

DRENAGEM SUSTENTÁVEL NA CIDADE DE SÃO PAULO: AVALIAÇÃO DE EXPERIMENTOS PROJETUAIS REALIZADOS NO BAIRRO VILA IPOJUCA (APOIO UNIP)

Alunas: Mayumi Almeida Inamasu e Kelly Almeida da Silva

Orientadora: Profa. Dra. Renata Priore Lima

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Tatuapé

Este estudo analisa a aplicação de Soluções Baseadas na Natureza (SBN), como Infraestruturas Verdes e Azuis (IVAs) e Sistemas Urbanos de Drenagem Sustentável (SuDS), na bacia do córrego Tiburtino (São Paulo/SP). O crescimento urbano desordenado e as mudanças climáticas intensificam enchentes e deslizamentos, demandando abordagens inovadoras para resiliência hídrica. A pesquisa busca avaliar como técnicas sustentáveis podem melhorar a gestão de águas pluviais, reduzir riscos e integrar natureza e cidade. Os objetivos incluem: (I) revisar teorias sobre drenagem sustentável; (II) identificar causas de enchentes em São Paulo; (III) analisar características da bacia do Tiburtino; (IV) avaliar soluções existentes; (V) estudar propostas de ateliês de projeto. A hipótese é que, apesar de previstas em leis, as SBN enfrentam barreiras de implementação, mantendo-se infraestruturas convencionais. A metodologia combina revisão teórica, dados históricos, análise de projetos e resultados de workshops realizados com estudantes da UNIP em 2023. Os resultados indicam que SBN, como parques lineares, biovaletas e pavimentos permeáveis, podem reduzir em até 40% os pontos de alagamento na bacia. No entanto, desafios políticos e orçamentários limitam sua ampliação. Conclui-se que a integração de SBN no planejamento urbano é viável e essencial para mitigar impactos climáticos, mas requer superação de obstáculos técnicos e institucionais para efetividade em larga escala.