



NOSSO PRIMEIRO PATROCÍNIO COMO EMPRESA: AJUDANDO A FORMAR NOVOS MAPEADORES EM CAMEROUN

Raquel Dezidério Souto

No primeiro semestre de 2026, a empresa **IVIDES DATA®** teve a oportunidade de atuar como patrocinadora do projeto *CityMapper Externship: Urban Street Mapping Level*, coordenado por Modo Levo Engelbert Steve, embaixador do capítulo de Cameroun, no *UN Maps Community Ambassador Initiative*, programa mantido pelo *United Nations Global Service Center (UNGSC)*. A iniciativa teve como foco o mapeamento urbano colaborativo, tendo se desenvolvido ao longo do período de 30 de abril a 30 de maio, com o objetivo de mapear feições relacionadas à infraestrutura urbana. A estratégia do programa se alinha com os objetivos de desenvolvimento sustentável da Agenda 2030: ODS 11 (Cidades e comunidades sustentáveis), ODS 13 (Combate às alterações climáticas), ODS 17 (Parcerias em prol das metas) e visa atender a uma demanda comum a diversos países africanos: o mapeamento sistemático do território nacional, a geração de dados abertos e a capacitação de jovens cidadãos.



Lançamento do estágio prático do programa CityMapper Externship, em 10 de abril de 2026, no Diver City Space, em Yaoundé (Cameroun).



*“A África só se construirá graças a jovens africanos bem formados que aproveitem as oportunidades que lhes são oferecidas. Estou muito entusiasmado com este programa, que pode inspirar muitas outras ideias sobre como manter o envolvimento dos voluntários no projeto OpenStreetMap e, além da simples criação de dados, utilizá-los para responder aos grandes desafios que definem o desenvolvimento para nós, africanos: **alimentos para todos, eletricidade para todos, assistência médica para todos, água para todos e uma educação de qualidade, enraizada em nossos valores e culturas, para todos.**”*

-- Modo Levo Engelbert Steve

Mas, a minha relação com Modo e a África não começou agora...

Dois anos antes, participando do State of the Map 2024, tive a oportunidade de me integrar ao grupo OSM África, uma comunidade vibrante e bastante diversa, com integrantes de várias idades, credos, cidades de origem, idiomas, formações profissionais e visões de mundo... O que revelou o quão importante é o mapeamento com OSM para promover a geração de dados geoespaciais abertos, mas também a inserção e qualificação profissionais, o engajamento comunitário e o interesse das empresas em colaborar. É uma espiral evolutiva virtuosa, que promove o crescimento dos indivíduos e o estabelecimento de novas relações, grupos, parcerias, iniciativas de pesquisa & desenvolvimento.

HUB YouthMappers Rio de Janeiro: teaching OpenStreetMap through university extension projects in Brazil

Raquel Dezidério Souto
 Instituto Virtual para o Desenvolvimento Sustentável - IVIDES.org - Brazil
 ivides@ivides.org | raquel.deziderio@igeo.ufrj.br

"We don't just build maps, we build mappers" YOUTHMAPPERS

Capacitação em mapeamento com OpenStreetMap através de projetos de extensão universitária em universidades públicas do Rio de Janeiro, Brasil.

https://ivides.org/hub-youthmappers-rio-de-janeiro-brasil

Introduction

The **Instituto Virtual para o Desenvolvimento Sustentável - IVIDES.org** (Virtual Institute for the Sustainable Development, Brazil), <https://ivides.org/>, is developing a process of creation and training of YouthMappers groups in public universities in the State of the Rio de Janeiro (Brazil), with the objective of constitute a group of mappers of OpenStreetMap, facing the environmental and social problems in this state. YouthMappers is an international project that prescribes that "We don't just build maps, we build mappers". With the focus in the creation of young mappers, IVIDES.org is collaborating for this process, through the training and special keynotes sessions, meetings and consulting for professors who is looking for solutions to this problem of research. Five universities are already registered and three is process of registry.

Universities of the HUB

- Federal University of Rio de Janeiro - UFRJ - Rio de Janeiro (implemented)
- Federal Institute of Education, Science and Technology of Rio de Janeiro - IFRRJ (implemented)
- Humane Federal University - UFF - Niterói (implemented)
- Humane Federal University - UFF - Campos dos Goytacazes (implemented)
- University of the State of Rio de Janeiro - UERJ - Maricá (in process of implementation)
- University of the State of Rio de Janeiro - UERJ - São Gonçalo (registry process)
- University of the State of Rio de Janeiro - UERJ - Duque de Caxias (registry process)
- University of the State of Rio de Janeiro - UERJ - Cabo Frio (registry process)

How to reference this research

This research is licensed with CC BY-NC-SA 4.0. Please, reference this research as: SOUTO, Raquel Dezidério. HUB YouthMappers Rio de Janeiro teaching OpenStreetMap through university extension projects in Brazil. State of the Map 2024, Nairobi, Kenya. <https://ivides.org/hub-youthmappers-rio-de-janeiro-brasil>

Highlights of activities

Capacitação em mapeamento com OpenStreetMap através de projetos de extensão universitária em universidades públicas do Rio de Janeiro, Brasil.

20 ANOS DE OPENSTREETMAP

ASSEMBLEIA DAS Cidades

Special thanks

The author would like to thank specially the organizers of the State of the Map 2024 and all the people who collaborate and will collaborate with the chapters of the hub youthmappers Rio de Janeiro. To keep contact, please send a message to soude@ivides.org.



MAPA-ZCM: Collaborative map of the marine and coastal zones with OpenStreetMap and OpenSeaMap

Raquel Dezidério Souto
 Instituto Virtual para o Desenvolvimento Sustentável - IVIDES.org - Brazil
 ivides@ivides.org | raquel.deziderio@igeo.ufrj.br

MAPA-ZCM: The Web map that loves the coast and the Sea
<https://mapa-zcm.ivides.org>

Static and dynamic layers

Introduction

The web map **MAPA-ZCM: mapa colaborativo das zonas costeiras e marinhas** (Collaborative map of the marine and coastal zones) is the result of the development of a digital collaborative platform, online and 100% free and open source software for the mapping of different aspects of the Brazilian marine and coastal zones, using UMap, Overpass API, Incao, Kobotoolbox, OpenStreetMap (BaseLayer) and data and its thematic base, OpenSeaMap (overlay) to inform about the seamounts. The project is coordinated by PhD Dr. Raquel Dezidério Souto, sponsored by the **Instituto Virtual para o Desenvolvimento Sustentável - IVIDES.org** (The Virtual Institute for Sustainable Development, Brazil) and integrated into the global platform: **initiatives to achieve the Sustainable Development Goals**, maintained by the United Nations Department of Economic and Social Affairs (UN DESA) as the Brazilian local initiative, titled as **Sustainable Brazilian Ocean and Coasts Initiative** (SPICoast), scientific community, OceanAction4529).

Type of layers and licenses

- Base layer - OpenStreetMap (OSM-F) - ODbL license
- Overlay - OpenSeaMap - ODbL license
- Dynamic layers - OSM contributors - ODbL license
- BaseLayer official data - public domain or other: ODbL compliant
- Collaborative data - micromapping (or crowdmapping) - various

How to reference this research

This research is licensed with CC BY-NC-SA 4.0 international. Please, reference this research as below: SOUTO, Raquel Dezidério. Mapa colaborativo das zonas costeiras e marinhas. <https://mapa-zcm.ivides.org>.

Special thanks

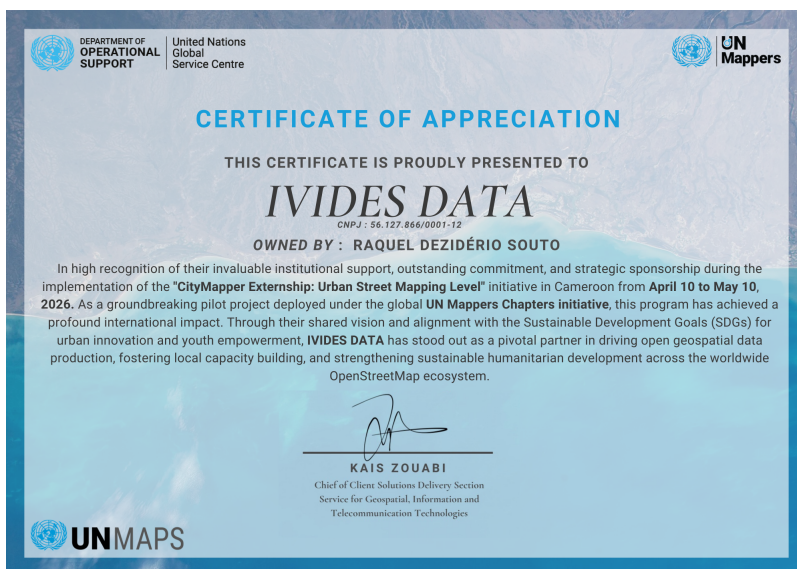
The author would like to thank specially the organizers of the State of the Map 2024 and all the people who collaborate and will collaborate to the MAPA-ZCM. To get in touch about this initiative, please send a message to ivides@ivides.org.

Minhas contribuições no State of the Map 2024, realizado em Nairobi (Kenya) – “HUB YouthMappers Rio de Janeiro: Teaching OpenStreetMap through university extension projects in Brazil” [PDF esq.] and “MAPA-ZCM: Collaborative map of the marine and coastal zones with OpenStreetMap and OpenSeaMap” [PDF dir.]

No período considerado, referente à primeira coorte do programa *CityMapper Externship*, em Cameroun, houve treinamento de cerca de 30 jovens, de modo híbrido, envolvendo quatro países - Cameroun, Togo, Senegal e França. Os participantes receberam treinamento em alguns dos programas mais utilizados no universo do OpenStreetMap: i) editores iD e JOSM; ii) Overpass Turbo, processador de consultas e extrator de dados on-line; iii) Every Door, aplicativo para mapeamento com dispositivos móveis; e iv) uMap, projeto francês que mantém uma plataforma on-line para a criação rápida de mapas web. Os participantes realizaram ~ 86.100 edições no OSM, tendo mapeado ~ 70.630 edificações e 1.832 km de vias, além de pontos de interesse e da contribuição de 1.265 imagens no Mapillary.



Sessão de formação realizada com os jovens, em 11 de abril de 2026, no Diver City Space, em Yaoundé (Cameroun).



Certificado de patrocinador
para **IVIDES DATA®**,
concedido pelo UN Maps.

Parabenizamos a todos por esta importante conquista! Estamos muito felizes em participar da construção desse caminho e esperamos sinceramente que encontrem sucesso nas demais fases do programa. Que as sementes plantadas hoje possam se tornar árvores com muitos frutos, revelando em cada jovem participante, a vocação para mapear o mundo.

IVIDES DATA® é uma pequena empresa de consultoria em tecnologia da informação, com sede no Rio de Janeiro (Brasil) e registro oficial - CNPJ: 56.127.866/0001-12. A empresa tem atuado na capacitação de jovens e adultos em mapeamento colaborativo com OpenStreetMap, além da mentoria de projetos de pesquisa & desenvolvimento. Temos muitos documentos registrados no [Zenodo.org](https://zenodo.org), faça-nos uma visita e [conheça nossos serviços](#) . E-mail: ivides@ivides.org.