

41º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados
41st Brazilian Symposium on Databases



Anais Estendidos SBBD 2026
Companion Proceedings SBBD 2026

De 08 a 11 de setembro de 2026
September 08th to 11th, 2026

Execução



Realização





Organização do SBBD 2026

SBBD 2026 Organization

Program Chair

Elaine Parros Machado de Sousa (USP, Brasil)

Short Papers Chair

José Maria da Silva Monteiro Filho (UFC, Brasil)

Demos and Applications Chair

Débora Pina (UFRJ, Brasil)

WTDBD Chair

Cristina Dutra de Aguiar (USP, Brasil)

CTDBD Chair

Daniel de Oliveira (UFF, Brasil)

Short Courses Chair

Dimas Cassimiro (UFAPE, Brasil)

Tutorials Chair

Karin Becker (UFRGS, Brasil)

Workshops Chairs

Damires Souza (IFPB, Brasil)
Maristela Holanda (UNB, Brasil)

WTAG Chair

Helena G. Ribeiro (UCS, Brasil)

Marathon Chair

Geomar Schreiner (UFFS, Brasil)

Proceedings Chair

Denio Duarte (UFFS, Brasil)

Execução



Realização





Organização Geral

General Organization

Chairs

Mirela Teixeira Cazzolato (ICMC-USP, Brasil)

Agma Juci Machado Traina (ICMC-USP, Brasil)

Caetano Traina Jr. (ICMC-USP, Brasil)

José Fernando Rodrigues Junior (ICMC-USP, Brasil)

Jean Roberto Ponciano (ICMC-USP, Brasil)

Lucas Pascotti Valem (ICMC-USP, Brasil)

Execução



Realização





Os Anais Estendidos do XLI Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD 2026) incluem artigos selecionados e apresentados no evento realizado de 08 a 11 de setembro de 2026. Constam nesta série de anais: Demonstrações e Aplicações (DEMOS), Workshop de Trabalhos de Alunos de Graduação (WTAG), Workshop de Teses e Dissertações em Banco de Dados (WTDBD), Concurso de Teses e Dissertações em Banco de Dados (CTDBD) e Tutoriais. Também fazem parte dos Anais Estendidos os workshops *Data Science for Social Good* (DS4SG) e *Workshop de Fusão de Dados, Integração de Dados Multimodais e Sistemas Inteligentes* (WFD). A qualidade desta edição deve-se essencialmente às pessoas autoras e revisoras dos artigos publicados. Expressamos nossos sinceros agradecimentos pelas contribuições e pelas discussões durante o evento. Para mais informações sobre o SBBD 2026, visite o site desta edição em <https://sbbd.org.br/2026>.

The Companion Proceedings of the XLI Brazilian Symposium on Databases (SBBD 2026) contain selected papers presented at the event from September 8th to 11th, 2026. The proceedings include Demonstrations and Applications (DEMOS), the Undergraduate Student Workshop (WTAG), the Workshop on Thesis and Dissertations (WTDBD), the Thesis and Dissertation Contest (CTDBD), and Tutorials. The proceedings also include the Data Science for Social Good workshop (DS4SG) and the Workshop on Data Fusion, Multimodal Data Integration, and Intelligent Systems (WFD). The high quality of this edition is primarily due to the contributions of the authors and reviewers of the published papers. We extend our sincere gratitude for the insights and discussions held during SBBD 2026. For more information about SBBD 2026, please visit the event website at <https://sbbd.org.br/2026>.

Execução



Realização



Demonstrações e Aplicações

A trilha de Demos do Simpósio Brasileiro de Banco de Dados 2026 (SBBD 2026), coordenada por Débora Pina (UFRJ, Brasil), oferece uma oportunidade única para a apresentação de ferramentas inovadoras e soluções práticas voltadas à comunidade acadêmica e à indústria. Esta sessão é composta por uma seleção de demonstrações que abrangem áreas fundamentais e emergentes da ciência de dados, incluindo mineração de dados, privacidade, inteligência artificial, modelagem de dados, migração de dados e novas arquiteturas para processamento de grandes volumes de dados. As demos aceitas para o SBBD 2026 evidenciam o avanço tecnológico e a aplicabilidade direta de suas contribuições, destacando-se pela integração de novas abordagens técnicas às necessidades reais do mercado. Demos e Aplicações é um espaço privilegiado para a troca de ideias, a exploração prática de técnicas computacionais e o incentivo à colaboração entre a pesquisa e a indústria. Os artigos desta trilha são selecionados por meio de um processo de revisão por pares. Nesta edição, foram selecionados 23 trabalhos dentre os 46 artigos submetidos.

Débora Barbosa Pina
(UFRJ, Brasil)

Execução



Realização



Comitê de Programa de Demonstrações e Aplicações

- *Angelo Brayner (UFC)*
- *Arlino Magalhães (UFPI)*
- *Daniel de Oliveira (UFF)*
- *Demetrio Mestre (UFCG)*
- *Denio Duarte (UFFS)*
- *Eduardo Bezerra (CEFET/RJ)*
- *Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ)*
- *Eduardo Pena (UTFPR)*
- *Elaine Sousa (USP)*
- *Enzo Seraphim (UNIFEI)*
- *Flávio Uber (UEM)*
- *Gabriella Costa (CEFET – MG)*
- *Geomar Schreiner (UFFS)*
- *Giseli Lopes (UFRJ)*
- *Humberto Razente (UFU)*
- *Iago Chaves (UFC)*
- *José Monteiro (UFC)*
- *Leonardo Andrade Ribeiro (UFG)*
- *Liliane Kunstmann (UFRRJ)*
- *Lucio Fernandes Dutra Santos (IFNMG)*
- *Luiz Dias (IFGoiano)*
- *Luiz Celso Gomes Jr (UTFPR)*
- *Luiz Olmes Carvalho (UNIFEI)*
- *Marcela Ribeiro (UFSCar)*
- *Marcos Bedo (UFF)*
- *Paulo Amora (UFC)*
- *Paulo Martins (UFAM)*
- *Raquelina Penteado (UEM)*
- *Regina Braga (UFJF)*
- *Rodrigo Monteiro (UFF)*
- *Simone Dominico (UFPR)*
- *Vítor Silva Sousa (Apple Inc.)*
- *Victor Stroele (UFJF)*

Revisores Externos

- *Reni Aparecido Norberto Pinto (UFSCar)*
- *Sérgio Luisir Discola Junior (IFSP)*
- *Silas Lima Filho (UFRJ)*

Execução



Realização



Workshop de Trabalhos de Alunos da Graduação (WTAG)

O Workshop de Trabalhos de Alunos de Graduação (WTAG) visa promover a participação de estudantes de graduação e recém-graduados na produção e na divulgação de trabalhos sobre temas relacionados à área de Banco de Dados. Os artigos apresentam resultados parciais ou finais de pesquisas tecnológicas e científicas dos estudantes, incluindo: Trabalhos de Iniciação Científica (IC), Trabalhos de Iniciação Tecnológica (IT), Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC), implementações de software e projetos de pesquisa ou desenvolvimento independentes que se enquadrem nos tópicos de interesse do SBBD. Os artigos do WTAG são selecionados por meio de um processo de revisão por pares. Nesta edição, foram selecionados 22 trabalhos dentre os 37 artigos submetidos.

Helena Graziottin Ribeiro
(UCS, Brasil)

Execução



Realização



Comitê de Programa do WTAG

- *Afonso Matheus Sousa Lima (USP)*
- *André Moreira Souza Magalhães (USP)*
- *André Luis Schwerz (UTFPR)*
- *Andrws Aires Vieira (IFRS)*
- *Angelo Frozza (IFC)*
- *Damires Souza (IFPB)*
- *Daniel Lichtnow (UFSM)*
- *Daniel Luis Notari (UCS)*
- *Denio Duarte (UFFS)*
- *Duncan Ruiz (PUCRS)*
- *Flávio Rogério Uber (UEM)*
- *Geomar Schreiner (UFFS)*
- *Helena Graziottin Ribeiro (UCS)*
- *Hudson Silva (IFPA)*
- *Kelly Rosa Braghetto (USP)*
- *Lilian Nascimento Araujo (IFPR)*
- *Mariana Aya Suzuki Uchida (USP)*
- *Marinês Refosco Severo (UCS)*
- *Michele Amaral Brandão (IFMG)*
- *Raquelina Penteado (UEM)*
- *Regis P. Magalhães (UFC)*
- *Regis Schuch (UNIJUÍ)*
- *Renata Galante (UFRGS)*
- *Ronaldo Mello (UFSC)*
- *Vanessa Lago Machado (IFSUL)*
- *Wagner Lancetti (USP)*

Revisores Externos:

- *Rafael Suguimoto (USP)*

Execução



Realização



Workshop de Teses e Dissertações em Banco de Dados (WTDBD)

O WTDBD visa proporcionar um ambiente construtivo para discussões. O workshop permite que estudantes divulguem seus resultados de pesquisa e recebam contribuições de pesquisadores experientes em Banco de Dados sobre suas propostas de investigação. O evento proporciona oportunidade de interação entre estudantes e uma banca de pesquisadores, que podem sugerir e recomendar ações visando ao aprimoramento dos trabalhos de pesquisa. Os artigos do WTDBD são avaliados por meio de um processo de revisão por pares. Nesta edição, foram apresentados sete trabalhos, sendo cinco de mestrado e dois de doutorado.

Cristina Dutra de Aguiar
(USP, Brasil)

Execução



Realização



Comitê de Programa do WTDBD

- *Anderson Chaves Carniel (Huawei Technologies R&D)*
- *Angelo Brayner (UFC)*
- *Carina F. Dorneles (UFSC)*
- *Damires Souza (IFPB)*
- *Daniel Kaster (UEL)*
- *José Maria Monteiro (UFC)*
- *Karin Becker (UFRGS)*
- *Maria Camila Nardini Barioni (UFU)*
- *Renata Galante (UFRGS)*
- *Ronaldo Mello (UFSC)*

Execução



Realização



Concurso de Teses e Dissertações (CTDBD)

O Concurso de Teses e Dissertações em Banco de Dados (CTDBD) tem como objetivo selecionar e premiar as melhores teses de doutorado e dissertações de mestrado na área de Banco de Dados desenvolvidas em instituições brasileiras de ensino e pesquisa. Nesta edição, foram aceitas submissões de trabalhos defendidos e aprovados entre 1º de maio de 2025 e 31 de março de 2026.

Em 2026, o CTDBD manteve a estrutura adotada nas duas edições anteriores, com um processo de submissão simplificado. Além da cópia da tese ou dissertação, cada submissão incluiu um resumo executivo estruturado em campos predefinidos, permitindo que os autores destacassem as principais contribuições, inovações e diferenciais de seus trabalhos. Na primeira fase, todos os trabalhos submetidos foram avaliados por membros do Comitê de Programa do CTDBD 2026, que realizaram uma análise criteriosa de cada submissão. Inicialmente, estava prevista a seleção dos três melhores trabalhos de cada categoria para a segunda fase, realizada *on-line*.

O CTDBD 2026 recebeu 14 submissões, sendo 5 teses de doutorado e 9 dissertações de mestrado. A elevada qualidade dos trabalhos, reflexo da excelência da pesquisa desenvolvida na área de Banco de Dados nos programas de pós-graduação brasileiros, levou a organização a ampliar, excepcionalmente, o número de finalistas da categoria de mestrado, selecionando quatro trabalhos para a segunda fase.

As apresentações dos trabalhos finalistas ocorreram *on-line* nos dias 9 de julho de 2026 (Doutorado) e 16 de julho de 2026 (Mestrado), sendo avaliadas por bancas especialmente constituídas para essa etapa. Cada concorrente teve 15 minutos para apresentar seu trabalho e mais 15 minutos para responder às perguntas dos avaliadores. As sessões podem ser acessadas no canal oficial da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), por meio dos vídeos “[Segunda Fase do CTDBD 2026 – Categoria Doutorado](#)” e “[Segunda Fase do CTDBD 2026 – Categoria Mestrado](#)”.



O prêmio de Melhor Dissertação de Mestrado foi concedido ao trabalho intitulado *“Managing Semantic Evolution in Databases: From Theory to Implementation”*, de Pedro Ivo Siqueira Nepomuceno (IME/USP). Já o prêmio de Melhor Tese de Doutorado foi concedido ao trabalho *“On the Dynamics of Music Virality and Its Relation with Mainstream Success”*, de Gabriel Pereira de Oliveira (UFMG). Os demais trabalhos finalistas das categorias Doutorado e Mestrado receberam Menção Honrosa.

Daniel Cardoso Moraes de Oliveira
(UFF, Brasil)

Execução



Realização



Comitê de Programa do CTDBD

- *Angelo Brayner (UFC)*
- *Carina F. Dorneles (UFSC)*
- *Carlos Eduardo Pires (UFCG)*
- *Damires Souza (IFPB)*
- *Daniel Kaster (UEL)*
- *Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ)*
- *Javam Machado (UFC)*
- *João Eduardo Ferreira (USP)*
- *José Macedo (UFC)*
- *José Maria Monteiro (UFC)*
- *José Palazzo Moreira de Oliveira (UFRGS)*
- *Kelly Braghetto (USP)*
- *Marcos Bedo (UFF)*
- *Mario Nascimento (University of Alberta)*
- *Marta Mattoso (UFRJ)*
- *Renata Galante (UFRGS)*
- *Ronaldo Mello (UFSC)*
- *Valéria C. Times (UFPE)*
- *Vanessa Braganholo (UFF)*

Bancas (Segunda Fase)

Doutorado

- *Elaine Sousa (USP)*
- *Mirela Cazzolato (USP)*
- *Marta Mattoso (UFRJ)*

Mestrado

- *Damires Souza (IFPB)*
- *José Maria Monteiro (UFC)*
- *Marcos Bedo (UFF)*

Execução



Realização



Tutoriais

Os tutoriais incluem tópicos introdutórios e avançados de banco de dados e de áreas relacionadas. Tutoriais introdutórios têm como público-alvo estudantes avançados de graduação e de pós-graduação, bem como profissionais da indústria. Tutoriais avançados, por outro lado, cobrem o estado da arte de um tópico, motivando e expondo possíveis questões de pesquisa. Nesta edição do evento foram selecionados dois tutoriais: *“Detecção de Eventos em Séries Temporais”*, apresentado por Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ, Brasil), e *“Text-to-SQL na Era dos Grandes Modelos de Linguagem: Fundamentos, Avaliação e o Cenário Brasileiro”*, proposto por Guilherme Fonseca (UFMG, Brasil), Matheus Botelho (UFMG, Brasil), Eduardo Camara (UFAM, Brasil), Jaide Zardin (UFAM, Brasil), Lucas R. Silva (UFMG, Brasil), Emerson A. Simões (UFMG, Brasil), Pedro Calais (UFMG, Brasil), Rodrigo Gonçalves (UFMG, Brasil), Gustavo Ribeiro (UFMG, Brasil), Yago Lobato (UFAM, Brasil), Allan Sene (Dadosfera Brasil), Julio C. S. Reis (UFV, Brasil), Altigran S. Silva (UFAM, Brasil) e Marcos A. Gonçalves (UFMG, Brasil). Além disso, foi convidado o tutorial *“Large Language Models for Spatial Analysis Queries”*, apresentado por Mohamed Mokbel (University of Minnesota, USA)

Karin Becker
(UFRGS, Brasil)

Execução



Realização



Workshops

O SBBD tem a tradição de apoiar a realização de workshops colocalizados com o evento, que permitem uma exploração mais aprofundada de temas específicos de interesse da comunidade. Em 2026, além dos já estabelecidos “*Brazilian e-Science Workshop (BreSci)*” e *Dataset Showcase Workshop (DSW)*”, foram selecionados dois workshops: *Data Science for Social Good (DS4SG)* e *Workshop de Fusão de Dados, Integração de Dados Multimodais e Sistemas Inteligentes (WFD)*. Os workshops apresentaram trabalhos com soluções inovadoras na área de Bancos de Dados, voltadas ao benefício da sociedade e ao avanço científico, em domínios como saúde, educação, mobilidade urbana, governo, entre outros.

Damires Souza
(IFPB, Brasil)

Maristela Holanda
(UNB, Brasil)

Execução



Realização



Data Science for Social Good (DS4SG)

O DS4SG tem por finalidade discutir como a pesquisa em Ciência de Dados pode contribuir para solucionar problemas desafiadores enfrentados pelas sociedades atuais, como a promoção da saúde coletiva, da segurança pública e do desenvolvimento sustentável, entre outros. Com esse propósito, o DS4SG reúne profissionais de diferentes vertentes da pesquisa em Ciência de Dados e aborda uma ampla variedade de domínios de aplicação, proporcionando um fórum para compartilhar iniciativas e criar oportunidades de colaboração. Neste sentido, o DS4SG buscou atrair artigos que apresentassem aplicações e métodos da Ciência de Dados voltados ao Bem Social, ou seja, que buscassem enfrentar os desafios importantes e urgentes da sociedade contemporânea. Incentivou-se fortemente a submissão de trabalhos multidisciplinares que, além da computação, envolvam outras áreas do conhecimento, como sociologia, jornalismo, direito, teologia, entre outras. Nesta terceira edição, o DS4SG recebeu 49 artigos submetidos, todos de excelente qualidade, dos quais 24 foram aceitos para publicação como artigos completos e 10 como pôsteres. Os temas são bastante abrangentes e incluem saúde pública, vigilância clínica, mente, equidade, proteção digital, governança, infraestrutura e território.

Ana Carolina Almeida
(UERJ, Brasil)

José Maria Monteiro
(UFC, Brasil)

Luis Zarate
(PUC-Minas, Brasil)

Sergio Lifschitz
(PUC-Rio, Brasil)

Execução



Realização



Comitê de Programa do DS4SG

- *Allberson Dantas (Unilab)*
- *Amanda Venceslau (UFC)*
- *Angélica Castro (UFERSA)*
- *Anna Beatriz Marques (UFC)*
- *Antonio Rafael Braga (UFC)*
- *Arlino Magalhães (UFPI)*
- *Arthur Callado (UFC)*
- *Carlos Eduardo Mello (UNIRIO)*
- *Carolina Felicíssimo (RNP)*
- *Claudio Miceli (UFRJ)*
- *Eduardo Bezerra da Fonseca (CEFET/RJ)*
- *Georgia Pereira (UFC)*
- *Giseli Lopes (UFRJ)*
- *Jacilane Rabelo (UFC)*
- *Jeandro Bezerra (UFC)*
- *João Fernando Lima Alcântara (UFC)*
- *João Luiz Lagôas (Colégio Pedro II)*
- *Jonice Oliveira (UFRJ)*
- *José Gilvan Rodrigues Maia (UFC)*
- *José Wellington Franco (UFC)*
- *Juliana França (UFRJ)*
- *Juvêncio Nobre (UFC)*
- *Lívia Cruz (UFC)*
- *Leonardo Moreira (UFC)*
- *Leticia Verona (UFRJ)*
- *Levi Bayde (UFC)*
- *Liliane Kunstmann (UFRRJ)*
- *Marília Mendes (UFC)*
- *Marcelo Balbino (CEFET-MG)*
- *Marcos de Oliveira (UFC)*
- *Maria Jacqueline Batista (UFC)*
- *Pablo Soares (UFC)*
- *Paulo Amora (UFC)*
- *Rafael Pereira de Oliveira (Aditum)*
- *Regis Magalhães (UFC)*
- *Renan Vieira (UFC)*
- *Renato Marroquin (Oracle Inc)*
- *Rodolfo Bolconte Donato (IFPB)*
- *Sérgio Mariano Dias (Serpro)*
- *Serafim Costa (UFC)*
- *Silas Lima Filho (UFRJ)*
- *Tassio Sirqueira (UERJ)*
- *Tatiane Figueiredo (UFC)*
- *Thiago Iachiley (UFC)*
- *Valéria Lelli (UFC)*
- *Veronica Santos (IBGE/ENCE)*
- *Wellington Ferreira Sarmento (UFC)*
- *Windson Viana (UFC)*
- *Yuri Nogueira (UFC)*

Revisor Externo

- *Marcos Tomazzoli Leipnitz (UFRJ)*

Execução



Realização



Workshop de Fusão de Dados, Integração de dados Multimodais e Sistemas Inteligentes (WFD)

O WFD tem por finalidade discutir como a pesquisa em Fusão de Dados, Integração de Dados Multimodais e Sistemas Inteligentes pode contribuir para solucionar problemas desafiadores enfrentados pelas sociedades atuais, tais como a defesa e a segurança, o desenvolvimento de cidades inteligentes, a saúde, a agricultura de precisão e o monitoramento ambiental, entre outros. Com esse propósito, o WFD reúne profissionais de diferentes vertentes da pesquisa em Fusão de Dados — da academia, da defesa e da indústria — e aborda uma ampla variedade de domínios de aplicação, proporcionando um fórum para compartilhar iniciativas e criar oportunidades de colaboração.

Neste sentido, o WFD busca atrair artigos que apresentem teorias, algoritmos, ferramentas e aplicações de Fusão de Dados voltados aos desafios importantes e urgentes da sociedade contemporânea. Incentiva-se fortemente a submissão de trabalhos multidisciplinares, envolvendo, além da computação, outras áreas do conhecimento, tais como defesa, robótica, eHealth, agricultura, monitoramento ambiental, dentre outras.

Nesta primeira edição, o WFD tem como objetivo criar uma comunidade brasileira de pesquisadores em fusão de dados, reunindo temas bastante abrangentes, incluindo teoria da fusão (probabilidade, inferência bayesiana, Dempster-Shafer, lógica fuzzy), algoritmos (fusão de imagens, rastreamento, machine learning, PLN, detecção de anomalias, redes neurais) e aplicações (defesa, robótica, veículos autônomos, IoT, eHealth, monitoramento ambiental e agricultura de precisão). O Workshop teve 13 artigos submetidos e 9 artigos aceitos.

Cláudio Miceli de Farias
(UFRJ, Brasil)

Paulo Costa
(George Mason University)

Pablo Rangel
(Instituto de Pesquisas da Marinha, Brasil)

Execução



Realização



Comitê de Programa do WFD

- *Felix Escalante (UNESP)*
- *Glauco Amorim (CEFET-RJ)*
- *José Brancalion (Embraer)*
- *Leandro Santiago (UFF)*
- *Leopoldo Lusquino (UNESP)*
- *Pedro Gonzalez (UFRJ)*

Execução



Realização

