

PREFÁCIO

Neste número V.4, N.2 (2021) - Ago/Dez, da Revista Ubiquidade, apresentamos artigos com temas relevantes e interessantes para a comunidade científica e acadêmica, focado em áreas relacionadas às TICs - Tecnologias de Informação e Comunicação. Este número traz artigos de pesquisadores importantes, de instituições como Centro Universitário Padre Anchieta (Unianchieta), Universidade Cruzeiro do Sul, Universidade Cidade de São Paulo (Unicid), Faculdade Fernão Dias, etc.

No artigo "Computação Desplugada aplicada no Ensino Fundamental I", André Souza e Juliano Schimiguel mostram como podemos melhorar o ensino básico de forma dinâmica com a Computação Desplugada, dando alternativas de como ensinar a computação sem o uso de computadores ou tecnologias, melhorando a interatividade dos professores com os alunos e sem necessitar de maiores investimentos da instituição de ensino.

O artigo “Análise da Plataforma AWS Lambda em Ambientes de Nuvens Computacionais”, de Yasmin Oliveira Pisoni e Carlos Eduardo Câmara, busca preencher a lacuna em relação a estudos que abordem a *serverless computing*, focando principalmente na plataforma AWS Lambda. Foi observado que o AWS Lambda elimina a complexidade de lidar com servidores, além de apresentar um modelo de faturamento de pagamento mediante solicitação, em que são eliminados os custos da capacidade computacional considerada ociosa.

O artigo “Aplicando Arquitetura de Microsserviços no Desenvolvimento de Software”, de Roni da Cruz Silva e Rodrigo Kiyoshi Saito, analisou os princípios da Arquitetura de Microsserviços e como ela pode ajudar a resolver a necessidade de construir sistemas que possam ser escalados, que tenham tolerâncias a falhas, que possam implementar mais de uma linguagem de programação e que se adaptem a evolução constante que vivemos atualmente.

O artigo “Um Estudo aplicado à Segurança de Aplicações Web”, de Felipe Delboni Ortega e Carlos Eduardo Câmara, apresenta um estudo teórico orientado à segurança de aplicações Web, a partir da análise de alguns de seus principais pontos de vulnerabilidade, permitindo seu entendimento, a mitigação e uma visão compreensiva da importância de uma estratégia de desenvolvimento seguro, baseada em estudos analíticos e metodologias de mercado.

Finalmente, o artigo “Xô, Dengue! Um Aplicativo de Apoio ao Combate do Mosquito Aedes Aegyptis”, de Fernando Tamataya, Lucas Fermiano Teixeira, Juliano Schimiguel e Carlos Adriano Martins, descreve um aplicativo para dispositivos móveis, com apoio ao ambiente WEB, visando o combate ao mosquito Aedes Aegypti e suas doenças. O aplicativo foi construído utilizando-se do framework Android Java, com funcionalidade compatível com dispositivos móveis e também em ambiente Web, Java e tecnologias diversas, tendo múltiplas funções.

Prof. Dr. Juliano Schimiguel
Coordenador da Revista Ubiquidade