

# **OS IMPACTOS DA DRENAGEM URBANA NO PROJETO DA CIDADE. ESTUDO DE CASO SOBRE A AVENIDA DA SAÚDE EM AMERICANA – SP (APOIO UNIP)**

**Alunos:** Daphine Cristine Lima Lopes e Rafaela da Silva Bernardo

**Orientadora:** Profa. Ma. Rafaela Pavanelli Chaves

**Curso:** Arquitetura e Urbanismo

**Campus:** Limeira

A pesquisa aborda os desafios da drenagem urbana de importante via de Americana/SP. Inicialmente, foi realizada uma revisão bibliográfica abrangente sobre planejamento urbano e drenagem sustentável, seguida por um extenso levantamento de campo e documental sobre a Avenida Saúde. Os resultados indicaram várias áreas críticas com alta frequência de alagamentos, que ocorrem devido, sobretudo, à urbanização desordenada e à impermeabilização do solo. As intervenções do poder público mostraram-se insuficientes para resolver os problemas de drenagem. Para enfrentar esses desafios, foi proposta a criação de um Parque Linear Sustentável ao longo da avenida, seguindo os princípios da infraestrutura verde. Essa solução envolve a implementação de jardins de chuva, canteiros pluviais, biovaletas e lagoas pluviais, que promovem a infiltração e purificação natural da água. Além disso, a revitalização da mata ciliar e a criação de um parque linear contribuiriam para os atuais problemas de drenagem, além de melhorar a qualidade de vida local. A conclusão destaca a necessidade de intervenções sustentáveis para resolver os problemas de drenagem na Avenida da Saúde. A implementação do Parque Linear Sustentável representa uma abordagem integrada, combinando conceitos de infraestrutura verde e recuperação ambiental. A proposta tem como objetivo mitigar os problemas de alagamento e promover a conservação ambiental, a criação de espaços verdes multifuncionais e a integração social.