



CERTIFICADO



Certificamos que **Angelo Brayner** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Carmem Hara** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Denilson Pereira** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Denio Duarte** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Eduardo Bezerra** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Eduardo Henrique Pena** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Elaine Parros** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Giseli Rabello Lopes** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Humberto Razente** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Leonardo Andrade Ribeiro** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:



Certificamos que **Leonardo Guerreiro Azevedo** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.



Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023



MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023



DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:

Patrocínio:

Agências de Fomento:



CERTIFICADO



Certificamos que **Lúcio Santos** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Luiz Olmes Carvalho** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Marcela Ribeiro** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Maristela Holanda** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Rafaelli Coutinho** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Ricardo Marcacini** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Rodrigo Monteiro** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Ronaldo Mello** foi integrante da Comissão de Programa da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBB D), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBB D 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBB D 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBB D 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Lúcio Santos** foi integrante da comissão de avaliação de melhores artigos da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Luiz Olmes Carvalho** foi integrante da comissão de avaliação de melhores artigos da Trilha de Demos e Aplicações no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte/MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Lisiane Reips** apresentou o artigo de demonstração intitulado **ENoW - Extrator de Dados de Notícias da Web** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBD 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBD 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBD 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Cláudio Ribeiro** apresentou o artigo de demonstração intitulado ***INSTRUCTOR: uma Ferramenta para Análise de Trajetórias Anômalas de Navios por Meio de Algoritmos de Agrupamento*** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Camila Lopes** apresentou o artigo de demonstração intitulado ***Flower-PROV: Captura Distribuída de Dados de Proveniência em Experimentos de Aprendizado Federado*** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Michael Cruz** apresentou o artigo de demonstração intitulado ***MobApp: A Data Visualization Tool for Trajectory Analysis*** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte/MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBD 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBD 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBD 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:



Certificamos que **Caio Viktor Avila** apresentou o artigo de demonstração intitulado ***LiRB: Um Navegador Leve Baseado em Texto para Knowledge Graphs RDF*** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.



Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBD 2023



MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBD 2023



DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBD 2023

Realização:

Patrocínio:

Agências de Fomento:



CERTIFICADO



Certificamos que **Gabriel Assis** apresentou o artigo de demonstração intitulado ***Pluv-Web: um Gateway Científico Orientado a Dados para Análise e Monitoramento de Chuvas na Cidade de Niterói*** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:



Certificamos que **Heraldo Borges** apresentou o artigo de demonstração intitulado ***STMotif Explorer: A Tool for Spatiotemporal Motif Analysis*** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte/MG.



Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023



MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023



DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:

Patrocínio:

Agências de Fomento:

Certificamos que **Annie Amorim** apresentou o artigo de demonstração intitulado ***ALTES: uma Ferramenta de Rotulação Automática de Tópicos a partir de Fontes Externas*** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.



Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBD 2023



MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBD 2023



DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBD 2023

Realização:

Patrocínio:

Agências de Fomento:



CERTIFICADO



Certificamos que **Germano dos Santos** apresentou o artigo de demonstração intitulado **MoreData: Enriquecimento Semântico para Grandes Volumes de Dados Geolocalizados** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBD 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBD 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBD 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Lara Santos** apresentou o artigo de demonstração intitulado ***Desenvolvimento de um Sistema para Gestão de Propriedade Intelectual para Instituições de Ciência e Tecnologia*** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBD 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBD 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBD 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Rafaelli Coutinho** foi premiado como um dos melhores revisores da Sessão de Demos e Aplicações do SBBB 2023 no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Luiz Olmes Carvalho** foi premiado como um dos melhores revisores da Sessão de Demos e Aplicações do SBBB 2023 no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Denilson Pereira** foi premiado como um dos melhores revisores da Sessão de Demos e Aplicações do SBBD 2023 no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBD 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBD 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBD 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:





CERTIFICADO



Certificamos que **Michael Cruz, Fernando Neto e Luciano Barbosa** receberam o prêmio de melhor artigo de demonstração, com o artigo intitulado ***MobApp: A Data Visualization Tool for Trajectory Analysis*** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:



Certificamos que **Heraldo Borges, Antonio Castro, Rafaelli Coutinho, Fabio Porto, Esther Pacitti e Eduardo Ogasawara** receberam menção honrosa em referência ao artigo de demonstração intitulado ***STMotif Explorer: A Tool for Spatiotemporal Motif Analysis*** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.



Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023



MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023



DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:

Patrocínio:

Agências de Fomento:



CERTIFICADO



Certificamos que **Camila Lopes, Alan Nunes, Cristina Boeres, Lúcia Drummond e Daniel de Oliveira** receberam menção honrosa em referência ao artigo de demonstração intitulado ***Flower-PROV: Captura Distribuída de Dados de Proveniência em Experimentos de Aprendizado Federado*** no 38º Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBB), realizado de 25 a 29 de setembro de 2023 em Belo Horizonte, MG.

Marcos Bedo

Coordenador de Demos do SBBB 2023

MICHELE AMARAL BRANDÃO

Coordenadora Geral e Local do SBBB 2023

DANIEL KASTER

Coordenador de Programa do SBBB 2023

Realização:



Patrocínio:



Agências de Fomento:

