

Pilares e características da Agricultura Digital: explorando as perspectivas dos integrantes do Centro Semear Digital

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, busca-se delinear os principais pilares e características da Agricultura Digital, com base nas perspectivas obtidas por parte dos integrantes do Centro Semear Digital. Do ponto de vista metodológico, procedeu-se à aplicação de um questionário online aos participantes do Centro durante o período de outubro a novembro de 2023, com o intuito de identificar seus interesses e áreas de atuação nos Distritos Agrotecnológicos (DATs) e nas cadeias produtivas, bem como obter informações acerca de suas concepções sobre a Agricultura Digital, o emprego de indicadores e a prospecção de resultados futuros. Como resultado, registrou-se um total de 57 respondentes de diferentes áreas do conhecimento e eixos de atuação. Com base nas respostas obtidas, uma série de definições sobre Agricultura Digital foram identificadas e analisadas, conformando os principais pilares e características atribuídas ao conceito, são eles: i. disponibilidade de infraestrutura, conectividade e acesso à informação; ii. uso e difusão de tecnologias digitais no campo; iii. capacitação e suporte técnico; iv. otimização do trabalho; e, v. sustentabilidade. Por meio destes pilares e características, aliado a outros procedimentos metodológicos e investigativos, têm sido elaborados indicadores de inovação para a Agricultura Digital no âmbito do projeto de pesquisa principal.

Palavras-chave: Agricultura Digital. Tecnologias digitais. Centro Semear Digital.

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.