



LINHAS DE PESQUISA

Planejamento Urbano e Sustentabilidade

Destina-se à investigação dos modelos de planejamento e soluções para as cidades brasileiras, procurando desenvolver propostas e alternativas tecnológicas para minorar os impactos das atividades urbanas sobre o meio ambiente e no processo de mudanças climáticas.

Tecnologias Ambientais

Desenvolvimento de estudos experimentais, analíticos ou numéricos para análises e estudos de casos associados à disposição de resíduos sólidos urbanos e industriais, com identificação, caracterização e monitoramento de áreas contaminadas. Tem também como objetivo a implementação de técnicas de remediação do subsolo e de águas subterrâneas contaminadas por substâncias orgânicas ou inorgânicas.

Infraestrutura e Sustentabilidade

Estudos da infraestrutura urbana, incluindo conceitos de manutenção e gerenciamento de ciclo de vida de construções. Como infraestrutura entende-se sistemas de abastecimento d'água, esgotos sanitários, instalações industriais, transportes, logística, energia, bem como prognósticos de desenvolvimento econômico e inclusão social dos habitantes de cidades como coparticipantes de um desenvolvimento sustentável.