

## COMUNIDADES E ECOSISTEMAS



### DESCRIÇÃO

Nesta linha, enquadram-se pesquisas sobre a dinâmica da distribuição e abundância de espécies ou grupos funcionais, fluxos de energia e ciclagem da matéria (decomposição) por meio de comunidades ecológicas, em sistemas aquáticos ou terrestres. Estudos desta linha incluem os seguintes tópicos: (1) limnologia - estudos limnológicos e das comunidades aquáticas, parâmetros físicos, químicos e biológicos, (2) multiplicidade de interações entre populações de plantas, animais e microrganismos, e entre essas populações e o ambiente físico e químico, (3) mecanismos determinantes da biodiversidade, (4) teias alimentares, (5) o papel de perturbações (incluindo alterações climáticas) nos processos do ecossistema, (6) fatores limitantes (mecanismos ascendentes) e controladores (mecanismos descendentes) nos ecossistemas, (7) padrões ecológicos em macro-escala (macroecologia), (8) paleoecologia, (9) biogeografia e (10) metacomunidades (incluindo utilização de marcadores moleculares).