

TIPO DE RESUMO: 1. Trabalho original(), 2. Relato de experiência(), 3. Estudo de caso(), 4. Pesquisa bibliométrica(X), 5. Reflexão crítica(), 6. Relatório técnico (), 7. Trabalho de conclusão de curso(), 8. Nota prévia de monografia(), 9. Relatório final de monografia().

ASSINALE O TIPO DE APRESENTAÇÃO: 1. ORAL(X) 2. POSTER().

SISTEMAS DE BANCO DE DADOS PARA A INTERNET DAS COISAS

Cleilson de Sousa Pereira, Jefferson de Almeida Guimarães¹
Eder de Sousa da Silva, Claudia Adrielle Diogo Mesquita²
Adriana Maria Rebouças do Nascimento³

INTRODUÇÃO: A revolução do paradigma da Internet das Coisas, uma tradução livre para Internet of Things (IoT), com o intuito de conectar dispositivos eletrônicos do dia-a-dia à internet, vem inovando e crescendo com o tempo, por meio da inovação tecnológica nos campos de sensores wireless, inteligência artificial e nanotecnologia. E essa nova onda tecnológica, muda o cenário dos sistemas de informação, tendo que se adaptar ao novo conceito de fluxo de dados, exigindo uma inovação nos sistemas gerenciadores de banco de dados com a Internet de todas as coisas atuando em diversas plataformas, e estimando um fluxo de dados maior do que hoje chamamos de big data. **OBJETIVO:** O objetivo desse trabalho é analisar a produção científica ao respeito do desenvolvimento de novos modelos de SGBD para o uso da internet das coisas, e listar as principais soluções encontradas no mercado para IoT, apresentando estatísticas quantitativas sobre o assunto. **METODOLOGIA:** A metodologia aplicada nesse seguinte trabalho é a pesquisa bibliométrica, que é um campo das áreas de biblioteconomia e ciência da informação, que aplica métodos estatísticos e matemáticos para analisar e construir indicadores sobre a evolução científica e sua publicação em periódicos de pesquisas e publicações científicas. O modelo de aplicação do uso da bibliometria nesse artigo é a tendência e crescimento de publicações acerca do assunto exposto no título dele. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** A análise resultou uma crescente produção de artigos, no período de pesquisa entre os anos de 2000 a 2017, foram pesquisados nos principais periódicos científicos, Capes, Spell, Scielo Google Acadêmico e Academic Microsoft. A modelagem dos dados foi elaborada utilizando Tableau Public e R, gerando gráficos de visualização estatística. **CONCLUSÃO:** A conclusão com base nos dados coletados durante esse período, foi a elaboração de novas interconexões tecnológicas, e a presente iniciativa de desenvolvimento de meios para garantir a coleta e processamento de dados nesse paradigma modificador da indústria. **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:** MATOS, D. Database of Things (DoT) – Banco de Dados das Coisas. DAL BIANCO, G. Banco de Dados em Memória sobre Clusters de Computadores. PIRES, P. DELICATO, F. BATISTA, T. BARROS, T. CAVALCANTE, E. Plataformas para a Internet das Coisas

¹Graduando em Sistemas para Internet - FGF. e-mail: cleilsonpereira@aluno.fgf.edu.br — jefferson@aluno.fgf.edu.br

²Graduando em Sistemas para Internet - FGF. e-mail: ederss@aluno.fgf.edu.br — adriellediogo@aluno.fgf.edu.br

³Mestre - Faculdade da Grande Fortaleza. e-mail: adri@fgf.edu.br