



INDE
Infraestrutura Nacional
de Dados Espaciais

IV Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Homero Fonseca Filho

Atuou como chair da **Mesa Redonda:**

Governança

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Rafael Lopes

Atuou como chair da **Mesa Redonda:**

Governança

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Rogério Luis Ribeiro Borba

Atuou como chair da **Palestra Especial:**

Governança de Dados e Informações Geoespaciais: Passado, Presente e Futuro

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Rogério Luis Ribeiro Borba

Atuou como chair da **Pôsters 01**

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Silvana Camboim

Atuou como chair da **Palestra Especial:**

Modernisation of INSPIRE: from SDIs to data spaces

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Silvana Camboim

Atuou como chair da **Sessão 1:**

Desafios Semânticos e Padrões em IDE

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Homero Fonseca Filho

Atuou como chair da **Sessão 2:**

Governança

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Julia Strauch

Atuou como chair da **Sessão 3:**

IDEs Ambientais e de Recursos Hídricos

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Leonardo Scharth

Atuou como chair da **Palestra Especial:**

OGC API no contexto da Ciência de Dados Geoespaciais

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Leonardo Scharth

Atuou como chair da **Sessão 4:**

IDEs Estaduais

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Rafael Lopes

Atuou como chair da **Palestra Especial:**

Geoinfo - Infraestrutura de Dados Espaciais da Embrapa

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Rafael Lopes

Atuou como chair da **Sessão 5:**

IDEs Municipais

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Julia Strauch

Atuou como chair da **Sessão 6:**

IDEs na Gestão de Riscos e Desastres

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Rafael Lopes

Atuou como chair da **Sessão 7:**

IDEs Temáticas

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Rafael Lopes

Atuou como chair da **Pôsters 02**

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Rogério Luis Ribeiro Borba

Atuou como chair da **Sessão 8:**

Soluções Tecnológicas para Gestão de Dados e Metadados Geoespaciais: Automação e Integração 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


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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Rogério Luis Ribeiro Borba

Atuou como chair da **Sessão 9:**

Tecnologias aplicadas às IDEs

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Rogério Luis Ribeiro Borba

Atuou como chair da **Pôsters 03**

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

Certificado de Chair de Sessão

Certificamos que

Homero Fonseca Filho

Atuou como chair da **Palestra Especial: ADELANTANDO LA IMPLEMENTACIÓN DEL MARCO INTEGRADO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DE NACIONES UNIDAS EN LA REGIÓN DE LAS AMÉRICA** 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