



XVII 2022
ERBD
Lages - SC

XVII Escola Regional de Banco de Dados

ERBD 2022

27, 28 e 29 de junho de 2022

ANAIS

Artigos de Pesquisa

Artigos Aplicações e Experiências



Patrocínio Diamante

Patrocínio Bronze

Apoio



COMITÊ DIRETIVO

Profa. Nádia Puchalski Kozievitch (UTFPR) - Presidente

Prof. Guilherme Dal Bianco (UFFS)

Prof. Daniel Lichtnow (UFSM)

COMISSÃO ORGANIZADORA

Coordenação Geral

Prof. Carlos Andres Ferrero (IFSC)

Comissão Local

Prof. Alexandre Perin de Souza (IFSC)

Prof. André Salvaro Furtado (IFSC)

Prof. Angelo Augusto Frozza (IFC)

Prof. Egon Sewald Jr. (IFSC)

Prof. Fernando Albiero (IFSC)

Prof. Geomar Schreiner (UNOESC)

Prof. Juliano Fischer Neves (IFSC)

Prof. Marco Aurélio Cevey (UNIPLAC)

Profa. Marcia Boell (UCS)

Prof. Rafael Gattino Furtado (UNIPLAC)

Prof. Ronaldo dos Santos Mello (UFSC)

Profa. Sabrina Bet (UNIPLAC)

Prof. Wilson Castelo (IFSC)

Coordenação Financeira

Prof. Egon Sewald Jr. (IFSC)

Prof. Ailton Durigon (IFSC)

Raquel Agostineto (IFSC)

Comissão de Infraestrutura, Logística e Comunicação

Prof. Marco Aurélio Cevey (UNIPLAC)

Prof. Fernando Albiero (IFSC)

Leandra Oliveira (egressa IFSC)

Anahi Macário (egressa Pós-Marketing IFSC)

Décio Vieira Neto (IFSC)

Comissão de Minicursos

Prof. Wilson Castelo (IFSC)

Prof. Angelo Augusto Frozza (IFC)

Comissão de Oficinas

Prof. André Salvaro Furtado (IFSC)

Prof. Geomar Schreiner (UNOESC)

Comissão de Palestras

Prof. Marco Aurélio Cevey (UNIPLAC)

Prof. Ronaldo dos Santos Mello (UFSC)

Comissão de Articulação com Empresas

Prof. Alexandre Perin de Souza (IFSC)

Profa. Sabrina Bet (UNIPLAC)

Comissão de Competições/Challenges em Ciência de Dados

Prof. Rafael Gattino Furtado (UNIPLAC)

Voluntários de Organização

Bertoldo Rohden (aluno IFSC)

Eduardo Moreira de Jesus (aluno IFSC)

Carla Neuburger da Silva Ramos (aluno IFSC)

Alessandra Lima de Oliveira (aluno IFSC)

Vanderluiz da Rosa de Oliveira (aluno IFSC)

Vinícius Rossi Waltrick (aluno IFSC)

Fernanda Megumi Takeda (aluno IFSC)

Murilo Francio (aluno IFSC)

Stephanie Pereira Marcolino (aluno IFSC)

Maria Vitoria de Freitas (aluno IFSC)

Coordenação de Sessões Técnicas

Profa. Dra. Nádia Puchalski Kozievitch (UTFPR)

Comissão de Premiação

Prof. Angelo Augusto Frozza (IFC)

Prof. Fábio Aiub Sperotto (IFC)

Comitê de Programa

André Pisco Vargas (FURG)

André Luis Schwerz (UTFPR)

André Salvaro Furtado (IFSC)

André Gustavo Maletzke (UNIOESTE)

Angelo Frozza (IFC)

Carmem Satie Hara (UFPR)

Daniel Kaster (UEL)

Daniel Lichtnow (UFSM)

Daniel Notari (UCS)

Deborah Ribeiro Carvalho (PUCPR)

Deise Brum Saccol (UFSM)

Denio Duarte (UFFS)

Edimar Manica (IFRS)

Egon Sewald Junior (IFSC)

Fernando José Braz (IFC)

Flavio Rogério Uber (UEM)

Geomar Schreiner (UNESC)

Guilherme dal Bianco (UFFS)

Gustavo Kantorski (UFSM)

Helena Graziottin Ribeiro (UCS)

Joylan Nunes Maciel (UNILA)

Karin Becker (UFRGS)

Karina dos Santos Machado (FURG)

Luiz Celso Gomes Jr (UTFPR)

Nadia Kozievitch (UTFPR)

Raquel Kolitski Stasiu (PUCPR)

Raqueline Penteadó (UEM)

Rebeca Schroeder (UDESC)

Regis Schurch (UNICRUZ)

Renata Galante (UFRGS)

Renato Fileto (UFSC)
Rita Berardi (UTFPR)
Ronaldo Mello (UFSC)
Sandro da Silva Camargo (UNIPAMPA)
Scheila de Ávila e Silva (UCS)
Sergio Luís Sardi Mergen (UFSM)
Solange de L. Pertile (UFSM)
Vania Bogorny (UFSC)
William Zalewski (UNILA)
Wilson Castello Branco Neto (IFSC)

Os Anais da XVII Escola Regional de Banco de Dados (ERBD 2022) trazem os artigos selecionados e apresentados na edição do evento realizado virtualmente, no período de 27 a 29 de junho, organizado pelo Instituto Federal de Santa Catarina Campus Lages (IFSC). Nesta edição, os anais incluem 13 artigos completos e 5 artigos curtos. Esses trabalhos foram selecionados através de um processo de revisão por pares do tipo *blind review*, de um total de 14 artigos completos e 9 artigos curtos submetidos, o que implicou numa taxa de aceitação de 92% e 55%, respectivamente. O comitê de programa do evento foi coordenado por Nádia Puchalski Kozievitch (UTFPR) e Guilherme Dal Bianco (UFFS), que organizaram este volume. Os artigos que integram essa série de anais foram submetidos em 02/05/2022, aceitos para publicação em 19/05/2022, tendo a versão final submetida em 27/05/2022.

Para mais informações sobre a ERBD 2022, visite o site desta edição do evento no endereço <https://erbd2022.lages.ifsc.edu.br/>.



Carlos Andres Ferrero



Nádia P. Kozievitch



Guilherme Dal Bianco