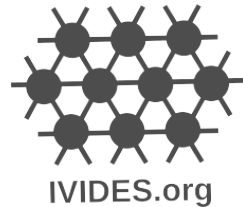




YOUTHMAPPERS UFRJ

Realização



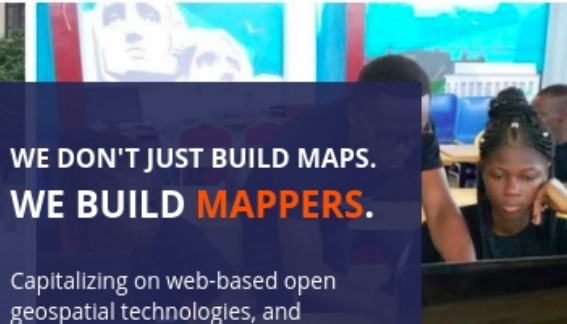
Apoio



Antecedentes



2021



WE DON'T JUST BUILD MAPS.
WE BUILD **MAPPERS**.

Capitalizing on web-based open
geospatial technologies, and
a network of universities around the

Palestra da Dra. Régia Estevam,
então embaixadora do YouthMappers
para a América Latina,
no curso de extensão
em Mapeamento Colaborativo,
promovido pelo capítulo
Mapeadores Livres, do Laboratório
Geoespacial Livre, UFPR.

O que é o YouthMappers?

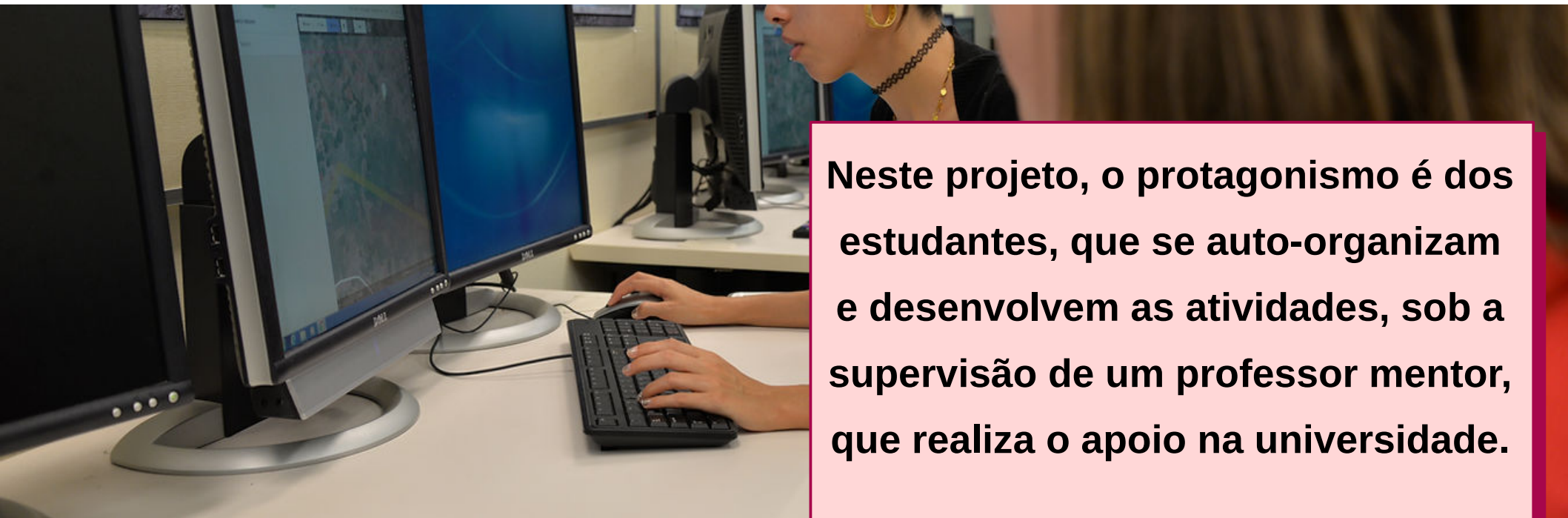
Projeto internacional que fomenta a criação de grupos locais de mapeadores colaboradores, formados por professores e alunos de universidades públicas. Os mapeamentos são realizados com OpenStreetMap e programas que utilizam essa base cartográfica digital.



<https://www.youthmappers.org/>

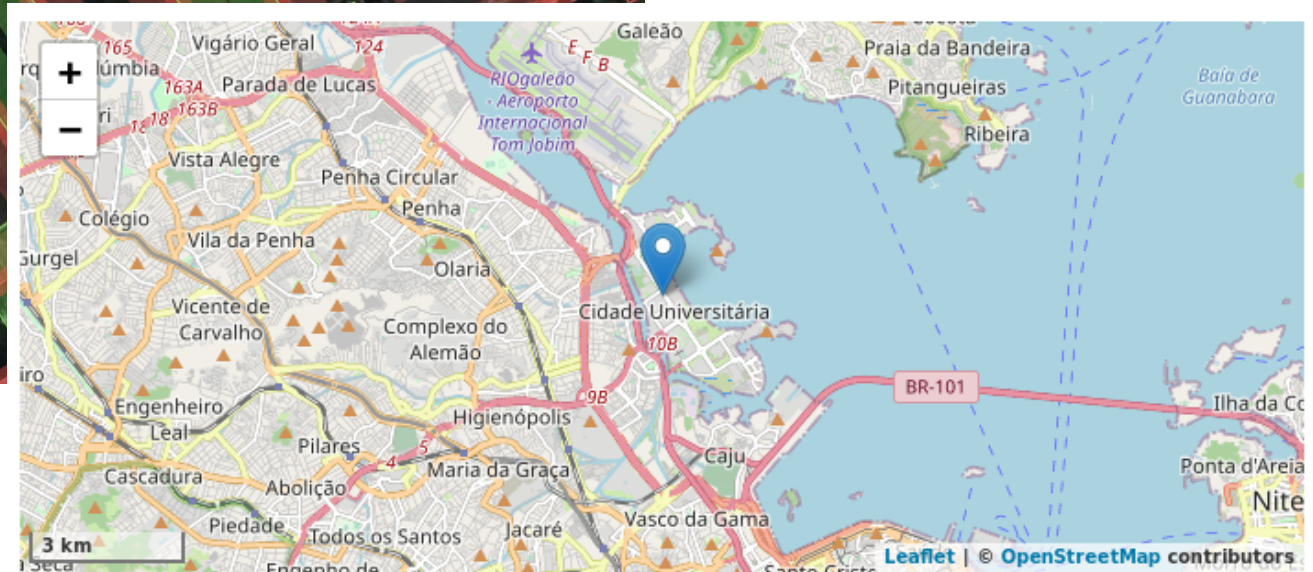


O que é o YouthMappers?



Neste projeto, o protagonismo é dos estudantes, que se auto-organizam e desenvolvem as atividades, sob a supervisão de um professor mentor, que realiza o apoio na universidade.

YouthMappers UFRJ





Objetivos do YouthMappers UFRJ

1 - Promover o conhecimento cartográfico visando a criação de arcabouço de conhecimentos para a construção de mapeamentos colaborativos, realizados remotamente, via Internet, com a base cartográfica digital OpenStreetMap (<http://osm.org/>)



Objetivos do YouthMappers UFRJ

2 - Desenvolver as habilidades para a confecção de mapeamento de feições cartográficas mais complexas, como aquelas presentes em áreas densamente urbanizadas e/ou áreas sem cobertura do mapeamento oficial brasileiro (como nas áreas dos aglomerados subnormais);



Objetivos do YouthMappers UFRJ

3 - Contribuir para a melhoria na cobertura cartográfica de áreas de interesse específico no estado do Rio de Janeiro, inicialmente, as áreas sujeitas a desastres naturais, tais como movimentos de massa, enchentes, inundações e alagamentos; e ao risco tecnológico.



Composição do YouthMappers UFRJ

Diretoria



Dra. Raquel Dezidério Souto
IVIDES.org e GeoCart-UFRJ
Presidenta do capítulo



Prof. Dr. Manoel do C. Fernandes
GeoCart-UFRJ
Mentor



Prof. Dr. Paulo M. L. de Menezes
GeoCart-UFRJ
Mentor colaborador



Composição do YouthMappers UFRJ

Integrantes



80 INTEGRANTES, SENDO:

~ 15% DA UFRJ

85 % EXTERNOS

**Um projeto de extensão
universitária!**



Composição do YouthMappers UFRJ

Parceiros internacionais



Humanitarian
OpenStreetMap
Team

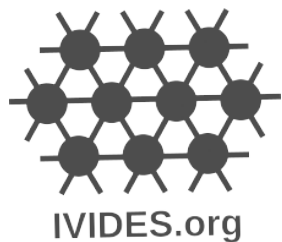


OSM
LatAm
COMMUNITY

teach  **OSM**

Composição do YouthMappers UFRJ

Parceiros nacionais



IVIDES.org



UMBRA.ORG



Onde Cê Tá?

Tamo escrevendo histórias.



YouthMappers UFRJ



YouthMappers UFRJ



YouthMappers UERJ



YouthMappers UFF
Campos dos Goytacazes



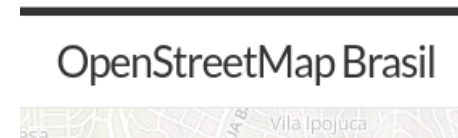
YouthMappers UERJ-FEBF
Duque de Caxias



YouthMappers UERJ-FFP
São Gonçalo



YouthMappers UFF
Niterói



OpenStreetMap Brasil



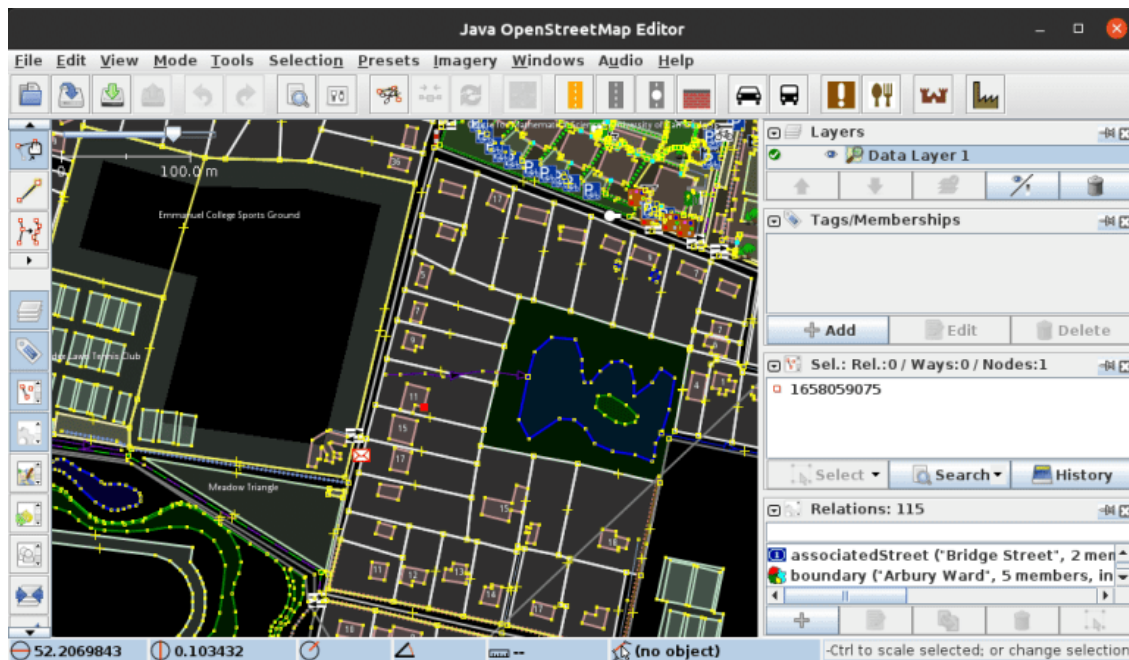
MENINAS
DA GEO





Justificativa

Capacitação
dos estudantes
em novas tecnologias



(acima) – divulgação do APP
[OsmAnd](#), para mapear com o celular.

(esq.) Tela do Java
OpenStreetMap Editor,
ou [Josm](#).



Justificativa

Desenvolvimento da
capacidade de
iniciativa



Open Data Day, promovido pelos
alunos do capítulo [UAIGeo - UFSJ](#)



Las Calles de las Mujeres,
promovido pelo Geochicas [Link mapa](#)



Justificativa – Mapeamento inicial Áreas de risco no estado do Rio de Janeiro

Eventos extremos,
que têm ocorrido
com frequência
no estado do
Rio de Janeiro,
Brasil.

Movimento de massa em
Petrópolis, Rio de Janeiro, Brasil.
Março de 2022. Fonte: [EBC](#)





Justificativa – Mapeamento inicial Áreas de risco no Rio de Janeiro

Ocorrência de
Eventos extremos

Ocorrência de
movimentos de massa,
em áreas densamente
povoadas, localizadas
nas encostas.

Movimento de massa em
Petrópolis, Rio de Janeiro, Brasil.
Março de 2022. Foto: Florian Plaucheur
Fonte: [Gauchazh](#)





Justificativa – Mapeamento inicial Áreas de risco no Rio de Janeiro

Ocorrência de
Eventos extremos

Ocorrência de
movimentos de massa,
em áreas densamente
povoadas, localizadas
nas encostas.

Inundação em **Angra dos Reis,**
Rio de Janeiro,
Brasil. Janeiro de 2010.
Fonte: [Agência Brasil](#)





Justificativa – Mapeamento inicial Áreas de risco no Rio de Janeiro

Ocorrência de
Eventos extremos

Ocorrência de
inundações, em áreas
localizadas em planícies
litorâneas.

Inundação em **Maricá**,
Rio de Janeiro, Brasil.
Janeiro de 2020.
Fonte: [Lei Seca Maricá](#)

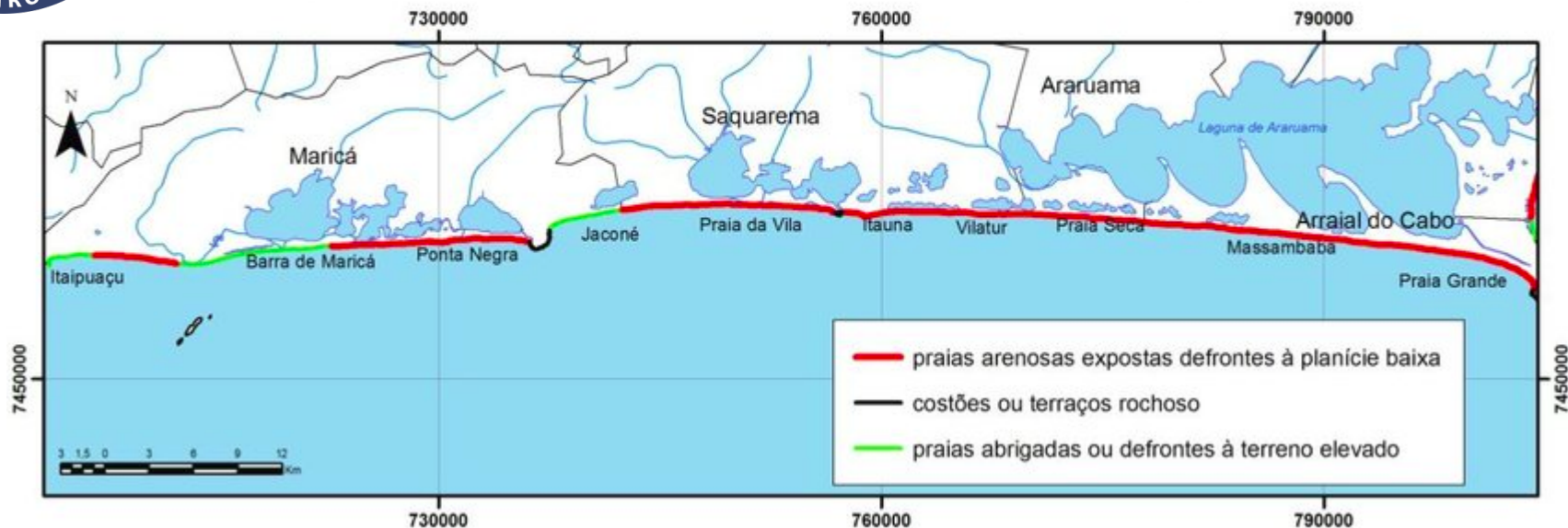




Justificativa – Mapeamento inicial Áreas de risco no Rio de Janeiro

Ocorrência de
Eventos extremos

Ocorrência de **erosão costeira**



Mapa indicativo da **vulnerabilidade à erosão costeira e inundação**, do litoral de Maricá a Arraial do Cabo, no estado do Rio de Janeiro, Brasil. Fonte: Lins-de-Barros (2010) [Link](#)



Justificativa – Mapeamento inicial Áreas de risco no Rio de Janeiro

Risco tecnológico



Projeto **Terminais Ponta Negra (TPN)**,
na Praia de Jacomé, Maricá, RJ, Brasil,
Paralisado por causa de processo no MP.
Fonte da imagem: [Petronotícias](#).



Terminal da Ilha Guaíba, em Mangaratiba,
RJ, Brasil. Fonte da imagem: [Mapio.net](#).



Cronograma - 1º Ano - 2023-2024

Mês 1 - Curso de capacitação em mapeamento com OpenStreetMap;

Meses 2 a 5 - Preparação e realização das mapatonas 1 a 4;

Mês 6 - Preparação e realização da validação das mapatonas 1 a 4;

Meses 7 a 10 - Preparação e realização das mapatonas 5 a 8;

Mês 11 - Preparação e realização da validação das mapatonas 1 a 4;

Mês 12 – Síntese dos resultados do primeiro ano de projeto.



20 JULHO – 24 AGOSTO 2023

CAPACITAÇÃO EM MAPEAMENTO COM OPENSTREETMAP

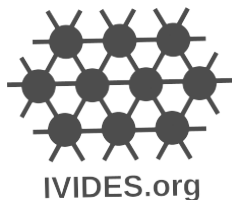
Dra. Raquel Dezidério Souto

raquel.deziderio@gmail.com



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

Realização
IVIDES.org



Apoio



teach SM



IVIDES.org

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

YouthMappers UFRJ



<https://ivides.org/youthmappers-ufrj>



🇧🇷 português do Brasil [Crie uma conta](#) [Entrar](#)

Página [Discussão](#)

Ler

[Ver código-fonte](#)

[Ver histórico](#)

YouthMappers UFRJ

With the **YouthMappers UFRJ Chapter** [↗](#), it is expected to promote the training of students, professors, researchers and other actors, in collaborative mapping using the [OpenStreetMap](#) [↗](#), a web collaborative cartographic base.

In this way, we also seek to promote citizen science, based on the thematic of the Risk and Disaster Reduction (RDR), with the opportunity to collaboratively map locations subject to flooding, landslides and coastal erosion in the state of Rio de Janeiro.

https://wiki.openstreetmap.org/wiki/YouthMappers_UFRJ

Página Wiki YouthMappers UFRJ

[Página principal](#)
[O mapa](#)
[Características do mapa](#)
[Contribuidores](#)
[Ajuda](#)
[Blogs](#)
[Loja](#)
[Doações](#)

Mantenha contato!



ym.ufrj@gmail.com



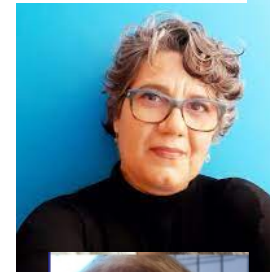
@YouthMappers UFRJ



@youthmappers.ufrj



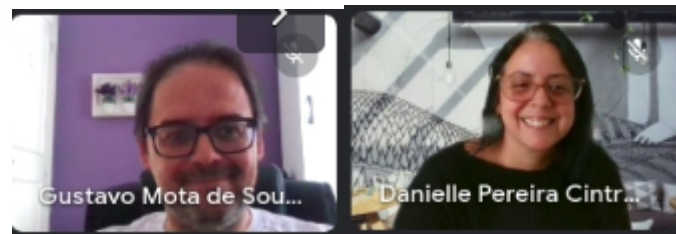
@YouthMappersUFRJ



Paulo Márcio Leal de Menezes

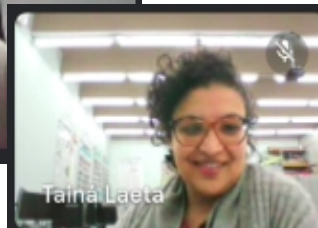


Manoel do Couto Fernandes



Gustavo Mota de Sou...

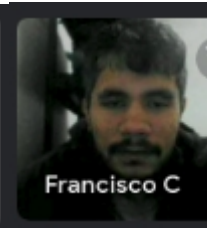
Danielle Pereira Cintr...



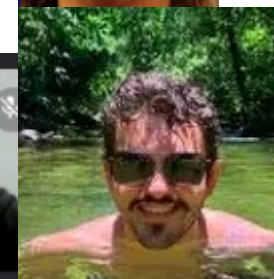
Tainá Laeta



Fernando de Souza A...



Francisco C





GRATA!

Dra. Raquel Dezidério Souto

IVIDES.org e Lab. GeoCart-UFRJ

raquel.deziderio@gmail.com

Este material é parte da apresentação do Capítulo YouthMappers UFRJ, realizada em

20 de julho de 2023, remotamente, pelo [canal do IVIDES no YouTube](#).