

Agronomia

## **AGRICULTURA URBANA E PERIURBANA: PANORAMA ATUAL E TENDÊNCIAS**

Ludmilla Neves Franco Freire - Ludmilla Neves Franco Freire- 9º módulo de Zootecnia, UFLA, Membro do Agritech UFLA

Paulo Henrique Montagnana Vicente Leme - Paulo Henrique Montagnana Vicente Leme – Professor titular, DAE (Departamento de Administração UFLA); Coordenador do Agritech UFLA - Orientador(a)

Eduardo Cesar Silva - Eduardo Cesar Silva – Professor adjunto, ICTIN (Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação, UFLA); Coordenador do Agritech UFLA

Elisa Reis Guimarães - Elisa Reis Guimarães - Professora titular, DAE (Departamento de Administração UFLA); Coordenadora do Agritech UFLA

Jaqueline Severino da Costa - Jaqueline Severino da Costa - Professora titular, (Departamento de Gestão do Agronegócio UFLA); Coordenadora do Agritech UFLA

### **Resumo**

A agricultura urbana e periurbana (AUP) abrange desde hortas comunitárias simples até fazendas verticais sofisticadas. O objetivo desta pesquisa foi analisar os modelos de AUP existentes, construindo um panorama do setor e identificando tendências futuras. Foram considerados 218 artigos de acesso aberto publicados nos últimos cinco anos, além de dados de notícias, páginas de empresas e órgãos públicos. A pesquisa revelou que a AUP promove a sustentabilidade nas cidades, melhora a qualidade de vida, gera empregos e contribui para a requalificação territorial. A prática aumenta a resiliência das cidades frente às mudanças climáticas e facilita o acesso a alimentos, especialmente em países em desenvolvimento. Embora o cultivo urbano não seja uma novidade, sua relevância cresceu devido à preocupação com a segurança alimentar. Apesar do aumento de empresas focadas em agricultura vertical, a produção ainda é pequena em comparação com a agricultura convencional. A Brooklyn Grange, a maior empresa dos EUA nesse setor, opera em uma área de 2,3 hectares, semelhante a uma pequena propriedade rural no Brasil. O cultivo vertical indoor é uma alternativa promissora, mas pesquisas mostram que ainda enfrenta barreiras tecnológicas. Em conclusão os resultados indicam que a AUP é uma alternativa viável para o fornecimento de alimentos nas cidades, especialmente em um contexto de urbanização crescente. A pesquisa destacou a importância das hortas urbanas, incluindo comunitárias e sobre lajes, como formas inovadoras de cultivo. Apesar das limitações, como a disponibilidade de água, a colaboração entre diferentes atores sociais e o suporte de políticas públicas são essenciais para o sucesso dessas iniciativas.

Palavras-Chave: Agricultura, Tecnologias, Sustentabilidade.

Instituição de Fomento: CNA - Confederação de Agricultura e pecuária do Brasil

Link do pitch: <https://youtu.be/B8sSqMOpAZg>