

EDITORIAL

Com grande satisfação, a Revista Brasileira em Tecnologia da Informação lança o seu sexto fascículo, informando aos nossos leitores que a revista possui Qualis B4, e estamos indexados no Google Scholar.

Nesta edição, são apresentados sete artigos.

O primeiro é intitulado “Plataforma de Simulação para COVID-19 em Piracicaba - SP Brasil”. Este trabalho, tem como objetivo de informar e estimular o isolamento social através de uma plataforma interativa de simulação de isolamento social com base nos dados fornecidos pela prefeitura do município de Piracicaba aplicando os métodos internacionais mais utilizados para fazer simulações sobre a disseminação do vírus na região do município.

Na sequência, publicamos “Evidenciando as Diferenças e Benesses do uso do Quantum em Relação ao Sistema Binário”, que apresenta o funcionamento da computação clássica e a ideia da mecânica e computação quântica, seus eventuais problemas e a comparação entre ambas as teorias.

Por sua vez, o artigo “Os impactos da tecnologia na educação”, discute a respeito dos impactos causados pelo uso das novas tecnologias dentro do âmbito educacional, mostrando seus impactos positivos ou negativos. Analisou-se o porquê as novas tecnologias ainda não são acessíveis a todos, e os benefícios que poderia gerar para a educação brasileira.

O artigo “Radar Medidor de Velocidade Interligado”, tem uma discussão sobre a implantação de radar interligado, ou seja, para que a velocidade possa ser aferida entre um radar e outro utilizando a mesma tecnologia do radar fixo, porém fazendo uma mineração de dados mais específica, com base na distância entre os radares, na velocidade aferida nos dois radares e o tempo levado para percorrer a distância entre os radares.

No texto “Blockchain: Criptomoedas e CBDCs nas Cidades Inteligentes através de Bancos Municipais e Moedas Sociais Locais”, debate o uso de criptomoedas e CBDCs como formas de melhorar a eficiência e segurança das transações financeiras em cidades inteligentes. Assim como a tecnologia blockchain, que é a base para essas moedas digitais, permite a realização de transações seguras, rápidas e sem a necessidade de intermediários financeiros.

No penúltimo artigo desta edição, temos “Governança de Tecnologia da Informação: COBIT 5”, discute sobre a implantação segura da tecnologia 5G, demonstrando a importância dos processos-chave do COBIT 2019, o APO 13 e o DSS05. Ressalta que a colaboração entre as indústrias de tecnologia, governos e organizações de segurança é essencial para garantir a segurança e privacidade nas redes 5G.

No último artigo intitulado “Unindo tecnologia da informação e botânica: criação de um núcleo arborizado na FATEC Franco da Rocha (SP)”, o projeto promoveu o plantio, a identificação e a catalogação de 31 espécies diferentes de plantas (com um total de cerca de 80 mudas), sendo em sua maioria árvores nativas de Mata Atlântica, na FATEC Franco da Rocha (FFR). A criação do primeiro núcleo arborizado da FFR permitiu aproximar o curso de Gestão da Tecnologia da Informação com a ciência botânica através do plaqueamento das espécies por meio de códigos QR que podem ser facilmente escaneados pela maioria dos dispositivos eletrônicos equipados com câmera.

Desejamos uma leitura prazerosa e convidamos todos a publicarem artigos conosco!

Conselho Editorial