

Nome do grupo: Grupo de Estudos em Geoprocessamento, Meio Ambiente e Planejamento Urbano

Liderança: Márcio Luiz da Silva

Área de conhecimento predominante: Geografia Física, Saneamento Ambiental e Serviços Urbanos e Regionais

Resumo da proposta do grupo: O grupo de estudo tem como objetivo a aplicação de metodologias de campo, técnicas de sensoriamento remoto, de geoprocessamento e determinações analíticas no processo de análise ambiental, caracterização fisiográfica e planejamento urbano. As áreas de aplicação abrangem o levantamento digital de solos, determinação de uso e ocupação dos solos, planejamento urbano, análise e classificação de bacias hidrográficas, análise de susceptibilidade erosiva e áreas de riscos, análise de fragilidade e vulnerabilidade ambiental, análise de conflitos de uso do solo e modelagens ambientais. Espera-se, como resultados principais, os avanços nos estudos ambientais e urbanos, numa política preservacionista e conservacionistas, sobretudo nas paisagens e bacias hidrográficas sul mineiras. Subsidiariamente, espera-se também uma maior divulgação dos conhecimentos produzidos, através da publicação de resumos, em eventos científicos, e de artigos, em periódicos especializados. Trabalhos de conclusão de cursos (graduação e especialização) envolvendo acadêmicos dos cursos de gestão ambiental, engenharia ambiental, ciências biológicas e pós-graduação em gestão ambiental também integram os resultados esperados.