

IVIDES.org

# Curso de Capacitação em Mapeamento com OpenStreetMap 2023: resultados e apreensões



*Dra. Raquel Dezidério Souto*

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



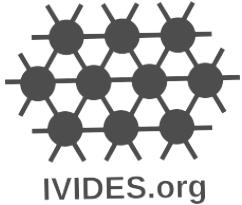
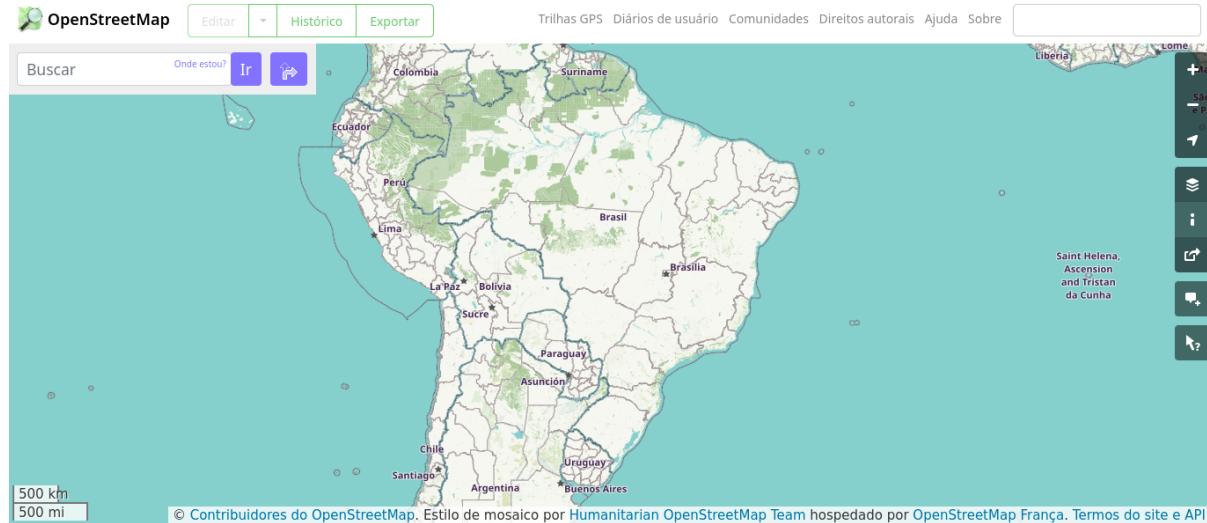
**UMBRAOSM**  
UNIÃO DOS MAPEADORES BRASILEIROS DO OPENSTREETMAP



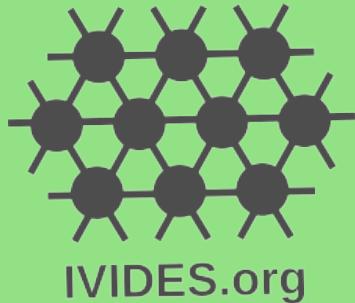
**tomtom**

teach **OSM**

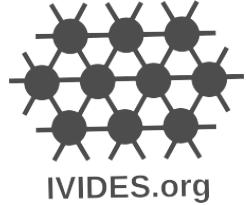




- Apresentação do curso
- Resultados obtidos do primeiro ciclo
- Funcionamento da plataforma - Wordpress

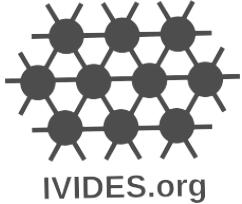


# Apresentação do curso

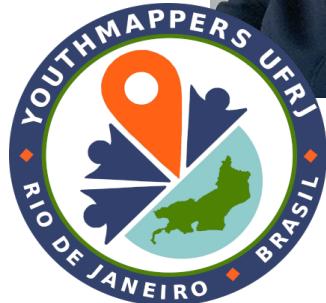


# Objetivo

**Oferecer os recursos básicos necessários para a realização de mapeamento colaborativo na Internet, desde a participação como um(a) mapeador(a) até a organização de uma mapatona (maratona de mapeamento colaborativo).**



# Idealização e instrução



A concepção e instrução do curso é da Dra. Raquel Dezidério Souto (IVIDES.org), ministrado remotamente e com carga horária de 60h. Este curso foi elaborado para capacitar a equipe do YouthMappers UFRJ e maiores informações devem ser obtidas na página:

<https://ivides.org/curso-osm-2023>

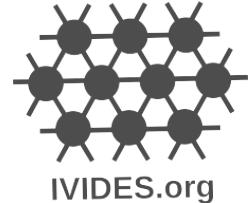


**FLUXO  
CONTÍNUO**  
**PARTICIPANTE  
PODE REALIZAR  
A QUALQUER  
TEMPO**

### **CRONOGRAMA**

<b>SEMANA 1</b>	PARTES 1 E 2	Atividades 1A (obrigatória), 1B e 2
<b>SEMANA 2</b>	PARTE 3	Atividade 3 (obrigatória)
<b>SEMANA 3</b>	PARTES 4 e 5	Atividades 4, 5A e 5B
<b>SEMANA 4</b>	PARTE 6	Atividades 6A e 6B
<b>SEMANA 5</b>	PARTES 7 e 8	Atividade 7

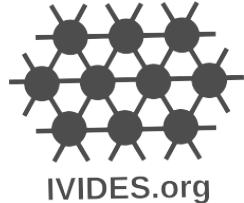
<https://ivides.org/curso-osm-2023>



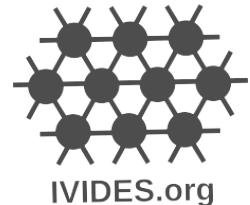
**AVALIAÇÃO  
REMOTA**  
**EMISSÃO DE  
CERTIFICADOS**  
**2x / ANO**



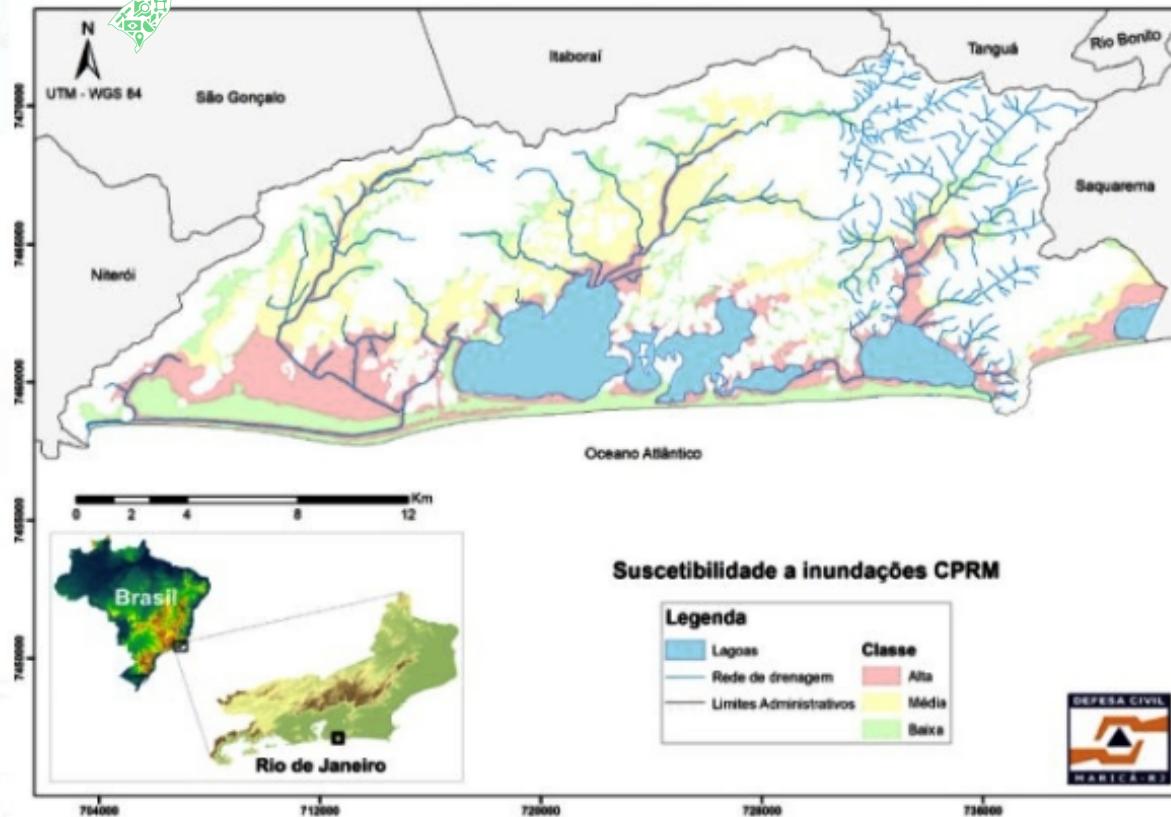
# Programa do curso



- PARTE 1 – O que é importante saber antes de mapear na web com OSM?
- PARTE 2 – Modelo de dados e armazenamento no OpenStreetMap
- PARTE 3 – *Download* e *upload* de dados OpenStreetMap
- PARTE 4 – *Download* de dados e acesso aos editores mais utilizados
- PARTE 5 – Editores iD e RapiD e gestores de tarefas (HOT Tasking Manager/ TeachOSM Tasking Manager)
- PARTE 6 – Editor JOSM
- PARTE 7 – Mapeamento no campo: aplicativos para dispositivos móveis
- PARTE 8 – Como planejar mapatonas e como se comunicar



# Áreas iniciais de mapeamento

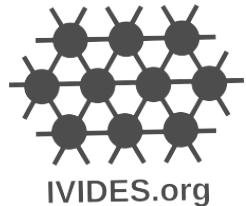


## Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

Capítulo 22 - Prática educativa voltada à redução dos riscos e desastres hidrológicos da cidade de Maricá, RJ. Alessandra C. de Freitas, Fabíola S. de Freitas. (Fig. 5, p. 470). (Adaptado de CPRM, 2017).

<https://livro.ivides.org>

SOUTO, R.D. (org.). **Gestão ambiental e sustentabilidade em áreas costeiras e marinhas: conceitos e práticas.** Vol. 2. Rio de Janeiro: IVIDES.org, 2022. 768 p.



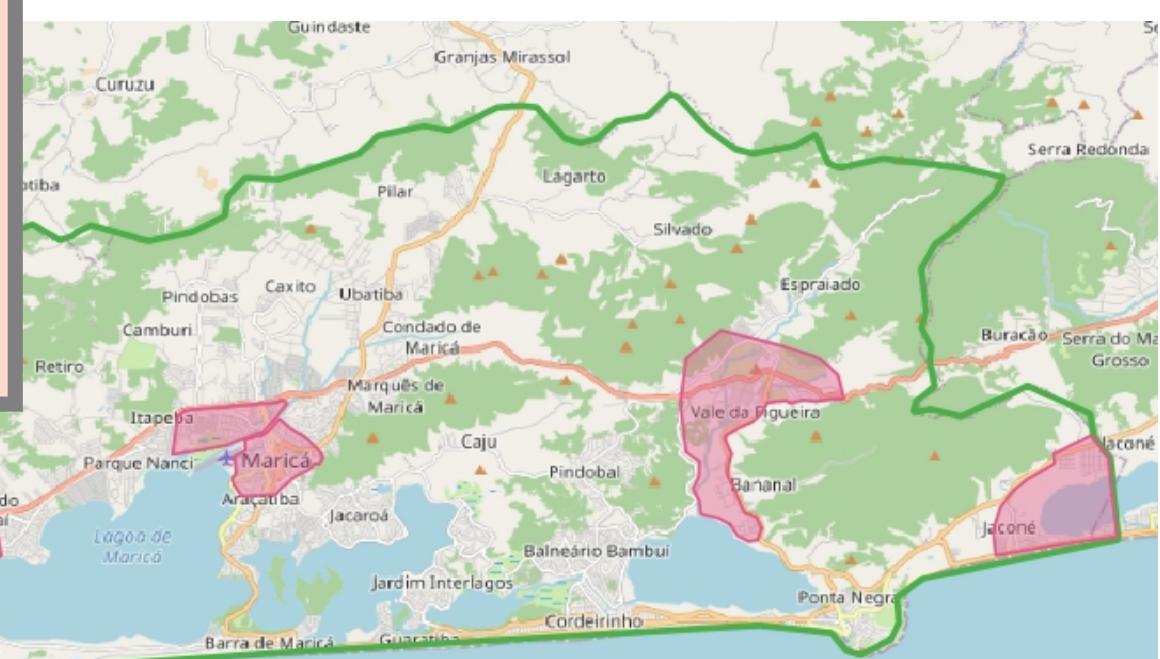
# Áreas iniciais de mapeamento

**Delimitação das áreas iniciais de mapeamento, na cidade de Maricá, Rio de Janeiro, Brasil.**

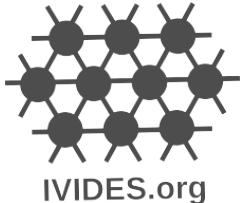
**Foram definidas sete áreas, com base no mapa anterior.**



Adaptado de Contribuidores do OpenStreetMap.



**Maricá, Rio de Janeiro, Brasil**



# Recursos de Aprendizagem

<https://ivides.org/curso-osm-2023>

## PDFs



[PARTE 1 \(PDF\)](#)



[MATERIAL SUPLEMENTAR](#)

## Vídeos

Parte 1 - Curso OpenStreetMap 2023  
CAPACITAÇÃO EM Mapeamento  
COM OPENSTREETMAP

Assistir m... Compartilh...

O que é importante saber antes de mapear online com OSM?

Dra. Raquel Dezidério Souto  
raquel.dezidério@gmail.com

Realização: IVIDES.org Apoio: youthmappers, Geocore, teach...

## Áudios (com download)

## Tarefas



### Tarefas

Atividade IA – OBRIGATÓRIA – Criar uma conta no OpenStreetMap, em <https://osm.org>, e informar, clicando no [LINK PARA O FORMULÁRIO](#)

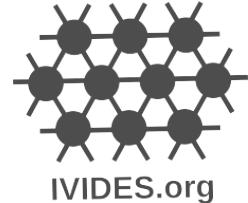
Atividade IB – Apresentar-se ao grupo de participantes do curso, utilizar apenas uma das duas maneiras:

– mensagem no canal do curso no Discord: [NESTE LINK](#)

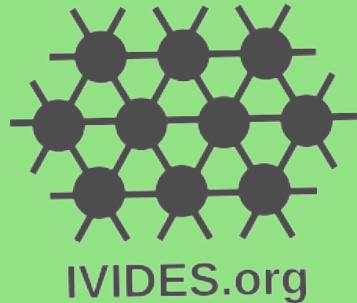
– e-mail para: [curso-osm-ivides-2023@googlegroups.com](mailto:curso-osm-ivides-2023@googlegroups.com)



# Avaliação do Rendimento



- Para receber o certificado, o participante deve realizar satisfatoriamente e enviar, no mínimo, 70% das 10 atividades propostas no programa do curso, dentro do prazo;
- Ter atenção, pois as atividades 1A e 3 são obrigatórias.
- Os resultados das atividades devem ser enviados de acordo com as orientações disponibilizadas no final das partes do curso, na plataforma <https://ivides.org/curso-osm-2023>;
- O envio das notas será realizado por e-mail (cadastrado na inscrição), após o período do curso e após o processamento dos dados enviados pelos participantes.

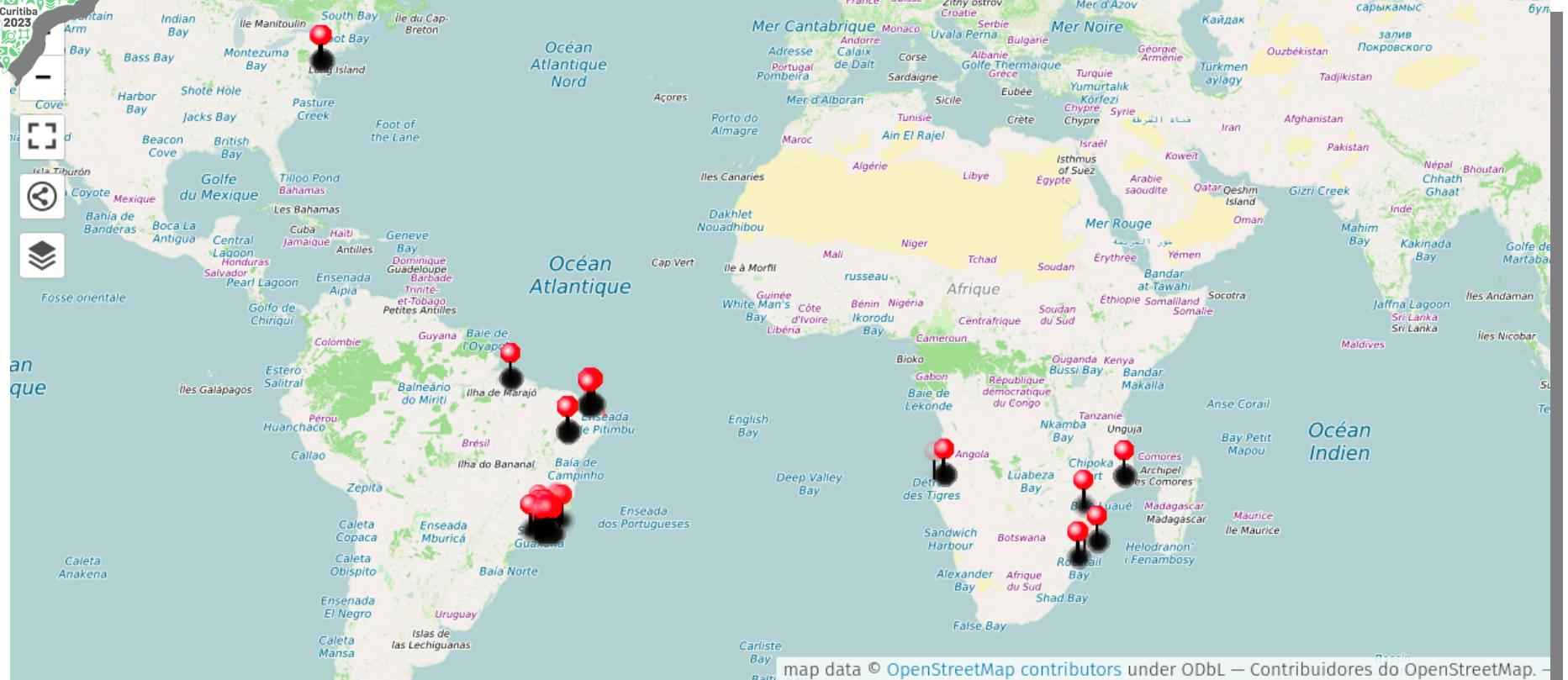


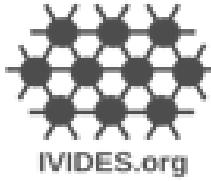
# **Resultados obtidos do primeiro ciclo**



# AUDIÊNCIA

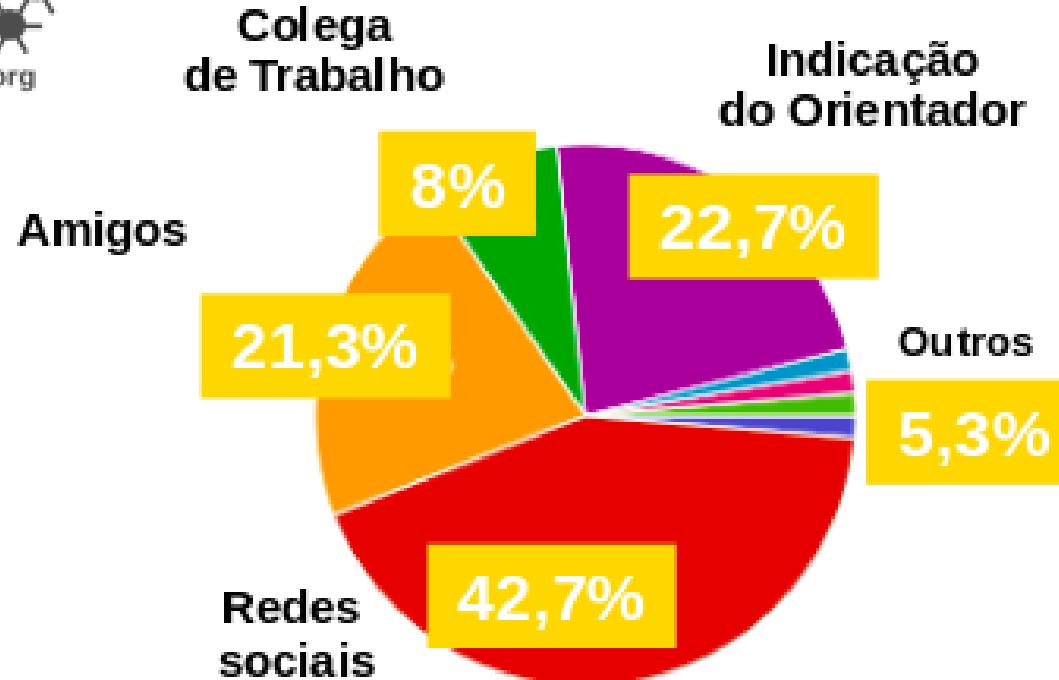
**LOCAIS DE ORIGEM  
DOS PARTICIPANTES**



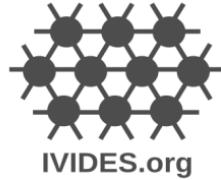


# AUDIÊNCIA

## Como soube do curso?

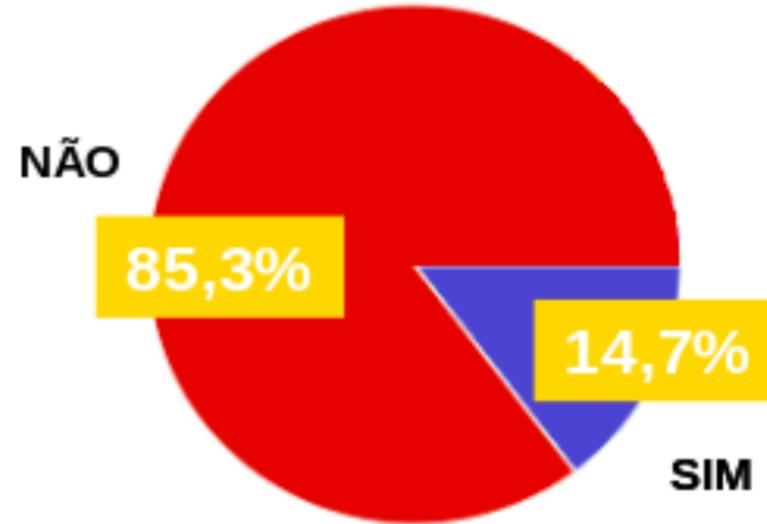


**51%**  
**INDICAÇÃO**  
**DE OUTRAS**  
**PESSOAS**



# AUDIÊNCIA

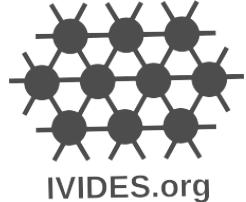
**Faz parte da comunidade da UFRJ?**



**EXTENSÃO  
UNIVERSITÁRIA**



# POTENCIAIS

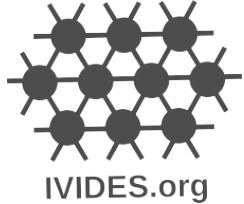


- Possibilidade de participação de pessoas de qualquer parte do mundo;
- Capacitação de pessoas com variados níveis de formação educacional;
- Possibilidade de interação com outros grupos de mapeadores;
- Compartilhamento de dúvidas, em fóruns de discussão e outros meios;
- Possibilidade de escolha livre de temas para mapeamento;
- Fortalecimento do sentimento de identidade com o local;
- Fortalecimento dos senso de cooperação e colaboração;
- Possibilidade de criação de projetos em conformidade com o local;
- Possibilidade de desenvolvimento de novas aplicações web.



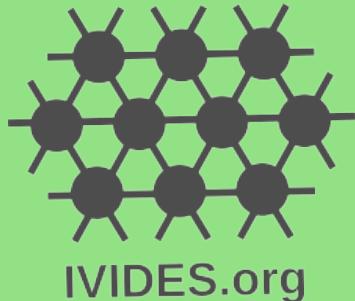


# DIFÍCULDADES

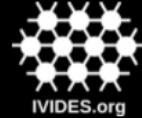


- Dificuldades de conexão, especialmente, em áreas remotas;
- Diferenças entre os idiomas dos participantes;
- Pouca familiaridade com soluções baseadas na Internet;
- Dificuldades relacionadas aos equipamentos utilizados – pouca memória ou pouco poder de processamento;
- Dificuldades inerentes à instabilidade ocasional dos sistemas na web;
- Requer maior curva de aprendizado, do que para aprender a usar aplicativos que funcionam no computador local (*standalone*);
- Pouca familiaridade com licenças de dados e limitações relacionadas.





# **Funcionamento da plataforma Wordpress**



**IVIDES.org**

Home    Curso OSM 2023    Serviços    Projetos & Eventos    Livros    Equipe    Sobre    Contato

## Curso OSM 2023



<https://ivides.org/curso-osm-2023>

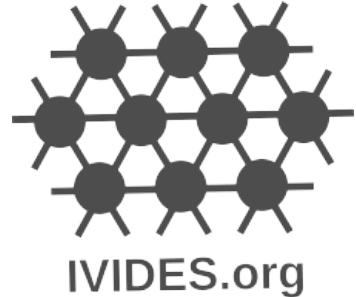


# GRATA!

*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 o curso de “Capacitação em mapeamento com OpenStreetMap”, uma iniciativa do Instituto Virtual para o Desenvolvimento Sustentável – IVIDES.org, para apoiar o YouthMappers UFRJ – <https://ivides.org/curso-osm-2023>