

PROJETO DE PESQUISA 2

Resíduos sólidos, saneamento básico, eficiência energética e gestão de cidades



O objetivo deste projeto é contribuir, de forma reflexiva e prática, com o desenvolvimento de estratégias para o planejamento urbano e para o processo de desenvolvimento regional sustentável. Particular ênfase será dada aos estudos analíticos, avaliativos e comparativos de âmbito regional, com foco na Região Metropolitana Vale do Paraíba e Litoral Norte.

Os desdobramentos dos estudos contemplarão levantamentos de dados relacionados à avaliação da pós-ocupação do ambiente construído, de indicadores de qualidade ambiental e indicadores da escala urbana. O projeto busca, ainda, analisar os efeitos mobilidade, resíduos sólidos, saneamento e geração de energia no inter-relacionamento das ocupações rurais, residenciais, comerciais e urbanas.

Também faz parte deste projeto a avaliação das condicionantes antrópicas e naturais do desenvolvimento de uma comunidade. Isso possibilita determinar as alterações e indicar os rumos para viabilizar o desenvolvimento regional sustentável. O foco desses estudos verificará como atingir o desenvolvimento integrado (urbano e rural) com a otimização dos recursos e a conservação do meio ambiente.

O projeto, na perspectiva interdisciplinar, permite o agrupamento das áreas de planejamento urbano, construção civil, economia, saúde pública e meio ambiente, o que possibilitará a realização de estudos integrados e oportunizará a ampliação de conhecimentos acerca da qualidade de uso e de ocupação do território e da gestão dos recursos públicos e privados, contribuindo para a Região Metropolitana do Vale do Paraíba.

A metodologia desenvolvida neste projeto pode ser aplicada em outras regiões do Brasil que demandem de avaliação do planejamento urbano, construção civil, economia, saúde pública e meio ambiente de saúde na ótica da gestão de recursos e da

qualidade da ocupação do território, com reflexão e práticas, favorecendo ao planejamento e à agenda de políticas públicas no âmbito urbano-regional.

Os estudos desenvolvidos neste projeto estão alinhados com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, em especial: ODS 6 (Água Limpa e Saneamento Básico), ODS 7 (Energia Acessível e Limpa), ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis) e ODS 13 (Combate às Alterações Climáticas), à medida que oferecem subsídios para o desenvolvimento de estratégias que favoreçam o Gerenciamento do Saneamento Básico e o Gerenciamento dos Resíduos Sólidos Urbanos.

Coordenação Profa. Dra. Marcela Barbosa de Moraes

Integrantes: Prof. Dr. Edson Aparecida de Araújo Querido de Oliveira, Prof. Dr. Luiz Antonio Perrone Ferreira de Brito, Profa. Dra. Andreia Fogaça Rodrigues Maricato.

Início do projeto: Janeiro / 2024