



# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

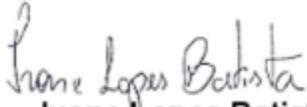
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE VECTOR TILES PARA O BDGEX**

de autoria de **MAURÍCIO C. M. DE PAULO; TIAGO A. DE CARVALHO ; RODRIGO V. C. MONTEIRO ; THALLES O. B. DE AQUINO ; FELIPE F.**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

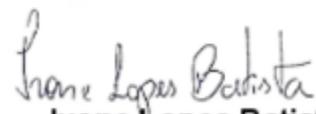
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IMPLEMENTAÇÃO DE BANCO DE DADOS GEOTÉCNICOS DO ESTADO DE MATO GROSSO**

de autoria de **BRUNO RODRIGUES DE OLIVEIRA; FABIANI M. D. R. BARBOSA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

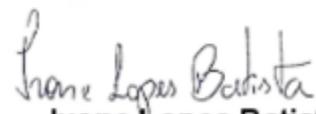
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**CONHECENDO MEU MUNICÍPIO ATRAVÉS DA INDE: UMA PROPOSTA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**

de autoria de **DEIVIDE B SOARES**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

  
**UFPR**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

  
Universidade de São Paulo

  
Universidade  
Federal  
Fluminense



**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

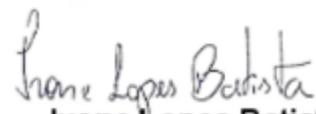
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**ESTRATÉGIAS PARA A GESTÃO EFICIENTE DE DADOS GEOESPACIAIS MUNICIPAIS: ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DO ESTADO DA ARTE**

de autoria de **CAMILA DA SILVA; EVERTON D. S. ; ANDRÉ F. B.**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

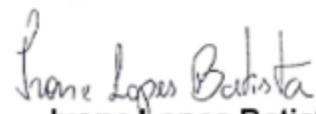
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**ACRONIMUN: UMA PROPOSTA DE GEOCÓDIGOS MNEMÔNICOS OFICIAIS PARA A IDENTIFICAÇÃO MUNICIPAL NO BRASIL**

de autoria de **MARCO A PAINELLI MARSITCH; PETER DE PÁDUA KRAUSS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

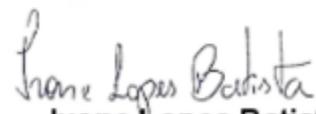
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**PROPOSTA DE APLICAÇÃO DO DISPOSITIVO MÓVEL DE COLETA (DMC) COMO FERRAMENTA DO CADASTRO  
IMOBILIÁRIO DE FORTALEZA, CEARÁ**

de autoria de FRANCISCO AARAÚJO

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

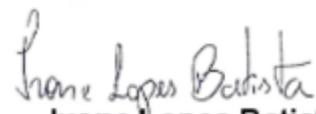
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**PROCESSO DE PUBLICAÇÃO DE GEOSERVIÇOS PARA VISUALIZAÇÃO DAS CARTAS CLIMÁTICAS DO ESTADO DO TOCANTINS**

de autoria de **PAULO AUGUSTO BARROS SOUSA; MAÍRA DE K. P. PEREIRA; RODRIGO S. T. BORGES; LEANDRO ROEDER; BRUNO M. C.; ALBANO C. DA SILVA; ISMAEL DE S. LINO; PEDRO DE S. PINHEIRO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

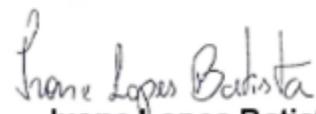
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**COMPATIBILIDADE SEMÂNTICA E INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS: QUESTÕES E DESAFIOS**

de autoria de **FABÍOLA A SOUZA; ADRIANA A. MACHADO ; SILVANA P. CAMBOIM**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

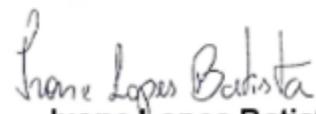
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**ESPACIALIZAÇÃO DAS ÁREAS DE MINERAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA - CE**

de autoria de **ALESSANDRO RUAN SILVA DE SOUZA; MARIA DE L. CARVALHO NETA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

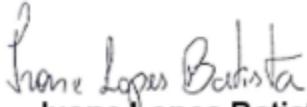
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**APLICAÇÃO DO MÉTODO HEUA-SDI PARA AVALIAÇÃO DA USABILIDADE DA IDE-SISEMA**

de autoria de **PRISCILA L SILVA; AFONSO P. SANTOS ; JUGURTA L. FILHO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

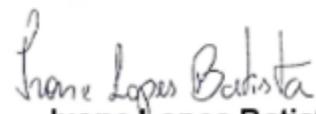
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**TRANSFORMING CITIZEN SCIENCE WITH MACHINE LEARNING AND INTELLIGENT SPATIAL DATA  
INFRASTRUCTURES**

de autoria de **SILVIA C DE JESUS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

  
**UFPR**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

  
Universidade de São Paulo

  
Universidade  
Federal  
Fluminense



**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

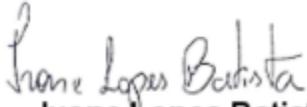
Ides inteligentes para governança e políticas públicas

## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado  
**PROPOSTA DE MÉTRICAS PARA GOVERNANÇA DE IDES**

de autoria de **CHARLES R FREITAS; VAGNER C. ; URSULA RUCHKYS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

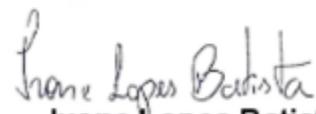
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**OBSERVATÓRIOS DO TRABALHO EM MUNICÍPIOS DO INTERIOR: A EXPERIÊNCIA DO OBSERVATÓRIO DAS  
METROPOLIZAÇÕES VALE DO AÇO**

de autoria de **WILLIAM SOUZA PASSOS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IA GENERATIVA NA CURADORIA DOS METADADOS DA IDE DA EMBRAPA**

de autoria de **DAVI O CUSTODIO; JAUDETE DALTIO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

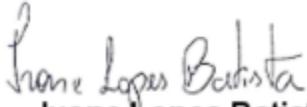
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**INTEGRAÇÃO DE BANCO DE DADOS COM PACOTE DASHPLOTLY PARA CONSTRUÇÃO DE DASHBOARDS**

de autoria de **PAULO GAMERO; FAGNER B. O. ; WESLEY MARCHI ; DIEGO TAVARES ; RAQUEL DUARTE ;  
JUSSARA SOUZA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

  
**UFPR**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

  
Universidade de São Paulo

  
Universidade  
Federal  
Fluminense



# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

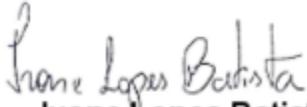
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**USO DA INFRAESTRUTURA ESTADUAL DE DADOS ESPACIAIS (IEDE/RS) PARA DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE DESASTRES NATURAIS.**

de autoria de **DIONISIO S SANGOI; MARIA DO S. BARBOSA ; ISABEL REKOWSKY ; LUCIANA MIÉRES ; TATIANA PARIZOTTO ; HENRIQUE ACOSTA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

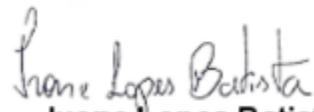
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**G-CONCE: GEOINFORMAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ**

de autoria de **VANESSA BARBOSA DE ALENCAR; NAYRISSON S. ; MATHEUS PINHEIRO ; VALDIR ABREU**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

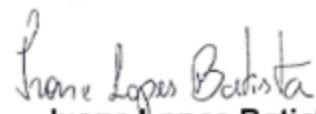
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**CASO DE USO GESTÃO DE DADOS ESPACIAIS MANTIDO POR EQUIPE MULTIDISCIPLINAR**

de autoria de **FAGNER B OLIVEIRA; ANA CAROLINE F. ; RAQUEL DUARTE**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

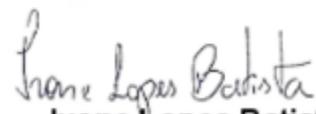
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**BDC-LAB: AMBIENTE DE CIÊNCIA DE DADOS GEOESPACIAIS DO BRAZIL DATA CUBE**

de autoria de **KARINE FERREIRA; GILBERTO QUEIROZ**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

  
**UFPR**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

  
Universidade de São Paulo

  
Universidade  
Federal  
Fluminense



**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

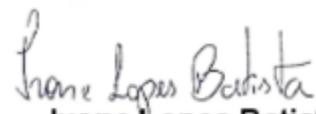
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IS\_AGRO, MÓDULO DIGITAL: O USO DA ARQUITETURA MEDALLION COMO BASE PARA AUTOMAÇÃO DE  
ROTINAS DE EXECUÇÃO DE PIPELINES**

de autoria de **CARLOS EDUARDO DA SILVA SACRAMENTO; CARLOS EDUARDO M. MOTA; EDGAR SHINZATO ;  
PEDRO L. FREITAS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

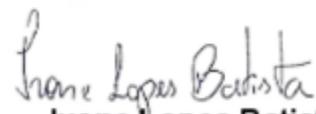
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS ABERTOS DO INCT-ODISSEIA**

de autoria de **PIETRO LABA CABRAL DE MENEZES; HENRIQUE ROIG ; GIOVANA BATISTA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

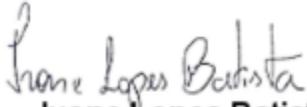
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**DESIGUALDADES SOCIOESPACIAIS NO MUNICÍPIO DE CUIABÁ: INDICADOR INTRAURBANO DE DESORDEM FÍSICA**

de autoria de **AMANDA ANDRADE; KAIQUE D. ; LUCAS M. CASTELO ; CAUÊ PIMENTEL**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

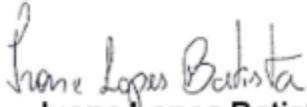
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IDE PARA DISTRIBUIÇÃO DAS IMAGENS E PRODUTOS DO COPE**

de autoria de **SIDNEY ANDRADE DE LIMA; FELIPE COSTA ; MATHEUS R. GOTELIP ; LUANA PEREIRA ; EDSON SANO ; EDILSON S. B.**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

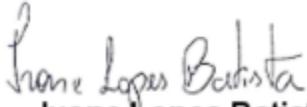
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IMPLEMENTAÇÃO E GESTÃO CÍCLICA DA INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS DO SISTEMA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS (IDE-SISEMA)**

de autoria de **FELIPE FLADISLAU; EDER OLIVEIRA ; GUSTAVO RESENDE ; SABRINA ACCIOLY**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

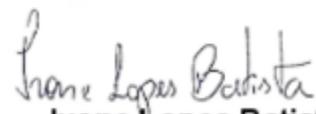
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**A INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS DE OURO PRETO IDE-OP**

de autoria de **ANDERSON JC AGOSTINHO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

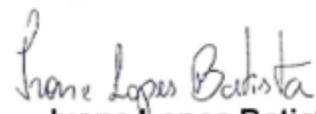
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**A PARTICIPAÇÃO DA SECRETARIA DE URBANISMO E MOBILIDADE NO SISTEMA DE GESTÃO DA  
GEOINFORMAÇÃO (SIGEO) DE NITERÓI**

de autoria de **RAQUEL CONCEIÇÃO CARVALHO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

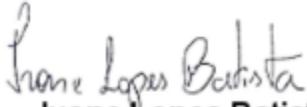
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**A IMPORTÂNCIA DA IDE-BHGEO PARA OS DADOS ABERTOS - PREFEITURA DE BELO HORIZONTE**

de autoria de **LIDIANE N REZENDE; KARLA BORGES ; LUIZ C. COSTA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

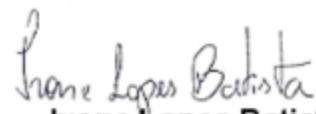
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IMPLEMENTAÇÃO DA GOVERNANÇA DE DADOS GEOESPACIAIS DO IBAMA**

de autoria de **REBECA M FEITOZA; KELLY BORGES ; HERLAN C. PACHECO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

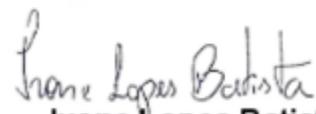
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**PROGRAMA BRASIL MAIS: COOPERAÇÃO PÚBLICA E COMPARTILHAMENTO DE DADOS ESPACIAIS PARA UM  
MEIO AMBIENTE INTEGRADO E SEGURO**

de autoria de **CRISTIANO C DUARTE**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

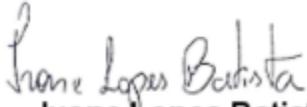
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**DASHBOARD TED-INCRA/UFPR: DEFINIÇÃO DE PARÂMETROS DE CONTROLE PARA ADEQUAÇÃO DE PROJETOS DE ASSENTAMENTO À 3ª NORMA DE GEORREFERENCIAMENTO DO INCRA**

de autoria de **LILIAN F BENCZ; SILVANA P. CAMBOIM ; PAULO S. DE OLIVEIRA JR. ; CAIO D. A. PAIVA ;  
MARIANNE OLIVEIRA ; EDUARDO V. DE PAULA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

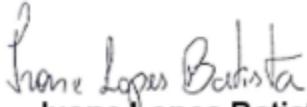
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**APLICATIVOS EM UM AMBIENTE DE INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS: UM OLHAR SOBRE A IDE SEUMA**

de autoria de **GLAUCIO A ROCHA; RAFAEL MENDONÇA ; CHARLES R. FREITAS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

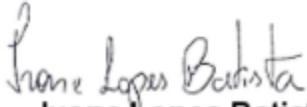
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**PROTÓTIPO DE APLICATIVO PARA AUXILIAR NO DESENVOLVIMENTO DE ÍNDICES E INDICADORES PARA  
GESTÃO DO RISCO E GERENCIAMENTO DE DESASTRES**

de autoria de **JOAQUIM C M DA SILVA; RAQUEL C. CARVALHO ; NATHALIA DUARTE ; RODRIGO SANTANA ;  
RAFAEL PEREIRA ; ROSANGELA BOTELHO ; MANUELA ALVARENGA ; SILVIA SAITO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

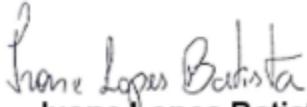
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IDESEFIN: TRANSFORMANDO A GESTÃO DE DADOS ESPACIAIS TRIBUTÁRIOS EM FORTALEZA - QUATRO ANOS DE INOVAÇÃO E TRANSPARÊNCIA**

de autoria de **LUAN VICTOR VASCONCELOS NOBERTO; KLINSMAN G. G. DE ARAÚJO ; ANTÔNIO A. FERREIRA DE OLIVEIRA ; IGOR DA S. BEZERRA ; REBECCA N. LOPES**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

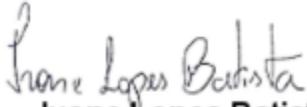
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**“CONHECER BEM PARA GERIR BEM”: A EXPERIÊNCIA DA PLATAFORMA ESTADUAL DE DADOS ESPACIAIS  
AMBIENTAIS NA GESTÃO AMBIENTAL DO CEARÁ**

de autoria de **ANDRESSA ALBUQUERQUE; PEDRO CALIXTO ; RENAN GUERRA ; VANESSA ALENCAR ; BRUNO  
SILVA ; TULIO SANTIAGO ; LUIS BEZERRA ; DAVIS PAULA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

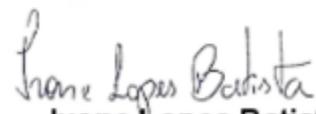
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**USO DA INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS NA INDUÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PELO TRIBUNAL DE  
CONTAS DO ESTADO DE RONDÔNIA**

de autoria de **LUIS FERNANDO BUENO; FELIPE PAULA ; IGOR CARVALHO ; GUILHERME VILELA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

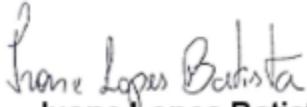
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IMPLEMENTAÇÃO DE NÓ PRÓPRIO DE INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAS DA INDE EM  
KUBERNETES/OPENSIFT – EXPERIÊNCIAS DO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**

de autoria de **CARLOS EDUARDO MIRANDA MOTA; MARCELO ZOEL ; ALVARO BARCELLOS ; MARCIO QUEIROZ**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

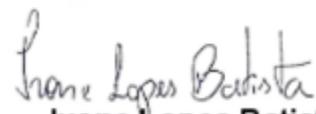
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**CRIAÇÃO, EDIÇÃO E AJUSTES: UMA ORGANIZAÇÃO DA BASE CARTOGRÁFICA DE TERESINA-PI DE ACORDO  
COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ESTRUTURAÇÃO DE DADOS GEOESPACIAIS VETORIAIS (ET-EDGV)**

de autoria de FRANCISCO WANDERLAN LIMA DA SILVA

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

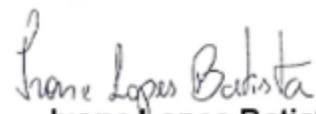
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**INFRAESTRUTURA NACIONAL DE DADOS ESPACIAIS SOBRE RECURSOS HÍDRICOS**

de autoria de **ALEXANDRE A TEIXEIRA; DIANA LEITE ; LUIS JESUS ; HUMBERTO M. JUNIOR ; DANIEL MIRANDA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

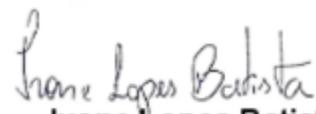
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**CONTROLE DE QUALIDADE PADRONIZADO PARA MELHORIA CONTÍNUA E INTEGRAÇÃO DE NICHOS DE  
PRODUÇÃO DE DADOS GEOESPACIAIS**

de autoria de **ALEX DA SILVA SANTOS; ODAIR M. JUNIOR ; UBIRAJARA MATTOS ; GERSON SANTOS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

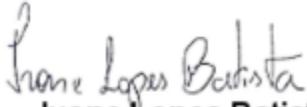
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**INICIATIVAS DO MAPEAMENTO COLABORATIVO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: EXPERIÊNCIAS DE APLICAÇÃO**

de autoria de **FERNANDA DE FARIA VIANA NOGUEIRA; PEDRO C. MARTINS ; GILBERTO H. DA SILVA FILHO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

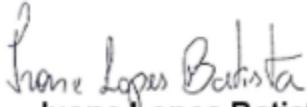
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**UM MODELO SEMÂNTICO E ONTOLÓGICO PARA O CADASTRO TERRITORIAL COMO CAMADA CENTRAL DA INDE**

de autoria de **SUZANA DANIELA ROCHA SANTOS E SILVA; ARTUR C. BRANDAO ; KARLA BORGES**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

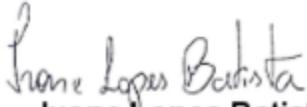
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**ANÁLISE COMPARATIVA DAS FEIÇÕES E DOS SEUS SIGNIFICADOS EM MAPAS TOPOGRÁFICOS DE ÁREAS URBANAS**

de autoria de **ANDREA L. IESCHECK; DAFNE C. DOS SANTOS ; CLAUDIA R. SLUTER**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

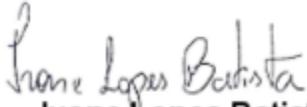
Ides inteligentes para governança e políticas públicas

## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado  
**AValiação de Governança de Dados Geoespaciais de Ides**

de autoria de **HOMERO H FONSECA FILHO; JOILSON GARCIA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

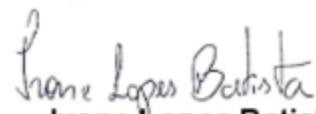
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**A IMPORTÂNCIA DO GEOPROCESSAMENTO PARA O ESTUDO DA CATEGORIA LUGAR: USO DOS DADOS  
GEOESPACIAIS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DOS ÍNDIOS/AL**

de autoria de **MADSON C CAVALCANTE**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

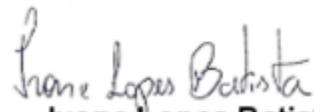
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IMAGENS DE ARP PARA ESTIMAÇÃO DE BIOMASSA EM ÁREAS DE FLORESTA NA AMAZÔNIA UTILIZANDO ALGORITMOS E DADOS ABERTOS**

de autoria de **BRUNO SILVA; SAVANAH FRANCO ; ANDRE L. MENDONÇA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

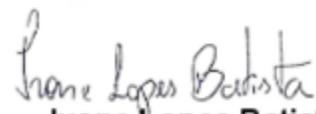
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE UN CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS PARA EL  
MANEJO ESTANDARIZADO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL**

de autoria de **JOHANNA ARIAS; FEDERICO BARRAGÁN ; ALEJANDRA GERALDI**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

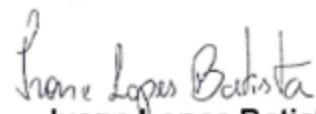
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**[GEO]WEB APIS UMA ABORDAGEM PARA INFRAESTRUTURA DE DADOS INTEROPERÁVEIS**

de autoria de **GABRIEL CARDOSO; SILVANA P. CAMBOIM ; ROGÉRIO BORBA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

  
**UFPR**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

  
Universidade de São Paulo

  
Universidade  
Federal  
Fluminense



**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

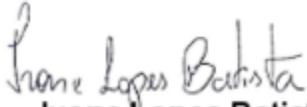
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**ANÁLISE DOS AVANÇOS E ENTRAVES DOS DADOS ESPACIAIS NA BASE INTEGRADA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
(BISP) EM MINAS GERAIS**

de autoria de **RAFAEL LARA MAZONI ANDRADE; BÁRBARA DE O. DOMINGOS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

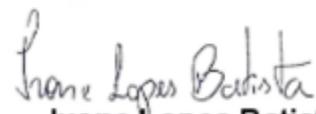
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**O SISTEMA ABERTO DE OBSERVATÓRIOS PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES (VISÃO) COMO  
PLATAFORMA PARA ALAVANCAR A PARTICIPAÇÃO CIDADÃ NA INFRAESTRUTURA NACIONAL DE DADOS  
ESPACIAIS (INDE)**

de autoria de HESLEY S PY; TIAGO BRAGA ; SARITA ALBAGLI

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

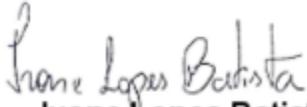
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

“GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS AL ANÁLISIS DE SINIESTROS VIALES OCURRIDOS EN MISIONES DURANTE LOS AÑOS 2022 Y 2023, REPORTADOS POR EL DIARIO PRIMERA EDICIÓN”.

de autoria de **CLAUDIA M VARGAS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

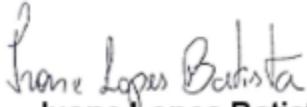
Ides inteligentes para governança e políticas públicas

## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado  
**A REESTRUTURAÇÃO DA COMISSÃO NACIONAL DE CARTOGRAFIA**

de autoria de **EDILSON A SOUZA; FLÁVIA P. PEREIRA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**CRIAÇÃO DE APLICAÇÃO PARA GERAÇÃO AUTOMATIZADA DE METADADOS**

de autoria de **RAYANNE SEIDEL CORREIA DE PAULA CARDOSO; DIOGO J. NUNES DA SILVA; ERIC LEAL**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

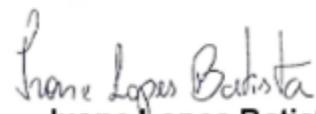
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IMDE-SP – INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE DADOS ESPACIAIS DA CIDADE DE SÃO PAULO**

de autoria de **SILVIO CESAR LIMA RIBEIRO; AMANDA MENDES DE S. ; DANILO MIZUTA ; LUCIANA P. SANTOS ;  
SILVIO C. LIMA RIBEIRO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

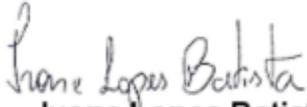
Ides inteligentes para governança e políticas públicas

## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado  
**INDE - PASSADO, PRESENTE E FUTURO**

de autoria de **ROGÉRIO BORBA; SONIA BASTOS ; MARIA CARNEVALE ; JULIA C. M. STRAUCH**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

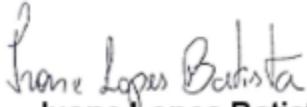
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS PARQUES NO MUNICÍPIO DE CUIABÁ, MATO GROSSO**

de autoria de **DAYANY C DOS SANTOS; LUCAS M. CASTELO ; AMANDA ANDRADE**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

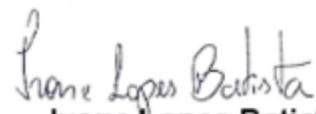
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**O PAPEL DO ATLAS DIGITAL COMO INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS PARA A GESTÃO DE RISCOS DE  
DESASTRES NO BRASIL**

de autoria de **GUSTAVO BOURDOT BACK; RAFAEL SCHADECK ; LETICIA DE AZEVEDO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

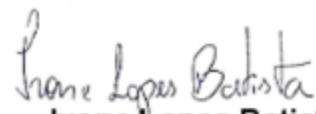
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**GOVERNANÇA DE DADOS SOBRE OS MANGUEZAIS BRASILEIROS: PROPONDO UMA METODOLOGIA DE INOVAÇÃO SOCIAL COMO SUPORTE À FORMULAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS**

de autoria de **INDIRA ANGELA LUZA EYZAGUIRRE**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

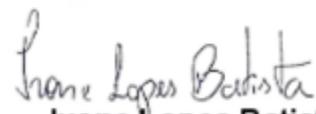
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS NO PLANEJAMENTO URBANO PARTICIPATIVO: O CASO DO MAPA COLABORATIVO DE FORTALEZA**

de autoria de **AUGUSTO CÉSAR S FEITOSA; BÁRBARA FERREIRA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

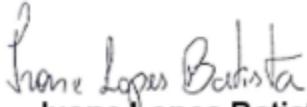
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**DE DADOS A DECISÕES: O SIGA-GOIÁS E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA O MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL NO ESTADO DE GOIÁS**

de autoria de **VICENTE DE PAULA SOUSA JUNIOR; MURILO R. D. CARDOSO DIAS ; RAISSA D. ALVES ; ANA C. R. CASSIANO DE SOUSA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

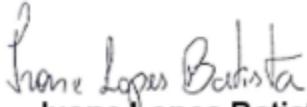
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**METODOLOGIA DE CÓDIGO ABERTO PARA A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NO ESTADO DE PERNAMBUCO**

de autoria de **ELAYNE DA SILVA FIGUEREDO; BRUNA CRUZ ; ELYENAY BANDEIRA ; GERALDO CRUZ ; ANA BARROS ; LEANDERSON SANTOS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

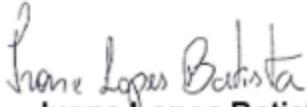
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**GIS, HADOOP E HIVE: UM ESTUDO DE CASO DA CRIMINALIDADE NA CIDADE DE SÃO PAULO.**

de autoria de **ITALO L F PORTINHO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

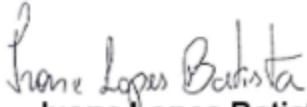
Ides inteligentes para governança e políticas públicas

## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado  
**PLATAFORMA GEOGRÁFICA INTERATIVA**

de autoria de **ITALO L F PORTINHO; MARIA CARNEVALE ; RAPHAEL BRITO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

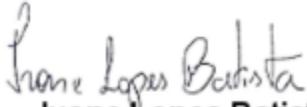
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**A IDE DA SPU COMO APOIO AO PROCESSO DE DEMARCAÇÃO DOS BENS DA UNIÃO**

de autoria de **RAFAEL LOPES DA SILVA; ÍCARO SILVA; JÉSSICA CÓ; NICOLLAS SILVA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

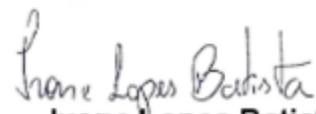
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**ESTUDO DE CASO NA GEOCODIFICAÇÃO ABERTA, INTEGRADA E LOCAL EM UMA IDE PÚBLICA DO ESTADO DE  
MINAS GERAIS**

de autoria de **LEONARDO G CHAVES; SANDRO LAUDARES ; GUILHERME MORAVIA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

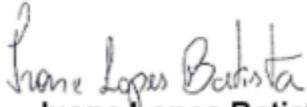
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**PROPOSTA DE UMA APLICAÇÃO GEOESPACIAL PARA O MONITORAMENTO DE EVENTOS ADVERSOS EM FORTALEZA**

de autoria de **AUGUSTO CÉSAR S FEITOSA; MARIA G. SOUSA DE SANTANA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

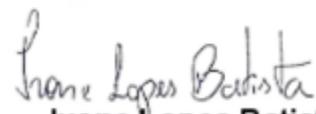
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IDE ACADÊMICA – A IMPORTÂNCIA DA NORMALIZAÇÃO E DO CONTROLE DA QUALIDADE DOS DADOS E AS  
EXPERIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UNB**

de autoria de **EDILSON DE SOUZA BIAS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

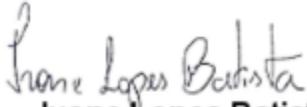
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**IDE LAGEAMB UFPR: EXPERIÊNCIAS NA INTEGRAÇÃO E GESTÃO DE DADOS ESPACIAIS NO LITORAL DO PARANÁ**

de autoria de **LAURA B KRAMA; SILVANA P. CAMBOIM ; EDUARDO PAULA ; LUIS COSTA ; EDSON SOUZA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

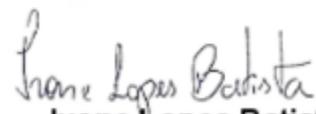
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**ANÁLISE ESPAÇO TEMPORAL DAS LINHAS DE COSTA E OCUPAÇÃO DA ORLA DE JABOATÃO DOS GUARARAPES-  
PE / BRASIL EM 2030, 2050 E 2100**

de autoria de **BENEVIDES BONAVIDES ARAUJO; MARIA GREGÓRIO ; VALDIR MANSO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

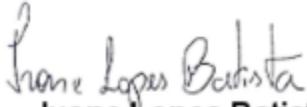
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**INFRAESTRUTURAS DE DADOS ESPACIAIS NO SETOR PRIVADO: INOVAÇÃO, COMPLIANCE E OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

de autoria de **ABIMAEEL CEREDA JUNIOR; EDILSON DE S. BIAS ; VALDIR A. STREINKE ; RÔMULO J. DA C. RIBEIRO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

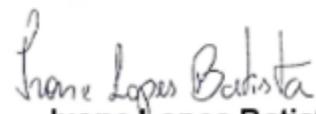
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**DISPONIBILIZAÇÃO DE DADOS GEOESPACIAIS ABERTOS DE SANEAMENTO NO BRASIL**

de autoria de **HOMERO H FONSECA FILHO; CYNTHIA V. C. MOLINA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

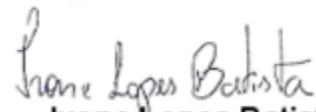
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**PADRÃO DNGS: UMA PROPOSTA DE ADEQUAÇÃO DO PADRÃO ISO 19170-1 (DGGs) AOS REQUISITOS DAS INDES**

de autoria de **PETER PK DE PADUA KRAUSS; THIERRY A. JEAN ; MARCO A. P. MARSITCH**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

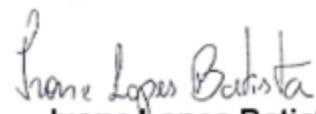
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**DESENVOLVIMENTO DE PLUGIN NO QGIS PARA MANUTENÇÃO DE DADOS CADASTRAIS E TERRITORIAIS E  
GEOPORTAL EM ARACAJU/SE**

de autoria de **MANUELA NASCIMENTO; GABRIEL CRUZ ; RAQUEL SAWATA ; CARLOS MARTINS ; JOÃO PRADO**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

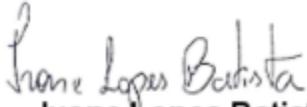
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**ANÁLISE DO GEOSERVER COMO POTENCIAL BANCO DE DADOS SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS PARA A PLATAFORMA ADAPTABRASIL MCTI**

de autoria de **ALUANA C SILVA; MARCK DA SILVA ; JEAN BALBAUD ; MAURO ASSIS**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

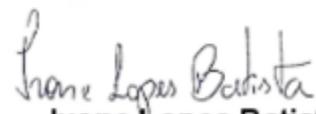
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**GESTÃO DINÂMICA DE DADOS SOCIOAMBIENTAIS DO INCT-ODISSEIA**

de autoria de **CRISTIANO JÚNIO S DOS SANTOS FEITOSA; HENRIQUE LLACER ROIG**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





**INDE**  
Infraestrutura Nacional  
de Dados Espaciais

# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

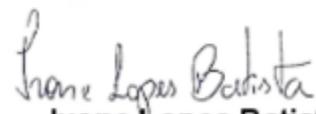
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**DESENVOLVIMENTO DE ETIQUETAS DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO PARA OPENSTREETMAP**

de autoria de **HOMERO H FONSECA FILHO; CYNTHIA V. C. MOLINA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Ides inteligentes para governança e políticas públicas

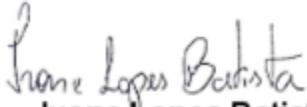
## Submissão de Trabalho

Certificamos que o trabalho intitulado

**ANÁLISE DO USO DA PLATAFORMA GEONODE NO BRASIL: NECESSIDADES E DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE  
INFRAESTRUTURAS DE DADOS ESPACIAIS E EXPANSÃO DA INDE**

de autoria de **SILVANA P CAMBOIM; EDSON F. SOUZA ; CARLOS E. M. MOTA**

foi submetido no **IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais**, promovido pela Diretoria de Geociências do IBGE em parceria com a Universidade Federal do Paraná, com a Universidade de São Paulo e com a Universidade Federal Fluminense, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

