Aviso: [2026-11-14 21:45] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Fernando Brito e Abreu

Professor Associado
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)



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 Sofware 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

Turismo Digital
Transformação Digital
CTI para a Sustentabilidade
Engenharia de Software Empírica
Qualidade no Software
Modelação, Mineração e Simulação de Processos
Desenvolvimento Baseado em Modelos
Evolução de Software

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.ª 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 Convidado
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 Convidado
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.
2026/2027	2º	Engenharia de Software	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2026/2027	1º	Engenharia de Software	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim

2025/2026	2º	Engenharia de Software	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2025/2026	1º	Engenharia de Software	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2024/2025	2º	Engenharia de Software	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2024/2025	1º	Modelação e Implementação de Processos		Não
2024/2025	1º	Engenharia de Software		Não
2023/2024	1º	Modelação e Implementação de Processos		Sim
2022/2023	2º	Engenharia de Software	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2022/2023	1º	Metodologias de Investigação em Informática e Gestão		Sim
2022/2023	1º	Modelação e Implementação de Processos		Sim
2022/2023	1º	Engenharia de Software	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2021/2022	2º	Engenharia de Software	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2021/2022	1º	Metodologias de Investigação em Informática e Gestão		Sim
2021/2022	1º	Modelação e Implementação de Processos		Sim
2021/2022	1º	Engenharia de Software	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não

2020/2021	2º	Engenharia de Software	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2020/2021	1º	Metodologias de Investigação em Informática e Gestão		Sim
2020/2021	1º	Modelação e Implementação de Processos		Sim
2019/2020	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2019/2020	1º	Metodologias de Investigação em Informática e Gestão		Sim
2018/2019	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2018/2019	1º	Metodologias de Investigação em Informática e Gestão		Sim
2018/2019	1º	Engenharia de Software Experimental		Sim
2017/2018	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2017/2018	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2017/2018	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2017/2018	1º	Metodologias de Investigação em Informática e Gestão		Sim

2017/2018	1º	Engenharia de Software Experimental		Sim
2015/2016	2º	Engenharia de Software II		Sim
2015/2016	1º	Engenharia de Software Experimental		Sim
2015/2016	1º	Engenharia de Software I		Sim
2014/2015	2º	Engenharia de Software II		Sim
2014/2015	2º	Engenharia de Software II		Sim
2014/2015	1º	Engenharia de Software Experimental		Sim
2014/2015	1º	Introdução à Programação	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2013/2014	2º	Engenharia de Software II		Sim
2013/2014	2º	Engenharia de Software II		Sim

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Duarte Sampaio Belchior de Almeida	Digital twinning for managing tourism crowding phenomena	Inglês	Em curso	Iscte
2	António Miguel Portugal Galvão	Dados e Algoritmos Escritos para a Natureza	Inglês	Em curso	Universidade Nova de Lisboa
3	Diogo Francisco Machado Cosme	AI Assistants and Agents in Geographic Information Systems	Inglês	Em curso	Iscte
4	João Carlos Cambaia Gomes de Almeida	Estudos empíricos sobre abstrações de modelação de software quântico para a otimização de cidades inteligentes	--	Em curso	Iscte
5	Rodrigo José Bravo Simões	Modeling and Visualizing Flows in Smart Cities	Inglês	Em curso	Iscte
6	Tomás Miguel Mestre dos Santos	Gestão de apinhamentos com base na atividade dos dispositivos móveis	Português	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	José Américo Alves Sustelo Rio	Web Systems Quality Evolution: a web smells approach	Inglês	Iscte	2023
2	José Vicente Pereira dos Reis	Streamlining Code Smells: Using Collective Intelligence and Visualization	Inglês	Iscte	2022
3	João Carlos Palmela Pinheiro Caldeira	Software Development Process Mining: Discovery, Conformance Checking and Enhancement	Inglês	Iscte	2021
4	Luís Alexandre Ferreira da Silva	A Pattern-Based Approach to Scaffold the IT Infrastructure Design Process	Inglês	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2017
5	Anacleto Cortez e Correia	Quality of Process Modeling Using BPMN: A Model-Driven Approach	Inglês	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2014
6	Miguel Carlos Pacheco Afonso Goulão	Component-Based Software Engineering: a Quantitative Approach	Inglês	Universidade NOVA de Lisboa Faculdade de Ciências e Tecnologia	2008

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Celso Emanuel Daniel Ribeiro	Personalização de Experiências Turísticas via Interfaces de Conversação e Sistemas de Recomendação	--	Em curso	Iscte
2	Rute Beatriz de Frias Roque	Plugin de Visualização de Code Smells para Ambientes de Desenvolvimento Integrado (IDE)	--	Em curso	Iscte
3	Crisany Analtino da Silva José	Interoperabilidade e integração de plataformas para cidades inteligentes	--	Em curso	Iscte
4	João Pedro Nunes de Oliveira	Conceção e Avaliação Experimental de uma Arquitetura Adaptativa para Instalações Temporárias de Monitorização de Multidões	Inglês	Entregue	Iscte
5	Lourenço de Sousa Cordeiro	REST API colaborativa de suporte à melhoria de processos de software	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Manuel Alvarez Couto Martins	Criação de rotas turísticas com base em dados	Inglês	Iscte	2026
2	Carolina Sofia Mendonça Camilo	Gestão de Processos de Negócio Aumentada: Definição Adaptativa de SLA com base na análise de variantes de processos	Inglês	Iscte	2025
3	Tiago Filipe Alves Vieira	Desenvolvimento e Avaliação de um Sensor Sem Fios para Contagem Pedonal em Tempo Real e Eficiência Energética com Tecnologias Passivas e Ativas	Inglês	Iscte	2025
4	Aleff Rodrigues Mendes de Oliveira	Plugin IDE para coleta de métricas de código Java;O Estudo de Caso de Lisboa	Inglês	Iscte	2025
5	Frederico Miguel Afonso Ferreira	Gémeos digitais no contexto da Transição Digital para o Restauro de Automóveis Clássicos: Estudo de caso de uma oficina de restauro de automóveis clássicos	Inglês	Universidade Nova de Lisboa	2024
6	José Miguel Pereira Murta	Trustworthy Classic Car Restoration's History using Blockchain	Inglês	Universidade Nova de Lisboa	2024
7	Rodrigo José Bravo Simões	Plataforma para Visualização Espaciotemporal de Apinhamento	Inglês	Iscte	2024
8	Maria Inês Monteiro Celorico	Peças sobressalentes para o restauro de carros clássicos: cadeia de fornecedores internacional e impacto ambiental	Inglês	Iscte	2024
9	Diogo Francisco Machado Cosme	Classificação de conteúdos baseada em Smart ETL e LLM: a experiência do Observatório Europeu de Smart Tourism Tools	Inglês	Iscte	2024
10	Rodrigo Ulisses Lopes Gomes	Combinação de diferentes fontes de dados para a monitorização de processos industriais: Experiências numa oficina de restauro de automóveis clássicos	Inglês	Universidade Nova de Lisboa	2023
11	Afonso Mastbaum de Sousa Figuinha	Uma Pipeline de DevOps optimizada, para cada dimensão de empresa	Inglês	Universidade Nova de Lisboa	2023
12	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	2023

13	Tomás Miguel Mestre dos Santos	Caixa de ferramentas de Turismo Inteligente para Soluções de Monitorização de Apinhamentos.	Inglês	Iscte	2023
14	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 Nova de Lisboa	2022
15	Diogo Saraiva Cavalheiro Neves Pereira	Um sistema automatizado para monitorar e controlar restauros de carros clássicos: uma abordagem baseada em IoT	Inglês	Universidade Nova de Lisboa	2021
16	Diogo Filipe dos Santos Tito Lívio	Monitoramento Baseado em Processos num Contexto Industrial: O Caso do Restauro de Carros Clássicos	Inglês	Universidade Nova de Lisboa	2021
17	Duarte Sampaio Belchior de Almeida	Dinâmicas de Multidões de Turismo Urbano: Capacidade de Carga e Gémeos Digitais	Inglês	Iscte	2021
18	Filipe Eduardo da Silva Vida Larga	Uma aplicação móvel de guia turístico para um turismo sutentável	Inglês	Iscte	2020
19	João Pedro Grangeia Gomes	Aprender a programar em sala de aula com MOOCs: processo, fatores e resultados	Inglês	Iscte	2020
20	Rúben André Sousa Beirão	Um sistema de recomendação de percursos multi-critério	Inglês	Iscte	2020
21	Maria Pedro dos Santos Sales	Destaque de Elementos do Modelo para Melhorar a Compreensão do OCL	Inglês	Iscte	2020
22	Ana Rita Henrique Peixoto	Abordagem baseada em grafos para recomendação de caminhos pedestres sustentáveis: o caso da sobrelotação de Lisboa	Inglês	Iscte	2019
23	Rúben Dias da Silva	Sensor de detecção de sobre-população derivado da acumulação de turistas usando uma abordagem com múltiplas técnicas .	Inglês	Iscte	2019
24	Luís Gustavo Sardinha Henriques Sales Delgado	Modelo de Maturidade ISO/IEC 20000	Inglês	Iscte	2018
25	Katia Isabelle Palmar Duarte	Limitations in the Support to Modularity in MATLAB: a Survey-based Empirical Study	Inglês	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2017
26	Hugo Miguel Salva Barona	Checking and Improving Business Process Models in BPMN2	Inglês	Iscte	2016
27	Luis Miguel Pires Teixeira da Silva	Model-driven generative programming for BIS mobile applications	Inglês	Iscte	2014

28	Marco André Marques Roque	Animation of BPMN Business Processes Models	Inglês	Iscte	2014
29	Pedro Janeiro Coimbra	An eclipse plugin for metamodel driven measurement	Inglês	Iscte	2013
30	Tiago Alexandre Simões Pessoa	A Semi-automatic Approach to Code Smells Detection	Inglês	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2011
31	Raquel Helena de Bragança Vasconcelos da Porciúncula	Governança e Modelação de Processos de TI	Português	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2010
32	José Carlos Gonçalves Costa	MGPSI – Metodologia de Gestão de Projectos Aplicada ao Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Português	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2010
33	Jorge Manuel da Silva Carneiro Praça Freitas	Metamodelação de Processos e Serviços	Português	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2010
34	José Américo Alves Sustelo Rio	Modelo Automático de Qualidade para Sítios Web	Português	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2010
35	João Carlos Palmela Pinheiro Caldeira	Information Technology Service Management: An Experimental Approach Towards IT Service Prediction	Inglês	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2009
36	Fernando Sérgio Bryton Dias Marques	Modularity Improvements with Aspect-Oriented Programming	Inglês	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2008
37	Luís Alexandre Ferreira da Silva	Assessment of IT Infrastructures: A Model Driven Approach	Inglês	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2008
38	Filipa Pires Duarte da Silva	Recuperação Automática da Modelação Comportamental com Aplicações ao Ensaio Baseado em Modelos	Português	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2008
39	Victor Emanuel Gomes Gouveia	Cenários Visuais: Rastreio de Requisitos, Documentação e Animação para Sistemas Legados	Português	FCT / Universidade Nova de Lisboa	2008
40	Aline Lúcia Baroni	Formal Definition of Object Oriented Design Metrics	Inglês	Vrije Universiteit Brussel (VUB)	2002

• Projetos Finais de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão

1	Elton Santos Vianna	Contribuição da Gestão Ágil para Projectos de Software: Um estudo empírico em portais de notícias do Brasil	Português	Iscte	2013

Total de Citações

Web of Science®	668
Scopus	907

Publicações

- **Revistas Científicas**

- Artigo em revista científica

1	Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2024). Agent-based simulation of non-urgent egress from mass events in open public spaces. Simulation Modelling Practice and Theory, 136. https://doi.org/10.1016/j.simpat.2024.103002 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 8
2	Rio, A., Brito e Abreu, F. & Mendes, D. (2024). Causal inference of server- and client-side code smells in web apps evolution. Empirical Software Engineering, 29(5). https://doi.org/10.1007/s10664-024-10478-0 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 8
3	Rio, A. & Brito e Abreu, F. (2023). PHP code smells in web apps: Evolution, survival and anomalies. Journal of Systems and Software, 200. https://doi.org/10.1016/j.jss.2023.111644 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 27
4	Caldeira, J., Brito e Abreu, F., Cardoso, J. & Reis, J. (2022). Unveiling process insights from refactoring practices. Computer Standards and Interfaces, 81. https://doi.org/10.1016/j.csi.2021.103587 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 16
5	Reis, J., Brito e Abreu, F. & Figueiredo Carneiro, G. (2022). Crowdsmelling: A preliminary study on using collective knowledge in code smells detection. Empirical Software Engineering, 27(3). https://doi.org/10.1007/s10664-021-10110-5 - N.º de citações Web of Science®: 19 - N.º de citações Scopus: 19 - N.º de citações Google Scholar: 27
6	Vianna, E., Silveira, G. & 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. Revista de Sistemas e Computação, 4(1), 59?75.

7	Calero, C., Ruiz, F., Baroni, A., Brito e Abreu, F. & Piattini, M. (2006). An ontological approach to describe the SQL:2003 object-relational features. Computer Standards and Interfaces, 28(6), 695?713. https://doi.org/10.1016/j.csi.2005.09.002 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 19 - N.º de citações Google Scholar: 55
8	Goulão, M. & Brito e Abreu, F. (2005). Validação cruzada de métricas para componentes de software. IEEE Latin America Transactions, 3(1), 127?136. https://doi.org/10.1109/TLA.2005.1468672 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 4
9	Sousa, P., Pedro-de-Jesus, L., Pereira, G. & Brito e Abreu, F. (2002). Clustering relations into abstract ER schemas for database reverse engineering. Science of Computer Programming, 45(2-3), 137?153. https://doi.org/10.1016/S0167-6423(02)00057-6 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 23
10	Brito e Abreu, F. & Goulão, M. (2001). A merit factor driven approach to the modularization of object-oriented systems. L'Objet, 7(4), 455?476. - N.º de citações Google Scholar: 11
11	Brito e Abreu, F. (1999). Qualidade do produto e do processo em engenharia de software. Qualirama,(53).
12	Goulão, M., Monteiro, A. S., Brito e Abreu, F. & de Almeida, A. B. (1998). Controlo da evolução de sistemas legados. Revista da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação,(9), 7?18.
13	Ribeiro, N. P., de Almeida, A. B., Brito e Abreu, F. & Sousa, P. (1998). Levantamento de modelos de dados em sistemas legados. Revista da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação,(9), 19?28.
14	Brito e Abreu, F. (1998). Normalização de Métricas de Software: uma Introdução. Interface, Julho 1998(9), 1?9. https://doi.org/10.5281/zenodo.7009610
15	Brito e Abreu, F. (1998). Do Ada COCOMO ao COCOMO 2. Interface, Maio 1998(7), 1?9. https://doi.org/10.5281/zenodo.7006277
16	Brito e Abreu, F. (1998). Métricas que fizeram história: Complexidade Estrutural. Interface, Janeiro 1998(3), 1?7. https://doi.org/10.5281/zenodo.6989958
17	Brito e Abreu, F. (1998). Pontos de Função: uma história de sucesso?. Interface, Fevereiro 1998(4), 1?8. https://doi.org/10.5281/zenodo.6989818
18	Brito e Abreu, F. (1998). Pontos de Função: pistas e variantes. Interface, Março 1998(5), 1?8. https://doi.org/10.5281/zenodo.6989248
19	Brito e Abreu, F. (1998). Modelo COCOMO: das origens à actualidade. Interface, Abril 1998(6), 1?10. https://doi.org/10.5281/zenodo.6989103
20	Brito e Abreu, F. (1998). Normalização de Métricas de Software: a norma ISO9126 - Características e Métricas de Qualidade do Software. Interface, Outubro 1998(11), 1?11. https://doi.org/10.5281/zenodo.7011266
21	Brito e Abreu, F. (1997). Métricas de Software: as Bodas de Prata. Interface, Novembro 1997(1), 1?7. https://doi.org/10.5281/zenodo.6990523

22	Brito e Abreu, F. (1997). Pedagogical Patterns: Picking Up the Design Patterns Approach. Object Expert, 2(3), 37?41. - N.º de citações Google Scholar: 10
23	Brito e Abreu, F. (1997). Métricas que fizeram história: Dimensão e Complexidade Textual. Interface, Dezembro 1997(2), 1?6. https://doi.org/10.5281/zenodo.6990513
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. https://doi.org/10.1016/0164-1212(94)90099-X - N.º de citações Web of Science®: 90 - N.º de citações Google Scholar: 296

- Editorial

1	Shepperd, M., Brito e Abreu, F. & Pérez-Castillo, R. (2022). Special issue on information systems quality management in practice. Software Quality Journal, 30(2), 281?282. https://doi.org/10.1007/s11219-022-09584-3 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4

- 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. https://doi.org/10.1007/s11831-022-09864-y - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 15
2	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. https://doi.org/10.1007/s11831-021-09566-x - N.º de citações Web of Science®: 51 - N.º de citações Scopus: 56 - N.º de citações Google Scholar: 127
3	da Silva, A. C. B. G., Carneiro, G. F., Brito e Abreu, F. & Monteiro, M. P. (2017). Frequent releases in open source software: a systematic review. Information, 8(3). https://doi.org/10.3390/info8030109 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 10

• 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. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-540-25934-3_10 - N.º de citações Google Scholar: 43

2	Brito e Abreu, F., Geert Poels, Houari A. Sahraoui & Horst Zuse (2001). L'Objet.

- Capítulo de livro

1	Cosme, D., Galvão, A. & Brito e Abreu, F. (2026). A Systematic Literature Review on LLM-Based Content Classification. In Jorge Bernardino · Ana Fred · Antonella Poggi · Le Gruenwald · Frans Coenen · Elio Masciari · David Aveiro (Ed.), Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (pp. 121?149). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-032-06878-1_7
2	Galvão, A., Brito e Abreu, F. & Melo, J. J. (2025). Toward a consensual definition for smart tourism and smart tourism tools. In Elena Kornyshova, Rébecca Deneckère, Sjaak Brinkkemper (Ed.), Smart life and smart life engineering: Current state and future vision (pp. 153?183). Springer Nature. https://doi.org/ttps://doi.org/10.1007/978-3-031-75887-4_8 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 21
3	Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2025). Wireless crowd detection for smart overtourism mitigation. In Elena Kornyshova, Rébecca Deneckère, Sjaak Brinkkemper (Ed.), Smart life and smart life engineering: Current state and future vision (pp. 237?258). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-031-75887-4_11 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 19
4	Portugal, C., Vaz, D., Dias, M. S., Trocado, P., Prata, A. & Brito e Abreu, F. (2025). Enhancing the visitor experience with immersive technologies and gaming: The Monserrate use case. In Elena Kornyshova, Rébecca Deneckère, Sjaak Brinkkemper (Ed.), Smart life and smart life engineering: Current state and future vision (pp. 273?291). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-75887-4_13 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
5	O'Neill, H., Langaro, D., Brito e Abreu, F., Almeida, F., Farinha, J., Domingues, L....Basto-Fernandes, V. (2023). COURSERA@Iscte 2021/22: Uma experiência de utilização de cursos online na formação presencial. In Joana Alexandre, Alexandra Almeida, Ana Espírito-Santo, Ana Lúcia Martins, Cecília Aguiar, Nádia Simões (Ed.), Exemplos de práticas pedagógicas e estratégias de inovação pedagógica no Iscte (pp. 64?92). Iscte - Instituto Universitário de Lisboa.
6	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). IGI Global. https://doi.org/110.4018/978-1-5225-9615-8.ch017 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 15
7	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). Springer-Verlag. https://doi.org/10.1007/978-3-642-36356-6_17
8	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). Springer-Verlag. https://doi.org/10.1007/978-3-642-13986-4_10 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 10

9	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). ICFAI University Press. - N.º de citações Google Scholar: 9
10	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). Springer-Verlag. https://doi.org/10.1007/978-3-540-78195-0_16 - N.º de citações Google Scholar: 4
11	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). Springer-Verlag. https://doi.org/10.1007/978-3-540-71774-4_10
12	Goulão, Miguel & 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). Springer. https://doi.org/10.1007/11558569_8 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 16
13	Coral Calero, Brito e Abreu, Fernando, Geert Poels & 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). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-540-30554-5_3
14	Coral Calero, Brito e Abreu, F., Geert Poels & Houari A. Sahraoui (2005). Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE'2004). ECOOP'2004 Workshop Reader. https://doi.org/10.1007/978-3-540-30554-5_3
15	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). Springer-Verlag. https://doi.org/10.1007/3-540-49255-0_11 - N.º de citações Google Scholar: 6
16	Mario Piattini, Brito e Abreu, F., Geert Poels & 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). Springer. https://doi.org/10.1007/3-540-36208-8_12
17	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). Springer. https://doi.org/10.1007/3-540-49255-0_2 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 5
18	Brito e Abreu, F., Brian Henderson-Sellers, Mario Piattini, Geert Poels & 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). Springer. https://doi.org/10.1007/3-540-47853-1_15 - N.º de citações Scopus: 13

19	Brito e Abreu, F., Geert Poels, Houari A. Sahraoui & 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). Springer. https://doi.org/10.1007/3-540-44555-2_8 - N.º de citações Scopus: 7
20	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). Springer. https://doi.org/10.1007/3-540-46589-8_19 - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 16
21	Goulão, Miguel, António Silva Monteiro, José Furtado Martins, Brito e Abreu, F., Alberto Bigotte de Almeida & 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). Shaker Publishing. - N.º de citações Google Scholar: 1

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Carneiro, G., Goto, R., Santos, J., Silva, B., Neto, M. & Brito e Abreu, F. (2027). Sentiment analysis using LLMs: A systematic mapping study in software engineering. In Américo Rio, José Pereira dos Reis, Stamatia Bibi, Ricardo Machado (Ed.), Quality of information and communications technology: 18th International Conference, QUATIC 2025, Proceedings (pp. 63?79). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-032-21373-0_5
2	Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2026). A Digital Twin for a World Heritage Destination. 2025 IEEE Smart World Congress (SWC) (pp. 1634?1641). IEEE. https://doi.org/10.1109/SWC65939.2025.00256 - N.º de citações Scopus: 1
3	almeida, J., Brito e Abreu, F. & Fernandes, João Paulo (2026). USE2QUBO: A USE plugin for Model-Driven QUBO Formulation. MODELS Companion '26: Proceedings of the ACM/IEEE 29th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (pp. 1195?1204). ACM. https://doi.org/10.1145/3837062.3839081
4	Simões, R., Lopes, A. & Brito e Abreu, F. (2026). A genetic algorithm for pedestrian origin-destination flow estimation. In Filipe Araújo, Eugénio Ribeiro (Ed.), INForum 2025: Atas do 16º Simpósio Nacional de Informática (pp. 188?200). https://doi.org/10.5281/zenodo.19640654
5	Cosme, D., Batista, F., Galvão, A. & Brito e Abreu, F. (2026). Automating the Classification of Smart Tourism Tools with LLMs: A Taxonomy-Driven Approach. In Batista, Fernando and Ribeiro, Eugénio and Ribeiro, Ricardo and Santos, André L. (Ed.), Proceedings of the 15th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2026) (pp. 18:1?18:11). Schloss Dagstuhl -- Leibniz-Zentrum für Informatik. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2026.18 - N.º de citações Scopus: 1
6	Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2026). Simulating Crowding Scenarios in a World Heritage Tourism Destination. In Alexis Drogoul; Andrea Matta; Xin-She Yang (Ed.), Proceedings of the 16th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications (pp. 619?630). SCITEPRESS - Science and Technology Publications. https://doi.org/10.5220/0015243700004094

7	Marcelo West Moreira, José Amancio Macedo Santos, Brito e Abreu, F., Manoel Mendonça & Glauco de Figueiredo Carneiro (2026). Benchmarking Small Language Models for Medical Question Answering in Resource-Constrained Environments. Proceedings of the 28th International Conference on Enterprise Information Systems (pp. 477?488). SCITEPRESS - Science and Technology Publications. https://doi.org/10.5220/0014737700004018
8	Vieira, T., Paiva, S., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2025). Building optimized wireless pedestrian counting sensors combining passive and active technologies. 2025 Sixteenth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN) (pp. 574?581). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICUFN65838.2025.11170080 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
9	Sampaio de Almeida, D., Simões, R., Brito e Abreu, F., Lopes, A. & Boavida-Portugal, I. (2025). A carrying capacity calculator for pedestrians using OpenStreetMap data: Application to urban tourism and public spaces. In Lyndon Nixon, Aarni Tuomi, Peter O'Connor (Ed.), Proceedings of the ENTER 2025 eTourism Conference (pp. 79?90). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-83705-0_7 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 10
10	Marinheiro, R. N., Brito e Abreu, F., Vieira, T. & Martins, M. (2025). Adaptive crowd sensing with privacy-preserving WiFi fingerprinting. 2025 IEEE International Conference on Smart Internet of Things (SmartIoT). IEEE. https://doi.org/10.1109/SmartIoT66867.2025.00053 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
11	Brito e Abreu, F., Marinheiro, R. N., Oliveira, J. & Santos, T. (2025). Quality-driven edge-to-cloud architecture for crowd monitoring with wi-fi sensing. 2025 IEEE Annual Congress on Artificial Intelligence of Things (AIoT), Proceedings (pp. 881?887). IEEE. https://doi.org/10.1109/AIoT66900.2025.00143 - N.º de citações Google Scholar: 1
12	Brito e Abreu, F., Marinheiro, R. N., Boavida-Portugal, I., Lopes, A., Santos, T., Sampaio de Almeida, D....Simões, R. (2024). A digital transformation approach to scaffold tourism crowding management: Pre-factum, on-factum, and post-factum. Proceedings - 2024 Joint International Conference on Digital Arts, Media and Technology with ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering, ECTI DAMT and NCON 2024 (pp. 586?591). IEEE. https://doi.org/10.1109/ECTIDAMTNCON60518.2024.10480056 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 8
13	Cosme, D., Galvão, A. & Brito e Abreu, F. (2024). A systematic literature review on LLM-based information retrieval: The issue of contents classification. In Frans Coenen, Ana Fred, Jorge Bernardino (Ed.), Proceedings of the 16th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (pp. 135?146). SciTePress. https://doi.org/10.5220/0013062300003838 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 15
14	Murta, J., Amaral, V. & Brito e Abreu, F. (2024). Trusted evidences on the digital transformation of classic cars restoration. In Longo F., Shen W., Padovano A. (Ed.), Procedia Computer Science (pp. 254?263). Elsevier. https://doi.org/1https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.01.025 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4

15	Ferreira, F., Amaral, V. & Brito e Abreu, F. (2024). Digital twinning for smart restoration of classic cars. In F. Longo, W. Shen, & A. Padovano (Ed.), Procedia Computer Science (pp. 2521?2530). Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.02.070 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 15
16	Moura, P. E. de., Amaral, V. & 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 Information Technology and Applications ICITA 2022. Lecture Notes in Networks and Systems (pp. 311?321). Springer. https://doi.org/10.1007/978-981-19-9331-2_26 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5
17	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). Springer. https://doi.org/10.1007/978-981-19-9331-2_10 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 8
18	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). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43703-8_1
19	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). IEEE. https://doi.org/10.1109/ASEW60602.2023.00006 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3
20	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). Springer Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-85347-1_15 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
21	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). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-85347-1_7 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2

22	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). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-29238-6_19 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 10
23	Caldeira, J., Brito e Abreu, F., Reis, J. & Cardoso, J. (2019). Assessing software development teams' efficiency using process mining. 2019 International Conference on Process Mining (ICPM) (pp. 65?72). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICPM.2019.00020 - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 23 - N.º de citações Google Scholar: 26
24	Cairo, L., Monteiro, M. P., Carneiro, G. de F. & Brito e Abreu, F. (2019). Towards the use of machine learning algorithms to enhance the effectiveness of search strings in secondary studies. Proceedings of the XXXIII Brazilian Symposium on Software Engineering (pp. 22?26). ACM Press. https://doi.org/10.1145/3350768.3350772 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 5
25	Silva, R. D., Marinheiro, R. N. & Abreu, F. B. (2019). Crowding detection combining trace elements from heterogeneous wireless technologies. 2019 22nd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC). IEEE. https://doi.org/10.1109/WPMC48795.2019.9096131 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 9
26	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. Proceedings of the International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE (pp. 199?204). Knowledge Systems Institute Graduate School. https://doi.org/10.18293/SEKE2019-084 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 8
27	Pires, J. & Brito e Abreu, F. (2018). Knowledge Discovery Metamodel-based unit test cases generation. 11th IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation, ICST 2018 (pp. 432?433). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICST.2018.00056 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 6
28	Silva, A. C. B. G. da., Carneiro, G. de F., Monteiro, M. P., Brito e Abreu, F., Constantino, K. & 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). Springer Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-54978-1_77
29	Mariano, T., Carneiro, G., P. Monteiro, Miguel, Monteiro, M., Brito e Abreu, F. & 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). SCITEPRESS. https://doi.org/10.5220/0006644701790186

30	Rio, A. & Brito e Abreu, F. (2017). Analyzing web applications quality evolution. 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2017 (pp. 1760?1763). IEEE. https://doi.org/10.23919/CISTI.2017.7975959 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 6
31	Reis, J. P., Abreu, F. B. & Carneiro, G. F. (2017). Code smells detection 2.0: Crowdsmelling 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). IEEE. https://doi.org/10.23919/CISTI.2017.7975961 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 11
32	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). SciTePress. https://doi.org/10.5220/0006265400290039
33	Silva, A. C. B. G. da., Carneiro, G. de F., Paula, A. C. M. de., Monteiro, M. P. & 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). IEEE. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2016.029 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
34	Reis, J. P. dos, Abreu, F. B. e & 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). IEEE. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2016.044 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 9
35	Caldeira, J. & 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). IEEE. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2016.061 - N.º de citações Web of Science®: 18 - N.º de citações Scopus: 23 - N.º de citações Google Scholar: 32
36	Rio, A & 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). IEEE. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2016.060 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4

37	Lessa, I., Carneiro, G., Monteiro, M. & 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. IEEE. https://doi.org/10.1109/ITNG.2015.93 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 9
38	Santos, R., Oliveira, T. & Brito e Abreu, F. (2015). Mining software development process variations. SAC 15: Proceedings of the 30th Annual ACM Symposium on Applied Computing. ACM. https://doi.org/10.1145/2695664.2696046 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 21
39	Lessa, I., Carneiro, G., Monteiro, M & 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. KSI Research. https://doi.org/10.18293/SEKE2015-073 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 4
40	Lessa, I. M., Carneiro, G., Monteiro, M. P. & 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. ApduhanBernady O. Apduhan (Ed.), Computational Science and Its Applications -- ICCSA 2015. ICCSA 2015. Lecture Notes in Computer Science (pp. 640?654). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-319-21410-8_49 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 2
41	Lessa, I. M., Carneiro, G., P. Monteiro, Miguel, Monteiro, M. P. & Brito e Abreu, F. (2015). A concern visualization approach for improving MATLAB and octave program comprehension. 2015 29th Brazilian Symposium on Software Engineering. IEEE. https://doi.org/10.1109/SBES.2015.19 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5
42	Conceição, C., Carneiro, G. & 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). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2014.49 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 6
43	Silva, L. & 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). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2014.50 - N.º de citações Google Scholar: 1

44	Coimbra, P. & 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). SCITEPRESS. https://doi.org/10.5220/0004715303920399 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
45	Silva, S. & 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). SCITEPRESS. https://doi.org/10.5220/0004715504000407 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 28
46	Silva, L., Abreu, F. & 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. CEUR. https://doi.org/URN:NBN:DE: 0074-1321-0 - N.º de citações Google Scholar: 3
47	Silva, L. F. da., Brito e Abreu, F. & 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). IARIA. https://doi.org/10.5281/zenodo.889371 - N.º de citações Google Scholar: 1
48	Silva, L. F. da., Brito e Abreu, F. & Moreira, V. (2012). A UML profile for modeling IT infrastructures. In Lopes, A., and Pereira, J. O. (Ed.), INForum 2012 - Simpósio de Informática. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. https://doi.org/10.5281/zenodo.889389 - N.º de citações Google Scholar: 1
49	Goulão, Miguel & Brito e Abreu, F. (2012). Foreword: SEDES 2012 - Fourth Portuguese Software Engineering Doctoral Symposium. 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, QUATIC 2012 (pp. 333?335). IEEE. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2012.81
50	Goulão, Miguel, Fonte, Nelson, Wermelinger, Michel & 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). IEEE. https://doi.org/10.1109/CSMR.2012.30 - N.º de citações Web of Science®: 26 - N.º de citações Scopus: 34 - N.º de citações Google Scholar: 40
51	Correia, A. & 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). Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.protcy.2012.09.045 - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Google Scholar: 38
52	Correia, A., Brito e Abreu, F. & 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). INFORUM. https://doi.org/10.48550/arXiv.1109.6740 - N.º de citações Google Scholar: 15

53	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). Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro - SOFTEX. https://doi.org/10.48550/arXiv.1203.0964
54	Silva, L. F. da. & Brito e Abreu, F. (2011). Moving to the cloud: Estimating the internet connection bandwidth. Atas da 11ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2011). Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. https://doi.org/10.5281/zenodo.1001769 - N.º de citações Google Scholar: 1
55	Pessoa, T., Brito e Abreu, F., Monteiro, M. P. & 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). INFORUM. https://doi.org/10.48550/arXiv.1204.6492 - N.º de citações Google Scholar: 18
56	Silva, L. F. da. & 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). Association for Computing Machinery. https://doi.org/10.1145/2328909.2328934 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
57	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) (pp. 171?176). IEEE Computer Society Press. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2010.34 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 18
58	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) (pp. 331?336). IEEE Computer Society Press. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2010.62 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4
59	Rio, J., Rio, J. & 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) (pp. 493?498). IEEE Computer Society Press. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2010.86 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 25
60	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) (pp. 165?170). IEEE Computer Society Press. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2010.32 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 16
61	Sérgio Bryton, Brito e Abreu, F., P. Monteiro, Miguel & Monteiro, M. (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) (pp. 337?342). IEEE Computer Society Press. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2010.60 - N.º de citações Web of Science®: 41 - N.º de citações Scopus: 42 - N.º de citações Google Scholar: 66

62	Brito e Abreu, F. & 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). https://doi.org/10.5281/zenodo.2667416 - N.º de citações Google Scholar: 1
63	da Silva, L. A. F. & 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). IEEE Computer Society Press. https://doi.org/10.1109/ICSEA.2009.91 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 2
64	Correia, Anacleto & 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). IEEE Computer Society Press. https://doi.org/10.1109/ICSEA.2009.87 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 25
65	Bryton, Sérgio & 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). IEEE Computer Society Press. https://doi.org/10.1109/ICSEA.2009.90 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 18
66	Bryton, Sérgio & Brito e Abreu, F. (2008). Modularity-Oriented Refactoring. In Kontogiannis, Kostas; Tjortjis, Christos; Winter, Andreas (Ed.), 12th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR'2008) (pp. 294?297). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/CSMR.2008.4493330 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 14
67	Caldeira, J. & 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). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-540-69566-0_27 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 28
68	Jorge Freitas, Correia, Anacleto & 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). SISTEDES. - N.º de citações Google Scholar: 23
69	Ricardo Jorge Machado & 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). IEEE. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2007.17

70	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) (pp. 77?90). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2007.18 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 24
71	Aline Baroni, Coral Calero, Brito e Abreu, F. & Mario Piattini (2006). Object-relational database metrics formalization. Sixth International Conference on Quality Software (QSIC'2006) (pp. 30?37). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/QSIC.2006.44 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 11
72	Goulão, Miguel & 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). ECOOP'2006. - N.º de citações Google Scholar: 1
73	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) (pp. 334?339). SCITEPRESS. https://doi.org/10.5220/0002510503340339 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 29
74	Goulão, Miguel & 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). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/EUROMICRO.2005.19 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 19
75	Aline Baroni, Brito e Abreu, F. & 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). Thomson Paraninfo. https://doi.org/10.5281/zenodo.7013543 - N.º de citações Google Scholar: 5
76	Goulão, Miguel & 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). SISTEDES. https://doi.org/10.5281/zenodo.7013567 - N.º de citações Google Scholar: 10
77	Goulão, Miguel & Brito e Abreu, F. (2004). Formalizing metrics for COTS. Proceedings of MPEC'2004 @ ICSE'2004 (pp. 37?40). https://doi.org/10.5281/zenodo.2590700 - N.º de citações Google Scholar: 34
78	Goulão, Miguel & Brito e Abreu, F. (2004). Software Components Evaluation: an Overview. 5ª Conferência da APSI (CAPSI'2004) (pp. 1?12). APSI. https://doi.org/10.5281/zenodo.2667427 - N.º de citações Google Scholar: 38
79	Aline Baroni, Coral Calero, Francisco Ruiz & Brito e Abreu, F. (2004). Formalizing Object-Relational Structural Metrics. 5ª Conferência da APSI (CAPSI'2004) (pp. 1?12). Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. https://doi.org/10.5281/zenodo.2667431 - N.º de citações Google Scholar: 16

80	Aline Baroni & 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). https://doi.org/10.1007/978-3-540-25934-3_8 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 56
81	Aline Baroni & 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). https://doi.org/10.5281/zenodo.6980282 - N.º de citações Google Scholar: 45
82	Goulão, Miguel & 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). Iowa State University. https://doi.org/10.5281/zenodo.6462093
83	Goulão, Miguel & 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). ECOOP'2002. https://doi.org/10.5281/zenodo.3648275
84	Goulão, Miguel & Brito e Abreu, F. (2002). The Quest for Software Components Quality. 26th International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC'2002) (pp. 313?318). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/CMPSAC.2002.1045020 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 39
85	Aline Baroni & Brito e Abreu, F. (2002). Formalizing Object-Oriented Design Metrics upon the UML Meta-Model. 16th Brazilian Symposium on Software Engineering (pp. 130?145). Brazilian Computer Society. https://doi.org/10.5753/sbes.2002 - N.º de citações Google Scholar: 41
86	Brito e Abreu, F. & Goulão, Miguel (2001). Coupling and Cohesion as Modularization Drivers: Are we being over-persuaded?. In Pedro Sousa & Jurgen Ebert (Ed.), 5th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR'2001) (pp. 47?57). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/.2001.914968 - N.º de citações Scopus: 75 - N.º de citações Google Scholar: 127
87	Brito e Abreu, F., Gonçalo Pereira & 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). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/CSMR.2000.827300 - N.º de citações Google Scholar: 108
88	Brito e Abreu, F. & 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). ECOOP'99.
89	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 (pp. 1?11). EOQ.

90	Brito e Abreu, F., Luis Ochoa & 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). ECOOP'99. - N.º de citações Google Scholar: 28
91	Brito e Abreu, F. (1998). Levantamento de Modelos de Dados em Sistemas Legados. 3rd International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'98) (pp. 97?117). CEUR.
92	Brito e Abreu, F. (1998). Padrões Pedagógicos - um contributo das Tecnologias de Informação para o Ensino. VIII Encontro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa (pp. 1?8). AULP. https://doi.org/10.5281/zenodo.7013847
93	Brito e Abreu, F. (1998). Padrões Pedagógicos – Um Esquema para a Reutilização da Experiência Pedagógica. Primeiras Jornadas Pedagógicas do ISEG (pp. 1?9). ISEG/UTL. https://doi.org/10.5281/zenodo.7013817
94	Goulão, Miguel, António Silva Monteiro, Brito e Abreu, F. & Alberto Bigotte de Almeida (1998). Controlo da Evolução de Sistemas Legados. 3rd International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'98) (pp. 53?73). CEUR.
95	Brito e Abreu, F. (1997). Quantitative Methods in Object-Oriented Software Engineering. In Michael Young (Ed.), ICSE'97 Doctoral Consortium (pp. 1?6). ICSE'97. https://doi.org/10.5281/zenodo.2667394
96	Brito e Abreu, F., Rita Esteves & 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). - N.º de citações Google Scholar: 73
97	Brito e Abreu, F. & Walcelio Melo (1996). Evaluating the impact of object-oriented design on software quality. Proceedings of the 3rd International Software Metrics Symposium (METRICS'96) (pp. 90?99). IEEE. https://doi.org/10.1109/METRIC.1996.492446 - N.º de citações Web of Science®: 126 - N.º de citações Scopus: 204 - N.º de citações Google Scholar: 461
98	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). OOPSLA / ACM. - N.º de citações Google Scholar: 2
99	Brito e Abreu, F., Goulão, Miguel & Rita Esteves (1995). Toward the Design Quality Evaluation of Object-Oriented Software Systems. 5th International Conference on Software Quality (pp. 1?12). American Society for Quality. - N.º de citações Google Scholar: 241
100	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). ERCIM. - N.º de citações Google Scholar: 36
101	Brito e Abreu, F. (1994). Métodos Quantitativos na Gestão de Projectos que usam o Paradigma da Orientação a Objectos. In Amãndio Vaz Velho (Ed.), Object Oriented Portugal (OOP'94) (pp. 1?12). https://doi.org/10.5281/zenodo.7013928

102	Brito e Abreu, F. & Rogério Carapuça (1994). Object-Oriented Software Engineering: Measuring and Controlling the Development Process. 4th International Conference on Software Quality (pp. 1?8). American Society for Quality. - N.º de citações Google Scholar: 393
103	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). - N.º de citações Google Scholar: 7
104	Brito e Abreu, F. (1994). Normalização e Certificação em Engenharia de Software. 1º Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Electrotécnica (pp. 1?6). Ordem dos Engenheiros. - N.º de citações Google Scholar: 3
105	Brito e Abreu, F. & 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) (pp. 3?20). CEUR. - N.º de citações Google Scholar: 3
106	Brito e Abreu, F. & Rogério Carapuça (1993). Candidate Metrics for Object Oriented Software within a Taxonomy Framework. 2nd International Conference on Achieving Quality in Software (AQUIS'93) (pp. 1?16). Consorzio Qualital. https://doi.org/10.5281/zenodo.7013948
107	Brito e Abreu, F. (1993). Metrics for Object Oriented Software Development. 3rd International Conference on Software Quality (pp. 67?75). ASQ. - N.º de citações Google Scholar: 31
108	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). APQ. - N.º de citações Google Scholar: 13
109	Brito e Abreu, F., Luís Neves de Abreu, Vitor Rodrigues & Vitor Vargas (1988). Comunicação entre Instituições Bancárias - O Caso do Protocolo PDD. 5º Congresso Português de Informática (pp. 1?18). 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. - N.º de citações Google Scholar: 2
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). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2010.96
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). 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). CEUR. https://doi.org/urn:nbn:de:0074-1135-1

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). 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). FCT/UNL.
7	Tibor Gyimóthy & Brito e Abreu, F. (2002). Proceedings of the 6th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR'2002). IEEE Computer Society Press. https://doi.org/10.1109/CSMR.2002.995784
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). CEUR. https://doi.org/urn:nbn:de:0074-1284-8
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). CEUR. https://doi.org/urn:nbn:de:0074-1460-3
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). CEUR. https://doi.org/urn:nbn:de:0074-1471-0
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). CEUR.

- Comunicação em evento científico

1	Brito e Abreu, F. (2025). Developing Smart Tourism Tools and Platforms: from the RESETTING experience to AI-based futures. 10th International Conference on Digital Arts, Media and Technology (DAMT) and 8th ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (NCON),.
2	Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2025). Digital twins in tourism: a systematic literature review. DSOTT25,. - N.º de citações Google Scholar: 53
3	Sampaio de Almeida, D., Simões, R., Brito e Abreu, F., Lopes, A. & Boavida-Portugal, I. (2024). An online tool to calculate the tourism carrying capacity. 2nd International Posters & Demos Workshop on Smart Tourism,.
4	Simões, R., Brito e Abreu, F. & Lopes, A. (2024). Geo-temporal crowding visualization platform. 2nd International Posters & Demos Workshop on Smart Tourism,.
5	Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2024). Social force model simulation of non-urgent egress from mass events in open public spaces with social group behavior. GAMA Days 2024,.
6	Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N., Brito e Abreu, F. & vieira, T. (2024). Tourism crowd monitoring system. RESETTIng Final Conference,.

7	Simões, R., Brito e Abreu, F. & Lopes, A. (2023). Plataforma para visualização geo-temporal de apinhamento turístico. XIV Congresso da Geografia Portuguesa,. - N.º de citações Google Scholar: 2
8	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),.
9	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,.
10	Marinheiro, R. N., Mestre Santos, T. & Brito e Abreu, F. (2023). STToolkit for Crowding Monitoring Solutions. RESETTING 2nd General Assembly,.
11	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,.
12	Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2023). Wireless Sensor for Tourism Overcrowding. International Posters & Demos Workshop on Smart Tourism,.
13	Reis, J., Brito e Abreu, F., Glauco de Figueiredo Carneiro & Sampaio de Almeida, D. (2023). Scientific workflow management for software quality assessment replication: An open source architecture. 16th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology,.
14	Brito e Abreu, F. (2022). Smart and Sustainable Tourism. ISTAR Research Strategic Meeting,.
15	Brito e Abreu, F. (2022). Workpackage 3 - Smart Tourism Tools. 1st General Assembly, European Commission RESETTING project,.
16	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,.
17	Brito e Abreu, F. (2022). Mining and Simulation for Process-Aware Information Systems. 34th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'2022),.
18	Brito e Abreu, F. (2019). A Smart Tourism Approach to Prevent Overcrowding and Improve Destinations Sustainability. Ciência 2019 - Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal,. - N.º de citações Google Scholar: 1
19	Brito e Abreu, F. (2018). On the Role of Metamodeling in Software Engineering. 10th Int'l Conference on Computational Intelligence and Software Engineering (CiSE 2018),.
20	Brito e Abreu, F. (2018). UML-based Model Driven Development. ISTAR-IUL Summer School on Low Code Software Development,. https://doi.org/10.5281/zenodo.2574542
21	Brito e Abreu, F. (2018). QUATIC Conference Series:a Longitudinal Study. 11th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology,.
22	Reis, J., Brito e Abreu, F. & Glauco de Figueiredo Carneiro (2017). Code smells detection 2.0: Crowdsmelling and visualization. 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI),.

23	Caldeira, J. & Brito e Abreu, F. (2017). Software Development Process Mining: Discovery, Conformance Checking and Enhancement. 2016 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC),. - N.º de citações Google Scholar: 32
24	Rio, J. & Brito e Abreu, F. (2017). Analyzing web applications quality evolution. CISTI,.
25	Antonio César Brandão Gomes da Silva, Carneiro, G., Antonio Carlos Marcelino de Paula, P. Monteiro, Miguel & Brito e Abreu, F. (2016). Agility and Quality Attributes in Open Source Software Projects Release Practices. 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2016),.
26	Reis, J., Brito e Abreu, F. & Carneiro, G. (2016). Code smells incidence: does it depend on the application domain?. 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2016),. - N.º de citações Web of Science®: 4
27	Rio, Américo & Brito e Abreu, F. (2016). Web Systems Quality Evolution. 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2016),. - N.º de citações Web of Science®: 1
28	João Caldeira & Brito e Abreu, F. (2016). Software Development Process Mining: Discovery, Conformance Checking and Enhancement. 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2016), 1, 254?259.
29	Ivan de M. Lessa, Carneiro, G., P. Monteiro, Miguel & Brito e Abreu, F. (2015). A Concern Visualization Approach for Improving MATLAB and Octave Program Comprehension. 29th Brazilian Symposium on Software Engineering (SBES),. - N.º de citações Web of Science®: 2
30	Ivan de M. Lessa, Carneiro, G., P. Monteiro, Miguel & Brito e Abreu, F. (2015). On the Use of a Multiple View Interactive Environment for MATLAB and Octave Program Comprehension. 15th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2015),.
31	Brito e Abreu, F. (2015). Computational analysis of the commonality among trajectories. Seminário de encerramento do Projeto Gesto,.
32	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),. - N.º de citações Web of Science®: 4
33	Pedro Janeiro Coimbra & Brito e Abreu, F. (2014). The Eclipse Java Metamodel: Scaffolding Software Engineering Research on Java Projects with MDE Techniques. 2nd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD'2014), 1, 392?399.
34	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.
35	Brito e Abreu, F. (2014). The Future of Software Engineering: a critical review. 2nd SUWMIAC - Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing,.

36	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.
37	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,.
38	Brito e Abreu, F. (2013). Horizon 2020 Program Preview: a quick content analysis. 1st SUWMIAC (Summer Workshop Microsoft-ISCTE IUL on Applied Computing),.
39	Brito e Abreu, F. (2013). ITSM research at ISCTE-IUL. COBIT Sessions # 3,.
40	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),.
41	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,.
42	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),.
43	Brito e Abreu, F. (2013). Empirical Software Engineering: a short course. Programa Doutoral em Engenharia Informática (PRODEI),.
44	Brito e Abreu, F. (2013). Make the software process visible: Lessons learnt while preparing a future MOOC. III Conferência CMMI Portugal 2013,.
45	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.
46	Brito e Abreu, F. (2012). Software as a Service (SaaS). Encontros Ciência, Tecnologia e Arte (Comemorações dos 40 anos do ISCTE-IUL),.
47	Brito e Abreu, F. (2012). Experimental Software Engineering: a Brief Introduction. Programa Doutoral em Engenharia Informática,.
48	Correia, Anacleto & Brito e Abreu, F. (2012). Adding preciseness to BPMN Models. 4th Conference on ENTERprise Information Systems (CENTERIS'2012), 1, 407?417.
49	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.
50	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,.
51	Brito e Abreu, F. (2011). Cloud Engineering: A Software Engineering Perspective. Seminário convidado no Programa de Engenharia de Sistemas e Computação (PESC), COPPE, UFRJ,.
52	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: 3

53	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.
54	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.
55	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.
56	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.
57	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.
58	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),.
59	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.
60	Correia, Anacleto Cortez e & Brito e Abreu, Fernando (2010). Model-Driven Service Level Management. Mechanisms for Autonomous Infrastructure, Management and Security, 6155, 85?88.
61	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.
62	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.
63	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.
64	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. - N.º de citações Scopus: 7
65	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. - N.º de citações Scopus: 5
66	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.

67	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.
68	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.
69	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.
70	Goulão, Miguel & Brito e Abreu, F. (2002). The Quest for Software Components Quality. 26th International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC'2002),, 313?318.
71	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.
72	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. - N.º de citações Web of Science®: 32 - N.º de citações Google Scholar: 5
73	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.
74	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.
75	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.
76	Brito e Abreu, F. (1997). Quantitative Methods in Object-Oriented Software Engineering. ICSE'97 Doctoral Symposium,, 1?6.
77	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. - N.º de citações Google Scholar: 12
78	Brito e Abreu, F. & 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.
79	Brito e Abreu, F. & Rogério Carapuça (1994). Object-Oriented Software Engineering: Measuring and Controlling the Development Process. 4th International Conference on Software Quality,, 1?8.

• Outras Publicações

- Entrada/Posfácio/Prefácio

1	Sheila S. Reinehr & 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. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2016.61
2	Guilherme Travassos & 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. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2014.59
3	Ricardo Jorge Machado, Goulão, Miguel, Brito e Abreu, F. & João Pascoal Faria (2014). Introduction to Special Issue: Quality in Information and Communications Technology. Innovations in Systems and Software Engineering, 10, 1?2. https://doi.org/10.1007/s11334-014-0229-z - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 2
4	Brito e Abreu, F. & 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.
5	Ricardo J. Machado & 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. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2007.3
6	Brito e Abreu, F., Geert Poels, Houari A. Sahraoui & Horst Zuse (2001). Editorial of Issue 4/2001: Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering. L'Objet, 7, 425?427.
7	Brito e Abreu, F. (1995). Software Quality: The Tip and the Iceberg (editorial). ERCIM News, 23, 1?2.

- Working paper

1	Rio, J., Brito e Abreu, F. & 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,.
2	Brito e Abreu, F. (2001). Using OCL to formalize object oriented metrics definitions. Using OCL to formalize object oriented metrics definitions,, 1?39. https://doi.org/10.5281/zenodo.1217095 - N.º de citações Google Scholar: 65

- Artigo sem avaliação científica

1	Amaral, Vasco & Brito e Abreu, F. (2023). CS/03: 30 anos ao serviço das Tecnologias da Informação e Comunicações. EspaçoQ,(193), 7?11.
2	Brito e Abreu, F. & Sampaio de Almeida, D. (2021). Capacidade de Carga e Tempo de Evacuação para Eventos nos Espaços Públicos das Cidades. IntelCities, 2021(Abril), 1?4. https://doi.org/10.5281/zenodo.4600967 - N.º de citações Google Scholar: 3
3	Caldeira, J., Brito e Abreu, F., Cardoso, J., Ribeiro, R. & Werner, C. (2021). Profiling software developers with process mining and N-Gram language models. arXiv,, 1?41. https://doi.org/10.48550/arXiv.2101.06733 - N.º de citações Google Scholar: 4

- Outras publicações

1	Vianna, E., Gutenberg Silveira & 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,.
2	Brito e Abreu, F., Raquel Porciúncula, José Carlos Costa & 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. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2010.13 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 15
3	Brito e Abreu, F. (2007). Proceedings of QUATIC'2007. 6th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2007), 1. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2007.35
4	Sérgio Bryton & 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. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2007.24 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 13
5	Sérgio Bryton & Brito e Abreu, F. (2007). Towards paradigm-independent software assessment.. https://doi.org/10.1109/QUATIC.2007.30 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Google Scholar: 13
6	Pedro Sousa, Lurdes Pedro-de-Jesus, Gonçalo Pereira & 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),. https://doi.org/10.1109/CSMR.1999.756694 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 8
7	António Silva Monteiro, Goulão, Miguel, Brito e Abreu, F., Alberto Bigotte de Almeida & 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. https://doi.org/10.1109/CSMR.1999.756700 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5

- Relatório

1	Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2023). Toolkit for implementing tourism crowd detection solutions.. https://doi.org/10.5281/zenodo.12974515
2	Galvão, A., Cosme, D. & Brito e Abreu, F. (2023). European Smart Tourism Tools Observatory.. https://doi.org/10.5281/zenodo.13087323
3	Brito e Abreu, F., Luis Ochoa & Goulão, Miguel (1997). The GOODLY Design Language for MOOD2 Metrics Collection.. https://doi.org/10.5281/zenodo.1217621

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Observatório Europeu de Iniciativas e Ferramentas Inteligentes para o Turismo	Investigador Responsável	ISTAR-Iscte - Líder, INESC-ID - (Portugal), NEST - Consultor (Portugal)	2025 - 2026
Adaptive system for crowding monitoring using user's devices fingerprinting	Investigador	IT-Iscte, ISTAR-Iscte (RAISE), IT - Líder (Portugal)	2024 - 2026
Atravessar o Atlântico para a cooperação científica e de ensino-aprendizagem	Investigador	ISTAR-Iscte (DLS) - Líder, BSU - (Estados Unidos da América)	2024 - 2025
Relaunching European smart and SustainablE Tourism models Through digitalization and INnovative technoloGies	Coordenador Local	ISTAR-Iscte, BRU-Iscte, IT-Iscte, EURECAT - Líder (Espanha), TICSUD - (Espanha), FEHT-Turism - (Espanha), - - (Itália), ANHER - (Grécia), Albanian Trip - (Albânia), AUDAX - (Portugal)	2022 - 2024
Ciência dos Dados para não programadores	Coordenador Local	ISTAR-Iscte (RAISE)	2019
Sustentabilidade e Autenticidade na oferta turistica	Coordenador Global	ISTAR-Iscte (RAISE), ESHTE - (Portugal), GEOTA - (Portugal), FFCT/FCT/UNL - (Portugal), ISPA - (Portugal), ICNF - (Portugal)	2017 - 2018

Cargos de Gestão Académica

Membro (Docente) (2019 - 2020)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Director (2018 - 2020)
Unidade/Área: Mestrado em Informática e Gestão

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

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

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 Szentes 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

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão científica de evento científico	20th International Conference on Software Technologies (ICSOFT 2025)	INSTICC	2025
Membro de comissão científica de evento científico	22nd International Conference on Systems and Software Reuse (ICSR), co-hosted with ICSE’2025	IEEE & ACM SIGSOFT	2025
Membro de comissão científica de evento científico	Large Language Models (LLMs) Applications Track @ 22nd International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2025)	PHASE	2025
Membro de comissão científica de evento científico	20th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE’2025)	INSTICC	2025
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	16th International Conference on ENTERprise Information Systems (CENTERIS’2024)	SCIKA	2024
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	19th International Conference on Software Technologies (ICSOFT 2024)	INSTICC	2024

Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	Tenth International Conference on Advances and Trends in Software Engineering (SOFTENG 2024)	IARIA	2024
Membro de comissão científica de evento científico	Information Systems Modelling Track @ International Conference on Information Systems Development (ISD2023)	AIS	2023
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 SoftwareEngineering (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)	UNIANDES	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
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
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	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	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	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	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	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
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
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	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	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

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Visita de delegação do Lafayette College ao ISTAR	Coordenador da ação participativa sobre visualização 3D geo-temporal na cidade de Lisboa	2024
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	2nd International Posters & Demos Workshop on Smart Tourism	Coordenação da montagem do 2nd International Posters & Demos Workshop on Smart Tourism em Reus e Tarragona, no âmbito do projeto RESETTING	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	RESETTING Hackathon	Palestra sobre ferramentas de turismo inteligentes	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Portugal Smart Cities Summit 2024 (City Hub Stage)	Coautor da apresentação sobre “Smart Tourism tools - Carrying Capacity Calculator”	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Portugal Smart Cities Summit 2023 (City Hub Stage)	Apresentação sobre o “European Observatory of Smart Tourism Tools”	2023
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 https://istarwinterschool18.wordpress.com/program/)	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)	Coordinador 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 Journal	1573-1367 / Q1	Desde 2023	Inglês
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)	Ferramenta de M2DM para Java	Ferramenta de Medição Guiada por Metamodelo (M2DM) para Java	2012
Software (Acesso Livre)	J-USE para Java	Gerador de código Java e de casos de teste JUnit, usando uma aproximação guiada por modelos	2012