

A ÉTICA NO USO E COMPARTILHAMENTO DE DADOS GEOESPACIAIS - UMA REFLEXÃO NECESSÁRIA.

Edilson de Souza Bias

Universidade de Brasília – UnB

Instituto de Geociências – IGD

Programa de Pós-Graduação em Geociências Aplicadas e Geodinâmica

Abimael Cereda Júnior

Geografia das Coisas

4x15



*Ética - Palavra originada
do grego que significa:
comportamento, conduta,
hábito.*

Aristóteles

Onde usar?

*Quando começar a abordar a sua
importância?*



**Quando falamos em compartilhamento
de dados, temos em mente uma IDE.**

**TODOS DEVERIAM USÁ-LA
COM A CERTEZA DE SUA QUALIDADE**

**Como membros de uma comunidade de informação
geográfica ativa, tanto como geradores de dados como
usuários, não podemos ignorar os aspectos éticos, e sua
influência tanto a curto como a longo prazo.**

A formação em aspectos éticos, particularmente no que diz respeito à Informação Geográfica, tem de estar presente de uma forma ou de outra no mundo acadêmico.

Quem está aplicando estes conceitos?

Os conteúdos de cartografia e SIG fazem abordagens sobre a importância deste conceito?



FOCO DA DISCUSSÃO

**A ÉTICA QUE DEVE PERMEAR TODO O PROCESSO DE
CONSTRUÇÃO E COMPARTILHAMENTO DA INFORMAÇÃO
GEOGRÁFICA.**

**A formação em aspectos éticos deve sensibilizar os
produtores e usuários para os riscos da produção e
utilização inadequada.**



A IMPORTÂNCIA DA DISCUSSÃO

Realização de um evento de março de 2021, pela UN-GGIM - Academic Network Americas, denominado:

Education in the Ethical Use of GIS and Spatial Data

UN-GGIM (2022) - Submissão de Projeto ao IPGH

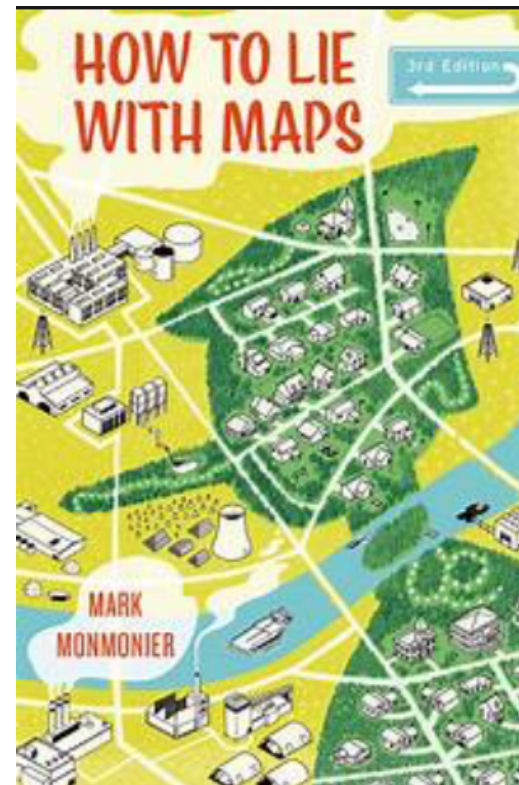
**Ética en el uso de los datos geográficos: Diagnóstico
y Propuesta para su Enseñanza en los Estados
Miembros del IPGH. (9 países)**

QUAL A IMPORTÂNCIA DA ÉTICA EM SIG?

Os mapas são um poderoso meio de comunicação. O autor deve ter a responsabilidade sobre o produto gerado.

As novas tecnologias e a inserção do uso dos processos colaborativos, permitiu que todos os cidadãos se transformam em potenciais produtores de IG, deixando de ser somente consumidores de dados, o que exige um maior cuidado na análise da qualidade dos produtos.

As implicações sociais do uso dos SIG, começaram nos meados da década de 1990.



O autor examina as formas como os mapas apresentam distorções intencionais da realidade cartografada.



Ethical Considerations
When Using Geospatial Technologies
for Evidence Generation

Gabrielle Berman, Sara de La Rosa and Tanya Accone

Office of Research - Innocenti Discussion Paper
DP-2018-02 | June 2018

RISCOS POTENCIAIS DO USO DA TECNOLOGIA GEOESPACIAL

Goodchild (2021) afirma que as redes sociais e os dispositivos pessoais, têm colocado em evidência o interesse pela GEOÉTICA. Descreve projetos como o EthicalGEO, apoiado pela Associação Americana de Geógrafos (AAG) e o Open Geospatial Consortium, Inc. (OGC)



A presente proposta se caracteriza como projeto que tem como premissa, analisar um vazio existente no campo dos conhecimentos e da formação em nossas Instituições de Ensino Superior, acerca do ensino da ética em disciplinas de cartografia, sistemas de informação geográfica, sensoriamento remoto, GNSS, etc.



O QUE DEVEMOS FAZER?

**DESENVOLVER UMA PESQUISA E FORMAR
UMA REDE DE DISCUSSÃO SOBRE COMO
APLICAR ESTA TEMÁTICA NOS CONTEÚDOS.**



**INSERIR NOS CURRÍCULOS DE GRADUAÇÃO E POS-GRADUAÇÃO
ORIENTAÇÕES ÉTICAS SOBRE A PRODUÇÃO, O USO E O
COMPARTILHAMENTO DE DADOS GEOESPACIAIS.**



PROCEDIMENTOS



Fase 1- Preparatória

Levantamento, identificação e construção de uma base de dados das IES, para conhecer aqueles que estão ou não trabalhando com ética na produção da IG.

Fase 2 – Coleta e Análise dos Dados

Análise, identificação e classificação das diferentes formas de ensino da ética na utilização das IG desenvolvidas nas IES;

Fase 3 – Etapa de Diagnóstico

Análise do grau de incorporação do ensino sobre o uso ético da IG em cada IES participante.

Fase 4 - Proposta

Realização de fóruns de discussão com o objetivo de propor soluções para os problemas encontrados;

Elaboração de orientações gerais de apoio pedagógico para a inclusão dos conteúdos nas IES;

Fase 5 - Acompanhamento

Estabelecimento de uma rede multidisciplinar e um Fórum permanente para discutir, apoiar e integrar e a criação de um espaço virtual colaborativo para estimular a troca de experiências no ensino da utilização ética na IG.

Muito Obrigado!

Edilson de Souza Bias
Universidade de Brasilia – Brasil
edbias@unb.br
(61) 98131-7202