



# CODA·BR

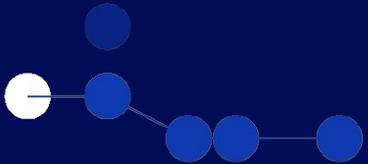


↑ ESCOLA DE DADOS  
→ x



# Geotecnologias e a produção de dados territoriais tecnopolíticos

Kelly Alencar Teixeira • [kelly.alencar@ufabc.edu.br](mailto:kelly.alencar@ufabc.edu.br)





Programa de Pós-Graduação em  
Planejamento e Gestão do Território da  
Universidade Federal do ABC (UFABC)

**TERRITORIAL**  
GP **Território Praticado, Conjuntura  
e Tecnopolítica** na América Latina



**“A vida não é um produto da Técnica,  
mas da Política,  
a ação dá sentido à materialidade.”**

## INTRODUZINDO O DEBATE

A apresentação se insere nas discussões sobre **tecnopolítica**, dataficação e colonialismo de dados, que envolve uma expansão radical das tecnologias e dos dados.

Desde os anos 90, observa-se um **crescimento do uso de tecnologias da informação e da comunicação**. Para Milton Santos 2013 [1994], a resposta geográfica à esse processo é a difusão do **meio técnico-científico informacional**.

**Território e a produção de dados não são neutras.**

O QUE SÃO GEOTECNOLOGIAS?

---

# O QUE SÃO GEOTECNOLOGIAS?



Conjunto de tecnologias que permitem a coleta, processamento, análise e disponibilização de informações geográficas

# 85%

Já nos anos 90, 85% dos dados produzidos tinham referência espacial (Stillwell *et. al*, 1999, p. 3).

O QUE É A TECNOPOLÍTICA?

---

# O QUE É A TECNOPOLÍTICA?

---

A noção de tecnopolítica pode ser definida como  
**“híbridos de sistemas técnicos e práticas políticas que produzem novas formas de poder e agência”**

(Edwards e Hecht, 2010, p. 619, *trad. nossa*).

# O QUE É A TECNOPOLÍTICA?

---

Discute as **implicações da tecnologia** nas **decisões** do que chamamos de política, nos aspectos sociais, econômicos e o que vem sendo proposto é a interlocução nas decisões espaciais.

# DADOS E ANÁLISE ESPACIAL

O médico John Snow comprovou sua hipótese da transmissão de cólera no cruzamento dos dados de mortes e números de casas com os principais locais de abastecimento



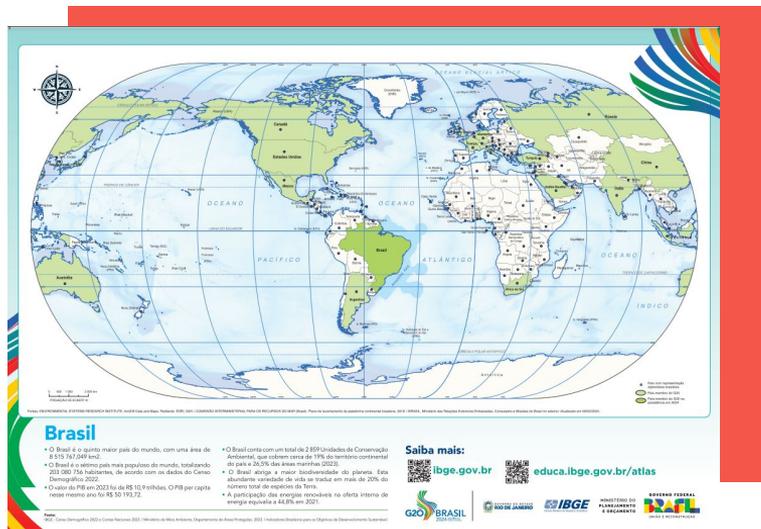
Crédito: Recorte do mapa original de John Snow, déc. 1850

# DADOS E ANÁLISE ESPACIAL

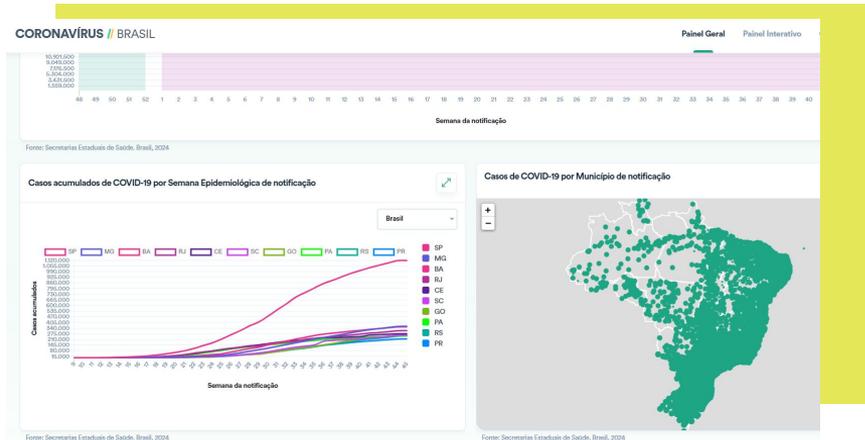
O médico John Snow comprovou sua hipótese da transmissão de cólera no cruzamento dos dados de mortes e números de casas com os principais locais de abastecimento



Crédito: Recorte do mapa original de John Snow, déc. 1850



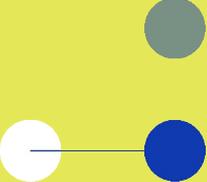
Mapa mundi IBGE - G20. Crédito: IBGE, 2024.



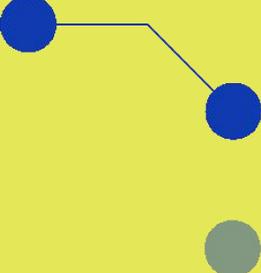
Monitoramento da Covid19. Crédito: covid.saude.gov.br, acesso em 25 de nov. 2024



Deslocamento da cracolândia em junho de 2022. Crédito: Labcidade, 2024.



**TÉCNICAS E A PRODUÇÃO DE  
DADOS TAMBÉM É UMA ESCOLHA  
POLÍTICA**



# QUESTÕES EM ABERTO SOBRE AS TECNOPOLÍTICAS E A PRODUÇÃO DE DADOS

Crescente uso de dados e geotecnologias na produção cartográfica e no planejamento;

É necessário questionar os significados e implicações tecnopolíticas das geotecnologias, examinar modelos, indicadores e dados utilizados;

Refletir sobre o uso democrático e inclusivo das ferramentas tecnológicas.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

EDWARDS, Paul N.; HECHT, Gabrielle. History and the technopolitics of identity: The case of apartheid South Africa. **Journal of Southern African Studies**, v. 36, n. 3, p. 619-639, 2010.

SANTOS, Milton. **Técnica, espaço, tempo**: globalização e o meio técnico-científico informacional. 5. ed. São Paulo: Edusp, 2013 [1994]

STILLWELL, John.; GEERTMAN, Stan.; OPENSHAW, Stan. Developments in Geographical Information and Planning. In: STILLWELL, John.; GEERTMAN, Stan. (orgs.). **Geographical Information and Planning**: European Perspectives, New York, 1999.