

DA NASCENTE À CIDADE: IMPACTOS DA URBANIZAÇÃO NA QUALIDADE DA ÁGUA DA SERRA DO JAPI

Autora: Profa. Dra. Cláudia de Moura

A palestra aborda a relação entre a expansão urbana e a qualidade dos recursos hídricos da Serra do Japi, um dos mais importantes remanescentes de Mata Atlântica do estado de São Paulo. Ao longo da apresentação, serão discutidos:

- a importância da Serra do Japi como área de proteção ambiental, berço de nascentes e reguladora do equilíbrio hídrico regional;
- o caminho da água, desde as nascentes preservadas até sua chegada aos centros urbanos, evidenciando as transformações ao longo do percurso;
- principais impactos da urbanização, como desmatamento, impermeabilização do solo, lançamento de efluentes e alterações na dinâmica dos cursos d'água;
- consequências para a qualidade da água, incluindo mudanças físicas, químicas e biológicas que afetam o abastecimento humano e os ecossistemas aquáticos;
- riscos ambientais e sociais, como escassez hídrica, perda de biodiversidade e aumento de custos no tratamento da água;
- caminhos para a conservação, destacando planejamento urbano sustentável, proteção das nascentes, educação ambiental e políticas públicas integradas.

A palestra convida o público a refletir sobre o papel das cidades na preservação da água e sobre a importância de reconhecer que a qualidade de vida urbana começa muito antes da torneira — começa nas nascentes.