Prémios

Melhor demonstração: "Geo-temporal crowding visualization in Lisbon", International Posters and Demos Workshop on Smart Tourism, Lisboa (2023)

Melhor poster: "Building a European smart tourism tools observatory", International Posters and Demos Workshop on Smart Tourism, Lisboa (2023)

Melhor artigo: "SLALOM: a Language for SLA Specification and Monitoring", conferência INForum'2011 (trilha "Engenharia Conduzida por Modelos"), Porto (2011)

Melhor poster: "Strengthening Refactoring: Towards Software Evolution with Quantitative and Experimental Grounds", ICSEA'2009 Conference (SEDES'2009), Porto (2009)

Melhor artigo sobre métricas de software (János Szentés Award): "Software Defect Report and Tracking System in the Internet: Controlling the Evolution of Legacy Systems", 6th European Conference on Software Quality, Viena, Áustria (1999)

## Associações Profissionais

Technical Committee 2 (TC2 - Software: Theory and Practice), International Federation for Information Processing (IFIP) (Desde 2010)

Software Group, European Organization for Quality (EOQ) (1999 - 2008)

CT128 – Comissão Técnica de Engenharia de Software e Sistemas de Informação, Instituto de Informática, Ministério das Finanças (1999 - 2009)

Sub-Committee 7 (Software and System Engineering), JTC1 (Joint Technical Committee 1), WG6 (Evaluation and Metrics) e WG10 (Process Assessment), ISO (1996 - 1999)

CS/03 – Comissão Sectorial para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações, Instituto Português da Qualidade (IPQ) (Desde 1995)

## Organização/Coordenação de Eventos

| <b>Tipo de Organização/Coordenação</b>   | <b>Título do Evento</b>  | <b>Entidade Organizadora</b>                                   | <b>Ano</b> |
|--|--|--|------------|
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 22ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2022)  | APSI   | 2022       |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 13th International Conference on ENTERprise Information Systems (CENTERIS'2021)  | SCIKA  | 2021       |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 12th Brazilian Conference on Software: Theory and Practice (CBSOFT 2021)   | SBC  | 2021       |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | Evidence-Based Software Quality Engineering (EBSQE) @ QUATIC'2021  | CS03 / Springer  | 2021       |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Experience reports & Industry Talks @ Joint 15th International Conference on Software and System Processes (ICSSP) and 16th ACM/IEEE International Conference on Global Software Engineering (ICGSE) | International Software and Systems Process Association (ISSPA) | 2021       |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track @ 18th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2021)  | Premier Hall for Advancing Science and Engineering (PHASE)     | 2021       |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | 13th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2020)  | CS03 / Springer  | 2020       |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track (SET) of the 23rd Iberoamerican Conference on Software Engineering (CIBSE 2020)   | CAPES / CNPQ   | 2020       |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track @ 17th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2020)  | Premier Hall for Advancing Science and Engineering (PHASE)     | 2020       |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track @ 17th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2020)  | Premier Hall for Advancing Science and Engineering (PHASE)     | 2020       |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Fourteenth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2019)  | IARIA  | 2019       |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL      | ISTAR/COPPE Workshop on Software Engineering   | ISTAR/COPPE  | 2019       |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track (SET 2019) of the 22nd Iberoamerican Conference on Software Engineering (CIBSE 2019)  | Universidad de Habana  | 2019       |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track @ 16th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2019)  | Premier Hall for Advancing Science and Engineering (PHASE)     | 2019       |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 10th International Conference on ENTERprise Information Systems (CENTERIS'2018)  | SCIKA  | 2018       |

|  |   |  |      |
|--|---|--|------|
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Thirteenth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2018)                                 | IARIA  | 2018 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 18ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2018)                                   | APSI   | 2018 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track (SET 2018) of the 21st Iberoamerican Conference on SoftwareEngineering (CibSE 2018)    | UNIANDS  | 2018 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track @ 15th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2018) | Premier Hall for Advancing Science and Engineering (PHASE) | 2018 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Twelfth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2017)                                    | IARIA  | 2017 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 12ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI'2017)                                      | AISTI  | 2017 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track (SET 2017) of the 20th Iberoamerican Conference on SoftwareEngineering (CibSE 2017)    | Universidad Nacional de La Matanza (UNLaM)                 | 2017 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track @ 14th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2017) | Premier Hall for Advancing Science and Engineering (PHASE) | 2017 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 5th International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD'2017)               | INSTICC  | 2017 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | MODELSWARD 2016 Doctoral Consortium   | INSTICC  | 2016 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Eleventh International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA'2016)                                   | IARIA  | 2016 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track @ 13th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2016) | Premier Hall for Advancing Science and Engineering (PHASE) | 2016 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track (SET 2016) @ 19th Ibero American Conference on Software Engineering (CibSE 2016)       | Sociedade Brasileira de Computação (SBC)                   | 2016 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 3rd World Conference on Complex Systems (WCCS'15)   | Moroccan Society of Complex Systems                        | 2015 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | IC3K 2015 Doctoral Consortium   | INSTICC  | 2015 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | MODELSWARD 2015 Doctoral Consortium   | INSTICC  | 2015 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track @ 12th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2015) | Premier Hall for Advancing Science and Engineering (PHASE) | 2015 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | WAMPS'2015 - XI Workshop Anual do MPS.BR  | SOFTEX   | 2015 |

|  |   |   |      |
|--|---|---|------|
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Software Engineering Track (SET'2015) @ XVIII Iberoamerican Conference on Software Engineering (CIBSE'2015)               | Sociedade Brasileira de Computação (SBC)        | 2015 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 1st International Workshop on Human Factors in Modeling (HuFaMo 2015) @MODELS'2015 Conference                             | ACM/IEEE  | 2015 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 18th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE2015)                                     | IEEE  | 2015 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Tenth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA'2015)  | IARIA   | 2015 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 15ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2015)   | APSI  | 2015 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Ninth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA'2014)  | IARIA   | 2014 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 9th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2014)                    | CS03 / IEEE Computer Society                    | 2014 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 17th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS'2014)                             | ACM/IEEE  | 2014 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | 11º Workshop Anual do QUASAR  | QUASAR Research Group                           | 2014 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | IV Conferência CMMI Portugal 2014   | CMMI Portugal                                   | 2014 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 14ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2014)   | Associação Portuguesa de Sistemas de Informação | 2014 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | Evidence-Based Software Quality Engineering @ QUATIC'2014   | CS03 / IEEE Computer Society                    | 2014 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | Doctoral Consortium @ 2nd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD'2014) | INSTICC   | 2014 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | WAMPS'2014 - X Workshop Anual do MPS.BR   | SOFTEX  | 2014 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 2nd World Conference on Complex System (WCCS'14)  | Moroccan Society of Complex Systems             | 2014 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | Doctoral Workshop @ 25th IFIP International Conference on Testing Software and Systems (ICTSS'2013)                       | IFIP  | 2013 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | 1st SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing  | ISTAR / Microsoft                               | 2013 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | 10º Workshop Anual do QUASAR  | QUASAR Research Group                           | 2013 |

|  |  |   |      |
|--|--|---|------|
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 16th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS'2013)          | ACM/IEEE  | 2013 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 12nd Brazilian Symposium on Software Quality (SBQS'2013)   | Sociedade Brasileira de Computação (SBC)        | 2013 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | III Conferência CMMI Portugal 2013   | CMMI Portugal                                   | 2013 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 13ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2013)                        | Associação Portuguesa de Sistemas de Informação | 2013 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | WAMPS'2013 - IX Workshop Anual do MPS.BR   | SOFTEX  | 2013 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | IX Experimental Software Engineering Latin American Workshop (ESELAW'2012), co-located with CibSE'2012 | Sociedade Brasileira de Computação (SBC)        | 2012 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2012)                        | Associação Portuguesa de Sistemas de Informação | 2012 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | WAMPS'2012 - VIII Workshop Anual do MPS.BR   | SOFTEX  | 2012 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL | SEDES'2012 (Simpósio de Estudantes de Doutoramento em Engenharia de Software)                          | Instituto Superior Técnico / UTL                | 2012 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | INForum 2012 - 4º Fórum Nacional na Área da Informática  | FCT/UNL   | 2012 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 1st International IBM Cloud Academy Conference (ICA CON 2012)  | IBM   | 2012 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 12th International PROFES (Product Focused Software Development and Process Improvement) conference    | Springer  | 2011 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 10th Brazilian Symposium on Software Quality (SBQS 2011)   | Sociedade Brasileira de Computação (SBC)        | 2011 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 14th International Symposium on Component Based Software Engineering (CBSE'2011)                       | ACM SIGSOFT                                     | 2011 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | VIII Experimental Software Engineering Latin American Workshop (ESELAW'2011)                           | Sociedade Brasileira de Computação (SBC)        | 2011 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 11ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2011)                        | Associação Portuguesa de Sistemas de Informação | 2011 |
| Membro de comissão científica de evento científico                                 | 3º Fórum Nacional na Área da Informática (INForum 2011)  | Universidade de Coimbra                         | 2011 |

| Tipo de Actividade  | Título do Evento  | Descrição da Actividade  | Ano  |
|---|---|--|------|
| Coordenação de evento de difusão do conhecimento                        | FISTA'2020  | Organização e condução do workshop "Introdução à modelação de processos de negócio com BPMN"   | 2020 |
| Coordenação de evento de difusão do conhecimento                        | PYTHACON  | O Pythacon (contração de Python + Hackaton) é um evento pedagógico organizado no Iscte, no âmbito da ISTA.   | 2020 |
| Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade | Steptalks 2019: Software Development & Information Security   | Coordenador do Painel: New challenges & assessments – Industry 4.0 and CMMI v2.0   | 2019 |
| Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade | FISTA'2019  | Organização e condução do workshop "Introdução à modelação de processos de negócio com BPMN"   | 2019 |
| Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento    | Escola de Inverno 2018 do ISTAR-IUL   | Escola de Inverno (ver programa em <a href="https://istarwinterschool18.wordpress.com/program/">https://istarwinterschool18.wordpress.com/program/</a> ) | 2018 |
| Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade | FISTA'2018  | Organização e condução do workshop "Introdução à modelação de processos de negócio com BPMN"   | 2018 |
| Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade | 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2016) | Coordenador do Painel: "Software Product Quality vs Software Process Quality: Who is the Winner?"  | 2016 |

## Actividades de Edição/Revisão Científica

| Tipo de Actividade           | Título da Revista             | ISSN/Quartil | Período     | Língua |
|------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| Editor de revista científica | Software Quality Professional | 1522-0540    | 2014 - 2020 | Inglês |

## Produtos

| Tipo de Produto         | Título do Produto                          | Descrição Detalhada   | Ano  |
|-------------------------|--|---|------|
| Software (Acesso Livre) | Web App da Cronologia dos 50 Anos do Iscte | Web app com uma cronologia ilustrada (com documentos, fotografias e vídeos) dos eventos importantes dos 50 anos do Iscte, em paralelo com eventos nacionais e internacionais. | 2022 |
| Software (Acesso Livre) | Plugin "OCL Complexity"                    | Plugin para calcular a complexidade de expressões OCL para a ferramenta USE (UML Specification Environment)   | 2020 |

|                         |   |   |      |
|-------------------------|---|---|------|
| Software (Acesso Livre) | Plugin "OCLhighlight" para a ferramenta USE (UML Specification Environment) | Plugin para rastreabilidade gráfica de expressões OCL na ferramenta USE (UML Specification Environment) da Universidade de Bremen | 2019 |
| Software (Acesso Livre) | J-USE para Android  | Plugin de Eclipse para gerar aplicações Android com uma aproximação guiada por modelos  | 2013 |
| Software (Acesso Livre) | J-USE para Java   | Gerador de código Java e de casos de teste JUnit, usando uma aproximação guiada por modelos                                       | 2012 |
| Software (Acesso Livre) | Ferramenta de M2DM para Java  | Ferramenta de Medição Guiada por Metamodelo (M2DM) para Java  | 2012 |