



SBBB
2023

KDMiLe
2023



**SBBB
2023**

**KDMiLe
2023**

SBBB 2023

38° Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados

25 A 29 DE SETEMBRO DE 2023
BELO HORIZONTE | MG

Aproveite ao máximo o 38° *Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB)* e o *XI Symposium on Knowledge Discovery, Mining and Learning (KDMiLe)* em Belo Horizonte, MG. A programação do evento está repleta de atividades empolgantes para a comunidade científica e tecnológica.

Desfrute de sessões técnicas com artigos científicos cuidadosamente avaliados. Além disso, participe de demonstrações de ferramentas inovadoras, workshops de pesquisas de doutorado, mestrado e graduação. O evento também inclui palestras apresentadas por especialistas nacionais e internacionais, bem como seis tutoriais e dois minicursos.

Prepare-se para um evento incrível!
#SBBB2023 #KDMiLe2023

ÍNDICE

Organização • P. 2

Programação resumida • P. 3

Mapa do evento • P. 4

Minicursos e tutoriais • P. 5

Palestras • P. 7

Maratona SQL • P. 9

Programação social • P. 10

Programação diária • P. 11

Dicas e informações • P. 26

Comitê Organizador • P. 30

ORGANIZAÇÃO

■ Coordenação Geral e Local



Michele Amaral Brandão
IFMG | michele.brandao@ifmg.edu.br



Felipe Domingos da Cunha
PUC Minas | felipe@pucminas.br

**COORDENADOR DE PATROCÍNIOS E
CONTATOS INSTITUCIONAIS**

Wladimir Cardoso Brandão (PUC Minas) – wladmir@pucminas.br

COORDENADORA DE PUBLICAÇÕES

Ticiane L. Coelho da Silva (UFC, Brasil) – ticianalc@insightlab.ufc.br

Daniel Hasan Dalip (CEFET-MG) – hasan@cefetmg.br

ORGANIZAÇÃO FINANCEIRA

Daniilo Boechat Seufitelli (PUC Minas) – daniloboechat@pucminas.br

Juliana Padilha (CEFET-MG/Faculdade Única) – padilha.ju@gmail.com

■ Coordenação de Programa Acadêmico e Científico

COORDENADOR DE PROGRAMA

Daniel Kaster (UEL) – dskaster@uel.br

COORDENADOR SHORT PAPERS

Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ) – eogasawara@ieee.org

COORDENADORES CTDBD

Eduardo Cunha de Almeida (UFPR) – eduardo@inf.ufpr.br

Eduardo Pena (UTFPR) – eduardopena@utfpr.edu.br

COORDENADORA DE WORKSHOPS

Elaine Parros de Sousa (USP) – parros@cmc.usp.br

COORDENADOR DE MINICURSOS

Humberto Razente (UFU) – humberto.razente@ufu.br

COORDENADOR WTAG

Marcelo Iury (UFPB) – marcelo@ci.ufpb.br

COORDENADOR DE TUTORIAIS

Marcos André Gonçalves (UFMG) – mgoncalv@dcc.ufmg.br

COORDENADOR DE DEMOS

Marcos Bedo (UFF) – marcosbedo@ic.uff.br

COORDENADORA WTDBD

Renata Galante (UFRGS) – galante@inf.ufrgs.br

PROGRAMAÇÃO RESUMIDA

| Segunda (25/09) | AUDITÓRIO 1 | AUDITÓRIO 2 | SALA 1 | SALA 2 | SALA 3 |
|-----------------|---|-------------|--------------|----------------------------|---------------|
| 13:20 - 14:00 | Credenciamento e recepção (Hall) | | | | |
| 14:00 - 16:00 | TUT4 | MC1 | | DEXEA ST1 | DSW ST1 ST2 |
| 16:00 - 16:30 | Coffee break (Hall) | | | | |
| 16:30 - 18:30 | TUT2 | MC1 | | DEXEA ST2 | DSW ST3 ST4 |
| 19:00 - 20:30 | SBBB MM | | | | |
| Terça (26/09) | AUDITÓRIO 1 | AUDITÓRIO 2 | SALA 1 | SALA 2 | SALA 3 |
| 08:00 - 08:30 | Credenciamento e recepção (Hall) | | | | |
| 08:30 - 10:00 | | KDMiLe ST1 | SBBB ST1 | SBBB ST2 | BreSci ST1 |
| 10:00 - 10:30 | Coffee break (Hall) | | | | |
| 10:30 - 12:00 | SBBB PL1 | | | | |
| 12:00 - 14:00 | Almoço / Women in Databases (WomB) | | | | |
| 14:00 - 16:00 | | TUT1 | TUT3 | | BreSci ST2 |
| 16:00 - 16:30 | Coffee break (Hall) | | | | |
| 16:30 - 18:30 | Sólides (17:30) | KDMiLe PL | SBBB ST3 | SBBB ST4 | BreSci ST3 |
| 19:00 - 20:00 | Abertura | | | | |
| 20:00 - 21:00 | Coquetel (Clube PIC - Praça da Liberdade) | | | | |
| Quarta (27/09) | AUDITÓRIO 1 | AUDITÓRIO 2 | SALA 1 | SALA 2 | SALA 3 |
| 08:00 - 08:30 | Credenciamento e recepção (Hall) | | | | |
| 08:30 - 10:00 | | KDMiLe ST2 | SBBB ST5 | WTAG ST1 | WTDBD ST1 |
| 10:00 - 10:30 | Coffee break + SBBB Demos (Hall) | | | | |
| 10:30 - 12:00 | SBBB PL2 | | | | |
| 12:00 - 14:00 | Almoço / SBBB Demos (13:30-16:30 - Hall) | | | | |
| 14:00 - 16:00 | Stone CockroachDB | KDMiLe TUT | TUT5 (13:00) | | WTDBD ST2 |
| 16:00 - 16:30 | Coffee break + SBBB Demos (Hall) | | | | |
| 16:30 - 18:30 | SBBB ST6 | KDMiLe ST3 | | | |
| 19:30 - 23:00 | Jantar oficial (Restaurante Dona Lucinha) | | | | |
| Quinta 28/09 | AUDITÓRIO 1 | AUDITÓRIO 2 | SALA 1 | SALA 2 | SALA 3 |
| 08:00 - 08:30 | Credenciamento e recepção (Hall) | | | | |
| 08:30 - 10:00 | | KDMiLe ST4 | SBBB ST7 | WTAG ST2 | CTDBD ST1 |
| 10:00 - 10:30 | Coffee break (Hall) | | | | |
| 10:30 - 12:00 | SBBB PL3 | | | | |
| 12:00 - 13:30 | Almoço | | | | |
| 13:30 - 16:00 | Reunião CEBD | MC2 (14:00) | | Maratona SQL (Laboratório) | |
| 16:00 - 16:30 | Coffee break (Hall) | | | | |
| 16:30 - 18:30 | | MC2 | SBBB ST8 | SBBB ST9 | CTDBD ST2 |
| Sexta 29/09 | AUDITÓRIO 1 | | | | |
| 08:00 - 08:30 | Credenciamento e recepção (Hall) | | | | |
| 08:30 - 10:00 | SBBB Painel All we need is Data? O Futuro do SBBB | | | | |
| 10:00 - 11:00 | Premiação e Encerramento | | | | |

LEGENDA

MC | Minicurso
MM | Minute Madness
ST | Sessão Técnica
TUT | Tutorial
PL | Palestra

MERCADO CENTRAL
 LAGOA DA PAMPULHA
 PRAÇA DA LIBERDADE
 PRAÇA DO PAPA
 PRAÇA DA ESTAÇÃO

DEXEA
 Workshop on Data-Driven
 Extreme Events Analytics

DSW
 Dataset Showcase
 Workshop

BreSci
 Brazilian e-Science
 Workshop

WTAG
 Workshop de Trabalhos de
 Alunos de Graduação

WTDBD
 Workshop de Teses e
 Dissertações em Bancos
 de Dados

CTDBD
 Concurso de Teses e
 Dissertações em Banco de
 Dados

KDMiLe

MAPA DO EVENTO

PUC Minas – Unidade Praça da Liberdade

Prédio 1 – Edifício Dom Cabral – Bairro Savassi

Av. Brasil, 2023 – Funcionários, Belo Horizonte – MG, 30140-002

| | |
|--------------------|--------------------|
| AUDITÓRIO 1 | Mercado Central |
| AUDITÓRIO 2 | Lagoa da Pampulha |
| SALA 1 | Praça da Liberdade |
| SALA 2 | Praça do Papa |
| SALA 3 | Praça da Estação |

LOCALIZE-SE



SBB
2023

KDMiE
2023

MINICURSOS E TUTORIAIS

MINICURSO 01 (MC1)

SEGUNDA-FEIRA, 25 DE SETEMBRO
14:00 | AUDITÓRIO 2 - LAGOA DA PAMPULHA

Introdução à API da OpenAI

Alexandre Donizeti Alves (UFABC)



MINICURSO 02 (MC2)

QUINTA-FEIRA, 28 DE SETEMBRO
14:00 | AUDITÓRIO 2 - LAGOA DA PAMPULHA

Geospatial Data: From Theory to Practice

Augusto Cesar Souza Araujo Domingues (UFMG), Fabrício Aguiar Silva (UFV), Antonio Alfredo Ferreira Loureiro (UFMG)



SEGUNDA-FEIRA

TUTORIAL 4 (TUT4)

SEGUNDA-FEIRA, 25 DE SETEMBRO DE 2023
14:00 – 16:00 | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

Graph-based Methods for Similarity Searches

Larissa Shimomura (Eindhoven University of Technology – Netherlands), Daniel Kaster (UEL – Brazil)

TUTORIAL 2 (TUT2)

SEGUNDA-FEIRA, 25 DE SETEMBRO DE 2023
16:30 – 18:30 | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

Automatic Disambiguation of Author Names: Foundations, Methods and Open Issues

*Anderson Ferreira (UFOP – Brazil),
Alberto Laender (UFMG – Brazil)*



TERÇA-FEIRA

TUTORIAL 3 (TUT3)

TERÇA-FEIRA, 26 DE SETEMBRO DE 2023
14:00 – 16:00 | SALA 1 - PRAÇA DA LIBERDADE

Introdução à Ciência de Dados em Cibersegurança

Michele Nogueira (UFMG – Brazil), Ligia Borges (UFMG – Brazil)

TUTORIAL 1 (TUT1)

TERÇA-FEIRA, 26 DE SETEMBRO DE 2023
14:00 – 16:00 | AUDITÓRIO 2 - LAGOA DA PAMPULHA

Privacy-Preserving Techniques for Social Network Analysis

*André Luís Mendonça (UFC – Brazil), Felipe Brito (UFC – Brazil),
Javam Machado (UFC – Brazil)*



QUARTA-FEIRA

TUTORIAL 5 (TUT5)

QUARTA-FEIRA, 27 DE SETEMBRO DE 2023
13:00 – 16:00 | SALA 1 - PRAÇA DA LIBERDADE

Prompting and Fine-tuning Pre-trained Generative Language Models

*Johny Moreira (UFAM – Brazil), Altigran da Silva (UFAM – Brazil),
Luciano Barbosa (UFPE – Brazil)*

KDMILE TUTORIAL

QUARTA-FEIRA, 27 DE SETEMBRO DE 2023
14:00 – 16:00 | AUDITÓRIO 2 - LAGOA DA PAMPULHA

Mapeando e caracterizando dados por meio da dinâmica de treinamento

Moacir Antonelli Ponti



PALESTRAS

PALESTRA 01 (SBBB PL1)

TERÇA-FEIRA, 26 DE SETEMBRO
10:30 | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

A MEANINGFUL ROAD TO EXPLANATION
Giancarlo Guizzardi
UTwente, The Netherlands



PALESTRA 02 (SBBB PL2)

QUARTA-FEIRA, 27 DE SETEMBRO
10:30 | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

COMPUTATION FRAMEWORKS IN
MODERN GRAPH DATABASE ENGINES
Alin Deutsch
UCSD, USA



PALESTRA 03 (SBBB PL3)

QUINTA-FEIRA, 28 DE SETEMBRO
10:30 | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

DILÚVIO DE DADOS: UMA BOIA À VISTA,
OU SERIA UM CRUZEIRO?
Mirella M. Moro
UFMG, Brasil





PALESTRA KDMILE

TERÇA-FEIRA, 26 DE SETEMBRO
16:30 | AUDITÓRIO 2 - LAGOA DA PAMPULHA

**UNDERSTANDING SOCIETIES FROM THEIR
DIGITAL RECORDS**

Pedro O. S. Vaz de Melo

UFMG, Brasil

PALESTRA SÓLIDES

TERÇA-FEIRA, 26 DE SETEMBRO
17:30 | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

sólides
Henrique Chaves M. Alves



PALESTRA STONE

QUARTA-FEIRA, 27 DE SETEMBRO
14:00 | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

stone



PALESTRA COCKROACHDB

QUARTA-FEIRA, 27 DE SETEMBRO
15:00 | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

O MUNDO DO BANCO DE DADOS DISTRIBUÍDO
Marylia Gutierrez



```
45 SELECT p.Name AS ProductName,  
46 NonDiscountSales = (OrderQty *  
47 Discounts = ((OrderQty * UnitPr  
48 FROM Production.Pro  
49 INNER JOIN Sales.S
```

Maratona SQL

SQL

QUINTA-FEIRA, 28 DE SETEMBRO
13:30 – 16:00 | LABORATÓRIO

Teremos, no SBBB 2023, a terceira edição da Maratona SQL. Inspirada na maratona de programação da SBC, a maratona SQL tem como objetivo principal atrair estudantes de ensino médio, técnico e graduação e jovens profissionais em geral para a área de Banco de Dados, mais especificamente para o SBBB.

A competição irá medir a habilidade de participantes em resolver problemas, utilizando a linguagem SQL (*Structured Query Language*), linguagem padrão de acesso a bancos de dados relacional. Para tanto, será dado um esquema de banco de dados, com sua instância. As soluções (consultas) serão avaliadas quanto à corretude e ao tempo de resposta (eficiência).

Cada equipe será formada por até três pessoas compostas por, estudantes de ensino médio, graduação ou jovens profissionais. As equipes só poderão usar um computador, para resolver até seis problemas em até 2,5 horas. Os times podem utilizar livros, artigos ou manuais impressos. O sistema de banco de dados utilizado será o PostgreSQL. Portanto, faz-se necessário o conhecimento de sua sintaxe SQL. A classificação das equipes se dará pelo número de problemas resolvidos. O critério de desempate será o tempo de resposta de todas as consultas. A equipe vencedora será a que resolver o maior número de problemas, cujas soluções apresentem um menor tempo de execução.

#MaratonaSQL2023

REGRAS GERAIS

EQUIPES DE ATÉ
TRÊS PESSOAS

ESTUDANTES DE **ENSINO
MÉDIO, GRADUAÇÃO OU
JOVENS PROFISSIONAIS**

ATÉ **SEIS** PROBLEMAS
EM ATÉ **2,5 HORAS**

APENAS **LIVROS,
ARTIGOS OU
MANUAIS IMPRESSOS**

O SISTEMA DE BANCO
DE DADOS UTILIZADO
SERÁ O **POSTRESQL**

 beecrowd



SBBB
2023

KDMiLe
2023

PROGRAMAÇÃO SOCIAL

SEGUNDA-FEIRA | 25/SET

BOAS-VINDAS | SBBB MINUTE MADNESS
19H | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

Pessoas autoras de trabalhos no SBBB terão UM minuto para realizar a “propaganda” da sua apresentação e convidar participantes da conferência a assistirem a sua apresentação em sessão técnica.

TERÇA-FEIRA | 26/SET

ALMOÇO WOMEN IN DATABASES
12H | ATTELIER SAVASSI

Almoço por adesão para a comunidade feminina de BD.
Inscrição necessária: bit.ly/womb2023

CERIMÔNIA DE ABERTURA
19H | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

COQUETEL DE ABERTURA
20H | CLUBE PIC - PRAÇA DA LIBERDADE

QUARTA-FEIRA | 27/SET

JANTAR DA CONFERÊNCIA
19H30 | RESTAURANTE DONA LUCINHA

Jantar por adesão. Ingressos à venda na secretaria do evento.

QUINTA-FEIRA | 28/SET

REUNIÃO DA COMISSÃO ESPECIAL DE BANCOS DE DADOS
13H30 | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

SEXTA-FEIRA | 29/SET

PREMIAÇÃO E ENCERRAMENTO
10H | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL



SBBB
2023

KDMiLe
2023

PROGRAMAÇÃO DIÁRIA

SEGUNDA-FEIRA (25/09)

TARDE

DEXEA ST1 | SESSÃO TÉCNICA 1 14H | SALA 2 - PRAÇA DO PAPA

- **Análise da Variação da Coesão do Discurso sobre a COVID-19 em Mídia Social.** Joao Matheus Goncalves (UFRJ), Jonice Oliveira (UFRJ), Fabio Porto (LNCC), Tiago França (UFRRJ)
- **Precipitation Nowcasting using Data Augmentation.** Eduardo Bezerra (CEFET/RJ), Augusto Fonseca (CEFET/RJ), Adriano Cabo (CEFET/RJ), Fabio Porto (LNCC), Mariza Ferro (UFF)
- **Machine learning derived sub-seasonal to seasonal extremes.** Daniel Salles Civitarese (IBM Research), Bianca Zadrozny (IBM Research)
- **Diversidade de Dados Meteorológicos da Cidade do Rio de Janeiro: Uma Proposta de Arquitetura de Armazenamento e Fluxo de Dados para Modelos de Previsão.** Bruno de Freitas (UFF), Augusto Fonseca (CEFET/RJ), Eduardo Bezerra (CEFET/RJ), Flavia Bernardini (UFF), Mariza Ferro (UFF)

DSW ST1 | REDES DE COMUNIDADES 14H | SALA 3 - PRAÇA DA ESTAÇÃO

- **AirBSet: Um Conjunto de Dados com Imóveis Brasileiros do Airbnb e respectivas Avaliações.** Jonatas Freire (IFMG/Sabará), Luis Henrique Ferreira Costa (IFMG/Ribeirão das Neves), Carina F. Dorneles (UFSC), Michele Brandão (IFMG)
- **Um Repositório de Imagens para a Detecção de Desinformação Disseminada em Plataformas Digitais.** Julio C. S. Reis (UFV), Michel Silva (UFMG), Yago Araújo dos Santos (UFV)
- **MGD+: An Enhanced Music Genre Dataset with Success-based Networks.** Danilo Seufitelli (UFMG), Gabriel P. Oliveira (UFMG), Mariana O. Silva (UFMG), Mirella Moro (UFMG)



SBBB
2023

KDMiLe
2023

DSW ST2 | CIDADES

14H51 | SALA 3 - PRAÇA DA ESTAÇÃO

- **BrStats: a socioeconomic statistics dataset of the Brazilian cities.** Jefferson Toledo (IFPB), Thiago Moura (IFPB), Robson Timoteo (Ministério do Trabalho e Emprego)
- **BRBus – construindo um dataset para monitoramento geoespacial dos ônibus de cidades brasileiras.** Felipe Vasconcelos (UFAL), Ruan Tenorio de Melo (UFAL), Rafael Silva (UFAL), Pedro Santos (UFAL), Vinícius Ramos (UFAL), Fábio José Coutinho da Silva (UFAL)
- **Vehicle Energy Dataset – um dataset enriquecido, equilibrando integridade e anonimização dos dados.** João Firmino Júnior (IFPB), Francisco Dantas Nobre Neto (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba)
- **SPSafe: um dataset sobre dados de criminalidade no estado de São Paulo.** Juliana Bernardes Freitas (USP), João Paulo Santos (USP), Cristina Aguiar (USP)

DEXEA ST2 | SESSÃO TÉCNICA 2

16H30 | SALA 2 - PRAÇA DO PAPA

- **Discussões**

DSW ST3 | PRODUÇÃO INTELECTUAL

16H30 | SALA 3 - PRAÇA DA ESTAÇÃO

- **Palestra | Estatística e Banco de Dados: relação simbiótica.** Marcelo Menezes Reis (UFSC)
- **Elaboração de um Conjunto de Dados sobre o Registro de Patentes no Brasil.** Nicolas Rezende (CEFET-MG), Michele Brandão (IFMG), Daniel Dalip (CEFET-MG), Marisa Vasconcelos (IBM Research)
- **LHTR.br: em Busca de um Conjunto Anotado de Textos Manuscritos em Português.** Gabriel Silva (UFF), Daniel de Oliveira (UFF), Isabel Rosseti (UFF), Aline Paes (UFF)

DSW ST4 | ESPORTE E TRABALHO

17H49 | SALA 3 - PRAÇA DA ESTAÇÃO

- **QASports: A Question Answering Dataset about Sports.** Pedro Jardim (USP), Leonardo Mauro Pereira Moraes (USP), Cristina Aguiar (USP)
- **Modelagem dimensional do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados.** André Augusto da Silva Pereira (UFPA), Marcos Seruffo (UFPA), Marcelino Silva (UFOPA)



SBBB
2023

KDMiLe
2023

TERÇA-FEIRA (25/09)

MANHÃ

SBBB ST1 | SHORT PAPERS - DATA ANALYTICS

08H30 | SALA 1 - PRAÇA DA LIBERDADE

- **Análise do Discurso de Ódio em Comentários de Vídeos no YouTube: Um Estudo de Caso da CPI da COVID-19 no Brasil.** Marcela Teixeira (UFV), Julio C. S. Reis (UFV)
- **Avaliando o Processo de Seleção de Características na Tarefa de Junção de Similaridade.** Dimas Cassimiro (UFAPE), Lucas Romeiro (UFAP)
- **Doações Eleitorais e Favorecimento em Licitações: Um Estudo nas Eleições Municipais em Minas Gerais.** Bárbara Mendes (UFMG), Camila Braz (UFMG), Gabriel P. Oliveira (UFMG), Henrique Hott (UFMG), Lucas L. Costa (UFMG), Mariana O. Silva (UFMG), Gisele Pappa (UFMG)
- **Identificação de Falhas em Turbinas Eólicas Utilizando Abordagens de Aprendizado de Máquina.** Danielle Pinna (CEFET/RJ), Rodrigo Toso (Microsoft Research), Kele Belloze (CEFET/RJ), Fernando Sá (UFF), Raphael Guerra (UFF), Diego Brandão (CEFET/RJ)
- **Mineração de Dados sobre Despesas Públicas de Municípios Mineiros para Gerar Alertas de Fraudes.** Larissa Gomide (UFMG), Guilherme Bezerra (UFMG), Lucas Costa (UFMG), Michele Brandão (IFMG), Anisio Lacerda (UFMG), Gisele Pappa (UFMG)
- **Quantile Symbolic Aggregate approxImation: A guaranteed equiprobable SAX.** Eduardo da Silveira (UFSM), Joaquim V. C. Assunção (UFSM), Leonardo Emmendorfer (UFSM)

SBBB ST2 | SHORT PAPERS - DATA MANAGEMENT

08H30 | SALA 2 - PRAÇA DO PAPA

- **DRE-CVM: Explorando Dados Financeiros Enriquecidos com Proveniência e Princípios FAIR de Companhias Brasileiras de Capital Aberto.** Gilberto Passos (CEFET/RJ), Saulo Andrade (UFRJ), Jorge Zavaleta (UFRJ), Valquire Jesus (UFRJ), Sergio Serra (UFRRJ)
- **Ensino de Engenharia de Dados nas Universidades Brasileiras: Estado Atual e Perspectivas de Mercado.** Tarsis Azevedo (UFAM), Altigran Soares da Silva (UFAM)
- **Linking Heterogeneous Health Data Sources in Brazil Centered on Drug Leaflet Processing.** Márcia Martins (UNICAMP), Claudia Bauzer Medeiros (UNICAMP)



SBBB
2023

KDMiLe
2023

- **Projeção eficiente de violações de restrições de negação.** Leonardo Luciano (UFPR), Wendel Moro (UFPR), Eduardo de Almeida (UFPR), Eduardo Pena (UTFPR)
- **Um caso de Democratização de Dados na Indústria de Óleo e Gás.** Kellyne Marques Santos (Petrobras), Nathalia Marassi Cianni (Petrobras), Dean Pereira de Melo (Petrobras)
- **Uso de Grafos de Proveniência para Análise Temporal de Uso do Solo em Centros Urbanos: uma Abordagem Prática.** Raffael Paranhos (UFF), Marcos Lage (UFF), Daniel de Oliveira (UFF)
- **Switch: Executando SPARQL sobre o Neo4j (Dissemination Paper – Publicado na ERBD'23).** Thiago Sant'Helena da Silva (UFSC), Ronaldo Mello (UFSC)

BRESCI ST1 | SESSÃO TÉCNICA 1

08H30 | SALA 3 - PRAÇA DA ESTAÇÃO

- **Abertura**
- **PALESTRA | Como a RNP realiza o Suporte à e-Ciência junto à Comunidade Científica Brasileira.** Débora Reis (RNP)
- **ARTIGO | BreSci na última década: Uma análise baseada em redes sociais.** Silas Lima Filho (UFRJ), Luiz Paulo Carvalho (UFRJ), Jonice Oliveira (UFRJ), Michele Brandão (UFRJ), Mônica Silva (UFRJ)
- **ARTIGO | Redução dimensional de dados de expressão gênica para classificação de subtipos de câncer de mama.** Arthur Alves (UFAM), Rayol Mendonça Neto (UFAM), Fabíola Guerra Nakamura (UFAM), Eduardo Nakamura (UFAM), David Fenyö (NYU/USA)

KDMiLe ST1 | REINFORCEMENT AND EXPLANATION

08H30 | AUDITÓRIO 2 - LAGOA DA PAMPULHA

- **Abertura**
- **Mining Exceptional Genre Patterns on Hit Songs.** Gabriel P. Oliveira, Mirella M. Moro
- **Toll-based Q-learning with non-cooperative agents.** Timóteo Fonseca Santos, Moisés Gomes de Carvalho
- **Proposal of a Method for Identifying Unfairness in Machine Learning Models Based on Counterfactual Explanations.** Fernanda R. P. Cirino, Carlos D. Maia, Marcelo S. Balbino, Cristiane N. Nobre
- **Evaluating the Explainability of Machine Learning Classifiers: A Case Study of Species Distribution Modeling in the Amazon.** Renato O. Miyaji, Felipe V. de Almeida, Pedro Luiz P. Corrêa



SBBD
2023

KDMiLe
2023

■ TARDE

BRESCI ST2 | SESSÃO TÉCNICA 2 14H | SALA 3 - PRAÇA DA ESTAÇÃO

- **ARTIGO | Desafios na Predição do Consumo de Pesticidas em Escala Global Usando Aprendizado de Máquina.** Bruna Capistrano (CEFET-RJ), Luma Chen (CEFET-RJ), Matheus Ribeiro (CEFET-RJ), Carla Pacheco (PUC-Rio), Dacy Lobosco (CEFET-RJ), Maria Izabel Barreto (Petrobras Biocombustível S.A.), João Quadros (CEFET-RJ), Eduardo Ogasawara (CEFET-RJ)
- **ARTIGO | Modeling and Implementation of a Web Database for RNA-Seq of Bovine Embryonic Cells.** Natalia Soriani Daleffi (UFABC)
- **PALESTRA | A importância da gerência de workflows científicos para pesquisas científicas na era da IA (Inteligência Artificial).** Marta Mattoso (UFRJ)

SBBD ST3 | FULL PAPERS - GRAPHS AND NOSQL DATABASES, DATA SECURITY AND PRIVACY 16H30 | SALA 1 - PRAÇA DA LIBERDADE

- **Epiflow: a Hybrid Approach to Track Infectious Disease Spread in Brazil Based on Travel Data and Graph Databases.** Mariama C. Serafim de Oliveira (UFPE), Andreza Alencar (UFRPE), Natália T. Silva de Oliveira (UFPA), Lucas H. G. de Sales (UFRPE), Antonio R. Cunha (Fiocruz), Pablo I. P. Ramos (Fiocruz)
- **SQL2Neo: Uma Interface de Acesso SQL para o Neo4j.** Pablo Vicente (UFSC), Lucas Santos (UFSC), Geomar Schreiner (UFFS), Vanessa Lago Machado (IFSul), Ronaldo Mello (UFSC)
- **Análise de Relação de Velocidade em Consultas por Referência e Aninhamento em Banco de Dados NoSQL Orientados a Documentos.** Harley Vera-Olivera (UNB), Edwin Alvarez-Mamani (Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Peru), Maristela Holanda (UNB)
- **Replicação Descentralizada em Bancos de Dados Distribuídos Usando o Algoritmo Paxos.** Danilo J. P. Ferreira (UFSCar), Sahudy M. González (UFSCar), Gustavo M. Dias Vieira (UFSCar)
- **Database Access Control in a Database Keyword Search Tool.** Grettel Garcia (TecGraf – PUC-Rio), Javier Guillot Jiménez (PUC-Rio), Yenier Torres Izquierdo (PUC-Rio), Ângelo Batista Neves Júnior (PUC-Rio), Melissa Lemos (PUC-Rio), Marco Antonio Casanova (PUC-Rio), Ana Cristina Ferreira (Petrobrás), Flavia P. Texeira da Silva (Petrobrás)

- **Global and Local Differentially Private Release of Count-Weighted Graphs (Dissemination Paper – Publicado na SIGMOD'23).** Felipe T. Brito (UFC), Victor A. E. Farias (UFC), Cheryl Flynn (AT&T – USA), Subhabrata Majumdar (AT&T – USA), Javam C. Machado (UFC), Divesh Srivastava (AT&T – USA)

SBBB ST4 | FULL PAPERS - DOMAIN-SPECIFIC DATA MANAGEMENT AND DATA QUALITY

16H30 | SALA 2 - PRAÇA DO PAPA

- **Database Support for Online Social Network Analysis.** Paulo Pintor (University of Aveiro – Portugal), Mariana Salgueiro (PUC-Rio), Sergio Lifschitz (PUC-Rio), Daniel Schwabe (PUC-Rio), José Moreira (University of Aveiro – Portugal), Rogério Costa (Polytechnic of Leiria – Portugal)
- **A New Data Modeling Approach for Alignment-free Biological Applications.** Diogo Vieira (PUC-Rio), Elvismery Molina de Armas (PUC-Rio), Maria Leandra Jaramillo (PUC-Rio), Marcos Catanho (Fiocruz), Antonio de Miranda (Fiocruz), Edward Hermann Haeusler (PUC-Rio), Sergio Lifschitz (PUC-Rio)
- **Calibração de Distância em Métodos de Acesso Métrico por meio de Realimentação de Relevância.** Renato Gomes Maracini (ICMC-USP), Agma Traina (ICMC-USP)
- **Aplicação de Técnicas de Confident Learning para Limpeza de Dados e Melhoria de Desempenho de Classificadores de Aprendizado de Máquina: um Estudo de Caso.** Renato Miyaji (USP), Felipe Almeida (USP), Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (Poli-USP)
- **Fast Algorithms for Denial Constraint Discovery (Dissemination Paper – Publicado no PVLDB'22).** Eduardo H. M. Pena (UTFPR), Fabio Porto (LNCC), Felix Naumann (University of Potsdam – Germany)
- **Building Earth Observation Data Cubes on AWS (Dissemination Paper – Publicado no ISPRS'22).** Karine R. Ferreira (INPE), Gilberto R. Queiroz (INPE), Rennan F. B. Marujo (INPE), Raphael W. Costa (INPE)

BRESCI ST3 | SESSÃO TÉCNICA 3

16H30 | SALA 3 - PRAÇA DA ESTAÇÃO

- **PALESTRA | Pesquisas Colaborativas mediadas por Dados: Desafios e oportunidades.** Claudia Medeiros (UNICAMP)
- **ARTIGO | Uma Abordagem de Acompanhamento da Evolução de Planos de Gestão de Dados Ativos.** Annatercia Gomes Pinheiro (UFRJ), Sergio Manuel Serra da Cruz (UFRJ), Maria Luiza Campos (UFRJ), Renato Cerceau (UERJ)



SBBB
2023

KDMiLe
2023

- **ARTIGO | NMFSt.P: um Notebook para Identificação em Paralelo de Subárvores Frequentes em Conjuntos de Árvores Filogenéticas.** Camila Ferrari (UFF), João Vitor Moraes (UFF), Daniel de Oliveira (UFF)

QUARTA-FEIRA (27/09)

■ MANHÃ

SBBD ST5 | SHORT PAPERS - MACHINE LEARNING AND INFORMATION RETRIEVAL

08H30 | SALA 1 - PRAÇA DA LIBERDADE

- **Context-Aware Knowledge Graphs Exploratory Search.** Veronica Santos (PUC-Rio), Sergio Lifschitz (PUC-Rio), Daniel Schwabe (PUC-Rio)
- **Integrador de metadados modular para aprendizado de máquina com visualização em tempo de execução.** Filipe Silva (COPPE/UFRJ), Marta Mattoso (COPPE/UFRJ)
- **Métodos de Detecção de Fake News: Uma Comparação entre as Abordagens de Crowd Signals e Ensembles.** Uriel Merola (CEFET/RJ), Paulo Freire (IME), Ronaldo Goldschmidt (IME), Jorge Soares (CEFET/RJ)
- **Subset Modelling: A Domain partitioning strategy for data-efficient machine-learning.** Victor Ribeiro (LNCC), Raphael Saldanha (INRIA), Eduardo Pena (UTFPR), Reza Akbarinia (INRIA), Julia Stoyanovich (NYU), Falaah Arif Khan (NYU), Patrick Valduriez (INRIA), Fabio Porto (LNCC)
- **Uma Metodologia para tratamento do viés da maioria em modelos de Stacking.** Welton Augusto Santos Rodrigues (UFSJ), Celso França (UFMG), Washington Luiz (UFSJ), Guilherme Fonseca (UFSJ), Leonardo Rocha (UFSJ), Marcos Gonçalves (UFMG), Sergio Canuto (IFG)
- **Vetor de sufixos métrico compacto.** Frederico Rosa (UFU), Felipe Louza (UFU), Humberto Razente (UFU)

WTAG ST1 | SESSÃO TÉCNICA 1

08H30 | SALA 2 - PRAÇA DO PAPA

- **Melhorando a Experiência do Cliente Online: Um Estudo de Caso com Medidas de Similaridade.** Fabrícia de Jesus Santos (UFS), Layla Joana Santos (UFS), Methanias Colaço Júnior (UFS)



SBBD
2023

KDMiLe
2023

- **Grace: Sistema de Recomendação de Currículos com Inteligência Artificial.** Robson Bonidia (USP), Ana Clara Medeiros (Fatec Ourinhos), Mariana Macedo (Fatec Ourinhos), Julia Longo (Fatec Ourinhos), João Fernando Franciscon (Fatec Ourinhos), Marcos Vinicius Moraes (Fatec Ourinhos)
- **Strategies Selection for a Fair Classification in Logistic Regression: A Comparative Analysis.** Murilo Almeida Pinheiro (Universidade Federal do Ceará), Maria de Lourdes Silva (Universidade Federal do Ceará), Javam Machado (Universidade Federal do Ceará)
- **Predizendo os Vencedores dos Playoffs: Um Estudo de Caso com Aprendizado de Máquina em Partidas de Futebol Americano.** Robson Bonidia (USP), Danielle Bernardes (Fatec Ourinhos), João Fernando Franciscon (Fatec Ourinhos), Fernando Araujo (Fatec Ourinhos), Marcos Oliveira (Fatec Ourinhos)
- **Análise da Mobilidade Urbana por meio de Redes Sociais Baseadas em Localização: Estudo de Caso em Cidades Inteligentes.** João Augusto dos Santos Silva (PUC Minas), Felipe Domingos da Cunha (PUC-Minas), Silvio Guimarães (PUC Minas)
- **Gerenciamento de Dados de Redes Sociais com Análise de Redes e Modelagem de Tópicos.** Mariana Barreto (PUC-Rio), Sergio Lifschitz (PUC-Rio), Marcos Villas (PUC-Rio), Isabella dos Santos (PUC-Rio), Alexandre Heine (PUC-Rio), Marina Schuler (PUC-Rio), André Luiz da Cunha Rêgo (PUC-Rio)

WTDBD ST1 | SESSÃO TÉCNICA 1

08H30 | SALA 3 - PRAÇA DA ESTAÇÃO

- **Abertura**
- **Doutorado | Exploring Architectural Solutions for Implementing the FAIR Principles in Big Data Environments.** João P. C. Castro (UFMG, USP), Cristina D. Aguiar (USP)
- **Mestrado | Caramel Framework: An Ecosystems of Big Social Data.** Paulo Freitas Silva Júnior (UFRJ), Jonice Oliveira (UFRJ), Tiago França (UFRRJ)

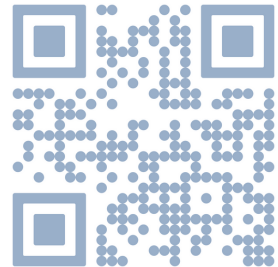
KDMILE ST2 | DATA DRIVEN APPLICATIONS

08H30 | AUDITÓRIO 2 - LAGOA DA PAMPULHA

- **The impact of window size on univariate time series forecasting using machine learning.** João David Freitas, Caio Ponte, Rafael Bomfim, Carlos Caminha
- **Data stratification analysis on the propagation of discriminatory effects in binary classification.** Diego Minatel, Angelo Cesar Mendes da Silva, Nicolas Roque dos Santos, Mariana Curi, Ricardo Marcondes Marcacini, Alneu de Andrade Lopes

- **Towards Effective and Reliable Data-driven Prognostication: An Application to COVID-19.** José S.L. Figuerêdo, Renata F. Araujo-Calumby, Rodrigo T. Calumby
- **Dynamic Sample Weighting to Predict the Remaining Useful Life of Hard Disk Drives.** Gabriel L. S. Felix, Francisco L. F. Pereira, Francisco D. B. S. Praciano, João P. P. Gomes, Javam C. Machado

SBB D DEMOS | TRABALHOS PARTICIPANTES
10H | HALL DO COFFEE-BREAK



PORTAL DE DEMOS >>>>

- **ENoW – Extrator de Dados de Notícias da Web.** Lisiane Reips (UFPR), Martin Musicante (UFRN), Genoveva Vargas-Solar (CNRS – U. Lyon/Fra), Aurora Pozo(UFPR), Carmem Hara (UFPR)
- **INSTRUCTOR: uma Ferramenta para Análise de Trajetórias Anômalas de Navios por Meio de Algoritmos de Agrupamento.** Cláudio Ribeiro (UFF), Aline Paes (UFF), Daniel de Oliveira (UFF)
- **Flower-PROV: Captura Distribuída de Dados de Proveniência em Experimentos de Aprendizado Federado.** Camila Lopes (UFF), Alan Nunes (UFF), Cristina Boeres (UFF), Lúcia Drummond (UFF), Daniel de Oliveira (UFF)
- **MobApp: A Data Visualization Tool for Trajectory Analysis.** Michael Cruz (UFPE), Fernando Neto (UFPE), Luciano Barbosa (UFPE)
- **LiRB: Um Navegador Leve Baseado em Texto para Knowledge Graphs RDF.** Caio Viktor Avila (UFC), Vania Vidal (UFC)
- **Pluv-Web: um Gateway Científico Orientado a Dados para Análise e Monitoramento de Chuvas na Cidade de Niterói.** Fabio Victorino (UFF), Annie Amorim (UFF), Kaio Pereira (UFF), Gabriel Assis (UFF), Arthur Poustka (UFF), Felipe Oliveira (UFF), Yuri Frota (UFF), Andressa Nemirovsky (Defesa Civil – Niterói/RJ), Nathalia Moura (UFF), Aline Paes (UFF), Marcos Lage (UFF), Daniel de Oliveira (UFF)
- **STMotif Explorer: A Tool for Spatiotemporal Motif Analysis.** Heraldo Borges (CEFET/RJ), Antonio Castro (CEFET/RJ), Rafaelli Coutinho (CEFET/RJ), Fabio Porto (LNCC), Esther Pacitti (INRIA/Fra), Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ)

- **ALTES: uma Ferramenta de Rotulação Automática de Tópicos por meio de Fontes Externas.** Annie Amorim (UFF), Nils Murrugarra-Llerena (Weber State University/USA), Vítor Silva (UFRJ), Daniel de Oliveira (UFF), Aline Paes (UFF)
- **MoreData: Enriquecimento Semântico para Grandes Volumes de Dados Geolocalizados.** Germano dos Santos (UFV), Leonardo Figueiredo (UFMG), Fabrício Silva (UFV), Antonio Loureiro (UFMG)
- **Desenvolvimento de um Sistema para Gestão de Propriedade Intelectual para Instituições de Ciência e Tecnologia.** Arthur Teles (CEFET/MG), Eduardo de Souza (CEFET/MG), Eloy Maciel (CEFET/MG), Isaac da Silva (CEFET/MG), Izabela de Andrade (CEFET/MG), Lara Santos (CEFET/MG), Mateus Sobreira (CEFET/MG), Mayara Mendes (CEFET/MG), Marcela Silvério (CEFET/MG), Tássyla Lima (CEFET/MG), André da Cruz (CEFET/MG), Daniel Hasan (CEFET/MG)

■ TARDE

WTDBD ST2 | SESSÃO TÉCNICA 2 14H | SALA 3 - PRAÇA DA ESTAÇÃO

- **Doutorado | Re-Think, Retrieve and Re-Ranking: A New Complementary Two-stage Retrieving and Re-ranking Pipeline for Extreme Multi-Label Text Classification.** Celso França (UFMG), Berthier Ribeiro-Neto (UFMG), Marcos André Gonçalves (UFMG)
- **Mestrado | Aprendizado Federado Sensível ao Risco em Modelos de Ranqueamento.** Gestefane Rabbi Magalhães (UFMG), Celso França (UFMG), Marcos André Gonçalves (UFMG), Daniel Xavier de Sousa (IFG)
- **Doutorado | Ensemble of Term Classification (ETC): Classifying Word Occurrences.** Vítor Mangaravite (UFMG), Marcos André Gonçalves (UFMG)

SBBB ST6 | BEST FULL PAPERS 16H30 | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL

- **MAESTRO: Uma Abordagem para a Composição e Análise de Workflows Baseados em Scripts por Meio de Ontologias.** Luiz Gustavo Dias (UFF), Bruno Lopes (UFF), Daniel de Oliveira (UFF)
- **Big Data Architectures for FAIR-compliant Repositories: A Systematic Review.** Joao Pedro Castro (UFMG), Cristina Ciferri (ICMC-USP)
- **Approximate Similarity Joins over Dense Vector Embeddings.** Douglas Rolins de Santana (UFG), Leonardo Andrade Ribeiro (UFG)

- **Improving Interoperability between Relational and Blockchain-based Database Systems: A Middleware Approach.** Rafael Avilar Sá (UFC), Leonardo Moreira (UFC), Javam Machado (UFC)
- **Fault Detection in Transmission Lines: a Denial Constraint Approach.** Nicolas Tamalu (UFPR), Leandro Ensina (UTFPR), Eduardo de Almeida (UFPR), Eduardo Pena (UTFPR), Luiz Oliveira (UFPR)

KDMILE ST3 | BEST PAPERS

16H30 | AUDITÓRIO 2 - LAGOA DA PAMPULHA

- **Evaluating Strategies to Predict Student Dropout of a Bachelors Degree in Computer Science.** Dayane P. Bravo, Leandro Ensina, Luiz Oliveira, Marco Antonio Z. Alves
- **Evaluation of methods of counterfactual explanation – A qualitative and quantitative analysis.** Omar F. de P. e Krauss, Marcelo de S. Balbino, Cristiane N. Nobre
- **Gender Representation in Literature: Analysis of Characters’ Physical Descriptions.** Mariana O. Silva, Luiza de Melo-Gomes, Mirella M. Moro
- **Masked Faces: Overcoming Recognition Challenges with Transfer Learning in CNNs.** Ítalo T. Noé, Luca H. L. Costa, Thalles H. Medeiros
- **Model and Algorithm-Agnostic Clustering Interpretability.** Guilherme S. Oliveira, Fabrício A. Silva, Ricardo V. Ferreira

QUINTA-FEIRA (28/09)

■ MANHÃ

SBBB ST7 | BEST SHORT PAPERS

08H30 | SALA 1 - PRAÇA DA LIBERDADE

- **A Novel Graph-based Diversity-aware Rank Fusion Method Applied to Image Metasearch.** José Figuerêdo (UEFS), Ana Lucia Maia (UEFS), Rodrigo Calumby (UEFS)
- **Ativismo da extrema direita brasileira no WhatsApp: O que mudou das eleições de 2018 para 2022?** José Monteiro (UFC), Javam Machado (UFC), Ivandro Claudino (UFC), Rangel Jungles dos Santos (UFC), Luciano Galick (UFC), Carlos Eduardo Santos (UFC), Thiago Gadelha (UFC)



SBBB
2023

KDMiLe
2023

- **Avaliação Experimental de Detectores de Erros em Conjuntos de Dados Relacionais.** William Medina (UEL), Eduardo Pena (UTFPR), Daniel Kaster (UEL)
- **Construção de Banco de Dados do Mercado Imobiliário. Um estudo na Cidade de São Paulo.** Celso Ribeiro (USP), Flavio Helena (USP), Flavio Cipparrone (USP)
- **Planos físicos de consulta para Divisão Relacional.** Letícia Lima (UNIFEI), Lucio Fernandes Dutra Santos (IFNMG), Marcos Bedo (UFF), Enzo Seraphim (UNIFEI), Luiz Olmes Carvalho (UNIFEI)
- **Similarity Grouping by Influence: Exploring Result Diversification in Similarity Group-by Operators.** Willian Oliveira (USP), Anna Julia Costa (IFNMG), Caetano Traina Júnior (USP), Lucio Fernandes Dutra Santos (IFNMG)

WTAG ST2 | SESSÃO TÉCNICA 2

08H30 | SALA 2 - PRAÇA DO PAPA

- **Análise Experimental de Abordagens de Preservação de Privacidade para Testes Quadrado em GWAS.** Antônio Marreiras Neto (UFC), Manuel Filho (UFC), Javam Machado (UFC)
- **Ambiente de data warehousing espacial para tomada de decisão sobre dados de crimes.** Juliana Bernardes Freitas (USP), João Paulo Santos (USP), Cristina Aguiar (USP)
- **Os desafios e soluções para a implementação de Big Data Analytics em Cidades Inteligentes.** Felipe Vasconcelos (UFAL), Vinícius Ramos (UFAL), Fábio José Coutinho da Silva (UFAL)
- **Feature Selection for Remaining Useful Life Prediction in Hard Disk Drives with Missing Data.** Gabriel Lucas Silva Felix (UFC), Francisco Pereira (UFC), Joao Gomes (UFC), Javam Machado (UFC), Francisco Praciano (UFC)
- **Um Mecanismo Para Recomendação De Conteúdo Baseada Em Localização E Interesse: Uma Aplicação Com O CidadeSocial.** Nicolas Maia (UFRRJ), Tiago França (UFRRJ)

CTDBD ST1 | MESTRADO

08H30 | SALA 3 - PRAÇA DA ESTAÇÃO

- **Buscas por Similaridade Diversificada com o Apoio de Índices Métricos.** Daniel L. Jasbick (UFF), Daniel de Oliveira (UFF), Marcos V. N. Bedo (UFF)

- **On the Cost-Effectiveness of Stacking of Neural and Non-Neural Methods for Text Classification: Scenarios and Performance Prediction.** Christian Gomes (UFMG), Leonardo Rocha (UFSJ), Marcos Gonçalves (UFMG)
- **Um Framework para análise de comportamento de grupos baseado na polarização política aplicado ao contexto da COVID-19.** Régis Ebeling (UFRGS), Karin Becker (UFRGS)
- **Analyses of Musical Success based on Time, Genre and Collaboration.** Gabriel P. Oliveira (UFMG), Anisio Lacerda (UFMG), Mirella M. Moro (UFMG)

KDMILE ST4 | SOCIAL MEDIA AND LANGUAGE 08H30 | AUDITÓRIO 2 - LAGOA DA PAMPULHA

- **Using Machine Learning to identify profiles of individuals with depression.** Carlos D. Maia, Cristiane N. Nobre, Marco Paulo S. Gomes, Luis E. Zárate
- **Contributions to Social Media Analysis Based on Topic Modelling.** Giordano B. B. Gomes, Romis R. F. Attux
- **Feature Selection through Biclustering to Identify Specific Language Impairment.** Marta D. M. Noronha, Luis E. Zárate

■ TARDE

SBBD ST8 | FULL PAPERS - DOCUMENT AND ENTITY MANAGEMENT AND CLASSIFICATION 16H30 | SALA 1 - PRAÇA DA LIBERDADE

- **Impacto do Pré-processamento e Representação Textual na Classificação de Documentos de Licitações.** Michele Brandão (UFMG), Mariana O. Silva (UFMG), Gabriel P. Oliveira (UFMG), Henrique Hott (UFMG), Anisio Lacerda (UFMG), Gisele Pappa (UFMG)
- **Modelagem de Tópicos para a Tarefa de Recuperação de Casos Legais.** Altigran Soares da Silva (UFAM), Luisa Novaes (UFAM), Daniela Vianna (UFAM)
- **Análise e Classificação de Gêneros Musicais com Base em Letras de Músicas.** Barbara Ferreira (CEFET-MG), Daniel Dalip (CEFET-MG), Ismael Silva (CEFET-MG)
- **Um Estudo Sobre Métricas de Avaliação para Sumarização de Acórdãos.** Gustavo Feltrin (UFAM), Daniela Vianna (UFAM), Altigran Soares da Silva (UFAM)

- **Avaliando Fatores de Influência sobre Algoritmos de Aprendizado de Máquina na Etapa de Classificação da Resolução de Entidades.** Milena Macedo (UFAPE), Dimas Cassimiro Nascimento (UFAPE)
- **PromptNER: Uma Abordagem para Reconhecimento de Entidades Nomeadas em Dados Sensíveis a Partir de Instâncias Rotuladas Automaticamente.** Claudio M. V. de Andrade (UFMG), Celso França (UFMG), Fabiano Belém (UFMG), Gabriel Jallais (UFMG), Marcelo A. S. Ganem (UFMG), Gabriel Teixeira (UFMG), Alberto Laender (UFMG), Marcos Gonçalves (UFMG)

SBBD ST9 | FULL PAPERS - DATA SCIENCE, MINING AND MACHINE LEARNING

16H30 | SALA 2 - PRAÇA DO PAPA

- **Spending pattern visualization using unsupervised machine learning.** Gabriel Oliveira (UNB), Roberta Oliveira (UNB), Jadson Gertrudes (UFOP)
- **Uso de Regressores para a Geração de Conhecimento na Avaliação do Ensaio de Tração Ambiente.** Keila Freitas (Usiminas), Kairo Guimarães (Usiminas), Luxmar Xavier (Usiminas), Thiago Silva (UFOP)
- **Reptilerecon: Um Arcabouço para Extração e Análise de Sinais de Lagartos.** João Gabriel Zenóbio (UFOP), Pedro Silva (UFOP), Eduardo Luz (UFOP), Gladston Moreira (UFOP), Conrado Aleksander B. Galdino (PUC-Minas), Jadson Gertrudes (UFOP)
- **From Exploration to Exploitation: Understanding the Evolution of Music Careers through a Data-driven Approach.** Danilo Seufitelli (UFMG), Mirella Moro (UFMG)
- **Predição de Tempo Restante para Conclusão de Processos de Negócio Utilizando Aprendizado Profundo.** Ronildo Oliveira da Silva (UFC), Regis P. Magalhães (UFC), Lívia Cruz (UFC), Criston Souza (UFC), Davi Vasconcelos (UFC), José Macedo (UFC)
- **Deep Learning Provenance Data Integration: a Practical Approach (Dissemination Paper – Publicado na IPAW'23).** Débora Pina (UFRJ), Adriane Chapman (University of Southampton – UK), Daniel de Oliveira (UFF), Marta Mattoso (UFRJ)

CTDBD ST2 | DOUTORADO

16H30 | SALA 3 - PRAÇA DA ESTAÇÃO

- **Main Memory Database Instant Recovery.** Arlino Magalhães (UFPI), José Maria Monteiro (UFC), Ângelo Brayner (UFC)
- **Towards Auditable and Intelligent Privacy-Preserving Record Linkage.** Thiago Nobrega (UFCG), Carlos Eduardo S. Pires (UFCG), Dimas Cassimiro Nascimento (UFCG)

- **Local Dampening: Differential Privacy for Non-numeric Queries via Local Sensitivity.**
Victor Farias (UFC), Javam de Castro Machado (UFC)

SEXTA-FEIRA (29/09)

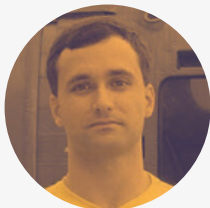
SBBB PAINEL | ALL WE NEED IS DATA? O FUTURO DO SBBB
08H30 | AUDITÓRIO 1 - MERCADO CENTRAL



Altigran Soares da Silva
CONVIDADO | UFAM, Brasil



Marta L. Q. Mattoso
CONVIDADA | UFRJ, Brasil



Luiz Henrique Merschmann
CONVIDADO | UFLA, Brasil



Carmem Satie Hara
CONVIDADA | UFPR, Brasil



Damires Souza
MEDIADORA | IFPB, Brasil

DICAS E INFORMAÇÕES GERAIS

GASTRONOMIA (PRÓXIMAS AO EVENTO)

Restaurantes Self-service

- Atelier Savassi | R. Alagoas, 763 - Savassi | \$\$ | 250 m
- Santa Rita Restaurante | R. Santa Rita Durão, 999 - Savassi | \$\$ | 300 m
- Restaurante do Minas I | R. da Bahia, 2244 - Lourdes | \$\$ | 600m

Pratos Executivos

- Gennaro | R. Alagoas, 642 - Savassi | \$\$ | 240 m
- Amadeus | R. Alagoas, 701 - Boa Viagem | \$\$ | 300 m
- Casa Amora | R. Paraíba, 941 - Savassi | \$\$ | 500 m
- Magnólia | R. Sergipe, 314 - Boa Viagem | \$\$\$ | 550 m
- Casa dos Contos | R. Rio Grande do Norte, 1065 - Savassi | \$\$ | 650 m

Bares

- Andrade Colaborativo | R. Alagoas, 851 - Savassi | \$\$ | 260 m
- Mercado da Boca Savassi | R. Levindo Lopes, 124 - Funcionários | \$\$ | 600 m
- Bar da Esquina | R. Sergipe, 146 - Centro | \$\$ | 650 m
- Café Cultura Bar | R. da Bahia, 1416 - Lourdes | \$\$ | 950 m

Outros

- Luppo Pizzaria | R. Cláudio Manoel, 1124 - Savassi | \$\$ | 200 m
- Xodó | R. Gonçalves Dias, 1364 - Savassi | \$\$ | 400 m
- Subway | R. Gonçalves Dias, 1488 - Lourdes | \$\$ | 500 m
- Engenheiros | R. Gonçalves Dias, 1488 - Lourdes | \$\$ | 500 m

Cafés

- Café do Memorial | Praça da Liberdade, 640 | \$\$ | 450 m
- La Guapa Empanadas | R. Sergipe, 1221 - Savassi | \$\$ | 450 m
- A Pão de Queijaria | R. Antônio de Albuquerque, 856 - Funcionários | \$\$ | 500 m
- Café com Letras | R. Antônio de Albuquerque, 781 - Savassi | \$\$ | 500 m

*Essas são só algumas sugestões, mas como BH é conhecida nacionalmente pela sua deliciosa culinária, as possibilidades são **infinitas!*** 🍷

CIRCUITO CULTURAL - PRAÇA DA LIBERDADE

O Circuito Cultural da Praça da Liberdade é considerado um corredor cultural entre Minas e o mundo. Localizado na região central de Belo Horizonte é um dos principais complexos culturais do país. Confira os principais espaços para conhecer:



**CIRCUITO
LIBERDADE**



OUTROS PONTOS NA REGIÃO CENTRAL DE BH

- Parque Municipal | Av. Afonso Pena, 1377 - Centro | 850 m
- Mercado Central | Rua Augusto de Lima, 744 - Centro | 1,2 km
- Museu Histórico Abílio Barreto | Av. Prudente de Moraes, 202 - Cidade Jardim | 1,4 km
- Museu de Artes e Ofícios | Praça Rui Barbosa, 600 - Centro | 1,9 km



**SBB
2023**

**KDMiLe
2023**

PAMPULHA

Construções arquitetônicas, beleza natural, modernidade, história e muito verde: essa é a Pampulha, um dos pontos turísticos mais procurados por aqueles que passam pela nossa querida BH. A região, que é um dos locais preferidos dos mineiros, abriga um grupo de monumentos que colocou a capital na lista dos patrimônios mundiais da UNESCO. Em uma manhã ou tarde é possível visitar todos os espaços, entender melhor a história de cada um deles e apreciar um delicioso programa ao ar livre.

Conjunto Moderno da Pampulha

- Igreja São Francisco de Assis | Av. Otacílio Negrão de Lima, 3000 - Pampulha
- Museu de Arte da Pampulha | Av. Otacílio Negrão de Lima, 16585 - Pampulha
- Casa do Baile | Av. Otacílio Negrão de Lima, 751 - Pampulha
- Museu Casa Kubitschek | Av. Otacílio Negrão de Lima, 4188 - Pampulha



Outros Atrativos

- Zoológico + Aquário São Francisco | Av. Otacílio Negrão de Lima, 8000 - Pampulha
- Parque Ecológico Francisco Lins do Rego | Av. Otacílio Negrão de Lima, 6061 - Pampulha
- Mineirão + Museu Brasileiro do Futebol | Av. Antônio Abrahão Caram, 1001 - São José
- Mineirinho | Avenida Abrahão Caram, 1000, São Luiz



MANGABEIRAS

O bairro arborizado das Mangabeiras é uma área residencial tranquila e moderna, que oferece vistas pitorescas da cidade. O vasto Parque Municipal das Mangabeiras tem um ponto de observação panorâmico e trilhas em meio à floresta nativa com grande diversidade de pássaros e animais como quatis e tatus.

- Parque Municipal das Mangabeiras | Av. José do Patrocínio Pontes, 580 - Mangabeiras
- Parque da Serra do Curral | Av. José do Patrocínio Pontes, 1951 - Mangabeiras
- Praça do Papa | Mangabeiras, Belo Horizonte
- Mirante das Mangabeiras | R. Pedro José Pardo, 1000 - Mangabeiras



FORA DE BH

Minas Gerais é um estado imenso e riquíssimo em belezas naturais e destinos incríveis! Então, se você vai ficar em BH por mais alguns dias, aqui estão algumas opções próximas à capital:

- Inhotim | O maior museu a céu aberto do MUNDO | 53 km
- Ouro Preto | Cidade histórica e Patrimônio Mundial da Humanidade pela UNESCO | 99 km
- Serra do Cipó | Opções incríveis de cachoeiras e trilhas | 90 km
- São Sebastião das Águas Claras (Macacos) | Opção para um bate e volta | 25 km



SBB
2023

KDMiLe
2023

COMITÊ ORGANIZADOR

Comissão Especial de Bancos de Dados – SBC

- Damires Souza Fernandes, IFPB (2020,2024) – Coordenadora
- Daniel Kaster, UEL (2021-2025)
- Eduardo Ogasawara, CEFET/RJ (2022-2026)
- Ricardo Torres, (WUR, Países Baixos & NTNU, Noruega) (2019-2023)
- Carmem Hara, UFPR – Membro sênior (2022-2024)
- Daniel de Oliveira, UFF – Editor do JIDM (2023-2026)

Comitê de Programa de Artigos Completos

- Agma Traina (ICMC-USP, Brasil)
- Alberto Lerner (University of Fribourg, Switzerland)
- Alex Sandro Cunha (IFPB, Brasil)
- Altigran Soares da Silva (UFAM, Brasil)
- André Santanchè (UNICAMP, Brasil)
- Angelo Brayner (UFC, Brasil)
- Caetano Traina Júnior (ICMC-USP, Brasil)
- Carina F. Dorneles (UFSC, Brasil)
- Carlos Eduardo Santos Pires (UFMG, Brasil)
- Carmem Hara (UFPR, Brasil)
- Celso Hirata (ITA, Brasil)
- Chang Ge (University of Minnesota, USA)
- Clodoveu Davis (UFMG, Brasil)
- Cristina Ciferri (USP, Brasil)
- Damires Souza (IFPB, Brasil)
- Daniel de Oliveira (UFF, Brasil)
- Daniela Barreiro Claro (UFBA, Brasil)
- Denio Duarte (UFFS, Brasil)
- Dimas Cassimiro Nascimento (UFAPE, Brasil)
- Eduardo de Almeida (UFPR, Brasil)
- Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ, Brasil)
- Eduardo Pena (UTFPR, Brasil)
- Elaine Sousa (USP, Brasil)
- Fabio Porto (LNCC, Brasil)
- Genoveva Vargas-Solar (French Council of Scientific Research, France)
- Humberto Razente (UFU, Brasil)
- Javam Machado (UFC, Brasil)
- João Eduardo Ferreira (IME/USP, Brasil)
- José Maria Monteiro (UFC, Brasil)
- José Palazzo Moreira de Oliveira (UFRGS, Brasil)
- Karin Becker (UFRGS, Brasil)
- Kelly Bragheto (IME/USP, Brasil)
- Khalid Belhajjame (Université Paris Dauphine, France)
- Leonardo Andrade Ribeiro (UFG, Brasil)
- Marcelo Iury S. Oliveira (UFPB, Brasil)
- Marco Antonio Casanova (PUC-Rio, Brasil)
- Marcos Bedo (UFF, Brasil)
- Marcos Gonçalves (UFMG, Brasil)
- Maria Camila Nardini Barioni (UFU, Brasil)
- Maristela Holanda (UNB, Brasil)
- Mirella M. Moro (UFMG, Brasil)
- Mirian Halfeld-Ferrari (Université d'Orleans, France)
- Renata Galante (UFRGS, Brasil)
- Renato Fileto (UFSC, Brasil)
- Ricardo Torres (NTNU, Norway & Wageningen University and Research, Netherlands)
- Robson Fidalgo (UFPE, Brasil)
- Ronaldo Mello (UFSC, Brasil)
- Sergio Lifschitz (PUC-Rio, Brasil)
- Tiago de Melo (UEA, Brasil)
- Ticiane Coelho da Silva (UFC, Brasil)
- Valéria C. Times (UFPE, Brasil)
- Vanessa Braganholo (UFF, Brasil)
- Vania Vidal (UFC, Brasil)
- Wagner Meira Jr. (UFMG, Brasil)
- Zoubida Kedad (Université de Versailles et Saint-Quentin-en-Yvelines, France)

Comitê de Programa de Artigos Curtos

- Altigran Soares da Silva (UFAM, Brasil)
- Ana Carolina Almeida (UERJ, Brasil)
- Andreza Alencar (UFRPE, Brasil)
- Carlos Santos Pires (UFCG, Brasil)
- Carmem Hara (UFPR, Brasil)
- Cristina Aguiar (USP, Brasil)
- Damires Souza (IFPB, Brasil)
- Daniel de Oliveira (UFF, Brasil)
- Daniela Barreiro Claro (UFBA, Brasil)
- Daniela Brauner (UFRGS, Brasil)
- Denio Duarte (UFFS, Brasil)
- Edimar Manica (IFRS, Brasil)
- Eduardo Bezerra (CEFET/RJ, Brasil)
- Eduardo de Almeida (UFPR, Brasil)
- Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ, Brasil)
- Eduardo Pena (UTFPR, Brasil)
- Elaine Sousa (USP, Brasil)
- Elvismary Molina de Armas (PUC-Rio, Brasil)
- Eric Araújo (UFLA, Brasil)
- Fabio Lobato (UFOPA, Brasil)
- Fabio Porto (LNCC, Brasil)
- Gabrielle Karine Canalle (Cesar School, Brasil)
- Geomar Schreiner (UFFS, Brasil)
- Humberto Razente (UFU, Brasil)
- José Monteiro (UFCG, Brasil)
- José Palazzo M. de Oliveira (UFRGS, Brasil)
- Kelly Braghetto (USP, Brasil)
- Lucio Fernandes Dutra Santos (IFNMG, Brasil)
- Luiz Celso Gomes Jr (UTFPR, Brasil)
- Marcelo da Silva Reis (UNICAMP, Brasil)
- Marcelo Iury S . Oliveira (UFRPE, Brasil)
- Maria Camila Nardini Barioni (UFU, Brasil)
- Maristela Holanda (UnB, Brasil)
- Michele Brandão (IFMG, Brasil)
- Mirela Cazzolato (USP, Brasil)
- Mirella Moro (UFMG, Brasil)
- Rafael Pereira de Oliveira (Aditum, Brasil)
- Rafaelli Coutinho (CEFET/RJ, Brasil)
- Raissa Barcellos (UFF, Brasil)
- Raquelina Penteado (UEM, Brasil)
- Renan Souza (Oak Ridge National Laboratory, EUA)
- Renato Marroquin (Oracle Inc, Brasil)
- Rocio Zorrilla (LNCC, Brasil)
- Rogerio Luis Costa (Politecnico de Leiria, Portugal)
- Ronaldo Mello (UFSC, Brasil)
- Sergio Lifschitz (PUC-Rio, Brasil)
- Sergio Mergen (UFSM, Brasil)
- Tarlis Tortelli Portela (UFSC, Brasil)
- Thiago Henrique Silva (UTFPR, Brasil)
- Tiago França (UFRRJ, Brasil)
- Ticiane Linhares Coelho da Silva (UFC, Brasil)
- Valéria C. Times (UFPE, Brasil)
- Vanessa Braganholo (UFF, Brasil)

Comitê de Programa de Demos

- Angelo Brayner (UFC)
- Carmem Hara (UFPR)
- Denilson Pereira (UFLA)
- Denio Duarte (UFFS)
- Eduardo Bezerra (CEFET)
- Eduardo Henrique Pena (UTFPR)
- Elaine Parros (ICMC/USP)
- Giseli Rabello Lopes (UFRJ)
- Humberto Razente (UFU)
- Leonardo Andrade Ribeiro (UFGO)
- Leonardo Guerreiro Azevedo (IBM Research)
- Lúcio Santos (IFNMG)
- Luiz Olmes Carvalho (UNIFEI)
- Marcela Ribeiro (UFSCAR)
- Maristela Holanda (UNB)
- Rafaelli Coutinho (CEFET)
- Ricardo Marcacini (ICMC/USP)
- Rodrigo Monteiro (UFF)
- Ronaldo Mello (UFSC)
- Tiago de Melo (UEA)



SBBD
2023

KDMiLe
2023

Comitê de Programa do WTAG

- André Carvalho (Universidade Federal do Amazonas)
- Bernadette Lôscio (Universidade Federal de Pernambuco)
- Ellen Souza (Universidade Federal Rural de Pernambuco)
- Everaldo Neto (IFBA)
- Hidelberg Albuquerque (Universidade Federal Rural de Pernambuco)
- José Monteiro (Universidade Federal do Ceará)
- Lívia Cruz (Universidade Federal do Ceará)
- Leandro Miranda (Blueshift)
- Luis Gustavo Coutinho do Rêgo (Universidade Federal do Ceará)
- Marcelo Silva (CEFET/RJ)
- Thais Gaudêncio do Rêgo (Universidade Federal da Paraíba)
- Yuri Malheiros (Universidade Federal da Paraíba)

Comitê de Programa do WTDBD

- Altigran Soares da Silva (UFAM)
- Anderson Ferreira (UFOP)
- Angelo Brayner (UFC)
- Caetano Traina Júnior (ICMC – USP)
- Carina Friedrich Dorneles (UFSC)
- Carmem Hara (UFPR)
- Claudio Campelo (UFMG)
- Clodoveu Davis (UFMG)
- Damires Souza (IFPB)
- Daniel de Oliveira (UFF)
- Daniel Kaster (UEL)
- Duncan Ruiz (PUCRS)
- Edimar Manica (IFRS)
- Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ)
- Eduardo Henrique Monteiro Pena (UTFPR)
- Humberto Razente (UFU)
- Javam Machado (UFC)
- João B. Rocha-Junior (UEFS)
- Jorge Augusto Meira (University of Luxembourg)
- José Maria Monteiro (UFC)
- Karin Becker (UFRGS)
- Kary Ocaña (LNCC)
- Kelly Braghetto (IME/USP)
- Leandro Batista de Almeida (UTFPR)
- Marcos Gonçalves (UFMG)
- Maria Camila Nardini Barioni (UFU)
- Mirella Moura Moro (UFMG)
- Paulo Ricardo Lisboa (UFPR)
- Pedro Holanda (CWI Amsterdam)
- Renata Galante (UFRGS)
- Renato Fileto (UFSC)
- Ricardo Torres (Norwegian University of Science and Technology – NTNU)
- Ronaldo dos Santos Mello (UFSC)
- Simone Dominico (Opet)
- Valéria C. Times (UFPE)



Comitê de Programa do CTDBD

- Altigran Soares da Silva (UFAM)
- Angelo Brayner (UFC)
- Caetano Traina Júnior (ICMC-USP)
- Carina F. Dorneles (UFSC)
- Carmem Hara (UFPR)
- Daniel de Oliveira (UFF)
- Daniel Kaster (UEL)
- Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ)
- Fabio Porto (LNCC)
- João B. Rocha-Junior (UEFS)
- José Palazzo Moreira de Oliveira (UFRGS)
- Mirella Moro (UFMG)
- Renata Galante (UFRGS)
- Renato Fileto (UFSC)
- Ronaldo Mello (UFSC)
- Sérgio Lifschitz (PUC-Rio)
- Valéria C. Times (UFPE)
- Vanessa Braganholo (UFF)

Comitê de Programa de Minicurso

- Denio Duarte (UFFS)
- Humberto Razente (UFU)
- Ronaldo dos Santos Mello (UFSC)

VOLUNTÁRIOS

- Aléxia Cordeiro Oliveira (CEFET-MG)
- Daniel de Oliveira Capanema (PUC Minas)
- Daniel Rocha de Souza (IFMG)
- Gabriel Pereira de Oliveira (UFMG)
- Gabrielle Carolina Silva do Nascimento (IFMG)
- Isabelle Cristine Lucas Costa (PUC Minas)
- Izabela Cecília Silva Barbosa (PUC Minas)
- Luís Henrique Ferreira (IFMG)
- Luísa Marques (UFMG)
- Marcela Prata (CEFET-MG)
- Mariana de Oliveira Santos Silva (UFMG)
- Matheus Costa de Menezes (CEFET-MG)
- Mayara do Carmo Mendes (UFMG)
- Paulo José Lage Alvarenga (UNIFEI)
- Ricardo Henrique Guedes Furiati (PUC Minas)
- Samyris Alves Rodrigues (CEFET-MG)
- Silas Pereira Lima Filho (UFRJ)
- Vitor Fernandes de Souza (PUC Minas)



**SBBB
2023**

**KDMiLe
2023**

ANOTAÇÕES



SBBB
2023

KDMiLe
2023

ANOTAÇÕES



SBBB
2023

KDMiLe
2023



Execução:



Realização:



Apoio Acadêmico:



Agências de Fomento:



Patrocínio:



