Aviso: [2026-11-06 02:03] 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.

Claudia Werner

Investigadora Associada
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura



Contactos

E-mail	Claudia.Werner@iscte-iul.pt

Currículo

Cláudia Werner (Doutoramento em Engenharia de Sistemas e Computação) é Professora Catedrática na COPPE/UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Vice-Presidente do Conselho Deliberativo na mesma instituição, desde abril de 2022. É também investigadora associada no ISTAR/ISCTE-IUL.
Cláudia é Engenheira de Software que, atualmente, explora técnicas de reutilização de software no desenvolvimento de software, em geral, e em jogos sérios, em especial, visando ainda a educação em engenharia de software por meio da aplicação de tecnologias de realidade virtual e aumentada.
Os seus interesses de investigação incluem Reutilização de Software, Jogos Sérios, e Educação em Engenharia de Software. Ela publicou em domínios como Ciência da Computação e Informação (e.g., Information Sciences, Concurrency and Computation, Journal of Information Processing Systems, Science of Computer Programming), em geral, Engenharia de Software (e.g., Journal of Systems and Software, IET Software, Automated Software Engineering, Software and System Modeling), mais especificamente, e ainda Tecnologia na Educação (e.g., IEEE Transaction on Learning Technologies e Presence).
Cláudia possui um Bacharelato em Matemática – Modalidade Informática (Universidade Federal do Rio de Janeiro), e um Doutoramento em Engenharia de Sistemas e Computação (COPPE/UFRJ).
Ela faz parte do Comitê Editorial do Journal of Software Engineering Research and Development.

Áreas de Investigação

Engenharia de Software

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade Federal do Rio de Janeiro	Doutoramento	Engenharia de Sistemas e Computacao	1992
Universidade Federal do Rio de Janeiro	Bacharelato	Matematica (Mod. Informatica)	1985

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
Desde 2022	COPPE-Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brasil	
2015 - 2019	COPPE-Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brasil	
Desde 2014	COPPE-Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brasil	

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Diego Castro	Explorando conceitos de linha de produto na construção de jogos	Português	Em curso	Universidade Federal do Rio de Janeiro

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Filipe Arantes	METASEE: An Approach to Enable the Metaverse-based Software Engineering Education	Inglês	Universidade Federal do Rio de Janeiro	2023
2	Marcelo França	DIRECTOR: A Cloud Microservice Selection Framework	Inglês	Universidade Federal do Rio de Janeiro	2018
3	Gabriella Castro Barbosa Costa	Supporting Software Processes Analysis and Decision-making using Provenance Data	Inglês	Universidade Federal do Rio de Janeiro	2018

• Dissertações de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Diego Castro	Uso de Jogos como Estratégia de Ensino de Reutilização de Software	Português	Universidade Federal do Rio de Janeiro	2020
2	Eduardo Mioto	Sugestão de Criticidade baseada em Multicritério para Arquiteturas Estabelecidas Orientadas a Microsserviços	Português	Universidade Federal do Rio de Janeiro	2020
3	João Pedro Grangeia Gomes	Aprender a programar em sala de aula com MOOCs: processo, fatores e resultados	Inglês	Iscte	2020
4	João Pedro Grangeia Gomes	Aprender a programar em sala de aula com MOOCs: processo, fatores e resultados	Inglês	Iscte	2020
5	Diogo Matheus Costa	Odyssey-ProcessCase: Uma Abordagem de Linha de Processos de Software Baseada em Casos	Português	Universidade Federal do Rio de Janeiro	2019
6	Sergio Henriques Martins Barreto Bento Antunes	VMAG3D: Apoio à Compreensão de Modelos de Sistemas de Software utilizando o Controle por Gestos em um Ambiente Multiusuário de Visualização 3D	Português	Universidade Federal do Rio de Janeiro	2018
7	Thaiana Maria Pinheiro Lima	SECO-AM: An Approach for Maintenance of IR Architecture in Software Ecosystems	Inglês	Universidade Federal do Rio de Janeiro	2018

Total de Citações

Web of Science®	103
Scopus	276

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Fernandes, F., Diego Castro & Werner, C. (2022). Immersive Learning Research from SVR Publications: A Re-conduction of the Systematic Mapping Study. Journal on Interactive Systems, 13(1), 205?220. https://doi.org/10.5753/jis.2022.2472 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3

2	Costa, G.C.B., Werner, C., Dalpra, H.L.O., Braga, R., Araújo, M.A.P. & Ströele, V. (2019). Deriving strategic information for software development processes using provenance data and ontology techniques. International Journal of Business Process Integration and Management, 9(3), 170?196. https://doi.org/10.1504/IJBPIM.2019.100924 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6
3	Nogueira Teixeira, E., Aleixo, F.A., Amâncio, F.D.D.S., Oliveira Jr, E., Kulesza, U. & Werner, C. (2019). Software process line as an approach to support software process reuse: A systematic literature review. Information and Software Technology, 116. https://doi.org/10.1016/j.infsof.2019.08.007 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 20

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	Botterweck, G. & Werner, C. (2017). Mastering Scale and Complexity in Software Reuse: 16th International Conference on Software Reuse, ICSR 2017 Salvador, Brazil, May 29–31, 2017 Proceedings. https://doi.org/10.1007/978-3-319-56856-0 - N.º de citações Scopus: 1

- Capítulo de livro

1	Costa, G.C.B., Dalpra, H.L.O., Nogueira Teixeira, E., Werner, C., Braga, R.M. & Miguel, M.A. (2018). Software processes analysis with provenance. Software processes analysis with provenance. https://doi.org/10.1007/978-3-030-03673-7_8 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 5
2	Costa, G.C.B., Werner, C. & Braga, R. (2016). Software process performance improvement using data provenance and ontology. Software process performance improvement using data provenance and ontology. https://doi.org/10.1007/978-3-319-45468-9_4 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 9
3	Nunes, V.T., Santoro, F.M., Werner, C. & Ralha, C.G. (2016). Context and planning for dynamic adaptation in PAIS. Context and planning for dynamic adaptation in PAIS. https://doi.org/10.1007/978-3-319-42887-1_38 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 9
4	Costa, G.C.B., Santana, F.W.S., Magdaleno, A.M. & Werner, C. (2014). Monitoring collaboration in software processes using social networks. Monitoring collaboration in software processes using social networks. https://doi.org/10.1007/978-3-319-10166-8_8 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 6

5	Barbosa, O., Alves, C., Santos, R., Werner, C. & Jansen, S. (2013). A systematic mapping study on software ecosystems from a three- dimensional perspective. A systematic mapping study on software ecosystems from a three- dimensional perspective. https://doi.org/10.4337/9781781955635.00011 - N.º de citações Scopus: 60 - N.º de citações Google Scholar: 113
6	Magdaleno, A.M., De Araujo, R.M. & Werner, C. (2012). An exploratory study on collaboration understanding in software development social networks. An exploratory study on collaboration understanding in software development social networks. https://doi.org/10.1007/978-3-642-33284-5_9 - N.º de citações Google Scholar: 6
7	Marinho, A., Murta, L.G.P., Werner, C., Braganholo, V., Ogasawara, E., Da Cruz, S.M.S....Mattoso, M. (2010). Integrating provenance data from distributed workflow systems with ProvManager. Integrating provenance data from distributed workflow systems with ProvManager. https://doi.org/10.1007/978-3-642-17819-1_35 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 11
8	Murta, L.G.P., Werner, C. & Estublier, J. (2010). The configuration management role in collaborative software engineering. The configuration management role in collaborative software engineering. https://doi.org/10.1007/978-3-642-10294-3_9 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 10
9	Marinho, F.G., Lima, F., Ferreira Filho, J.B., Rocha, L., Maia, M.E.F., De Aguiar, S.B....Werner, C. (2010). A software product line for the mobile and context-aware applications domain. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). https://doi.org/10.1007/978-3-642-15579-6_24 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 18 - N.º de citações Google Scholar: 32
10	Magdaleno, A.M., Werner, C. & De Araujo, R.M. (2010). Analyzing collaboration in software development processes through social networks. Analyzing collaboration in software development processes through social networks. https://doi.org/10.1007/978-3-642-16558-0_37 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 9
11	Ogasawara, E., Paulino, C., Murta, L.G.P., Werner, C. & Mattoso, M. (2009). Experiment line: Software reuse in scientific workflows. Experiment line: Software reuse in scientific workflows. https://doi.org/10.1007/978-3-642-02279-1_20 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 49
12	De La Vara, J.L., Fortuna, M.H., Sánchez, J., Werner, C. & Borges, M. (2009). A requirements engineering approach for data modelling of process-aware information systems. A requirements engineering approach for data modelling of process-aware information systems. https://doi.org/10.1007/978-3-642-01190-0_12 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 35

13	Marinho, A., Murta, L.G.P. & Werner, C. (2009). Extending a software component repository to provide services. Extending a software component repository to provide services. https://doi.org/10.1007/978-3-642-04211-9_25 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 16
14	De Oliveira, F.T., Murta, L.G.P., Werner, C. & Mattoso, M. (2008). Using provenance to improve workflow design. Using provenance to improve workflow design. - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 38
15	Vasconcelos, R. & Werner, C. (2007). Architecture recovery and evaluation aiming at program understanding and reuse. Architecture recovery and evaluation aiming at program understanding and reuse. https://doi.org/10.1007/978-3-540-77619-2_5 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 18
16	Corrêa, C., Werner, C. & Barros, M.D.O. (2007). An empirical study of the impact of OCL smells and refactorings on the understandability of OCL specifications. An empirical study of the impact of OCL smells and refactorings on the understandability of OCL specifications. - N.º de citações Web of Science®: 19 - N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 34
17	Blois, A.P.T.B., De Oliveira, R.F., Maia, N., Werner, C. & Becker, K. (2006). Variability modeling in a Component-based Domain Engineering Process. Variability modeling in a Component-based Domain Engineering Process. https://doi.org/10.1007/11763864_31 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 10
18	Lopes, L.G., Murta, L.G.P. & Werner, C. (2006). Odyssey-CCS: A change control system tailored to software reuse. Odyssey-CCS: A change control system tailored to software reuse. https://doi.org/10.1007/11763864_13 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 17
19	Spagnoli, L., Almeida, I., Becker, K., Blois, A.P.T.B. & Werner, C. (2006). Adaptation and composition within component architecture specification. Adaptation and composition within component architecture specification. https://doi.org/10.1007/11763864_11 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
20	Mangan, M.A.S., Borges, M. & Werner, C. (2004). Increasing awareness in distributed software development workspaces. Increasing awareness in distributed software development workspaces. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 7
21	Corrêa, C. & Werner, C. (2004). Applying Refactoring Techniques to UML/OCL Models. Applying Refactoring Techniques to UML/OCL Models. - N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 36 - N.º de citações Google Scholar: 83

22	Vieira, V., Mangan, M.A.S., Werner, C. & Mattoso, M. (2004). Ariane: An awareness mechanism for shared databases. Ariane: An awareness mechanism for shared databases. - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 12
23	Barros, M.deO., Werner, C. & Travassos, G.H. (2002). Project management knowledge reuse through scenario models. Project management knowledge reuse through scenario models. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 7
24	Correa, A.L., Werner, C. & Zaverucha, G. (2000). Object oriented design expertise reuse: An approach based on heuristics, design patterns and anti-patterns. Object oriented design expertise reuse: An approach based on heuristics, design patterns and anti-patterns. - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 38

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	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
2	Werner, C. & Oquendo, F. (2009). Software components, architectures and reuse J.UCS special issue. Journal of Universal Computer Science, 15(11), 2138?2141.
3	Mattoso, M. & Werner, C. (2002). Letter from the guest editors. Journal of the Brazilian Computer Society, 8(1), 3?4.

Prémios

Distinção "Contribuição Relevante para Criação e Consolidação da Engenharia de Software no Brasil - Coordenadora de Programa SBES 2001 (2011)
Premio da ACM SIGSOFT para Artigo Notavel (2006)
Distinção de "Contribuição Relevante para Engenharia de Software no país" (2006)
Premio para Melhor artigo da UML'04 - Springer (2004)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano

Membro de comissão organizadora de evento não científico	Concurso de Teses e Dissertações em Engenharia de Software	SBC	2023
Membro de comissão científica de evento científico	Trilha de Educação do XXXVI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software	SBC	2022
Membro de comissão científica de evento científico	XVI Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software	SBC	2022
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	Trilha Artigo de Revista Primeiro, 26a Conferencia International de Linha de Produto de Software (SPLC)	ACM	2022
Membro de comissão científica de evento científico	Trilha de Educação e Treinamento da 15a. Conferencia Internacional em Qualidade da Tecnologia da Informação e Comunicação	CS03 / Springer	2022
Membro de comissão científica de evento científico	Educação e Treinamento em Engenharia de Software/44a Conferencia Internacional em Engenharia de Software	ACM/IEEE	2022
Membro de comissão científica de evento científico	Fórum de Grandes Desafios em Jogos e Entretenimento Computacional no Brasil (2020-2030)	SBC	2021
Membro de comissão científica de evento científico	Trilha de Educação do XXXV Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software	SBC	2021
Membro de comissão científica de evento científico	XV Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software	SBC	2021
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	Trilha de Educação e Treinamento da 14a. Conferencia Internacional em Qualidade da Tecnologia da Informação e Comunicação	CS03 / Springer	2021
Membro de comissão científica de evento científico	Educação e Treinamento em Engenharia de Software/43a Conferencia Internacional em Engenharia de Software	ACM/IEEE	2021
Membro de comissão científica de evento científico	Trilha de Educação da Conferencia Internacional de Compreensão de Programa	ACM/IEEE	2021
Membro de comissão científica de evento científico	Simpósio Brasileiro de Educação em Computação	SBC	2021
Membro de comissão científica de evento científico	Fórum de Grandes Desafios de Pesquisa em Jogos e Entretenimento Computacional no Brasil (2020-2030)	SBC	2020
Membro de comissão científica de evento científico	Trilha de Educação do XXXIV Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software	SBC	2020
Membro de comissão científica de evento científico	XIV Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software	SBC	2020
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	Trilha de Educação e Treinamento da 13a. Conferencia Internacional em Qualidade da Tecnologia da Informação e Comunicação	CS03 / Springer	2020
Membro de comissão científica de evento científico	Trilha de Educação da Conferencia Internacional de Compreensão de Programa	ACM/IEEE	2020
Membro de comissão científica de evento científico	Educação e Treinamento em Engenharia de Software/42a Conferencia Internacional em Engenharia de Software	ACM/IEEE	2020

Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	ISTAR/COPPE Workshop em Engenharia de Software	ISTAR/COPPE	2019
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software	SBC	2019
Membro de comissão científica de evento científico	XV Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos	SBC	2019
Membro de comissão científica de evento científico	Simposio Latino-americano em Engenharia de Software/XLV Conferencia Latino-americana em Computação	IEEE	2019
Membro de comissão científica de evento científico	Trilha de Educação do XXXIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software	SBC	2019
Membro de comissão científica de evento científico	XIII Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software	SBC	2019
Membro de comissão científica de evento científico	Educação e Treinamento em Engenharia de Software/41a Conferencia Internacional em Engenharia de Software	ACM/IEEE	2019
Membro de comissão científica de evento científico	Workshop conjunto do 7o. Workshop em Engenharia de Sistemas para Sistemas de Sistemas e do 13o. Workshop de Desenvolvimento Distribuído de Software, Ecossistemas de Software e Sistemas de Sistemas	ACM/IEEE	2019
Membro de comissão organizadora de evento científico	12o. Workshop de Desenvolvimento Distribuído de Software, Ecossistemas de Software e Sistemas de Sistemas	ACM/Springer	2018
Membro de comissão organizadora de evento científico	Trilha de Educação do XXXII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software	SBC	2018

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	ISSN/Quartil	Período	Língua
Membro de equipa editorial de revista	Journal of Software Engineering Research and Development (SBC)	2195-1721	Desde 2017	Inglês
Editor de revista científica	Journal of Software Engineering Research and Development (Springer)	2195-1721	2012 - 2016	Inglês