



36º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados
36th Brazilian Symposium on Databases

A Principal Conferência Brasileira sobre Ciência de Dados e Big Data
The Premier Brazilian Conference on Data Science and Big Data

De 04 a 08 de outubro de 2021
October 4th to 8th, 2021

Anais Estendidos SBBBD 2021
Companion Proceedings SBBBD 2021

Workshop de Trabalhos de Alunos de Graduação (WTAG)
Workshop on Undergraduate Student Work

Demonstrações e Aplicações (DEMOS)
Demos and Applications

Workshop de Teses e Dissertações (WTDBD)
Workshop on Thesis and Dissertation

Tutoriais
Tutorials

Concurso de Teses e Dissertações (CTDBD)
Thesis and Dissertation Contest





Organização do SBBB 2021

SBBB 2021 Organization

Program Chair

Ricardo Torres (NTNU, Norway and WUR, The Netherlands)

Short Vision Industrial Chair

Damires Souza (IFPB, Brazil)

Steering Committee Chair

Fabio Porto (LNCC, Brazil)

WTAG Chair

André Carvalho (UFAM, Brazil)

Demos and Applications Chair

Leonardo Ribeiro (UFG, Brazil)

WTDBD Chair

Julio Reis (Unicamp, Brazil)

Tutorials Chair

Daniel de Oliveira (UFF, Brazil)

CTDBD Chair

Cristina Dutra de Aguiar (USP, Brazil)

Short Courses Chair

Alessandréia M de Oliveira (UFJF, Brazil)

Workshop Chair

Eduardo Almeida (UFPR, Brazil)

ONLINE ORGANIZATION

SBBB General Chairs

Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ, Brazil)

Rafaelli Coutinho (CEFET/RJ, Brazil)





Os Anais estendidos do XXXVI Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBBD 2021) incluem os artigos selecionados e apresentados na edição do evento online realizado de 4 a 8 de outubro de 2021. Nesta edição, os anais incluem nove artigos do Workshop de Trabalhos de Alunos de Graduação (WTAG), seis artigos de Demonstrações e Aplicações (DEMOS), oito artigos de Workshop de Teses e Dissertações (WTD-BD), dois Tutoriais e seis Concurso de Teses e Dissertações (CTDBD). Os comitês de programa do WTAG, DEMOS, WTDBD, Tutoriais e CTDBD foram coordenados, respectivamente, pelos Profs. André Luiz da Costa Carvalho (UFAM), Leonardo Andrade Ribeiro (UFG), Júlio C. dos Reis (UNICAMP), Daniel de Oliveira (UFF) e Cristina Dutra de Aguiar (USP).

A qualidade dessa edição é devida essencialmente aos autores e revisores dos trabalhos submetidos. Expressamos nossos fortes agradecimentos pelas contribuições e discussões durante o SBBBD 2021.

Para mais informações sobre o SBBBD 2021, visite <http://sbbd.org.br/2021>, o site desta edição do evento.



The Companion Proceedings of the 36th Brazilian Symposium on Databases (SBBD 2021) include the papers selected and presented in the online edition of the event from October 4th to October 8th, 2021. In this issue, the proceedings contain nine papers presented at the Workshop of Undergraduate Students Works (WTAG), six papers presented at the Demo sessions (DEMOS), eight related to the Thesis and Dissertation workshop (WTDDBD), two Tutorials and six manuscripts related to the Ph.D. and Master contest (CTDBD). The Program Committee for WTAG, DEMOS, WTD-BD, Tutorials, and CTDBD were, respectively, chaired by Profs. André Luiz da Costa Carvalho (UFAM), Leonardo Andrade Ribeiro (UFG), Júlio C. dos Reis (UNICAMP), Daniel de Oliveira (UFF) and Cristina Dutra de Aguiar (USP).

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.

You can find more information about SBBD 2021, visiting the <http://sbbd.org.br/2021/> website of the event.