

APLICAÇÕES ECOLÓGICAS



DESCRIÇÃO

Nesta linha, enquadram-se pesquisas que focalizam modelos espaciais de paisagem para espaços ecológicos, gestão e conservação de recursos naturais e recomposição de comunidades e ecossistemas, em sistemas aquáticos ou terrestres. Em síntese, envolve as interações entre os sistemas ecológicos e socioeconômicos e com a forma como essas interações afetam o desafio da sustentabilidade em atender as demandas da sociedade. Dentre os estudos nesta linha figuram-se aqueles que envolvem (1) conservação da biodiversidade e função ecossistêmica, (2) manejo e planejamento ambiental de unidades de paisagem, (3) ecologia da paisagem, (4) controle e manejo biológico, (5), ecologia da restauração, (6) modelagem ecológica, (7) macroecologia de sustentabilidade, (8) educação ambiental e (9) ecotoxicologia.