

# **GEOLOGIA URBANA E AS IMPLICAÇÕES SOBRE A RELEVÂNCIA AMBIENTAL EM ÁREAS URBANAS DE BRASÍLIA-DF**

*Pedro Rafael Mandai<sup>1</sup>; Magno Augusto Machado<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> TERRACAP

**RESUMO:** A geologia urbana é o estudo ou aplicação da geologia para centros urbanos, construções e planejamento urbano. A importância do conhecimento geológico para o desenvolvimento das cidades tem sido cada vez mais enfatizado. Todavia, em outros casos as pressões políticas de interesses diversos, preponderam sobre a visão científica de assuntos relacionados ao conhecimento do meio físico. Neste estudo de caso, a área em questão está localizada na malha urbana da Asa Norte do Plano Piloto de Brasília/DF e integram o conjunto urbanístico tombado pela UNESCO como patrimônio histórico-cultural da humanidade. Apresenta contraste cênico em relação às superquadras vizinhas, dado o desnível topográfico formado por cortes e aterros, pela vegetação exótica, e por processos erosivos formados pelos lançamentos precários de águas pluviais. No entanto, a área não possui estrutura urbana implementada, tais como edificações ou acessos pavimentados. Somam-se ainda, entendimentos divergentes sobre a existência de nascentes no interior daquela naquela entrequadra, nos quais qualificariam essas feições como Áreas de Preservação Permanente – APP. O presente trabalho tem por objetivo confrontar argumentações técnicas-científicas de cunho geológico diante de conceitos e definições apregoados de modo leigo por gestores públicos e outros setores da sociedade. Os dados apresentados mostram como o compromisso com o rigor científico é desconsiderado ao se tratar de interesses efêmeros.

**PALAVRAS CHAVE:** GEOLOGIA URBANA, AMBIENTAL