



*Publicação Anual de Ciência da Computação da
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Ano 3 Volume 03 jan. /dez. 2021 – Vitória da Conquista- BA.*

Comissão Editorial

Adilson Lima Pereira
Alzira Ferreira da Silva
Alexsandra Oliveira Andrade
Cátia Mesquita Brasil Khouri
Clênia Andrade Oliveira Melo
Fábio Moura Pereira
Francisco Santos Carvalho
Gidevaldo Novais dos Santos
Hélio Lopes dos Santos
José Carlos Martins Oliveira
Maísa Soares Lopes dos Santos
Marco Antônio Dantas Ramos
Maria Silva Barbosa
Marlos André Marques Simões de Oliveira
Roque Mendes Prado Trindade
Stenio Longo Araújo



Pareceristas

Cláudio Rodolfo Sousa de Oliveira – IFBA Vitória da Conquista

Débora Valim Sinay Neves – FAINOR

Gidevaldo Novais dos Santos – UESB

Marco Antônio Dantas Ramos – UESB

Flaulles Boone Bergamaschi – UESB

Publicação Semestral de Ciência da Computação da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Reitor

Luiz Otávio de Magalhães

Vice-reitor

Marcos Henrique Fernandes

Coordenador do Curso de Ciência da Computação

Hélio dos Santos Lopes

Vice- Coordenador de Curso de Ciência da Computação

Cátia Khouri Brasil

Diretor do Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas

Sérgio Luiz Carmelo Barroso

Revista de Ciência da Computação / Publicação Semestral de Ciência da
Computação da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia –
Ano 03. Vol. 03 (jan. /dez. 2021).

Anual

1. Ciência da Computação – Periódicos. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas – DCET/UESB

Comissão Editorial da Revista de Ciência da Computação

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Estrada do bem Querer, Km 4. Bairro Universitário - Curso de Ciência da Computação

Vitória da Conquista- Bahia- CEP: 45031-900

Home Page: <http://periodicos2.uesb.br/index.php/recic>

E-mail: recic@uesb.edu.br

Apresentação

A Ciência da Computação é uma área de conhecimento que pode transitar com desenvoltura em muitas outras áreas, apresentando aplicações diversas para utilização no cotidiano de todos.

As aplicações computacionais ficaram muito mais evidentes em um momento quando muitas pessoas precisaram ficar em casa, em meio a uma crise sanitária, numa tentativa de realizar trabalhos de forma remota, fazendo uso de interfaces que deveriam dar conta da interação humana e também da conexão, transmissão e compartilhamento de dados e/ou informações – estas pessoas eram, em sua maioria, trabalhadoras que lidavam/lidam com a informação e o conhecimento.

Neste período também foi evidenciado que há necessidade também de confiabilidade no que é produzido e compartilhado, tendo por origem as respeitadas instituições que produzem conhecimento – as Universidades e os institutos de pesquisa. Em um período que o conhecimento, bem como aqueles que os produzem, sofrem ataques diversos, criando dúvidas onde a ciência já produziu sólidas

pesquisas e testes confiáveis, é necessário reafirmar que mantemos a confiança na ciência, nos pesquisadores sérios, responsáveis e comprometidos com a divulgação de conhecimento que ajude as pessoas em diversas instâncias de atuação, para que não tenhamos a impressão de vivermos uma distopia como a que lemos em *Fahrenheit 451*, de Ray Bradbury.

A comunicação em meio digital é, sem dúvida a grande protagonista nesse período da pandemia de covid-19 e neste sentido, a computação continua a transitar pelas diversas áreas de conhecimento, seja contribuindo para a infraestrutura onde serão realizados os trabalhos no formato remoto, seja na interface em que permitirá o uso dessa infraestrutura.

Esta é uma edição com apenas 4 (quatro) artigos e que apresentam temas e objetos diversos de estudos, mas marcando a presença digital de mais uma edição da nossa ReCiC.

O primeiro artigo desta edição, intitulado “Análise de metadados para inferência da qualidade de artigos da Wikipédia”, de autoria dos pesquisadores Rodrigo S. Nürnberg e Arlindo Amaral Neto, apresenta um estudo realizado a partir do uso

de metadados de conteúdos da web, mais especificamente dos textos da Wikipédia, com o objetivo de inferir automaticamente sobre a qualidade destes, a partir de determinados critérios. O segundo artigo, com o título “Linear programming problems in High School using GeoGebra”, escrito por Gonçalo Cerqueira, Velton Pires e Daniel Campos, trazem um conteúdo matemático aplicado por meio de uma interface computacional, criando condições para um melhor entendimento da aplicabilidade da matemática para melhor compreensão de seu conteúdo na educação básica, no Ensino Médio.

Já o terceiro artigo, cujo título é “Um sistema de baixo custo para redes inteligentes de transporte público”, traz os resultados do trabalho dos pesquisadores Marlos Marques, Cassio Silva e Jorge Correia que aborda um uso das tecnologias digitais móveis para prover informações úteis aos utilizadores dos serviços de transporte público. E fechando esta edição, o artigo dos pesquisadores da University of Yaounde I (Camarões), C. Nkuimi-Jugnia e P. Pankiti, intitulado “Finitary ideals of direct products in quantales”, aborda uma discussão teórica dentro da Matemática Discreta que embasa teoricamente a

Computação, mais detidamente sobre algumas estruturas algébricas parcialmente ordenadas.

Os temas abordados são diversos e como a computação, seja como ciência ou como técnica, aplicáveis em nossa realidade de estudos, também diversos.

Deixo aqui um agradecimento a todos que contribuíram para que este conteúdo pudesse ser publicado.

Uma boa leitura a toda a gente.

Gidevaldo Novais dos Santos

Editor-Chefe da ReCiC