



## APLICAÇÕES MOBILE NA AGRICULTURA: UM ENFOQUE BIBLIOMÉTRICO EM PLANTAS

MARIA FERNANDA GUENES DA SILVA; HELOISA CARLA MEDEIROS DANTAS; ROSANA ARAUJO MARTINS LUCENA; MIGUEL AVELINO BARBOSA NETO; RENER LUCIANO DE SOUZA FERRAZ

**INTRODUÇÃO:** Devido ao crescimento populacional exponencial, vê-se cada vez mais a necessidade de tecnologias aplicadas na agricultura moderna afim de obter produtividades de larga escala com alta qualidade para atender a demanda alimentar mundial. Nesse sentido, as aplicações *Mobile* combinadas às ciências agrárias tornam-se alternativas de maior acessibilidade, considerando que grande maioria da população possui *smartphones* e acesso a aplicativos móveis de diversas aplicações e funções com finalidade agrícola. **OBJETIVO:** Objetivou-se realizar uma análise bibliométrica sobre aplicações *Mobile* na agricultura com ênfase em plantas. **METODOLOGIA:** A pesquisa é classificada como quantitativa, aplicada, explicativa e do tipo bibliográfica. Foi realizada uma revisão sistemática no dia 06/12/2022, na base de dados Scopus, sem restrição de data e local utilização de filtros, utilizando a seguinte estratégia de busca: ((Agriculture) AND (Mobile application) AND (Plants)). **RESULTADOS:** Foram localizadas 132 referências das quais 34 são de acesso livre e 98 são de acesso restrito; publicados entre 2000 e 2023, havendo tendência crescente a partir do ano de 2015, cabendo a ressalva que nos anos de 2022 e 2023 os periódicos continuam recebendo e publicando novos trabalhos. Do total de referências, 77 foram trabalhos em anais de congresso, 48 artigos completos, 5 capítulos de livro, 1 revisão em congresso e 1 artigo de revisão de literatura. As cinco áreas de conhecimento com maior número de publicações foram: Ciência da Computação, Engenharia, Física e Astronomia, Agricultura e Ciências Biológicas e Ciências Ambientais, todas apresentando 82, 55, 24 e 19 referências, respectivamente. Os cinco países com o maior número de publicações foram Índia, Malásia, Indonésias, Filipinas e Estados Unidos, que apresentaram, respectivamente, 41, 10, e 9 referências. **CONCLUSÃO:** Com as informações apresentadas, pode-se concluir que aplicações *Mobile* dentro do escopo da agricultura traz diversas vantagens considerando-se o fácil acesso aos aplicativos, a praticidade e as diversas funcionalidades e aplicações que esses serviços apresentam, automatizando e otimizando processos que podem ser realizados de forma mais rápida com o emprego dessas aplicações tecnológicas.

**Palavras-chave:** Tecnologia agrícola, Dispositivos móveis, Smartphone, Agricultura digital, Inovação.