

IVIDES.org

CAPACITAÇÃO EM MAPEAMENTO COM OPENSTREETMAP

Dra. Raquel Dezidério Souto

raquel.deziderio@gmail.com

ENCERRAMENTO DA EDIÇÃO 2023

teach  **OSM**



CAPACITAÇÃO EM MAPEAMENTO COM OPENSTREETMAP

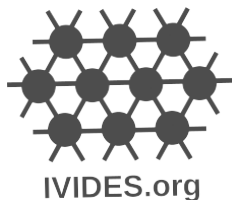
Dra. Raquel Dezidério Souto

raquel.deziderio@gmail.com

ENCERRAMENTO DA EDIÇÃO 2023



Realização
IVIDES.org



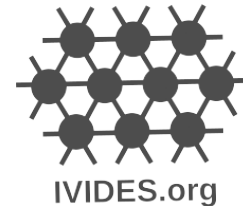
Apoio



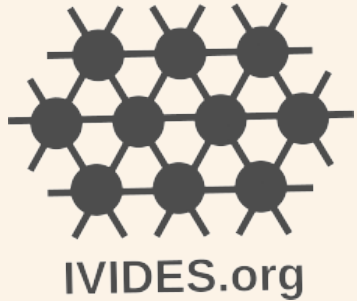
teach  SM



CAPACITAÇÃO EM MAPEAMENTO COM OPENSTREETMAP – ENCERRAMENTO



- ✓ Resultados do curso – potenciais e dificuldades
- ✓ Temas especiais
 - Mapeamento de áreas costeiras e marinhas
 - Mapeamento para redução de riscos e desastres (RRD)
- ✓ Ações futuras do projeto de extensão YouthMappers UFRJ
- ✓ Informações sobre o curso OSM 2023 – FLUXO CONTÍNUO

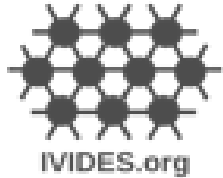


RESULTADOS DO CURSO

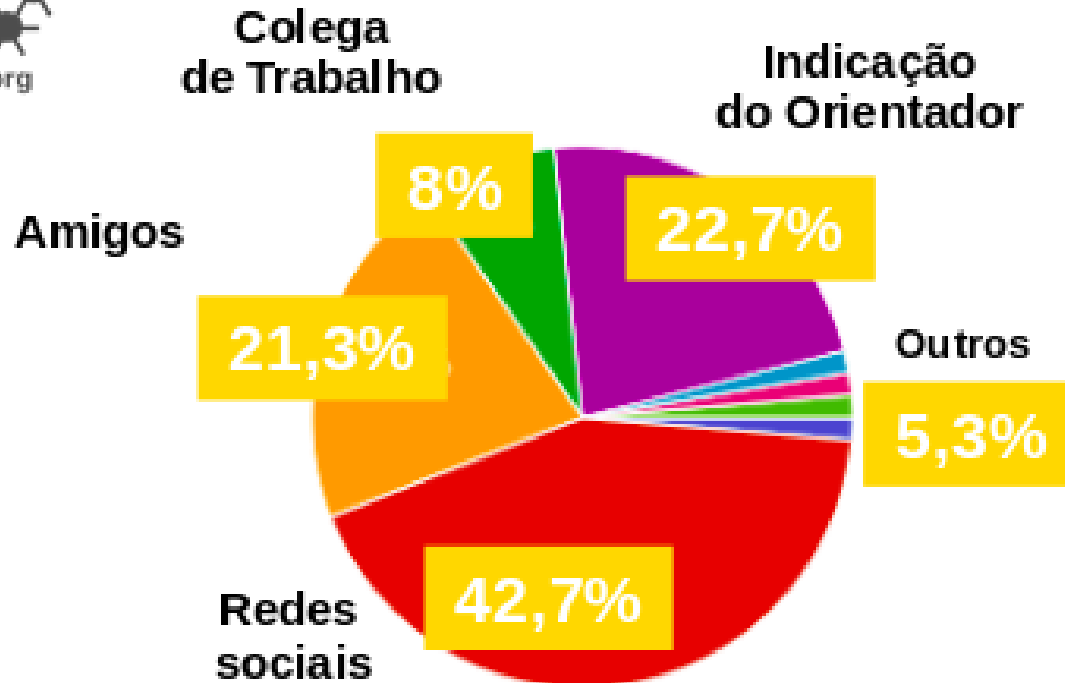
POTENCIAIS E DIFICULDADES



RESULTADOS DO CURSO



Como soube do curso?

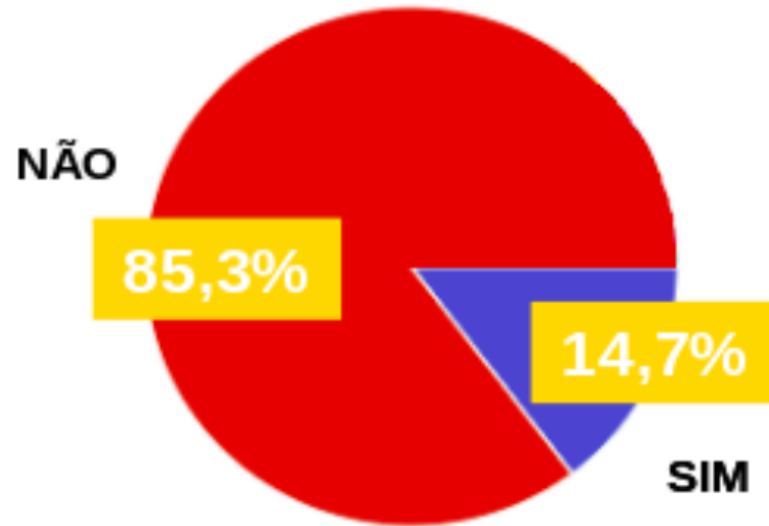


51%
INDICAÇÃO
DE OUTRAS
PESSOAS

RESULTADOS DO CURSO



Faz parte da comunidade da UFRJ?



**EXTENSÃO
UNIVERSITÁRIA**

RESULTADOS DO CURSO

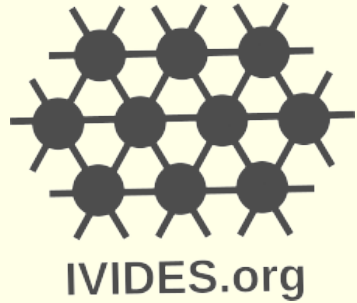
POTENCIAIS

- 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 sentidos de cooperação e colaboração;
- Possibilidade de criação de projetos em conformidade com o local;
- Possibilidade de desenvolvimento de novas aplicações *web*.

RESULTADOS DO CURSO

DIFICULDADES

- 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 as limitações relacionadas.

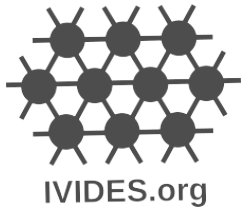


AÇÕES FUTURAS

PROJETO DE EXTENSÃO

YOUTHMAPPERS UFRJ





AÇÕES FUTURAS

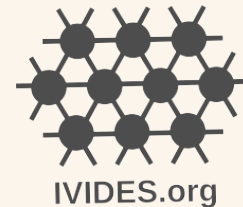
PROJETO DE EXTENSÃO YOUTHMAPPERS UFRJ

- Projeto de extensão universitária, podem participar pessoas de fora da UFRJ;
- Sequência de mapatonas e validatonas de áreas do estado do Rio de Janeiro, reconhecidas e documentadas como áreas de riscos de desastres (RRD);
- Realização de reuniões periódicas de discussão;
- Compilação dos resultados após o primeiro ano de operação do projeto;
- Capacitação permanente – curso de mapeamento com OpenStreetMap (Dra. Raquel Souto, IVIDES) transformado em curso de fluxo contínuo, a fim de continuar formando novos(as) mapeadores(as). Nos *slides* seguintes, podem ser encontradas as informações;





INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO CAPACITAÇÃO EM MAPEAMENTO COM OPENSTREETMAP Edição 2023

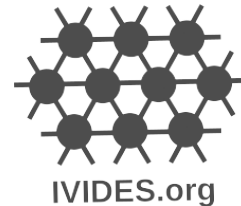


Pelos resultados positivos, o **curso tornou-se de fluxo contínuo** e todo o conteúdo ficará disponível no portal <https://ivides.org/curso-osm-2023>

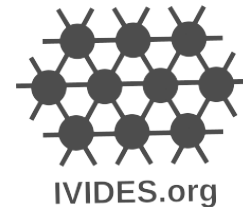
Em janeiro de 2024, será aberta nova turma, mas **o usuário pode atender ao curso ainda nesta edição 2023** e enviar seus resultados pelos meios indicados em cada parte disponível no portal. **Haverá emissão de certificados a cada seis meses.**



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:

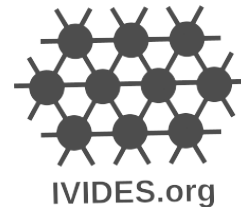
<https://ivides.org/curso-osm-2023>





CRONOGRAMA – EDIÇÃO 2023

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



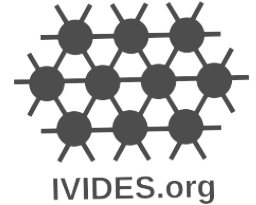
20 JULHO 11 horas (UTC-3, Horário de Brasília)	ABERTURA	Online, canal IVIDES no YouTube.
SEMANA 1 20 – 26 JUL	PARTES 1 E 2	Atividades 1A (obrigatória), 1B e 2 – entrega até 27 JUL
SEMANA 2 27 JUL – 02 AGO	PARTE 3	Atividade 3 (obrigatória) entrega até 03 AGO
SEMANA 3 03–09 AGO	PARTES 4 e 5	Atividades 4, 5A e 5B entrega até 10 AGO
SEMANA 4 10-16 AGO	PARTE 6	Atividades 6A e 6B entrega até 17 AGO
SEMANA 5 17-23 AGO	PARTES 7 e 8	Atividade 7 entrega até 24 AGO
24 AGOSTO 11 horas (UTC-3, Horário de Brasília)	ENCERRAMENTO	Online, canal IVIDES no YouTube.

DEVIDO À GRANDE
PROCURA, O CURSO TEVE
SEU FLUXO
TRANSFORMADO EM
CONTÍNUO, OU SEJA,
O PARTICIPANTE PODE
REALIZÁ-LO
REMOTAMENTE
E ENVIAR SEUS
RESULTADOS.
OS CERTIFICADOS SERÃO
EMITIDOS A CADA SEIS
MESES.



Programa do curso

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

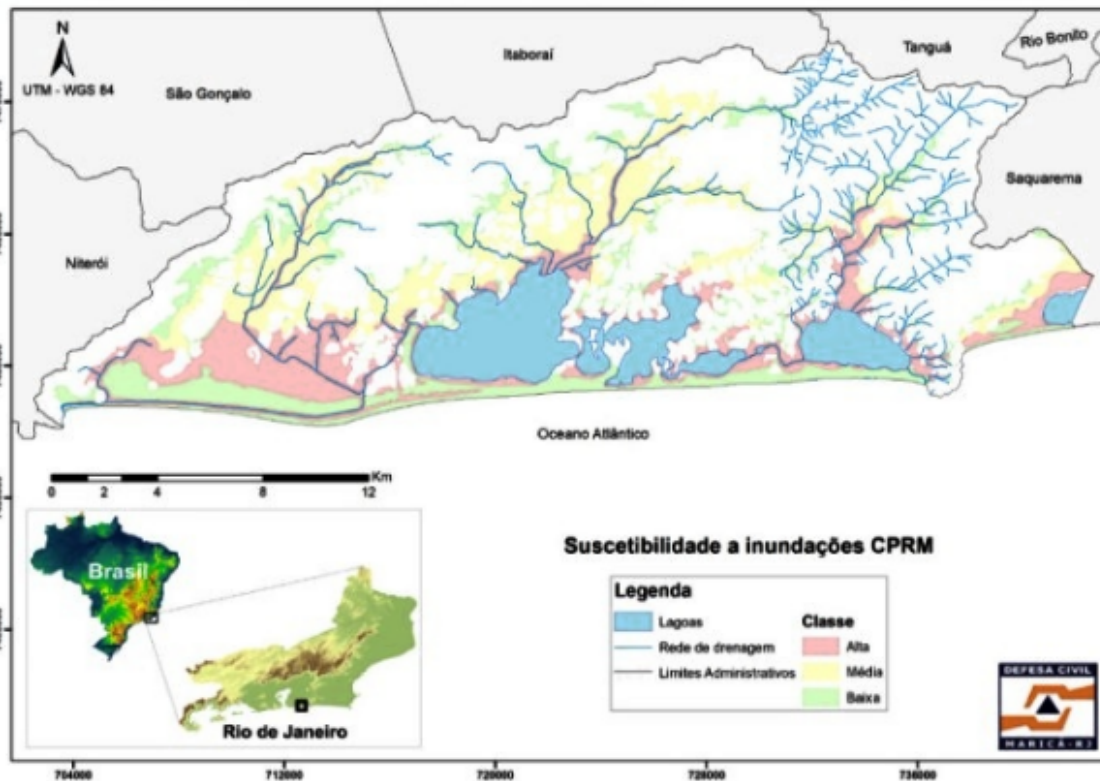
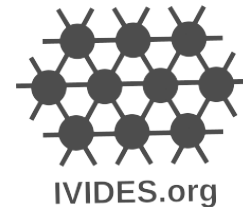


- **PARTE 1 – O que é importante saber antes de mapear na *web* com OSM?**
- **PARTE 2 – Modelo de dados e armazenamento no OpenStreetMap**
- **PARTE 3 – *Download e upload* de dados OpenStreetMap**
- **PARTE 4 – *Download* de dados e acesso aos editores mais utilizados**
- **PARTE 5 – Editores iD e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



Áreas iniciais de mapeamento

Maricá, Rio de Janeiro, Brasil



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.

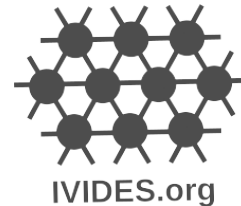
<https://livro.ivides.org>

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).

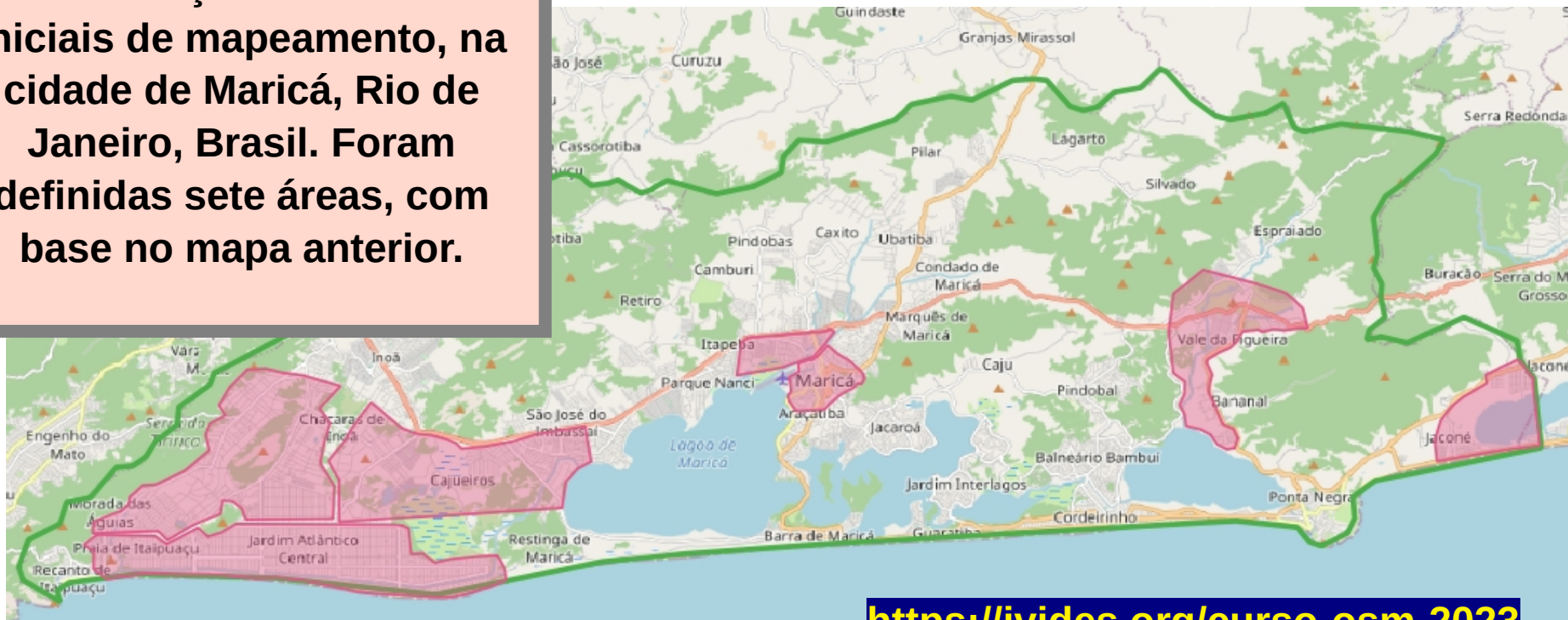


Áreas iniciais de mapeamento

Maricá, Rio de Janeiro, Brasil



Delimitação das áreas iniciais de mapeamento, na cidade de Maricá, Rio de Janeiro, Brasil. Foram definidas sete áreas, com base no mapa anterior.



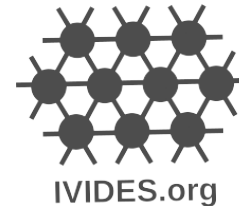
<https://ivides.org/curso-osm-2023>

Adaptado de Contribuidores do OpenStreetMap.



Recursos de aprendizagem

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



PDFs



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



[MATERIAL SUPLEMENTAR](#)

Vídeos

Parte 1 - Curso OpenStreetMap 2023

Assistir m... Compartilh...

CAPACITAÇÃO E MAPEAMENTO COM OPENSTREETMAP

PARTE 1

O que é importante saber antes de mapear a web com OSM

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

Realização: IVIDES.org

Apoio: youthmappers, Google, OpenStreetMap

Áudios (com download)



▶ 0:00 / 8:51



Tarefas



Tarefas

Atividade 1A – OBRIGATÓRIA – Criar uma conta no OpenStreetMap, em <https://osm.org>, e informar, clicando no LINK PARA O FORMULÁRIO

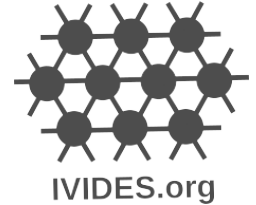
Atividade 1B – Apresentar-se ao grupo de participantes do curso, **utilizar apenas uma das duas maneiras:**

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

– e-mail para: curso-osm-ivides-2023@googlegroups.com



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;
- 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 dos certificados será realizado por e-mail (cadastrado na inscrição), após o período do curso e o processamento dos dados enviados pelos participantes. Será processado a cada 6 meses.



GRATA!

Dra. Raquel Dezidério Souto

IVIDES.org e Laboratório GeoCart-UFRJ

raquel.deziderio@gmail.com



Parte do material do curso “Capacitação em mapeamento com OpenStreetMap”, iniciativa do Instituto Virtual para o Desenvolvimento Sustentável – IVIDES.org, para o capítulo YouthMappers UFRJ. Curso de 60h, ministrado entre os dias 20 de julho e 24 de agosto de 2023, remotamente – <https://ivides.org/curso-osm-2023>.



[Ver o texto da licença](#)

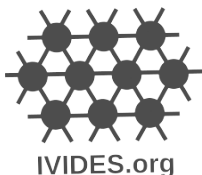
Este material está licenciado com CC BY-NC-SA 4.0 International.

Isso significa que você pode disseminá-lo e/ou adaptá-lo, desde que mencione a autoria, mas não pode usar com fins comerciais.

COMO CITAR: Souto, Raquel Dezidério. **Capacitação em mapeamento com OpenStreetMap.** 20 jul. -24 ago. 2023. <https://ivides.org/curso-osm-2023>.

Realização

IVIDES.org



Apoio



teach  **SM**