

Belo Horizonte - MG



38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados

38th Brazilian Symposium on Databases

Anais Estendidos do SBBD 2023

Companion Proceedings of SBBD 2023

De 25 a 29 de setembro de 2023

Execução:



Realização:



Apoio Acadêmico:



Patrocínio:



Agências de fomento:



Organização do SBBD 2023

SBBD 2023 Organization

Program Chair

Daniel Kaster (UEL, Brazil)

Short Papers Chair

Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ, Brazil)

Demos and Applications Chair

Marcos Bedo (UFF, Brazil)

WTDBD Chair

Renata Galante (UFRGS, Brazil)

CTDBD Chair

Eduardo C. de Almeida (UFPR, Brazil)

Short Courses Chair

Humberto Razente (UFU, Brazil)

Tutorials Chair

Marcos André Gonçalves (UFMG, Brazil)

Workshops Chair

Elaine Sousa (USP, Brazil)

WTAG Chair

Marcelo Iury (UFPB, Brazil)

Execução:



Apoio Acadêmico:



Patrocínio:



Agências de fomento:

Proceedings Chair

Ticiania L. Coelho da Silva (UFC, Brazil)

Sponsorships and Institutional Contacts Chair

Wladimir Cardoso Brandão (PUC Minas, Brazil)

Organização Geral

General Organization

Chairs

Michele Amaral Brandão (IFMG, Brazil)

Felipe Domingos da Cunha (PUC Minas, Brazil)

Execução:



Realização:



Apoio Acadêmico:



Patrocínio:



Agências de fomento:



Os Anais estendidos do XXXVIII Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD 2023) incluem os artigos selecionados e apresentados na edição do evento realizado de 25 a 29 de setembro de 2023. Nesta edição, os anais incluem 11 (onze) artigos do Workshop de Trabalhos de Alunos de Graduação (WTAG), 10 (dez) artigos de Demonstrações e Aplicações (DEMOS), 5 (cinco) artigos de Workshop de Teses e Dissertações (WTDBD), 5 (cinco) Tutoriais e 7 (sete) artigos do Concurso de Teses e Dissertações (CTDBD). Os comitês de programa do WTAG, DEMOS, WTDBD, Tutoriais e CTDBD foram coordenados, respectivamente, pelos Profs. Marcelo Iury (UFPA), Marcos Bedo (UFF), Renata Galante (UFRGS), Marcos André Gonçalves (UFMG) e Eduardo C. de Almeida (UFPR)/Eduardo H. M. Pena (UTFPR).

A qualidade dessa edição é devida essencialmente aos autores e revisores dos trabalhos submetidos. Expressamos nossos fortes agradecimentos pelas contribuições e discussões durante o SBBD 2023.

Para mais informações sobre o SBBD 2023, visite <http://sbbd.org.br/2023>, o site desta edição do evento.

Execução:



Realização:



Apoio Acadêmico:



Patrocínio:



Agências de fomento:



The Companion Proceedings of the 38th Brazilian Symposium on Databases (SBB D 2023) include the papers selected and presented in the edition of the event from September 25th to September 29th, 2023. In this issue, the proceedings contain 11 (eleven) papers presented at the Workshop of Undergraduate Students Works (WTAG), 10 (ten) papers presented at the Demo sessions (DEMOS), 5 (five) related to the Thesis and Dissertation workshop (WTDBD), 5 (five) Tutorials and 7 (seven) papers presented at the Thesis and Dissertation Competition (CTDBD). The Program Committee for WTAG, DEMOS, WTD-BD, Tutorials and CTDBD were, respectively, chaired by Profs. Marcelo Iury (UFPB), Marcos Bedo (UFF), Renata Galante (UFRGS), Marcos André Gonçalves (UFMG) e Eduardo C. de Almeida (UFPR)/Eduardo H. M. Pena (UTFPR).

The richness of this issue can be mainly credited to the authors and reviewers. We thank them a lot for their insightful contributions and discussions during SBB D 2023.

You can find more information about SBB D 2023, visiting the <http://sbbd.org.br/2023/> website of the event.

Execução:



Realização:



Apoio Acadêmico:



Patrocínio:



Agências de fomento:



WTAG

Melhorando a Experiência do Cliente Online: Um Estudo de Caso com Medidas de Similaridade	sbbd:01 1
<i>Fabírcia de Jesus Santos, Layla Joana Santos, Methanias Colaço Júnior, João Matheus Nascimento Gonçalves</i>	
Grace: Sistema de Recomendação de Currículos com Inteligência Artificial	sbbd:02 8
<i>Ana Clara B. Medeiros, João Fernando V. Franciscon, Julia Brugnari P. Longo, Marcos Vinícius R. de Moraes, Mariana de O. Macedo, Robson P. Bonidia</i>	
Strategies Selection for a Fair Classification in Logistic Regression: A Comparative Analysis	sbbd:03 15
<i>Murilo V. Pinheiro, Maria de Lourdes M. Silva, Javam de Castro Machado</i>	
Predizendo os Vencedores dos Playoffs: Um Estudo de Caso com Aprendizado de Máquina em Partidas de Futebol Americano	sbbd:04 22
<i>Danielle Regina Bernardes, João Fernando V. Franciscon, Fernando Rafael Araújo, Marcos Paulo de Oliveira, Robson P. Bonidia</i>	
Análise Experimental de Abordagens de Preservação de Privacidade para Testes Qui-quadrado em GWAS	sbbd:05 29
<i>Antonio A. Marreiras Neto, Manuel Edvar B. Filho, Javam de Castro Machado</i>	
Ambiente de data warehousing espacial para tomada de decisão sobre dados de crimes	sbbd:06 36
<i>Juliana Bernardes Freitas, João Paulo Clarindo, Cristina Dutra Aguiar</i>	
Análise da Mobilidade Urbana por meio de Redes Sociais Baseadas em Localização: Estudo de Caso em Cidades Inteligentes	sbbd:07 43
<i>João A. S. Silva, Felipe D. Cunha, Silvio Jamil F. Guimarães</i>	
Os desafios e soluções para a implementação de Big Data Analytics em Cidades Inteligentes	sbbd:08 50
<i>Felipe F. Vasconcelos, Vinicius T. Ramos, Fábio J. Coutinho</i>	
Feature Selection for Remaining Useful Life Prediction in Hard Disk Drives with Missing Data	sbbd:09 57
<i>Gabriel Silva Felix, Francisco Falcão Pereira, Francisco Daniel Praciano, João Gomes, Javam de Castro Machado</i>	
Gerenciamento de Dados de Redes Sociais com Análise de Redes e Modelagem de Tópicos	sbbd:10 64
<i>Isabella Carmo, André L. C. Rêgo, Mariana Barreto, Marina Schuler, Alexandre Heine, Marcos Villas, Sérgio Lifschitz</i>	
Recomendação De Conteúdo Baseada Em Localização E Interesse: Uma Aplicação Com O CidadeSocial	sbbd:11 71
<i>Nícolás Terra Maia, Tiago Cruz França</i>	

DEMOS

ENoW - Extrator de Dados de Notícias da Web	sbbd:12 78
<i>Lisiane Reips, Martin Musicante, Genoveva Vargas-Solar, Aurora Trinidad Pozo, Carmem Satie Hara</i>	
INSTRUCTOR: uma Ferramenta para Análise de Trajetórias Anômalas de Navios por Meio de Algoritmos de Agrupamento	sbbd:13 84
<i>Cáudio V Ribeiro, Aline Paes, Daniel de Oliveira</i>	
Flower-PROV: Captura Distribuída de Dados de Proveniência em Experimentos de Aprendizado Federado	sbbd:14 90
<i>Camila Lopes, Alan L Nunes, Cristina Boeres, Lúcia Assumpção Drummond, Daniel de Oliveira</i>	
MobApp: A Data Visualization Tool for Trajectory Analysis	sbbd:15 96
<i>Michael O. Cruz, Fernando Neto, Luciano Barbosa</i>	
LiRB: Um Navegador Leve Baseado em Texto para Knowledge Graphs RDF ..	sbbd:16 102
<i>Caio Viktor da Silva Avila, Vania Vidal</i>	
Pluv-Web: um Gateway Científico Orientado a Dados para Análise e Monitoramento de Chuvas na Cidade de Niterói	sbbd:17 108
<i>Fabio Victorino, Annie Amorim, Kaio Pereira, Gabriel Assis, Arthur Poustka, Felipe Oliveira, Yuri Frota, Andressa Nemirovsky, Nathalia Moura, Aline Paes, Marcos Lage, Daniel de Oliveira</i>	
STMotif Explorer: A Tool for Spatiotemporal Motif Analysis	sbbd:18 114
<i>Heraldo Borges, Antonio Castro, Rafaelli Coutinho, Fabio Porto, Esther Pacitti, Eduardo Ogasawara</i>	
ALTES: uma Ferramenta de Rotulação Automática de Tópicos por meio de Fontes Externas	sbbd:19 120
<i>Annie Amorim, Nils Murrugarra-Llerena, Vítor Silva, Daniel de Oliveira, Aline Paes</i>	
MoreData: Enriquecimento Semântico para Grandes Volumes de Dados Geolocalizados	sbbd:20 126
<i>Germano B. dos Santos, Leonardo J. A. S. Figueiredo, Fabrício Aguiar Silva, Antonio Alfredo Ferreira Loureiro</i>	
Desenvolvimento de um Sistema para Gestão de Propriedade Intelectual para Instituições de Ciência e Tecnologia	sbbd:21 132
<i>Arthur L Teles, Eduardo C. de Souza, Eloy Maciel, Isaac P. da Silva, Izabela A. M. de Andrade, Lara Santos, Mateus L. Sobreira, Mayara C. Mendes, Marcela P. Silvério, Tássyla L Lima, André R. da Cruz, Daniel Dalip Hasan</i>	

WTDBD

Exploring Architectural Solutions for Implementing the FAIR Principles in Big Data Environments	sbbd:22 138
<i>João P. C. Castro, Cristina D. Aguiar</i>	
Aprendizado Federado Sensível ao Risco em Modelos de Ranqueamento	sbbd:23 145
<i>Gestefane Rabbi Magalhães, Celso França, Marcos André Gonçalves, Daniel Xavier de Sousa</i>	
Re-Think, Retrieve and Re-Ranking: A New Complementary Two-stage Retrieving and Re-ranking Pipeline for Extreme Multi-Label Text Classification	sbbd:24 152
<i>Celso França, Berthier Ribeiro Neto, Marcos André Gonçalves</i>	
Ensemble of Term Classification (ETC): Classifying Word Occurrences	sbbd:25 160
<i>Vítor Mangaravite, Marcos André Gonçalves</i>	
Caramel Framework: An Ecosystem of Big Social Data	sbbd:26 167
<i>Paulo Freitas Silva Júnior, Tiago França, Jonice Oliveira</i>	

Tutoriais

Privacy-Preserving Techniques for Social Network Analysis	sbbd:27 174
<i>André Luís da Costa Mendonça, Felipe Timbó Brito, Javam de Castro Machado</i>	
Automatic Disambiguation of Author Names: Foundations, Methods and Open Issues	sbbd:28 179
<i>Anderson Almeida Ferreira, Alberto Laender</i>	
Introdução à Ciência de Dados em Cibersegurança	sbbd:29 183
<i>Michele Nogueira, Ligia Borges</i>	
Graph-based Methods for Similarity Searches	sbbd:30 189
<i>Larissa Shimomura, Daniel S. Kaster</i>	
Prompting and Fine-tuning Pre-trained Generative Language Models	sbbd:31 194
<i>Johny Moreira, Altigran Soares da Silva, Luciano Barbosa</i>	

CTDBD

Buscas por similaridade com diversificação de resultados apoiadas por índices métricos	sbbd:32 198
<i>Daniel L. Jasbick, Daniel de Oliveira, Marcos Bedo</i>	
On the Cost-Effectiveness of Stacking of Neural and Non-Neural Methods for Text Classification: Scenarios and Performance Prediction	sbbd:33 213
<i>Christian Fagundes Reis Gomes, Leonardo Rocha, Marcos Gonçalves</i>	
Um Framework para análise de comportamento de grupos baseado na polarização política aplicado ao contexto da COVID-19	sbbd:34 225
<i>Régis Ebeling, Karin Becker</i>	
Analyses of Musical Success based on Time, Genre and Collaboration	sbbd:35 240
<i>Gabriel P. Oliveira, Anisio Lacerda, Mirella M Moro</i>	
Main Memory Database Instant Recovery	sbbd:36 255
<i>Arlino Magalhaes, José Maria da Silva Monteiro Filho, Angelo Brayner</i>	
Towards Auditable and Intelligent Privacy-Preserving Record Linkage	sbbd:37 270
<i>Thiago Nóbrega, Carlos Eduardo Pires, Dimas Cassimiro Nascimento</i>	
Local Dampening: Differential Privacy for Non-numeric Queries via Local Sensitivity	sbbd:38 285
<i>Victor A. E de Farias, Javam de Castro Machado</i>	

DEXEA

Análise da Variação da Coesão do Discurso sobre a COVID-19 em Mídia Social	 sbbd:39 300
<i>Jonice Oliveira, Fabio Porto, Tiago Cruz de França</i>	
Diversidade de Dados Meteorológicos da Cidade do Rio de Janeiro: Uma Proposta de Arquitetura de Armazenamento e Fluxo de Dados para Modelos de Previsão	 sbbd:40 306
<i>Bruno de Freitas, Augusto Fonseca, Eduardo Bezerra, Mariza Ferro, Flavia Bernardini</i>	
Machine learning derived sub-seasonal to seasonal extremes	 sbbd:41 312
<i>Daniel Salles Civitarese, Bianca Zadrozny</i>	
Precipitation Nowcasting using Data Augmentation	 sbbd:42 318
<i>Eduardo Bezerra, Augusto Fonseca, Adriano Cabo, Fabio Porto, Mariza Ferro</i>	