



Conferência Nacional dos Agentes Produtores e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS, ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades
do Brasil na Era Digital

29 de julho a 02 de agosto de 2024 | UERJ - Rio de Janeiro

O IBGE criando capacidades para o uso de big data

Andrea Diniz da Silva





Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

O IBGE criando capacidades para o uso de big data

IBGE e duas perspectivas

- Micro: infra tecnológica, nuvem do IBGE, web scraping de preços para IPC, dados de telefonia móvel, trilha de aprendizagem em ciência de dados, big data e inteligência artificial
- Macro: Comitê da ONU de Especialistas em Big Data (UNCEBD) e Hub Regional da ONU para Big Data

 **UNBigDataRegional Hub**
in Brazil





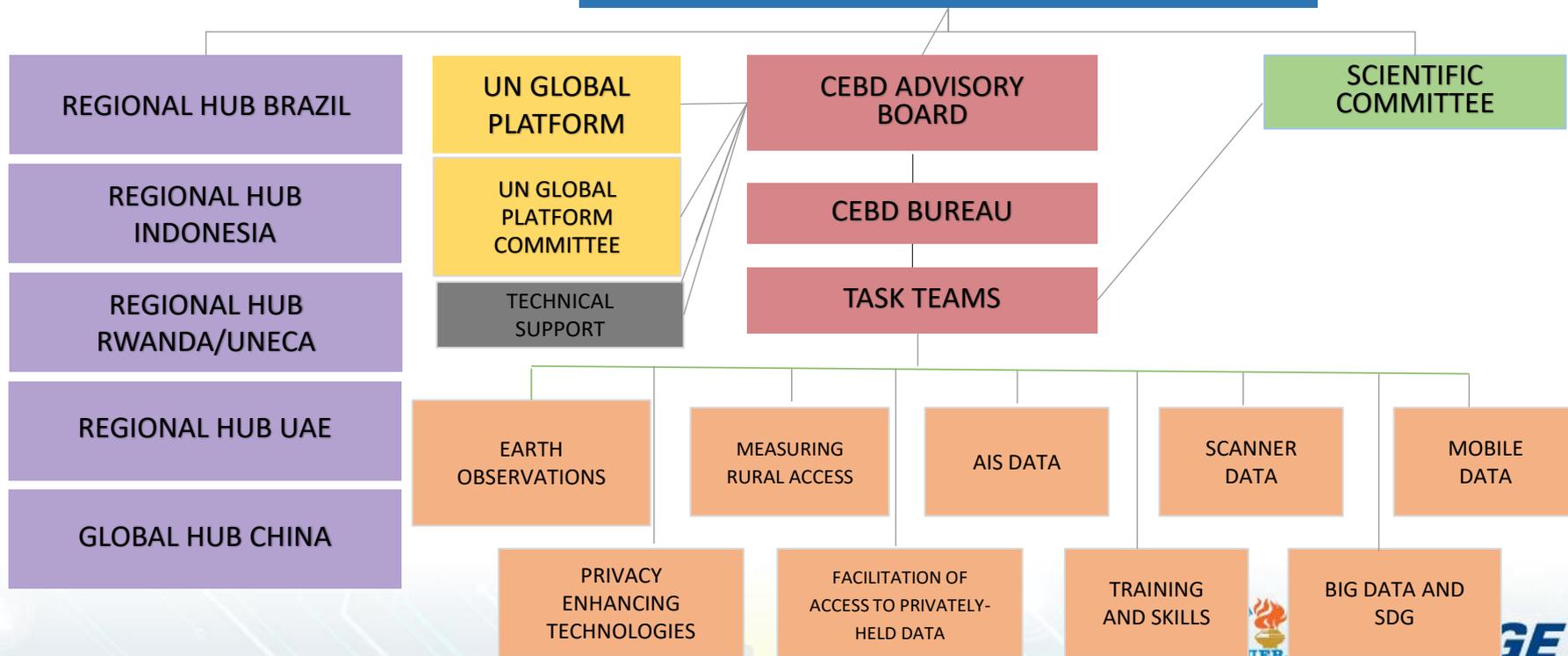
Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

O IBGE criando capacidades para o uso de big data

UN COMMITTEE OF EXPERTS ON BIG DATA AND DATA SCIENCE FOR OFFICIAL STATISTICS



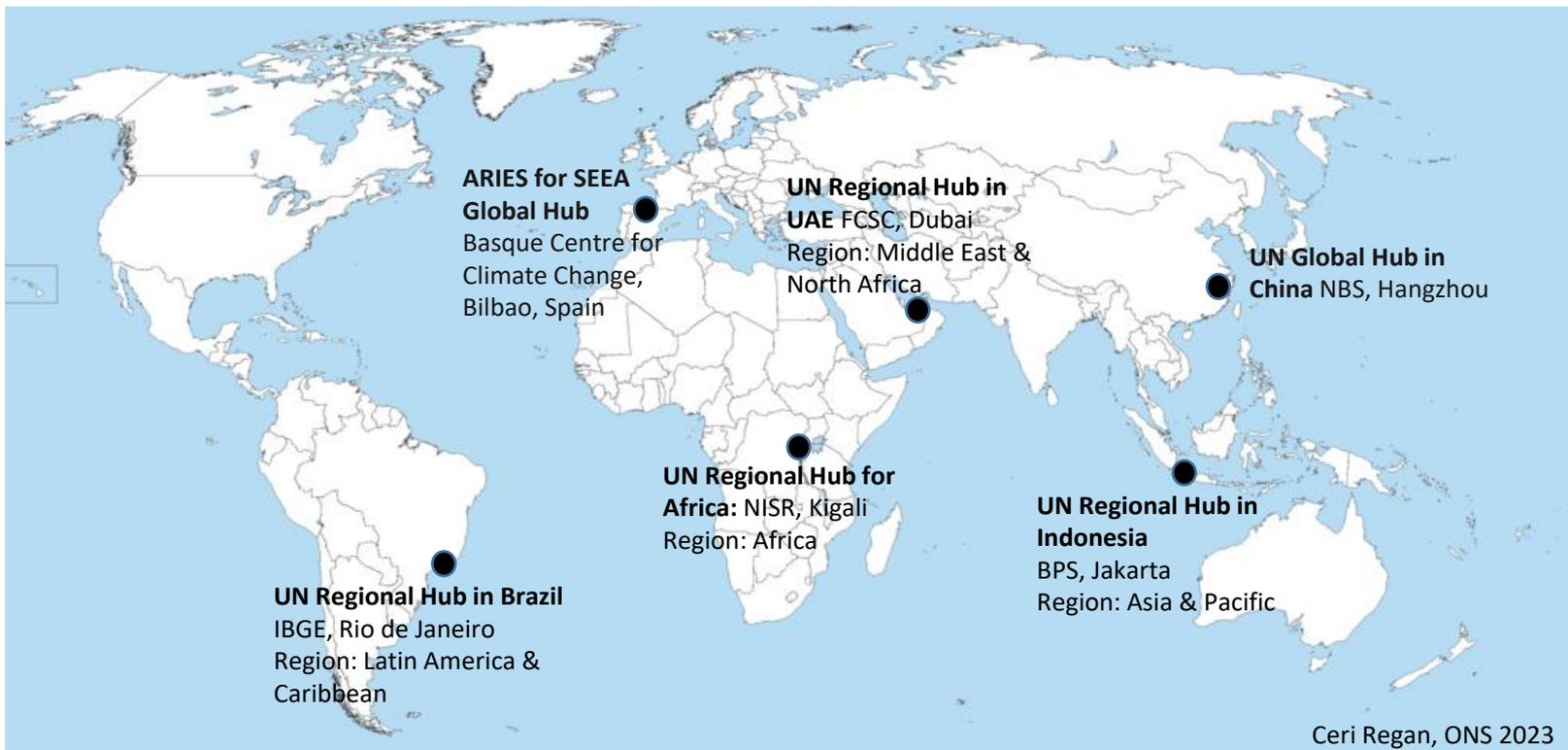


Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

**SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS**

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

O IBGE criando capacidades para o uso de big data





Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

O IBGE criando capacidades para o uso de big data

V Workshop

Plataforma ARIES (Inteligência Artificial)

Date: June 24, 26 and 28 from 9:30 to 11:30 (GMT -3) | Fe

Local: Plataforma Zoom | L

Idioma do Workshop: Espanhol • Workshop Language: Spanish

Logos: BC3, IBGE, etc.



11:00 am UTC-3

#FestivalDeDados
#Data4SDGs

**FESTIVAL
DE DATOS**

América Latina y El Caribe
**Actualización de
Estatísticas**



**UNBigDataRegional Hub
in Brazil**



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

O IBGE criando capacidades para o uso de big data

Série de workshops sobre o uso de Big Data para estatísticas oficiais

- 1º e 2º Workshops: web scraping para IPC: ferramentas e métodos
- 3º e 4º Workshops: utilização de imagens de satélite para indicadores dos ODS
- 5º e 6º Workshops: ARIES (Inteligência Artificial para Meio Ambiente e Sustentabilidade) para mitigação e adaptação aos indicadores de mudanças climáticas + Plataforma Global da ONU

Disponível em <https://hub.ibge.gov.br/videos.htm>



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

O IBGE criando capacidades para o uso de big data

Webinários, conferências e datathon

- Conferência: Usando BD e ML para Cobertura e Uso da Terra
- Série de webinários: Utilização de MPD; Big data na ALC, Novos Desenvolvimentos na Utilização de Dados Alternativos
- Webinários especiais: desenvolvimentos das equipes de trabalho e parceiros da UNCEBD
- Datathon + Satélite no Rio
- Conferências sobre Big Data da ONU, Festival de Dados , Fórum Mundial de Dados etc.

Disponível em <https://hub.ibge.gov.br/videos.htm>



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

O IBGE criando capacidades para o uso de big data

Pesquisas

- Uso de dados de telefonia móvel para mobilidade urbana
- Assentamentos informais: imagens de satélite
- Demanda de serviço de resíduos sólidos: imagens de satélite
- Tecnologias que melhoram a privacidade (PET)
- Comércio eletrônico: web scraping
- Revisão de literatura sobre o uso de big data

Todos os projetos são abertos a alunas/os de graduação e pós-graduação



Sobre mudanças climáticas

- Indicadores ambientais e de mudanças climáticas: uma abordagem comum que utiliza métodos inovadores e fontes de dados alternativas

Projeto de três anos apoiado pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento

Mitigação e adaptação aos indicadores de mudanças climáticas usando dados abertos + IA

11 países: Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, México, Paraguai, Peru e Uruguai

- Série de webinars: experiências regionais e internacionais



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

O IBGE criando capacidades para o uso de big data

Outras atividades

- Consulta Internacional sobre o Uso de Big Data na América Latina e no Caribe: 24 países responderam (2022, 2023, 2024)

Entrevistas em profundidade para entender melhor o que está acontecendo (2024)

- Parceria com Programa Acelerador de Ciência de Dados da ONS/DSC



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

O IBGE criando capacidades para o uso de big data

Parcerias

The image displays a grid of logos for various partner organizations. The logos include: United Nations ECLAC; Office for National Statistics; DANE (INFORMACIÓN PARA TODOS); PARIS 21; CETIC.br; NIC.br; CGI.br; IDB (Inter-American Development Bank); UFPE (Universidade Federal de Pernambuco) Computational Agricultural Statistics Laboratory; Instituto Nacional de Estadística; UFPA (Universidade Federal do Pará); Departamento de Estatística; and INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía).

Obrigad@!

Visite-nos em hub.ibge.gov.br

Para mais informações acesse o QRcode.

