

# Exposição

## “Amazônia no Mapa”

### A visão dos participantes da OBRAC 2023



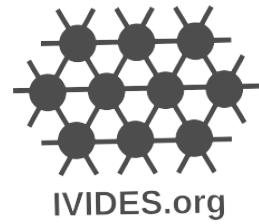
**Dra. Raquel Dezidério Souto**

[raquel.deziderio@gmail.com](mailto:raquel.deziderio@gmail.com)



**UMBRAOSM**  
UNIÃO DOS MAPEADORES BRASILEIROS DO OPENSTREETMAP



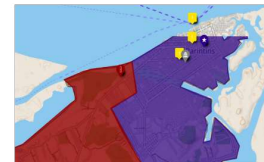
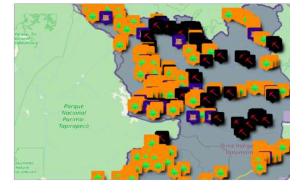
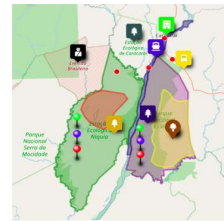
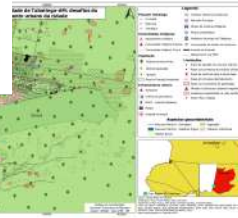
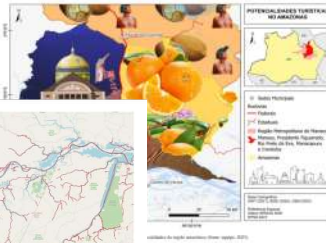
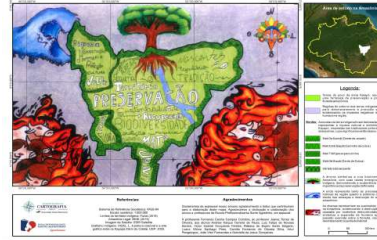


# Amazônia no Mapa

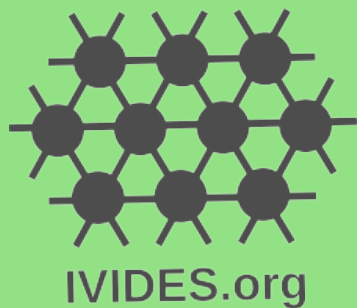
A visão dos participantes  
da OBRAC 2023

- Apresentação
- OBRAC
- Atlas Digital - Wordpress

Potencialidades da Floresta Amazônica: exuberância natural, serviços ecossistêmicos e a contribuição do povo Kayapó



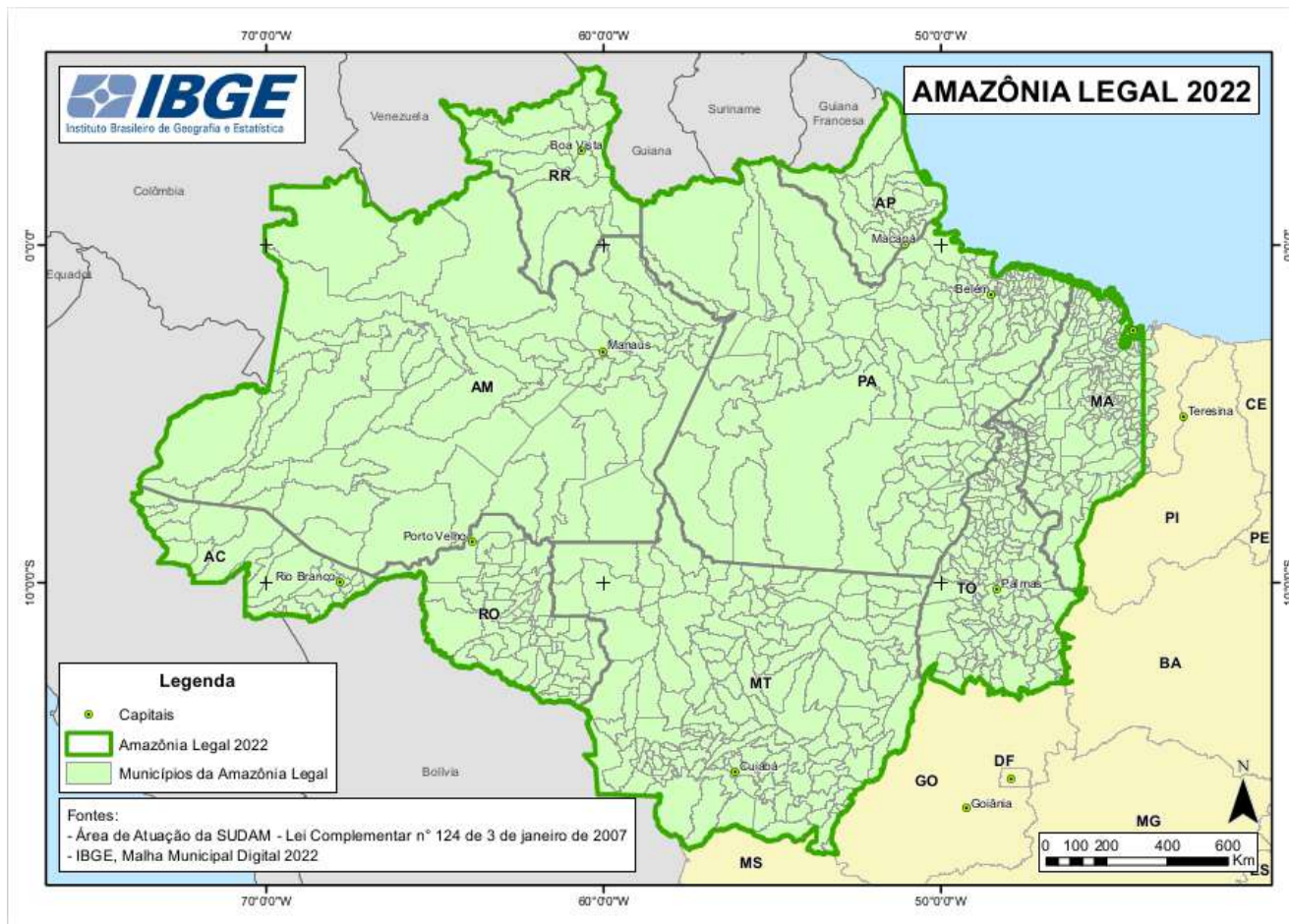
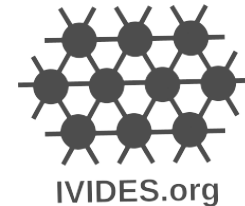
olimpíada brasileira de  
**CARTOGRAFIA**  
• OBRAC •  
UFF Universidade Federal Fluminense



# Apresentação



# Região da Amazônia Legal



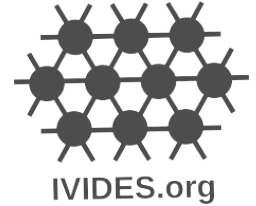
Fonte:

[IBGE \[PDF\]](#)



# Conhecimento Espacial Local

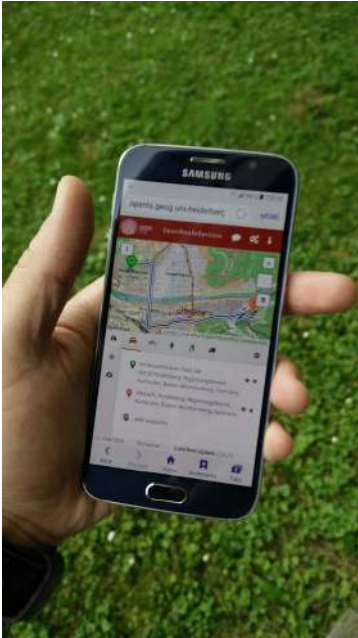
*Local Spatial Knowledge*



**Espacial**

**Escala local<sup>(\*)</sup>**

(\*) A obtenção dos dados é realizada em escala local (frequentemente, pelos conhecedores do lugar). *Não confundir com dados representados em escala local que tenham sido tomados em outra escala.*



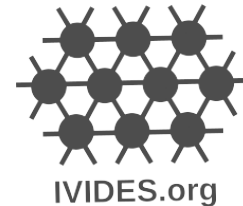
Fonte:  
Heidelberg  
University



Mapeamento 3D participativo  
Fonte: IFAD (2007).



# Participativo | Colaborativo



## MAPEAMENTO PARTICIPATIVO

ENVOLVIMENTO TOTAL DO PARTICIPANTE NO MAPEAMENTO. INFORMA DADOS E PLOTA NO MAPA.

## MAPEAMENTO COLABORATIVO

ENVOLVIMENTO PARCIAL DO PARTICIPANTE NO MAPEAMENTO. ENVIO DE DADOS, MAS NÃO, PLOTAGEM DOS DADOS.

*Participatory mapping (PGIS)*  
*Collaborative mapping (PPGIS, VGI)*

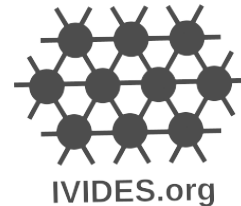
Ex.: Mapa resultante de pesquisa realizada com auxílio de formulário de dados sobre a incidência de COVID19 em comunidades de pescadores. Observatório dos Impactos do Coronavírus nas Comunidades Pesqueiras. [Link](#)





# Informação geográfica Voluntária

*Volunteered Geographic Information, VGI*

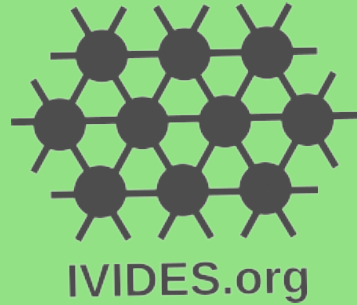


Termo cunhado inicialmente por Goodchild (2007): ***Citizens as sensors: the world of volunteered geography.***

“[...] versão do *crowdsourcing* (\*), na qual o usuário contribui gerando e manipulando dados geoespaciais em *websites*, sendo estes dados inseridos em um bancos de dados. Estes dados contribuídos especificam localizações geográficas, com suas descrições e propriedades.”

(GOODCHILD, 2012 *apud* MARIANO e MARIANO, 2017)

(\*) Tradução livre: dados obtidos da multidão.

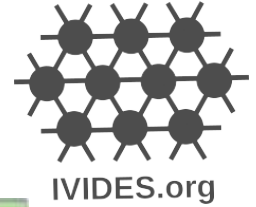


# Olimpíada Brasileira de Cartografia - OBRAC





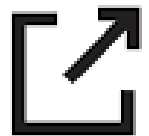
# Olimpíada Brasileira de Cartografia - OBRAC



*olimpíada brasileira de*  
**CARTOGRAFIA**  
• OBRAC •  
UFF Universidade Federal Fluminense

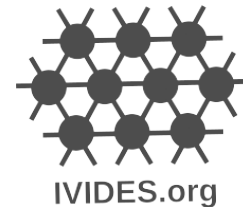
**Amazônia no Mapa**  
5ª edição 2023

**Convidamos a todos/todas para mais uma  
viagem do conhecimento!**





# Olimpíada Brasileira de Cartografia - OBRAC



**Além de uma olimpíada do conhecimento é uma estratégia de ensino e aprendizagem**

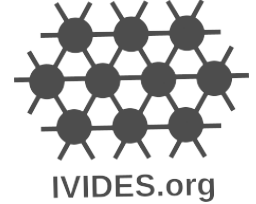


**A Olimpíada Científica de Cartografia explora o potencial da Cartografia no ensino e de como os recursos e produtos cartográficos podem ser utilizados em trabalho integrado e interdisciplinar na escola.**

*Fonte:  
Angélica Di Maio  
Coordenadora da OBRAC  
Inst. de Geociências  
UFF (por  
comunicação  
pessoal)*



# Olimpíada Brasileira de Cartografia - OBRAC



## Divulgação científica <--> Popularização da Ciência

Procura **contribuir para a educação científica** e para inspirar pessoas a seguir a carreira científica.

### OBJETIVOS

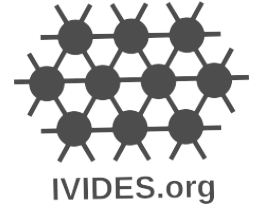
- divulgar a Ciência Cartográfica, fundamental e estratégica para o país;
- despertar nos estudantes a curiosidade e o interesse pela Cartografia com foco no conhecimento espacial para **cidadania**, com proposições de atividades desafiantes que estimulam o aprendizado;
- Incentivar o uso de ferramentas inovadoras para o ensino participativo em áreas que abrangem o conteúdo cartográfico.

*Fonte:*  
*Angélica Di Maio*  
*Coordenadora da OBRAC*  
*Inst. de Geociências*  
*UFF (por*  
*comunicação*  
*pessoal)*



Fonte: Angélica Di  
Maio. Inst. de  
Geociências/ UFF  
Coord. OBRAC  
(por comunicação  
pessoal). Figura do  
Geodésio – Kellen  
Milene

# Olimpíada Brasileira de Cartografia - OBRAC



## Como é estruturada?

A Obrac é executada em 3 Etapas e 5 Fases; **as equipes avançam nas etapas e fases conforme seus desempenhos.**

## **Regulamento OBRAC**

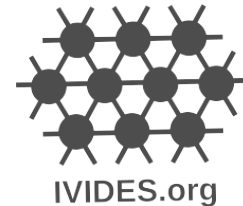
- A **primeira Etapa, teórica** e a **segunda Etapa, prática**, são constituídas por duas provas. A primeira, é realizada on-line, via plataforma Moodle; a segunda, é desenvolvida pelas equipes, seguindo as orientações da comissão organizadora da OBRAC. A terceira Etapa (e final), corresponde à maratona de orientação e premiação final.

**As provas abordam os elementos necessários para o domínio e compreensão da linguagem dos mapas e níveis mais complexos de leitura e interpretação fenômenos apresentados em sua posição geográfica.**



Fonte: Angélica Di  
Maio. Inst. de  
Geociências/ UFF  
Coord. OBRAC  
(por comunicação  
pessoal). Figura do  
Geodésio – Kellen  
Milene

# Olimpíada Brasileira de Cartografia - OBRAC



## *Temas abordados*

**2015** – Instrumentos Cartográficos, meu Local

**2017**- Palmeiras do Brasil, Maquetes, Mapeamento Digital

**2019** – Refugiados, Cartografia Tátil

**2021** – Ciência e Arte, História e evolução da Cartografia, Cartografia cinematográfica

**2023** – **Amazônia no Mapa**

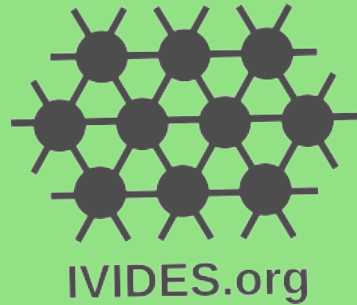
## **OBRAC 2023**

### **Etapa II – prática**

Com utilização do

**OpenStreetMap** e

programas relacionados



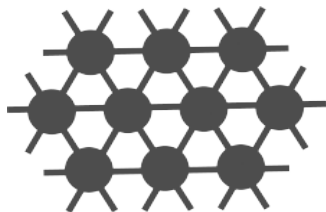
# Atlas Digital - Wordpress



IVIDES.org

[Home](#) [Curso OSM 2023](#) [Serviços](#) [Projetos & Eventos](#) [Livros](#) [Equipe](#) [Sobre](#) [Contato](#)

Exposição Virtual



IVIDES.org

## Amazônia no Mapa

### Apresentação

Exposição dos mapas confeccionados pelas equipes participantes da V Olimpíada Brasileira de Cartografia – [OBRAC 2023](#). O tema desta edição é **Amazônia no Mapa** e foram mapeados os aspectos relacionados às potencialidades e aos desafios encontrados na região da [Amazônia Legal](#) brasileira.

Visite e envie uma mensagem  
No livro de visitas!

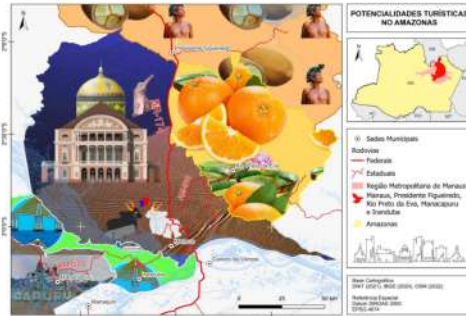
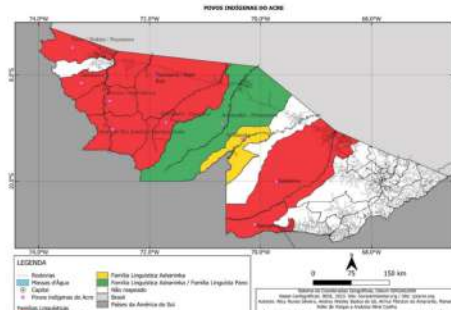
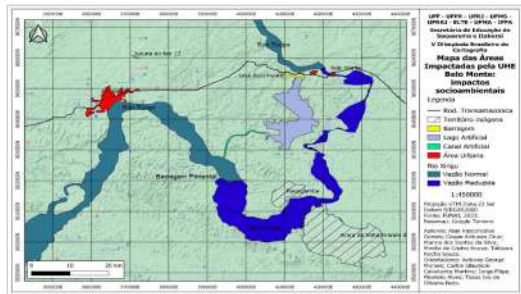
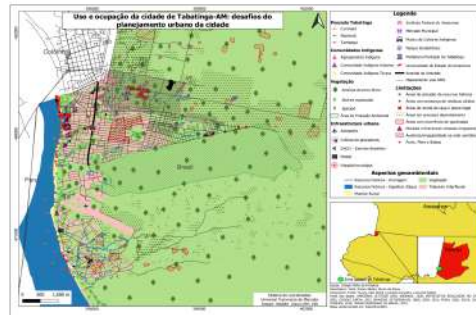
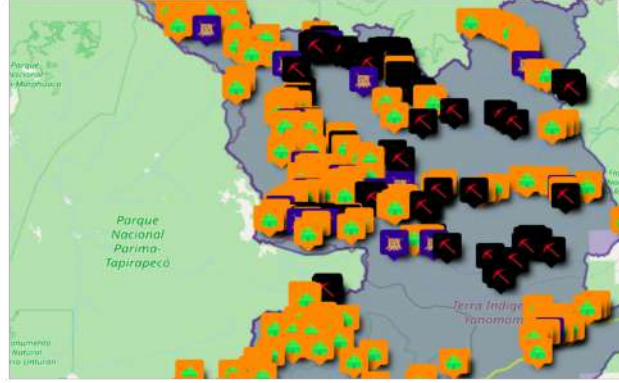
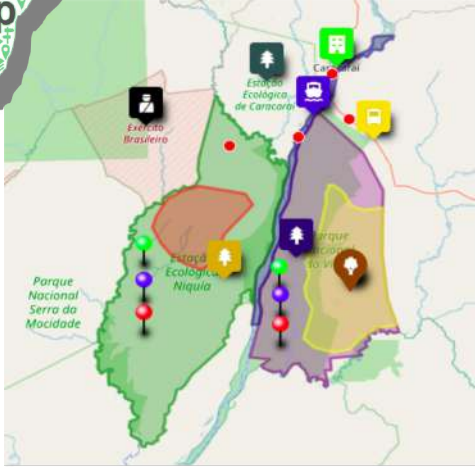


Figura 64. Mapa das principais cidades da região amazônica (Fonte: região, 2023).

# MAPAS ESTÁTICOS





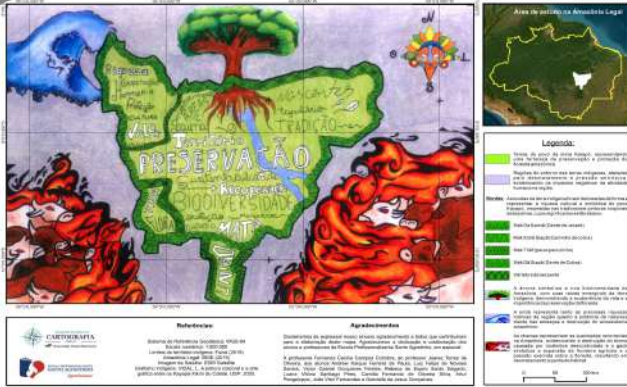


# MAPAS INTERATIVOS

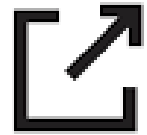




Importâncias da Floresta Amazônica: exuberância natural, serviços ecossistêmicos e a contribuição do povo Kayapó



# MAPAS ARTÍSTICOS



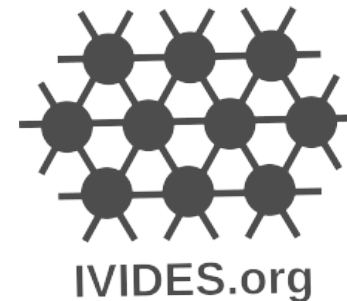


**GRATA!**

***Dra. Raquel Dezidério Souto***

IVIDES.org e Lab. GeoCart-UFRJ

[raquel.deziderio@gmail.com](mailto:raquel.deziderio@gmail.com)



---

Palestra ministrada no State of the Map Brasil 2023 - <https://sotm-br.github.io/2023>, em 30 de setembro de 2023, sobre **ATLAS DIGITAL “Amazônia no mapa”**, iniciativa do Instituto Virtual para o Desenvolvimento Sustentável – IVIDES.org, para apoiar a OBRAC 2023 – <https://ivides.org/olimpiada-brasileira-de-cartografia-obrac-2023/exposicao-virtual>.