

FAZENDA VERTICAL URBANA: REVOLUÇÃO AGRÍCOLA DO SÉCULO XXI

Lucas Rafael Bortolotto Henrique¹. Lilian Massumie Nakashima¹

¹Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –
lucas.bortolotto@gmail.com; lilian.nakashima72@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVIC
Área do conhecimento: Sociais Aplicadas – Arquitetura e Urbanismo

O crescimento acelerado da população mundial e o conseqüente aumento do consumo de recursos naturais, bens e alimentos, tornam as grandes cidades contemporâneas agentes fortemente degradantes dos ecossistemas, em um ciclo de subsistência baseado na extração de recursos e despejo incontrolado de resíduos, que determinam uma condição de extrema dependência e exploração de suas áreas adjacentes. A fazenda urbana vertical, nesse sentido, surge como um instrumento da arquitetura e do planejamento urbano voltado à solução de diversos problemas citadinos, tais como a produção de alimentos locais não industrializados, o uso racional de espaços urbanos subutilizados e a redução nos custos de transporte e produtos agrícolas. Este estudo avalia criticamente o conceito de tais empreendimentos a fim de demonstrar a viabilidade de projetos de fazendas urbanas verticais de alta produção como alternativa ao desenvolvimento sócio espacial sustentável.

Palavras-chave: Agricultura urbana. Desenvolvimento sustentável. Fazenda vertical. Planejamento urbano.