

## Barreiras e fatores de adoção da Agricultura Digital: resultados de uma análise bibliométrica

Thais Dibbern\*, Luciana Alvim Santos Romani\*\* e Silvia Maria Fonseca Silveira Massruhá\*\*

\**thais.dibbern@colaborador.embrapa.br*

ORCID 0000-0003-4826-4614

Embrapa Agricultura Digital

\*\**luciana.romani@embrapa.br*

ORCID 0000-0002-7386-3515

Embrapa Agricultura Digital

\*\**silvia.massruha@embrapa.br*

ORCID 0000-0002-8055-0680

Embrapa

### Resumo

Este trabalho tem como objetivo apresentar parte dos resultados da pesquisa intitulada “Proposição de metodologia para geração de indicadores de inovação em agricultura digital”, vinculada ao Centro de Ciência para o Desenvolvimento em Agricultura Digital - CCD-AD/Semear Digital. Nesse sentido, este trabalho apresenta os principais fatores e barreiras à adoção da Agricultura Digital, tendo em vista a condução de uma análise bibliométrica e de estudos de caso que versam sobre o tema. Os resultados mostram que a condição econômica, a disponibilidade de infraestrutura tecnológica; o conhecimento técnico/digital; a idade/geração do produtor; o tipo de organização pela qual as propriedades integram; o nível de confiabilidade na tecnologia; e as preocupações com segurança e privacidade, são elementos importantes para a adoção de tecnologias de Agricultura Digital. O estudo indica a existência de uma lacuna na literatura com relação a indicadores capazes de medir a adoção da Agricultura Digital e, ao mesmo tempo, fornecer uma perspectiva desprovida de viés dos produtores. Além disso, ao considerar os insights fornecidos pela identificação e análise desses fatores e barreiras, é possível utilizá-los no processo de formulação de políticas públicas, sendo estas orientadas à transformação digital na agricultura.

**Palavras-chave:** Agricultura Digital. Fatores de adoção. Barreiras. Análise bibliométrica.

**Financiamento:** Este trabalho foi financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) sob o número de processo 23/08686-0.