

**Título:** YOUTHMAPPERS UFF CAMPOS - MAPEAMENTO COLABORATIVO EM CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ, POR MEIO DO OPENSTREETMAP

**Autor:** Poliana Rezende Costa, Universidade Federal Fluminense - Instituto de Ciências da Sociedade e Desenvolvimento Regional, [polianacosta@id.uff.br](mailto:polianacosta@id.uff.br).

Gabriel Igor do Carmo, Universidade Federal Fluminense - Instituto de Ciências da Sociedade e Desenvolvimento Regional, [gabriel\\_igor@id.uff.br](mailto:gabriel_igor@id.uff.br).

Marcos Chagas Couto, Universidade Federal Fluminense - Instituto de Ciências da Sociedade e Desenvolvimento Regional, [marcoschagascouto@id.uff.br](mailto:marcoschagascouto@id.uff.br).

Danielle Pereira Cintra, Universidade Federal Fluminense - Instituto de Ciências da Sociedade e Desenvolvimento Regional, [daniellecintra@id.uff.br](mailto:daniellecintra@id.uff.br)

---

## Resumo

Este resumo apresenta o projeto de extensão YouthMappers da Universidade Federal Fluminense - campus Campos dos Goytacazes, no qual se realiza um mapeamento colaborativo por meio da plataforma digital da comunidade OpenStreetMap (OSM). O projeto tem como objetivo mapear a arborização urbana no perímetro do primeiro distrito de Campos dos Goytacazes/RJ, a fim de incentivar a prática do mapeamento colaborativo, através da utilização da plataforma digital e formação por baseada da cartografia digital, visando contribuir para a alimentação do banco de dados da plataforma do próprio OpenStreetMap, que oferece dados abertos de fácil acesso. Essa iniciativa possibilita a elaboração de pesquisas em áreas específicas, em cujos os dados são de difícil acesso, devido à falta de atualização ou pela própria burocracia dos órgãos públicos em compartilhá-los. Além de proporcionar uma cartografia social, apoiando projetos sociais, de desenvolvimentos sustentáveis e de gestão de riscos, especialmente em regiões vulneráveis. Trata-se, portanto, de uma ferramenta para obtenção de dados de forma gratuita e democrática, fundamental para desenvolvimento de projetos e pesquisas acadêmicas.

## Palavras-chave:

Cartografia digital; Cartografia Social; dados abertos; comunidades.

## Abstract

This summary presents the YouthMappers extension project at the Universidade Federal Fluminense - Campos dos Goytacazes campus, in which collaborative mapping is carried out using the digital platform of the OpenStreetMap (OSM) community. The aim of the project is to map urban afforestation in the perimeter of the first district of Campos dos Goytacazes/RJ, in order to encourage the practice of collaborative mapping through the use of the digital platform and training based on digital cartography, with the aim of contributing to the database of the OpenStreetMap platform itself, which offers open data that is easy to access. This initiative makes it possible to carry out research in specific areas where the data is difficult to access due to a lack of updates or the bureaucracy of public bodies in sharing it. It also provides social mapping, supporting social, sustainable development and risk management projects, especially in vulnerable regions. It is therefore a tool for obtaining data free of charge and democratically, which is essential for the development of academic projects and research.

**Keywords:** Digital cartography; Social Cartography; open data; communities. .

---