

Análise das redes de colaboração em ações de pesquisa científica e tecnológica com os maracujás

Caroline Machado Vasconcelos Turazi^(1,3), Paulo Campos Christo Fernandes⁽²⁾, Fábio Gelape Faleiro⁽²⁾ e Ana Maria Costa⁽²⁾

⁽¹⁾Bolsistas, Embrapa Cerrados, Planaltina, DF. ⁽²⁾Pesquisadores, Embrapa Cerrados, Planaltina, DF. ⁽³⁾carol.turazi@gmail.com

Resumo – As pesquisas sobre o maracujá são realizadas em diversas instituições ao redor do mundo e é de interesse do setor produtivo, da comunidade científica e dos gestores de ciência e tecnologia conhecer a dinâmica da ciência por meio de estudos métricos das informações bibliográficas. O levantamento das publicações indexadas na Web of Science e na Base de Dados de Pesquisa Agropecuária da Embrapa (BDPA), os registros no Escritório Europeu de Patentes (Espacenet), as tecnologias e os projetos da Embrapa foram utilizados como indicadores para caracterizar as redes de pesquisa sobre os maracujás. Este estudo analisou a rede de coautoria e cocitação da produção científica, a força de conexão entre as instituições e o mapa de co-ocorrência de palavras-chave entre 2001 e 2020. Brasil, Estados Unidos, Colômbia e França tiveram as maiores redes de coautoria em Passifloraceae. As instituições brasileiras em posição de destaque na análise das redes de coautoria e que produziram o maior número de publicações foram Embrapa, Universidade de São Paulo e Universidade Estadual de Campinas. Os principais temas estudados foram adsorção, antioxidante, clarificação, evolução, flavonoide, floração, crescimento e embriogênese somática. As patentes relacionadas ao uso do maracujá tiveram destaque entre 2015 e 2017, com foco na produção de alimentos, bebidas, cosméticos e medicamentos. O Brasil possui relevante produção bibliográfica e desenvolvimento tecnológico sobre o maracujá, tanto para a comunidade acadêmica quanto para os produtores rurais. Esses resultados integram aspectos da atividade científica que poderão prospectar novos direcionamentos

de pesquisa e tornar conhecidos o uso e a circulação da produção científica.

Termos para indexação: *Passiflora* L., bibliometria, cientometria, desenvolvimento tecnológico.