



**VII SEMANA DAS  
LICENCIATURAS**

O mundo que queremos, a escola que fazemos:  
diálogos entre licenciaturas e Educação Básica

24 a 26 de outubro 2023

e-ISSN: 2596-0490



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Fluminense

Campus Campos  
Centro

## **A contribuição da monitoria em Cartografia na formação discente**

Julio Cesar Tuller Campista\*  
*Instituto Federal Fluminense*  
*tullercesartuller@gmail.com*

Marcy do Espirito Santo Balthazar  
*Instituto Federal Fluminense*

Gustavo Siqueira da Silva  
*Instituto Federal Fluminense*

### **Resumo**

A monitoria em cartografia foi fundamental para os discentes ingressantes no curso de Licenciatura em Geografia de 2023.1 do IFFluminense, *campus* Campos Centro. Os conhecimentos utilizados servem de apoio a todos os componentes curriculares e, por isso, merecem destacada atenção. Ademais, para contribuir no processo de ensino-aprendizagem, fez-se necessária a presença dos monitores que trabalharam com as ferramentas e os instrumentais teórico-metodológicos eficazes ao ensino. Assim, a disciplina possui como foco o estudo da representação da superfície da terra em mapas, cartas e demais documentos de natureza técnica e artística, para isso, foi utilizado o QGIS, que é um software livre com código-fonte aberto, que permite a visualização, edição e análise de dados georreferenciados. A metodologia se baseou em consulta à literatura especializada em cartografia, visando a orientação acadêmica e a preparação das atividades pedagógicas, os monitores atuaram também no desenvolvimento das atividades de reforço do conteúdo acadêmico. Dessa forma, a orientação aconteceu de maneira individual, assim motivando os monitores a se aprimorarem ao lidarem com o software, além de vivenciarem a experiência de orientar alunos e estarem mais próximos do professor responsável. Os monitores também estavam presentes nas aulas ministradas pelo professor, nas quais auxiliaram os estudantes na criação e apresentação de um mapa temático, servindo como avaliação final da disciplina. Como resultado, os estudantes apresentaram seus mapas ao final do período, desenvolvidos no software, com excelentes números de aprovações. Nesse contexto, a monitoria mostrou-se de suma importância para o desenvolvimento acadêmico tanto dos alunos monitores, quanto dos discentes, pois os discentes desenvolveram autonomia para criar projetos cartográficos por meio do QGIS, para que assim, eles



## VII SEMANA DAS LICENCIATURAS

O mundo que queremos, a escola que fazemos:  
diálogos entre licenciaturas e Educação Básica

24 a 26 de outubro 2023

e-ISSN: 2596-0490



sejam capazes de manusear o software em situações futuras, seja para a vida acadêmica ou profissional e os monitores tiveram a possibilidade de expandir sua experiência para a docência.

**Palavras-Chave:** Cartografia. Monitoria. Qgis.