Possibilidades de uso de Blockchain em fluxos informacionais de cadeias produtivas

Fábio Mosso Moreira[a], *Fernando de Assis Rodrigues*[b] *e Ricardo César Gonçalves Sant'Ana*[c]

Resumo: Objetiva-se identificar as possibilidades de uso de Blockchain como modelo para apoiar a infraestrutura de transações de dados e informações ao longo de uma cadeia produtiva, elencando suas potenciais aplicações para esse fluxo informacional. Para tanto, realizou-se uma revisão teórica em artigos científicos recuperados nas bases de conhecimento SCOPUS Elsevier e IEEE Xplore. A análise do corpus teórico foi realizada pela aplicação do método de Análise de Conteúdo, utilizando o tipo análise categorial. Os resultados da pesquisa apresentam seis categorias para representar as possibilidades de

a Editor de Conteúdo da RECoDAF – Revista Eletrônica Competências Digitais para Agricultura Familiar. Estudante de Doutorado em Ciência da Informação e Mestre em Ciência da Informação na UNESP – Universidade Estadual Paulista. fabio.moreira@unesp.br https://orcid.org/0000-0002-9582-4218

b Doutor em Ciência da Informação. Professor na UFPA – Universidade Federal do Pará. fernando@rodrigues.pro.br https://orcid.org/0000-0001-9634-1202

c Doutor em Ciência da Informação. Professor na UNESP – Universidade Estadual Paulista. ricardo.santana@unesp.br http://orcid.org/0000-0003-1387-4519

uso de Blockchain no contexto estudado: (i) Rastreabilidade dos dados; (ii) Integridade dos dados; (iii) Auditoria e transparência dos dados; (iv) Redução de perdas informacionais; (v) Interoperabilidade com dispositivos de IoT e outros sistemas, e; (vi) Padronização das representações digitais.

Palavras-chave: Blockchain. Fluxos informacionais. Cadeia produtiva.