

## GEOPROCESSAMENTO E ANÁLISE ESPACIAL APLICADOS À GESTÃO DA INFORMAÇÃO NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Área: Ciências Exatas e da Terra

Patrícia Feitosa Souza Frenkel  
Instituto Federal Fluminense  
pfeitosa@iff.edu  
Leonardo Lopes José  
Instituto Federal Fluminense  
leonardo.lope@iff.edu.br

**Resumo:** Objetivo geral: capacitar os profissionais para a aplicação de técnicas de geoprocessamento destinadas à aquisição, manipulação e análise de dados espaciais, no intuito de auxiliar na organização pública, no monitoramento dos impactos das políticas públicas e na disponibilização de informações atualizadas sobre o território para diferentes usuários. Objetivos Específicos e Público Alvo: no curso serão apresentados aos gestores municipais os principais conceitos utilizados no ambiente de SIG, a importância da especificação técnica para obtenção dos dados e informações geográficas, as etapas estratégicas de implantação de um projeto de SIG, envolvendo operações no software Quantum GIS 2.6 - Brighton (módulo Básico), e, ainda, exemplos práticos de aplicações em diferentes áreas da administração pública e sua integração. Metodologia: o projeto compreenderá a execução de aulas teóricas e práticas, ambas ministradas no Laboratório de Informática do IFF Maricá. As aulas teóricas ocorrerão com o suporte de textos, artigos e livros digitais, apresentações em PowerPoint e operações com o software livres de geoprocessamento. Resultados: capacitar os profissionais das diferentes áreas da gestão municipal para desenvolver mapas temáticos destinados à administração pública, quando houver a necessidade de apresentação da distribuição geográfica de dados espaciais. Habilitam-se os gestores a utilizar o software Quantum GIS 2.6 - Brighton (módulo Básico) em operações básicas de armazenamento, edição e análise de dados geográficos, bem como eles são situados quanto aos conceitos teóricos que fundamentam a compreensão da cartografia e do espaço geográfico de forma integrada e sistêmica utilizando as novas tecnologias de geoprocessamento. Atualmente, o projeto encontra-se na fase de divulgação e elaboração do curso, com confecções de materiais didáticos e reuniões com a Prefeitura Municipal de Maricá para propalar o curso nas principais secretarias municipais.

**Palavras-Chave:** Geoprocessamento. Georreferenciamento. Modernização Administrativa. Planejamento Municipal. Sistema de Informações Geográficas (SIG).