



# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Adriana Alexandria Machado**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Alexandre Amorim**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Alexandre José Almeida Teixeira**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Andrea Flavia Tenorio Carneiro**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Andrea Lopes Iescheck**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**André Luiz Alencar de Mendonça**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências





# IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Angélica Carvalho Maio**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Carlos Eduardo Mota**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Carlos López-Vázquez**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Clodoveu Davis**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Daniela Moctezuma Ochoa**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Darlan Miranda Nunes**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Doris Mejia Avila**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Edilson Souza Bias**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Elias Nasr Naim Elias**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Emerson Magnus de Araujo Xavier**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Guilherme Henrique Barros de Souza**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Hesley da Silva Py**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Homero Fonseca Filho**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Ivanildo Barbosa**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Ivone Lopes Batista**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**João Vitor Meza Bravo**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Julia Celia Mercedes Strauch**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Karine Reis Ferreira**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Karla Albuquerque de Vasconcelos Borges**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Katia Regina Goes Souza**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Leonardo Scharth Loureiro Silva**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Linda Soraya Issmael**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Lubia Vinhas**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Luciene Stamato Delazari**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Luís Fernando Bueno**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Marcus Vinicius Alves de Carvalho**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Maria Ester Gonzalez**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Rafael Lopes da Silva**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Rafael March Castaneda Filho**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Raquel Dezidério Souto**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Rogério Luís Ribeiro Borba**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Rui Pedro Julião**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2024.

  
**Ivone Lopes Batista**  
Diretora de Geociências

 **IBGE**  
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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Silvana Philippi Camboim**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Vinicius Emmel Martins**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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

## Comitê Técnico-Científico

Certificamos que

**Vivian de Oliveira Fernandes**

Participou, como membro do **Comitê Técnico-Científico**, 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.

Rio de Janeiro, 30 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