

Título: GEOTECNOLOGIAS E ANÁLISE ESPACIAL APLICADAS À AVALIAÇÃO DAS PRESSÕES E IMPACTOS ANTRÓPICOS: SUPORTE AO PLANEJAMENTO E À GESTÃO AMBIENTAL NA BAHIA

Código: PF1477-2026

Coordenador (a): ISABEL CRISTINA MORAES

Período de Execução: 01/04/2026 a 31/03/2031

Resumo: Uma das principais motivações deste projeto é explorar e analisar de forma articulada e integrada os diferentes bancos de dados (alfanuméricos e espaciais) para compreender as demandas e usos antrópicos no território baiano. Dado o aporte das ferramentas de tecnologias de dados espaciais, as geotecnologias e as técnicas de geoprocessamento se encontram entre uma das principais estratégias metodológicas de análise, diagnóstico, planejamento, gestão e tomada de decisão. Neste sentido, a partir de uma abordagem geossistêmica e uma perspectiva de análise integrada da paisagem, este projeto busca avaliar as pressões e impactos antrópicos, bem como as consequências das alterações de cobertura vegetal e usos da terra no estado da Bahia. Logo, o uso das geotecnologias, especialmente sensoriamento remoto e a modelagem são importantes meios para subsidiar o planejamento e gestão ambiental. Espera-se integrar pesquisa à ensino e extensão universitária, associada ao desenvolvimento de competências e habilidades dos estudantes da UFRB para atuação profissional na área de geotecnologias e meio ambiente.